

# Etude de la qualité des cours d'eau 2017 Bassin versant de l'étang de l'Or, de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson

Rapport final du suivi 2017

Novembre 2018



aquascop

# Etude de la qualité des cours d'eau 2017 Bassin versant de l'étang de l'Or, de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson

Rapport final du suivi 2017

**Novembre 2018**

Version	Date	Nom et signature du (des) rédacteur(s)	Nom et signature du vérificateur
V0	Novembre 2018	Manon Jézéquel	Jacques Niel

# SOMMAIRE

<b>1. PREAMBULE .....</b>	<b>8</b>
<b>1.1. Objectifs de l'étude .....</b>	<b>8</b>
<b>1.2. Contexte .....</b>	<b>8</b>
<b>2. METHODOLOGIE ET PROGRAMME D'ETUDE .....</b>	<b>9</b>
<b>2.1. Bibliographie .....</b>	<b>9</b>
<b>2.2. Campagnes de mesures .....</b>	<b>9</b>
2.2.1.1. Stations de mesures .....	9
2.2.1.2. Dates de prélèvements .....	12
2.2.1.3. Paramètres analysés .....	13
<b>3. CONDITIONS D'INTERVENTIONS .....</b>	<b>15</b>
<b>3.1. Conditions climatiques .....</b>	<b>15</b>
<b>3.2. Débits lors des 4 campagnes de prélèvement .....</b>	<b>16</b>
<b>4. BASSIN VERSANT DE L'ETANG DE THAU .....</b>	<b>24</b>
<b>4.1. Caractéristiques du bassin versant .....</b>	<b>24</b>
4.1.1. Morphologie et occupation du sol .....	24
4.1.2. Population et économie .....	24
4.1.3. Réseau hydrographique .....	25
4.1.4. Hydrologie .....	25
4.1.5. Ouvrages hydrauliques .....	25
4.1.6. Prélèvements d'eau .....	25
4.1.6.1. Prélèvements d'eau pour l'alimentation en eau potable .....	25
4.1.6.2. Prélèvements agricoles .....	26
4.1.6.3. Prélèvements industriels .....	26
<b>4.2. Sources potentielles de pollution .....</b>	<b>26</b>
4.2.1. Rejets domestiques .....	26
4.2.1.1. Stations d'épuration du bassin versant .....	26
4.2.1.2. Assainissement non collectif .....	29
4.2.1.3. Autres sources de pollution domestique .....	30
4.2.2. Autres sources de pollution .....	30
4.2.2.1. Rejets industriels .....	30
4.2.2.2. Rejets agricoles .....	30
<b>4.3. Qualité des eaux .....</b>	<b>31</b>
4.3.1. Qualité physico-chimique et bactériologique .....	31
4.3.1.1. Canal du Midi .....	35
4.3.1.2. Fontanilles .....	36
4.3.1.3. Soupié .....	37
4.3.1.4. Nègue Vaques .....	38

4.3.1.5. Pallas (Calade) .....	39
4.3.1.6. La Vène .....	40
<b>4.3.2. Manifestation de l'eutrophisation des cours d'eau .....</b>	<b>41</b>
<b>4.3.3. Teneurs en pesticides dans l'eau .....</b>	<b>45</b>
<b>4.3.4. Teneur en micropolluants sur bryophytes .....</b>	<b>48</b>
<b>4.3.5. Données complémentaires .....</b>	<b>48</b>
<b>4.3.6. Qualité biologique IBGN (invertébrés benthiques).....</b>	<b>49</b>
4.3.6.1. Vène.....	50
4.3.6.2. Autres affluents de l'étang de Thau .....	51
4.3.6.3. Comparaison avec les résultats antérieurs .....	51
<b>4.3.7. Qualité biologique IBD (diatomées benthiques).....</b>	<b>52</b>
<b>4.4. Conclusion .....</b>	<b>57</b>
<b>4.4.1. Conclusion sur la qualité actuelle et son évolution.....</b>	<b>57</b>
<b>4.4.2. Orientations d'actions .....</b>	<b>59</b>
4.4.2.1. Assainissement domestique et industriel.....	59
4.4.2.2. Lutte contre les apports diffus.....	60
4.4.2.3. Gestion des débits d'étiage.....	60
4.4.2.4. Restauration morphologique .....	60
<b>5. BASSINS VERSANTS DU LEZ ET DE LA MOSSON .....</b>	<b>61</b>
<b>5.1. Caractéristiques du bassin versant .....</b>	<b>61</b>
5.1.1. Morphologie et occupation du sol .....	61
5.1.2. Population et économie .....	61
5.1.3. Réseau hydrographique .....	62
5.1.4. Hydrologie .....	63
5.1.5. Ouvrages hydrauliques .....	63
5.1.6. Prélèvements d'eau.....	64
5.1.6.1. Prélèvements d'eau pour l'alimentation en eau potable .....	64
5.1.6.2. Prélèvements agricoles .....	65
<b>5.2. Sources potentielles de pollution.....</b>	<b>65</b>
<b>5.2.1. Rejets domestiques.....</b>	<b>65</b>
5.2.1.1. Stations d'épuration du bassin versant .....	65
5.2.1.1. Assainissement non collectif .....	67
5.2.1.2. Autres sources de pollution domestiques .....	69
<b>5.2.2. Autres sources de pollution .....</b>	<b>69</b>
5.2.2.1. Les rejets industriels.....	69
5.2.2.2. Les rejets agricoles .....	69
<b>5.3. Qualité des eaux.....</b>	<b>70</b>
<b>5.3.1. Qualité physico-chimique et bactériologique .....</b>	<b>70</b>
5.3.1.1. Mosson.....	74
5.3.1.2. Lez.....	76
<b>5.3.2. Manifestation de l'eutrophisation des cours d'eau .....</b>	<b>78</b>

5.3.3. Teneurs en pesticides dans l'eau .....	81
5.3.4. Teneur en micropolluants sur bryophytes .....	82
5.3.5. Données complémentaires .....	82
5.3.6. Qualité biologique IBGN (invertébrés benthiques).....	83
5.3.6.1. Mosson.....	84
5.3.6.2. Lez.....	85
5.3.6.3. Comparaison avec les résultats antérieurs .....	86
5.3.7. Qualité biologique IBD (diatomées benthiques) .....	86
<b>5.4. Conclusion .....</b>	<b>92</b>
5.4.1. Conclusion sur la qualité actuelle et son évolution.....	92
5.4.2. Orientations d'action .....	94
5.4.2.1. Assainissement domestique et industriel.....	94
5.4.2.2. Lutte contre les apports diffus .....	95
5.4.2.3. Gestion des débits d'étiage .....	95
5.4.2.4. Restauration morphologique .....	95
<b>6. BASSIN VERSANT DE L'ETANG DE L'OR.....</b>	<b>96</b>
<b>6.1. Caractéristiques du bassin versant .....</b>	<b>96</b>
6.1.1. Morphologie et occupation du sol .....	96
6.1.2. Population et économie .....	96
6.1.3. Réseau hydrographique .....	97
6.1.4. Hydrologie .....	97
6.1.5. Ouvrages hydrauliques .....	98
6.1.6. Prélèvements d'eau.....	98
6.1.6.1. Prélèvements d'eau pour l'alimentation en eau potable .....	98
6.1.6.2. Prélèvements agricoles .....	99
6.1.7. Soutien d'étiage et autres données sur le bilan hydrique des cours d'eau du bassin .....	99
<b>6.2. Sources potentielles de pollution.....</b>	<b>100</b>
6.2.1. Rejets domestiques.....	100
6.2.1.1. Stations d'épuration du bassin versant .....	100
6.2.1.2. Assainissement non collectif .....	103
6.2.1.3. Autres sources de pollution domestique.....	103
6.2.2. Autres sources de pollution .....	103
6.2.2.1. Rejets industriels .....	103
6.2.2.2. Les rejets agricoles .....	104
<b>6.3. Qualité des eaux.....</b>	<b>105</b>
6.3.1. Qualité physico-chimique et bactériologique .....	105
6.3.1.1. Salaison.....	109
6.3.1.2. Cadoule.....	110
6.3.1.3. Bérange.....	111
6.3.1.4. Aigues-vives.....	113
6.3.1.5. Canal de Lunel.....	114
6.3.2. Manifestation de l'eutrophisation des cours d'eau .....	115

6.3.3. Teneurs en pesticides dans l'eau .....	119
6.3.4. Données complémentaires .....	122
6.3.5. Qualité biologique IBGN (invertébrés benthiques).....	123
6.3.5.1. Salaison.....	124
6.3.5.2. Cadoule.....	125
6.3.5.1. Bérange.....	125
6.3.5.2. Aigues-Vives .....	125
6.3.5.3. Comparaison avec les résultats antérieurs .....	126
6.3.6. Qualité biologique IBD (diatomées benthiques) .....	126
<b>6.4. Conclusion .....</b>	<b>132</b>
6.4.1. Conclusion sur la qualité actuelle et son évolution.....	132
6.4.2. Orientations d'action .....	134
6.4.2.1. Assainissement domestique et industriel.....	134
6.4.2.2. Lutte contre les apports diffus .....	135
6.4.2.3. Gestion des débits d'étiage .....	135
6.4.2.4. Restauration morphologique .....	135
<b>7. SYNTHÈSE CARTOGRAPHIQUE .....</b>	<b>136</b>
7.1. Cartes de qualité selon les éléments de l'état écologique.....	136
7.2. Cartes de qualité selon les différentes altérations du SEQ-eau .....	140
7.3. Cartes de qualité des indices biologiques .....	148
<b>8. BIBLIOGRAPHIE .....</b>	<b>151</b>
<b>9. ANNEXES .....</b>	<b>152</b>
9.1. Stations d'étude – fiches descriptives.....	153
9.2. Extrait du SEQ-Eau version 2.....	155
9.3. Extrait de l'arrêté du 25/07/2015.....	156
9.4. Pesticides : NQE-VGE.....	158
9.5. Pesticides : caractéristiques des molécules détectées .....	160
9.6. Physico-chimie .....	161
9.6.1. Fiches descriptive des conditions de prélèvements .....	161
9.6.2. Graphiques de l'évolution des résultats du suivi des bassins de l'étang de l'Or, de l'étang de Thau et du lez et de la Mosson – Comparaison des résultats aux niveaux de qualité de l'arrêté du 27/07/2015.....	163
9.6.3. Résultats des analyses de pesticides réalisées en 2017 dans le cadre des réseaux de surveillance.....	165
9.6.4. Résultats des analyses physico-chimiques réalisées en 2017 dans le cadre des réseaux de surveillance.....	166
9.7. Invertébrés benthiques .....	167
9.7.1. Plan d'échantillonnage et listes faunistiques macro-invertébrés .....	167
9.7.2. Schémas d'échantillonnage des macro-invertébrés.....	169

<b>9.8. Diatomées</b> .....	<b>171</b>
9.8.1. Spécificités des diatomées .....	171
9.8.2. Traitement des échantillons de diatomées.....	171
9.8.3. Calcul et grille de valeurs des indices diatomiques .....	172
9.8.4. Classification écologique de Van Dam et al. (1994).....	173
9.8.5. Fiches de prélèvement des diatomées .....	174
9.8.6. Listes floristiques des diatomées .....	175

## 1. PREAMBULE

---

Depuis 2007, avec la mise en œuvre de la Directive Cadre européenne sur l'Eau (Agence de l'Eau et DREAL), des réseaux de suivi de la qualité des eaux ont été reconfigurés ou créés, comme les réseaux de référence, de surveillance ou de contrôle opérationnel.

Le réseau du département de l'Hérault et son suivi ont également été adaptés pour être cohérents et complémentaires à ces derniers.

Ainsi, depuis 2012, chacune des 3 grandes zones géographiques du département est échantillonnée à tour de rôle deux années consécutives, ce qui permet de couvrir le département en 6 années et de revenir sur une même zone pour deux années consécutives tous les 6 ans.

Les stations de suivi ont été localisées sur ces zones de manière à fournir des informations complémentaires à celles des autres réseaux tant en termes de paramètres analysées que de fréquence d'échantillonnage.

Ce rapport d'étude présente les résultats du suivi réalisé sur les bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017.

### 1.1. OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

Ce suivi poursuit 3 objectifs :

- établir un diagnostic physico-chimique, bactériologique et hydrobiologique aussi précis que possible des principaux cours d'eau de la zone géographique concernée ;
- comparer cet état à ceux dressés les années antérieures et mettre en relation les évolutions constatées avec les travaux réalisés en matière de réduction des flux de pollution ;
- fournir les éléments nécessaires à la définition du programme d'investissement qui sous-tend la reconquête des milieux aquatiques du bassin.

### 1.2. CONTEXTE

Cette étude bénéficie des résultats des suivis antérieurs :

- le suivi des bassins Lez et Mosson en 2004-2005 et en 2009
- le suivi des bassins versants de l'étang de l'Or et de l'étang de Thau en 2003-2004 et en 2008 ;
- le suivi des bassins versants de l'étang de l'Or, de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson en 2012.

## 2. METHODOLOGIE ET PROGRAMME D'ETUDE

---

Le programme d'étude comprend 3 phases :

- phase 1 : analyse bibliographique, recueil des données et reconnaissance du terrain,
- phase 2 : campagnes de mesures sur 26 stations cours d'eau,
- phase 3 : interprétation et analyse des données du bassin et établissement du diagnostic.

### 2.1. BIBLIOGRAPHIE

Les documents et les données relatifs à la qualité physico-chimique et hydrobiologique des cours d'eau concernés, publiés depuis les derniers suivis, ont été consultés.

Les données issues des suivis effectués dans le cadre de la DCE : RCS (réseau de contrôle de surveillance) et RCO (réseau de contrôle opérationnel) ont été collectées auprès de l'Agence de l'Eau et utilisées pour l'élaboration des cartes de qualité.

Toutefois, certaines données issues de ces réseaux, comme les résultats hydrobiologiques (IBG, IBD) n'étaient pas disponibles à la date de production de ce rapport.

Les informations concernant la collecte et le traitement des eaux usées, notamment les investissements réalisés depuis les derniers suivis ont été recueillies, entre autres, auprès du service technique du Conseil Départemental de l'Hérault.

### 2.2. CAMPAGNES DE MESURES

#### 2.2.1.1. Stations de mesures

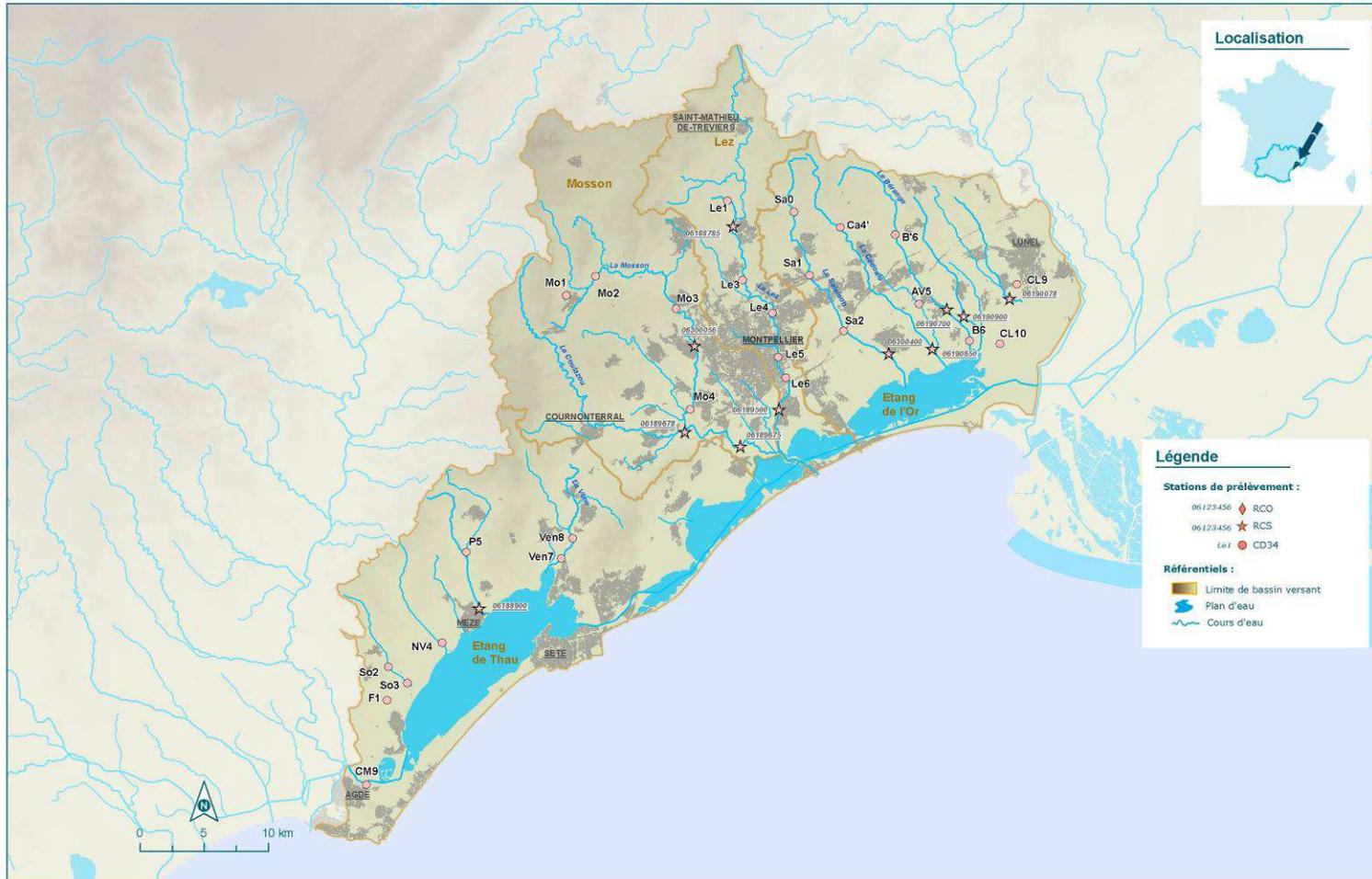
**Le réseau de mesures 2017 comprend 26 stations de prélèvement** réparties sur les bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or. Une fiche descriptive de chaque station est présentée en annexe 9.1.

Il existe également 12 stations suivies en 2017 dans le cadre du Réseau de Contrôle de Surveillance (RCS) et du Réseau de Contrôle Opérationnel (RCO).

La localisation de ces stations est représentée sur la carte suivante.

Tableau 1 – Stations d'analyse de la qualité de l'eau des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or (tous suivis)

Bassin versant	Code station	Station (lebellé AE RMC)	Code suivi départemental	Localisation	Suivi
Thau	06188930	CANAL DU MIDI A AGDE 2	Cmidi9	Proche Camping	CD34
Thau	06188850	FONTANILLES A MARSEILLAN	F1	Pont D 161	CD34
Thau	06188860	SOUPIE A PINET	So2	Pont D 18 hameau de Cahuzac	CD34
Thau	06188870	SOUPIE A MARSEILLAN	So3	Pont D 51	CD34
Thau	06188880	NEGUE VAQUES A MEZE	NV4	Pont D 18 hameau des Rivettes	CD34
Thau	06188895	CALADE A VILLEVEYRAC	P5	Pont Romain	CD34
Thau	06188900	PALLAS A LOUPIAN 2	P6	La Thuilerie au niveau de l'ancienne voie ferrée	RCS-CO
Thau	06188910	VENE A GIGEAN	Ven8	N 113 lieu dit Issanka	CD34
Thau	06188920	VENE A POUSSAN 1	Vén'7	Lieu dit Les Relais	RCO
Thau	06188925	VENE A POUSSAN 2	Ven7	Ancienne voie ferrée	CD34
Lez-Mosson	06187895	MOSSON A MONTARNAUD	Mo1	Source de la mosson	CD34
Lez-Mosson	06187896	MOSSON A VAILHAUQUES	Mo2	Amont Pont D111	CD34
Lez-Mosson	06189660	MOSSON A GRABELS 2	Mo3	Lieu dit La Grave	CD34
Lez-Mosson	06300056	MOSSON A MONTPELLIER		Le Point du jour	RCO
Lez-Mosson	06189661	MOSSON A LAVERUNE 2	Mo4	Mas Tourtorel	CD34
Lez-Mosson	06189675	MOSSON A LATTES	Mo6	Maurin - passage à gué	RCO
Lez-Mosson	06189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	CM5	Pont D185	RCO
Lez-Mosson	06188750	LEZ A ST-CLEMENT-DE-RIVIERE 1	Le1	Aval résurgence	CD34
Lez-Mosson	06188770	LEZ A MONTFERRIER-SUR-LEZ	Le3	Lieu dit Le Tinal	CD34
Lez-Mosson	06188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	Le2	Lieu-dit Vague Morte	RCS-RCO
Lez-Mosson	06188790	LEZ A CASTELNAU-LE-LEZ	Le4	Retenue à l'amont de la Clinique du Parc	CD34
Lez-Mosson	06188791	LEZ A MONTPELLIER 2	Le5	Hotel de région	CD34
Lez-Mosson	06188800	LEZ A MONTPELLIER 1	Le6	Pont A 9	CD34
Lez-Mosson	06189500	LEZ A LATTES 2	Le7	Pont Méjean à Lattes	RCS-RCO
Or	06190020	AIGUES VIVES A MUDAISON	AV5	Pont lieu dit Les Aubettes	CD34
Or	06190035	SALAISSON A ASSAS	Sa0	Gourg de la Lèque	CD34
Or	06190030	SALAISSON A LE-CRES	Sa1	Proche D 67	CD34
Or	06190100	SALAISSON A ST-AUNES	Sa2	Sous pont autoroute A 9	CD34
Or	06300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	Sa3	150 m en aval du pont de la D 172	RCS-CO
Or	06190040	BERANGE A CANDILLARGUES 1	B6	Proche Pont de la Serre	CD34
Or	06190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	B'6	Pont de Moulines	RCO
Or	06190045	BERANGE A CASTRIES	B'6	St Léonard	CD34
Or	06190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	D8	Pont des Passes	RCO
Or	06190115	CADOULE A CASTRIES	Ca4'	Pont des Tourilles	CD34
Or	06190650	CADOULE A MAUGUIO 3	Ca4	Serres du domaine Saint-Martin	RCO
Or	06190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	Vir7	La Prade Haute - Peyre Chaud	RCO
Or	06192820	CANAL DE LUNEL A LUNEL 2	CL9	Lieu dit Mas Defère	CD34
Or	06192840	CANAL DE LUNEL A MARSILLARGUES 2	CL10	Lieu dit Mas de Roux	CD34



Sources : BD CarTHAgE® ; BD ALTI® IGN ; OpenStreetMap® ; Conseil départemental de l'Hérault

Cartographie : Aquascop, 2018

### 2.2.1.2. Dates de prélèvements

Les 26 stations suivies par le Conseil Départemental de l'Hérault ont été échantillonnées 4 fois en 2017 aux fins d'analyses physico-chimiques :

- du 13 au 16 mars 2017 (campagne hivernale),
- du 15 au 18 mai 2017 (campagne printanière),
- du 10 au 12 juillet 2017 (campagne estivale),
- du 9 au 11 octobre 2017 (campagne automnale).

De nombreux assecs ont été observés cette année. Ils sont résumés dans le tableau ci-après :

	Mars 2017	Mai 2017	Juillet 2017	Octobre 2017
Thau		So1	So1 ; F1 ; NV4	S01 ; F1 ; NV4 ; Ven8
Lez-Mosson			Mo2	Mo1 ; Mo2
Or			B'6	Sa0 ; Ca4' ; B'6 ; Sa1
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>10</b>

Des indices biologiques ont été déterminés en 22 stations pour les IBD et en 20 stations pour les invertébrés benthiques. Les prélèvements ont été réalisés entre le 2 mai et le 15 septembre 2017.

Lors de l'intervention dans le Salaison (Sa1 et Sa2) initialement prévue la dernière semaine de juin, la police municipale, présente sur le site pour une enquête, nous a informés d'un déversement de cuves de vins dans le cours d'eau. Les prélèvements biologiques ont donc été reportés : le 15 septembre à Saint-Aunès (Sa2) et le 19 décembre 2017 au Crès (Sa1).

Le Soupié à Pinet (So1) et la Mosson à Vailhauquès (Mo2) n'ont pas été prélevés pour cause d'assec.

Le tableau ci-après résume ce programme d'analyses.

Tableau 2 - Analyses et nombre de prélèvements dans les cours d'eau

Campagnes	Mars 2017	Mai 2017	Juillet 2017	Octobre 2017
*Débit	19	18	12	9
Mesures in situ (Temp., O2, pH, conductivité)	26	25	21	16
**Prélèvements d'eau pour analyses** : DBO5, COD, NH4, NO2, NO3, PO4, Ptotal, MES; Coliformes fécaux, streptocoques fécaux	26	25	21	16
***Prélèvements d'eau pour analyses : chlorophylle et phéopigments	26	25	21	16
***Prélèvement de bryophytes pour analyses : micropolluants minéraux (8 éléments)			4	
***Prélèvements d'eau pour analyses : Pesticides dans les eaux	5	5	5	4
IBG-DCE			20	
IBD 2007			22	

\* le nombre affiché correspond aux valeurs mesurées

\*\* analyses faites par le laboratoire départemental vétérinaire.

\*\*\* analyses faites par le laboratoire CARSO.

### 2.2.1.3. Paramètres analysés

#### ● Mesures de débits

Les débits ont été évalués à partir de jaugeages réalisés à l'aide d'un courantomètre de marque HYDREKA selon les préconisations de l'IRSTEA, ou calculés par interpolation à partir des valeurs de débits enregistrées aux stations limnigraphiques proches figurant dans la banque HYDRO (notamment pour le Lez).

#### ● Analyses physico-chimiques

Les analyses physico-chimiques comprennent :

- des mesures in situ : température de l'eau, conductivité, pH, concentration en oxygène dissous et pourcentage de saturation en oxygène (mesurés à l'aide de sondes portatives HACH et WTW par aquascop) ;
- des analyses en laboratoire :
  - matières en suspension, DBO<sub>5</sub>, COD, azote ammoniacal (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>), nitrites (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>), nitrates (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), orthophosphates (PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>) et phosphore total (Ptotal) (analysés par le laboratoire départemental vétérinaire de l'Hérault - LDV34) ;
  - pesticides de la liste régionale CERPE du Languedoc-Roussillon plus des substances régionales optionnelles. Le laboratoire CARSO a pris en charge ces analyses.

#### ● Analyses bactériologiques

La qualité bactériologique a été évaluée par comptage des germes témoins de contamination fécale que sont les *Escherichia coli* et les entérocoques (prestation assurée par le laboratoire LDV34).

#### ● Biomasses phytoplanctoniques

La biomasse phytoplanctonique a été évaluée par dosage dans les eaux des phéopigments et de la chlorophylle «a» (prestation réalisée par le laboratoire CARSO).

#### ● Analyses de métaux sur bryophytes

Les bryophytes ont été confiées au laboratoire CARSO pour analyse des 8 micropolluants minéraux : As, Hg, Pb, Cu, Zn, Cr, Cd, Ni.

#### ● Invertébrés benthiques

La faune benthique a été analysée en suivant les protocoles «macro-invertébrés» mis en œuvre dans le cadre du réseau de surveillance des cours d'eau. Plusieurs méthodologies ont été mises en œuvre :

- la norme AFNOR XP T90-333 traitant des prélèvements en rivières peu profondes (pour 18 stations),
- le protocole expérimental d'échantillonnage des «macro-invertébrés» en cours d'eau profond de décembre 2009 (pour 2 station),
- la norme AFNOR XP T 90-388 traitant de la phase «laboratoire» (pour toutes les stations).

Ces protocoles sont plus précis que la méthode normée de l'IBGN (NF 90-350 de mars 2004), à la fois sur le terrain (échantillonnage des habitats dominants et accessoires) et en laboratoire (détermination au genre). Ils permettent également un calcul de l'équivalent IBGN.

#### ● Diatomées

Le prélèvement, la préparation des lames, le comptage et le calcul de l'IBD ont été effectués en respectant la norme de l'Indice Biologique Diatomées NF T 90 354 d'avril 2016.

Les indices IPS et IBD ont été calculés pour l'ensemble des prélèvements de diatomées ; ces calculs, basés sur le comptage et l'identification des taxons, ont été effectués à l'aide du logiciel informatique OMNIDIA (version 5.3).

### ● Traitement des résultats

Sur le plan méthodologique, les résultats d'analyses sont interprétés en s'appuyant sur le SEQ-Eau (Système national d'Évaluation de la Qualité des Eaux, version 2) et sur l'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface.

L'**outil SEQ-Eau** permet d'obtenir, pour chaque station ayant fait l'objet de prélèvements, deux types d'information :

- un niveau d'aptitude à la fonction « potentialité biologique » ou aux « usages » par « altération »,
- une classe de qualité par « altération ».

L'« altération » est définie par le SEQ-Eau comme étant un groupe de paramètres de même nature ou de même effet sur le milieu. On distingue ainsi l'altération Matières Organiques et Oxydables (qui regroupe O<sub>2</sub>, DBO<sub>5</sub>, DCO, NH<sub>4</sub>...), l'altération Matières Azotées (qui regroupe NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>...), l'altération Nitrates, etc.

La fonction « potentialité biologique » exprime l'aptitude de l'eau à permettre les équilibres biologiques. Pour chaque altération, 5 classes d'aptitude à cette fonction ont été définies qui traduisent une simplification progressive de l'édifice biologique ; elles correspondent pour chaque paramètre de l'altération à 5 seuils de concentrations.

Les « usages » introduits dans le SEQ-Eau sont au nombre de 5 : la production d'eau potable, les loisirs et sports aquatiques, l'irrigation, l'abreuvement et l'aquaculture. Pour une altération donnée, les 5 niveaux d'aptitude à ces usages correspondent à des seuils de concentrations issus la plupart du temps de travaux scientifiques ou de réglementations.

Une classe de qualité par « altération » est définie par une série de seuils de concentration (quatre par paramètre de l'altération). Ces seuils ont été choisis en référence aux aptitudes à la biologie ou aux usages telles que définies précédemment. Pour chaque altération, 5 classes ont été délimitées : bleue, verte, jaune, orange et rouge. Une eau de classe bleue permet la vie, la production d'eau potable par simple désinfection ainsi que les loisirs, tandis qu'une eau de classe rouge ne permet plus de satisfaire au moins un de ces deux usages ou de maintenir les équilibres biologiques. Les classes vertes, jaune et orange sont des classes intermédiaires.

Le SEQ cours d'eau version 2 propose des seuils de qualité pour l'eau, les sédiments, les bryophytes. Il n'intègre pas les indices biologiques. Pour ces derniers, on s'appuiera à la fois sur la norme de chaque méthode indiciaire et sur l'arrêté du 27/07/2015.

**L'arrêté du 27 juillet 2015 modifiant l'arrêté 25 janvier 2010** relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface pris en application des articles R.212-10, R. 212.11 et R.212-18 du code de l'environnement, définit les éléments de qualité (éléments biologiques, éléments physico-chimiques généraux, polluants spécifiques de l'état écologique, éléments hydromorphologiques, chimiques) et les seuils à prendre en compte pour déterminer la classe d'état d'une masse d'eau.

Pour les cours d'eau, des valeurs seuils sont définies pour la biologie (indices IBD, IBG, IPR) et la physico-chimie des eaux.

Des extraits des grilles du SEQ-eau et de l'arrêté du 25/07/2015 sont donnés en annexes 9.2 et 9.3.

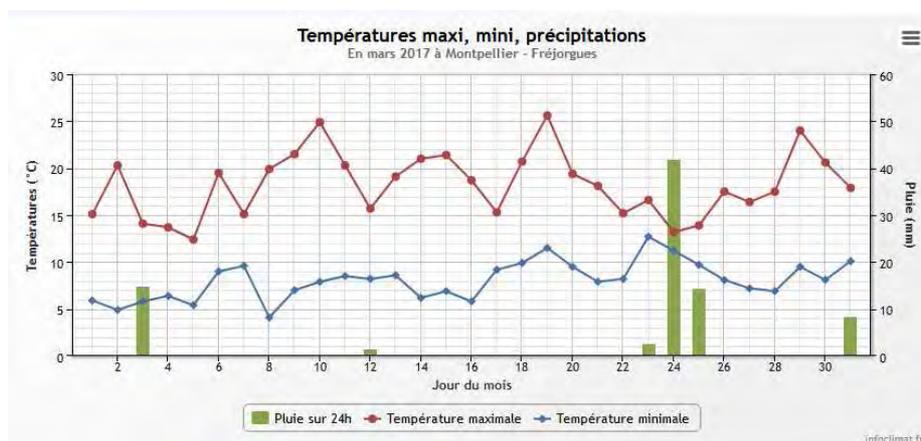
### 3. CONDITIONS D'INTERVENTIONS

#### 3.1. CONDITIONS CLIMATIQUES

Les conditions climatiques des campagnes réalisées dans les 3 sous-bassins versant dans le cadre de ce suivi sont présentées par les graphiques ci-dessous<sup>1</sup>.

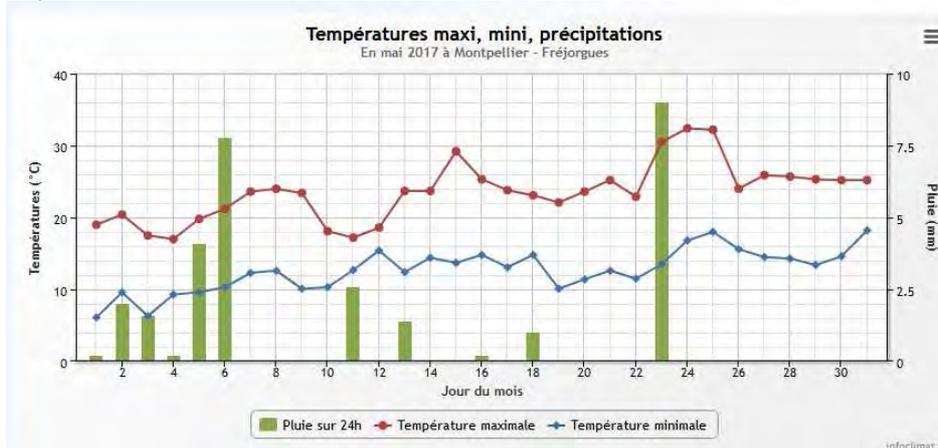
- **C1 - Campagne hivernale**

La première campagne de suivi s'est déroulée du 13 au 16 mars 2017. Le temps était ensoleillé et sec.



- **C2 - Campagne printanière**

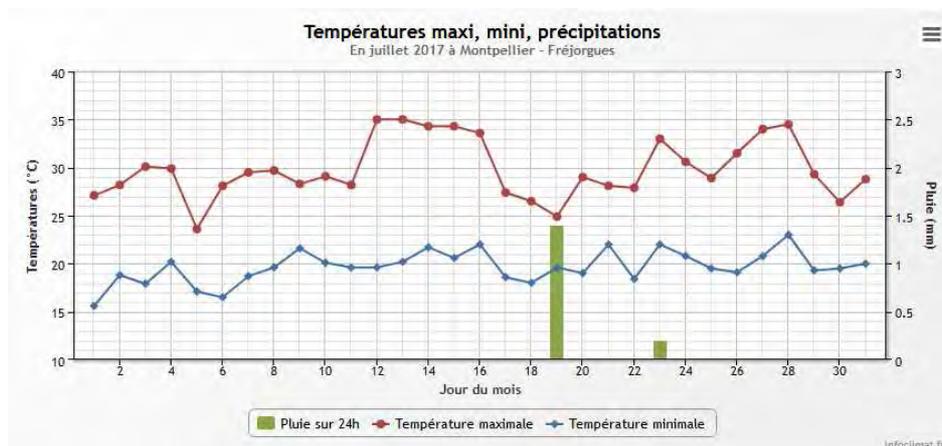
La deuxième campagne de suivi s'est déroulée du 15 au 18 mai 2017. Le temps était ensoleillé et sec les trois premiers jours et de faibles averses sont survenues le dernier jour. Quelques averses (cumuls inférieurs à 10 mm de pluie) se sont succédées entre les 11 et 13 mai 2017.



- **C3 - Campagne estivale**

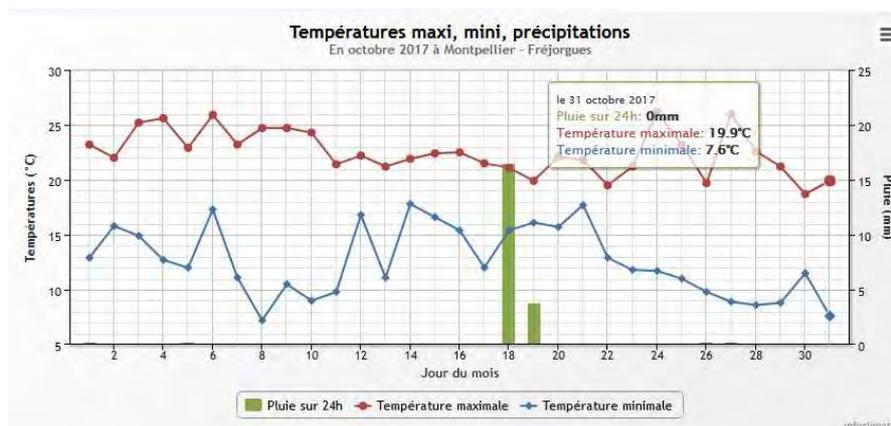
La troisième campagne de suivi s'est déroulée du 10 au 12 juillet 2017. Le temps était ensoleillé et chaud (particulièrement le dernier jour de campagne).

<sup>1</sup> Source : infoclimat.fr



- **C4 - Campagne automnale**

Cette dernière campagne de suivi de l'année 2017 a eu lieu du 9 au 11 octobre par un temps ensoleillé et sec. Les températures étaient encore très clémentes pour un mois d'octobre.



### 3.2. DÉBITS LORS DES 4 CAMPAGNES DE PRÉLÈVEMENT

La banque HYDRO fournit des débits journaliers qui permettent de situer les campagnes de mesures dans le contexte hydrologique.

La DREAL indique que la station hydrométrique du Lez à Lattes fournit des valeurs peu fiables.

Le graphique suivant présente l'évolution des débits du Lez, de la Mosson et du Salaison au cours de l'année 2017.

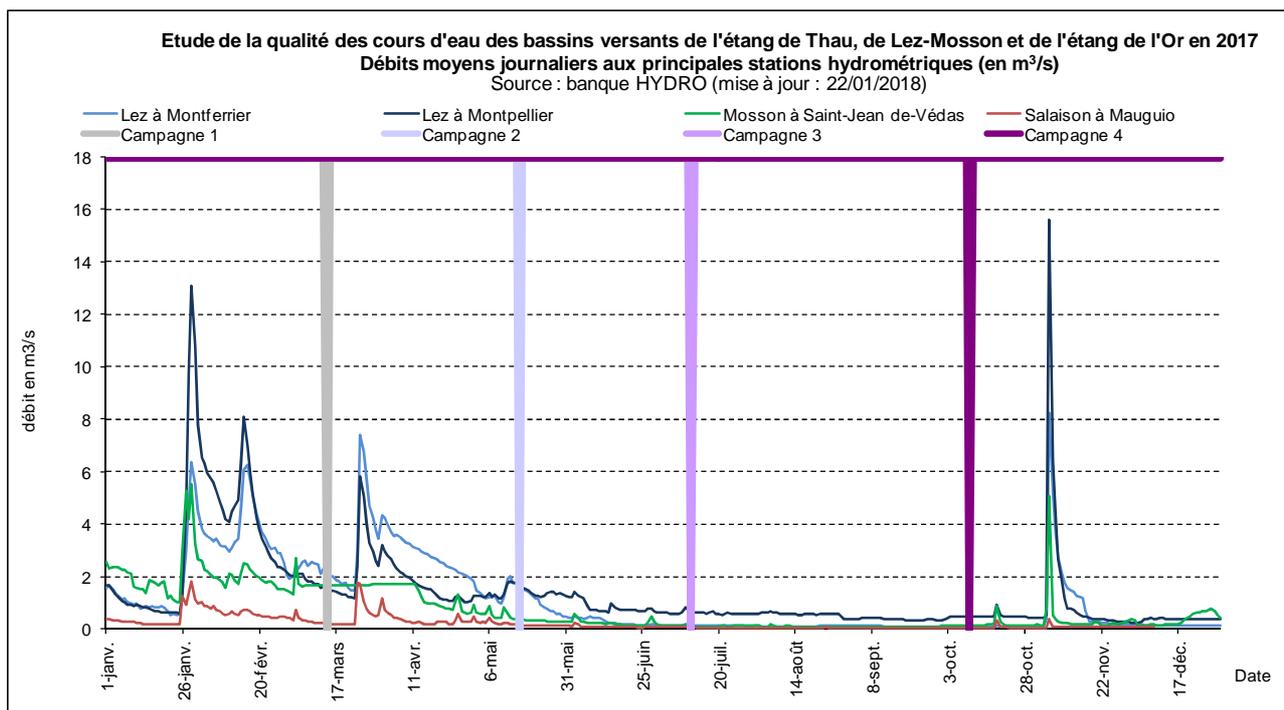


Figure 1 - Evolution des débits moyens journaliers dans le Lez, la Mosson et le Salaison (source Banque HYDRO)

Les valeurs de débit relevées à ces différentes stations au cours de chaque campagne sont comparées aux données de références disponibles dans la Banque Hydro. Cette analyse permet de situer les conditions hydrométriques des campagnes de mesures de l'année 2017 par rapport aux observations réalisées au cours des cinquante dernières années.

Tableau 3 – Comparaison des débits mesurés aux débits de référence du Lez, de la Mosson et du Salaison en 2017

Stations	Module quinquennal sec m <sup>3</sup> /s	Module Moyen m <sup>3</sup> /s	Campagne hivernale		Campagne printanière		Campagne estivale		Campagne automnale	
			Q moyen mensuel interannuel m <sup>3</sup> /s	Q observé m <sup>3</sup> /s	Q moyen mensuel interannuel m <sup>3</sup> /s	Q observé m <sup>3</sup> /s	Q moyen mensuel interannuel m <sup>3</sup> /s	Q observé m <sup>3</sup> /s	Q moyen mensuel interannuel m <sup>3</sup> /s	Q observé m <sup>3</sup> /s
Lez à Montferrier-sur-Lez	1,2	2,09	2,5	2,05	1,79	1,47	0,21	0,133	2,62	0,096
Lez à Montpellier	1,8	2,58	3,25	1,58	1,91	1,54	0,507	0,707	3,32	0,455
Mosson à Saint-Jean-de-Védas	0,46	1,15	1,56	1,66	0,626	0,364	0,153	0,242	1,290	0,131
Salaison à Mauguio	0,12	0,33	0,294	0,191	0,218	0,149	0,070	0,060	0,441	0,031

### ● C1 - Campagne hivernale

Cette campagne a été réalisée au cours d'une période où l'hydrologie dans la région était « moyenne ». La situation par rapports aux débits de référence diffère toutefois selon les cours d'eau.

Le débit mesuré dans le Lez à Montferrier (2,05 m<sup>3</sup>/s) est proche du module (2,09 m<sup>3</sup>/s) et à Montpellier le débit mesuré (1,58 m<sup>3</sup>/s) est inférieur au module et au débit moyen interannuel du mois de mars. Les prélèvements dans le Lez entre ces deux stations peuvent expliquer cette différence.

Le débit mesuré dans la Mosson à Saint-Jean-de-Védas (1,66 m<sup>3</sup>/s) est supérieur au module et proche du débit moyen interannuel du mois de mars.

Le débit observé dans le Salaison à Mauguio est faible pour la saison (inférieur au module et au débit interannuel d'un mois de mars).

Le tableau suivant présente les débits issus de nos jaugeages et ceux calculés à partir des valeurs enregistrées dans la banque HYDRO lors de cette première campagne de mesures.

Tableau 4 - Débits mesurés ou calculés (en italique) au cours de la campagne de mars 2017

Station physico-chimie	n°	Date	Surface BV	Débit jaugé (l/s)	Banque hydro (l/s)	Station hydrométrique
<b>Bassin versant de l'étang deThau</b>						
CANAL DU MIDI A AGDE 2	Cmidi9	13/03/2017				<b>Pas de donnée</b>
FONTANILLES A MARSEILLAN	F1	13/03/2017		<b>11</b>		
SOUPIE A PINET	So2	13/03/2017		<b>2</b>		
SOUPIE A MARSEILLAN	So3	13/03/2017		<b>11</b>		
NEGUE VAQUES A MEZE	NV4	13/03/2017		<b>49</b>		
CALADE A VILLEVEYRAC	P5	13/03/2017		<b>72</b>		
VE NE A GIGEAN	Ven8	13/03/2017		<b>105</b>		
VE NE A POUSSAN 2	Ven7	13/03/2017		<b>424</b>		
<b>Bassin versant Lez-Mosson</b>						
MOSSON A MONTARNAUD	Mo1	14/03/2017		<b>19</b>		
MOSSON A VAILHAUQUES	Mo2	14/03/2017		<b>74</b>		
MOSSON A GRABELS 2	Mo3	14/03/2017		<b>739</b>		
MOSSON A LAVERUNE 2	Mo4	14/03/2017		<b>968</b>	1660	Mosson à Saint-Jean-de-Védas
LEZ A ST-CLEMENT-DE-RIVIERE 1	Le1	14/03/2017		<b>1565</b>		
LEZ A MONTFERRIER-SUR-LEZ	Le3	14/03/2017		<b>1916</b>	2050	Lez à Montferrier-sur-Lez (Lavalette)
LEZ A CASTELNAU-LE-LEZ	Le4	14/03/2017	134	<b>1411</b>		
LEZ A MONTPELLIER 2	Le5	14/03/2017	159	<b>1675</b>	1580	Lez à Montpellier (pont Garigliano)
LEZ A MONTPELLIER 1	Le6	14/03/2017	162	<b>1756</b>	6340	Lez à Lattes (3ème écluse)
<b>Bassin versant de l'étang de l'Or</b>						
SALAI SON A ASSAS	Sa0	15/03/2017		<b>13</b>		
CADOULE A CASTRIES	Ca4'	15/03/2017		<b>52</b>		
BERANGE A CASTRIES	B'6	15/03/2017		<b>19</b>		
SALAI SON A LE-CRES	Sa1	15/03/2017		<b>145</b>		
SALAI SON A ST-AUNES	Sa2	15/03/2017		<b>229</b>	191	Salaison à Mauguio
AIGUES VIVES A MUDAISON	AV5	15/03/2017		<b>10</b>		
BERANGE A CANDILLARGUES 1	B6	15/03/2017				<b>Pas de donnée</b>
CANAL DE LUNEL A LUNEL 2	CL9	16/03/2017				<b>Pas de donnée</b>
CANAL DE LUNEL A MARSILLARGUES 2	CL10	16/03/2017				<b>Pas de donnée</b>

## ■ C2 – Campagne printanière

Un épisode pluvieux relativement important a eu lieu le 25 mars 2017 qui a engendré une montée des eaux dans l'ensemble des cours d'eau de la région. Cependant, le mois d'avril ayant été sec, la campagne printanière du mois de mai a été réalisée dans des conditions de faible hydraulité.

Le débit mesuré dans le Lez à Montpellier (environ 1,5 m<sup>3</sup>/s) est inférieur au débit moyen interannuel du mois de mai (1,9 m<sup>3</sup>/s).

Le débit mesuré dans la Mosson à Saint-Jean-de-Védas (environ 0,36 m<sup>3</sup>/s) est inférieur au module quinquennal sec (0,46 m<sup>3</sup>/s) et très inférieur au débit moyen interannuel du mois de mai (0,63 m<sup>3</sup>/s).

Le tableau suivant présente les débits issus de nos jaugeages et ceux calculés à partir des valeurs enregistrées dans la banque HYDRO lors de cette seconde campagne de mesures.

Tableau 5 - Débits calculés ou mesurés au cours de la campagne de mai 2017

Station physico-chimie	n°	Date	Surface BV	Débit jaugé (l/s)	Banque hydro (l/s)	Station hydrométrique
<b>Bassin versant de l'étang deThau</b>						
CANAL DU MIDI A AGDE 2	Cmidi9	15/05/2017		<b>Pas de donnée</b>		
FONTANILLES A MARSEILLAN	F1	15/05/2017		3		
SOUPIE A PINET	So2	15/05/2017		à sec		
SOUPIE A MARSEILLAN	So3	15/05/2017		5		
NEGUE VAQUES A MEZE	NV4	15/05/2017		11		
CALADE A VILLEVEYRAC	P5	15/05/2017		44		
VE NE A GIGEAN	Ven8	15/05/2017		<5*		
VE NE A POUSSAN 2	Ven7	15/05/2017		221		
<b>Bassin versant Lez-Mosson</b>						
MOSSON A MONTARNAUD	Mo1	17/05/2017		7		
MOSSON A VAILHAUQUES	Mo2	17/05/2017		14		
MOSSON A GRABELS 2	Mo3	17/05/2017		259		
MOSSON A LAVERUNE 2	Mo4	17/05/2017		427	364	Mosson à Saint-Jean-de-Védas
LEZ A ST-CLEMENT-DE-RIVIERE 1	Le1	17/05/2017		1382		
LEZ A MONTFERRIER-SUR-LEZ	Le3	17/05/2017		1555	1470	Lez à Montferrier-sur-Lez (Lavalette)
LEZ A CASTELNAU-LE-LEZ	Le4	18/05/2017	134	1713		
LEZ A MONTPELLIER 2	Le5	18/05/2017	159	1632	1540	Lez à Montpellier (pont Garigliano)
LEZ A MONTPELLIER 1	Le6	18/05/2017	162	1713	2390	Lez à Lattes (3ème écluse)
<b>Bassin versant de l'étang de l'Or</b>						
SALAISSON A ASSAS	Sa0	16/05/2017		4		
CADOULE A CASTRIES	Ca4'	16/05/2017		25		
BERANGE A CASTRIES	B'6	16/05/2017		16		
SALAISSON A LE-CRES	Sa1	16/05/2017		48		
SALAISSON A ST-AUNES	Sa2	16/05/2017		186	149	Salaison à Mauguio
AIGUES VIVES A MUDAISON	AV5	16/05/2017		18		
BERANGE A CANDILLARGUES 1	B6	16/05/2017		<b>Pas de donnée</b>		
CANAL DE LUNEL A LUNEL 2	CL9	18/05/2017		<b>Pas de donnée</b>		
CANAL DE LUNEL A MARSILLARGUES 2	CL10	18/05/2017		<b>Pas de donnée</b>		

\*non jaugeable

### ● C3 – Campagne estivale

Cette campagne a été réalisée en pleine période d'étiage. Aucun épisode pluvieux n'a été enregistré entre la campagne printanière et la campagne estivale.

Le débit mesuré dans le Lez est inférieur au débit moyen interannuel du mois de juillet à Montferrier mais la situation s'inverse à Montpellier en raison des apports d'eau BRL (soutien d'étiage) à cette période dans le cours d'eau.

Le débit mesuré dans la Mosson à Saint-Jean-de-Védas (environ 0,242 m<sup>3</sup>/s) est supérieur au débit moyen interannuel du mois de juillet (0,153 m<sup>3</sup>/s).

Le débit mesuré dans le Salaison à Mauguio (environ 0,060 m<sup>3</sup>/s) est proche du débit moyen interannuel du mois de juillet (0,050 m<sup>3</sup>/s).

Le tableau suivant présente les débits issus de nos jaugeages et ceux calculés à partir des valeurs enregistrées dans la banque HYDRO lors de cette troisième campagne de mesures.

Tableau 6 - Débits calculés et mesurés au cours de la campagne de juillet 2017

Station physico-chimie	n°	Date	Surface BV	Débit jaugé (l/s)	Banque hydro (l/s)	Station hydrométrique
<b>Bassin versant de l'étang deThau</b>						
CANAL DU MIDI A AGDE 2	Cmidi9	12/07/2017		<b>Pas de donnée</b>		
FONTANILLES A MARSEILLAN	F1	12/07/2017		à sec		
SOUPIE A PINET	So2	12/07/2017		à sec		
SOUPIE A MARSEILLAN	So3	12/07/2017		3		
NEGUE VAQUES A MEZE	NV4	12/07/2017		à sec		
CALADE A VILLEVEYRAC	P5	12/07/2017		4		
VE NE A GIG E AN	Ven8	12/07/2017		41		
VE NE A POUSSAN 2	Ven7	12/07/2017		24		
<b>Bassin versant Lez-Mosson</b>						
MOSSON A MONTARNAUD	Mo1	10/07/2017		<1		
MOSSON A VAILHAUQUES	Mo2	10/07/2017		rupt.écoul		
MOSSON A GRABELS 2	Mo3	10/07/2017		53		
MOSSON A LAVERUNE 2	Mo4	10/07/2017		189	242	Mosson à Saint-Jean-de-Védas
LEZ A ST-CLEMENT-DE-RIVIERE 1	Le1	10/07/2017		169		
LEZ A MONTFERRIER-SUR-LEZ	Le3	10/07/2017		258	133	Lez à Montferrier-sur-Lez (Lavalette)
LEZ A CASTELNAU-LE-LEZ	Le4	10/07/2017	134	655		
LEZ A MONTPELLIER 2	Le5	10/07/2017	159	749	707	Lez à Montpellier (pont Garigliano)
LEZ A MONTPELLIER 1	Le6	10/07/2017	162	1014	1050	Lez à Lattes (3ème écluse)
<b>Bassin versant de l'étang de l'Or</b>						
SALAI SON A ASSAS	Sa0	11/07/2017		non mesuré		
CADOULE A CASTRIES	Ca4'	11/07/2017		1		
BERANGE A CASTRIES	B'6	11/07/2017		à sec		
SALAI SON A LE-CRES	Sa1	11/07/2017		non mesuré		
SALAI SON A ST-AUNES	Sa2	11/07/2017		71	60	Salaison à Mauguio
AIGUES VIVES A MUDAISON	AV5	11/07/2017		31		
BERANGE A CANDILLARGUES 1	B6	11/07/2017		<b>Pas de donnée</b>		
CANAL DE LUNEL A LUNEL 2	CL9	10/07/2017		<b>Pas de donnée</b>		
CANAL DE LUNEL A MARSILLARGUES 2	CL10	10/07/2017		<b>Pas de donnée</b>		

## ● C4 – Campagne automnale

En 2017, la période d'étiage s'est aggravée à l'automne (aucune pluie survenue en septembre/octobre).

Les débits mesurés dans le Lez, la Mosson et le Salaison sont plus de 10 fois inférieurs aux débits moyens interannuels d'un mois d'octobre.

Le tableau suivant présente les débits issus de nos jaugeages et ceux calculés à partir des valeurs enregistrées dans la banque HYDRO lors de cette quatrième campagne de mesures.

Tableau 7 - Débits calculés et mesurés au cours de la campagne d'octobre 2017

Station physico-chimie	n°	Date	Surface BV	Débit jaugé (l/s)	Banque hydro (l/s)	Station hydrométrique
<b>Bassin versant de l'étang deThau</b>						
CANAL DU MIDI A AGDE 2	Cmidi9	09/10/2017				<b>Pas de donnée</b>
FONTANILLES A MARSEILLAN	F1	09/10/2017		à sec		
SOUPIE A PINET	So2	09/10/2017		à sec		
SOUPIE A MARSEILLAN	So3	09/10/2017		3		
NEGUE VAQUES A MEZE	NV4	09/10/2017		à sec		
CALADE A VILLEVEYRAC	P5	09/10/2017		8		
VE NE A GIGEAN	Ven8	09/10/2017		à sec		
VE NE A POUSSAN 2	Ven7	09/10/2017		14		
<b>Bassin versant Lez-Mosson</b>						
MOSSON A MONTARNAUD	Mo1	10/10/2017		à sec		
MOSSON A VAILHAUQUES	Mo2	10/10/2017		rupt.écoul		
MOSSON A GRABELS 2	Mo3	10/10/2017		25		
MOSSON A LAVERUNE 2	Mo4	10/10/2017		49	131	Mosson à Saint-Jean-de-Védas
LEZ A ST-CLEMENT-DE-RIVIERE 1	Le1	10/10/2017		177		
LEZ A MONTFERRIER-SUR-LEZ	Le3	10/10/2017		162	96	Lez à Montferrier-sur-Lez (Lavalette)
LEZ A CASTELNAU-LE-LEZ	Le4	10/10/2017	134	412		
LEZ A MONTPELLIER 2	Le5	10/10/2017	159	482	455	Lez à Montpellier (pont Garigliano)
LEZ A MONTPELLIER 1	Le6	10/10/2017	162	741	1840	Lez à Lattes (3ème écluse)
<b>Bassin versant de l'étang de l'Or</b>						
SALAI SON A ASSAS	Sa0	11/10/2017		à sec		
CADOULE A CASTRIES	Ca4'	11/10/2017		à sec		
BERANGE A CASTRIES	B'6	11/10/2017		à sec		
SALAI SON A LE-CRES	Sa1	11/10/2017		rupt.écoul		
SALAI SON A ST-AUNES	Sa2	11/10/2017		63	31	Salaison à Manguio
AIGUES VIVES A MUDAISON	AV5	11/10/2017		56		
BERANGE A CANDILLARGUES 1	B6	11/10/2017				<b>Pas de donnée</b>
CANAL DE LUNEL A LUNEL 2	CL9	11/10/2017				<b>Pas de donnée</b>
CANAL DE LUNEL A MARSILLARGUES 2	CL10	11/10/2017				<b>Pas de donnée</b>

### Remarques :

Plusieurs mesures de débit n'ont pas été réalisées en raison soit :

- d'une hauteur d'eau trop importante (canal du Midi, canal de Lunel, partie aval du Bérange, partie aval du Lez) ;

- de vitesse et/ou hauteur d'eau trop faible en période d'étiage (Salaison, Vène)

Les écarts entre les débits jaugés et les débits issus de la banque HYDRO s'explique par la fluctuation inter-journalière. Les débits issus de la banque HYDRO sont exprimés en débits journaliers.

Pour le Lez à Castelnaud-Le-Lez et à Montpellier le débit est estimé lors des 4 campagnes au prorata de la surface de bassin versant (tenant compte des stations hydrométriques les plus proches).

Les débits de chaque campagne sont présentés dans les graphiques suivants.

A noter que le débit de l'Aigues Vives à Mudaison dans le bassin versant de l'étang de l'Or réagit différemment des autres cours d'eau au cours des 4 campagnes ; inversement à la tendance générale, son débit augmente de mars à octobre. Il est dépendant du rejet de la station d'épuration de Baillargues en amont.

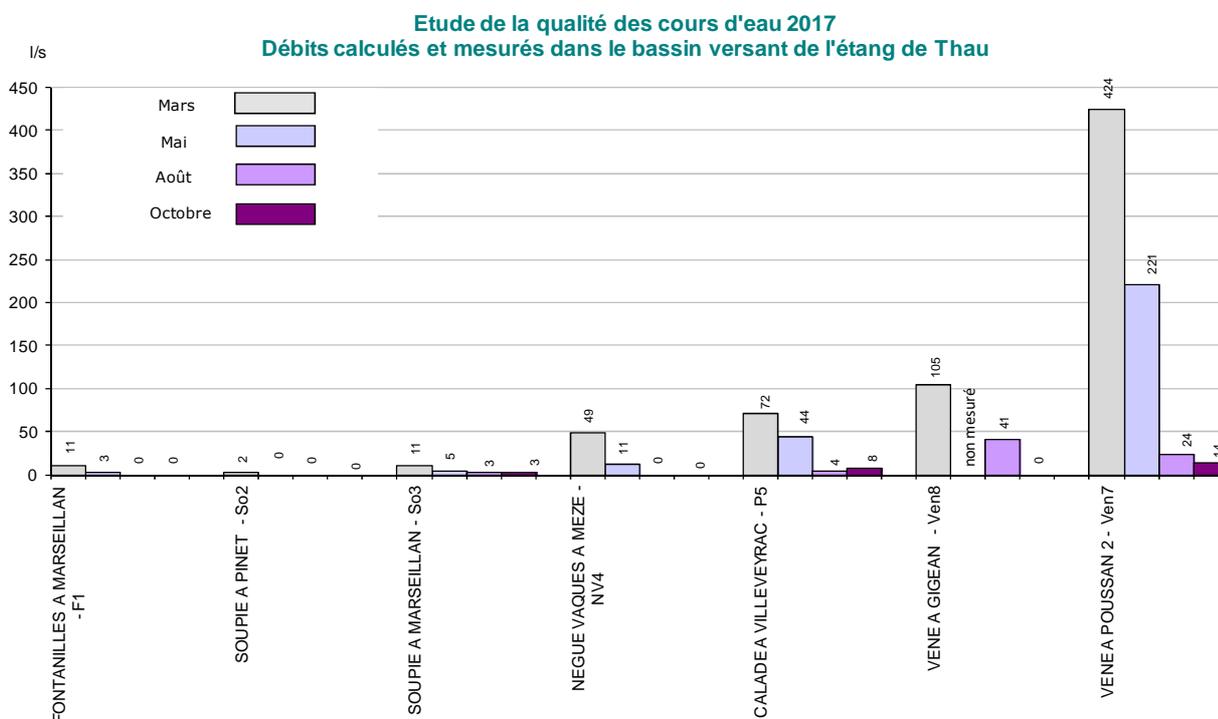


Figure 2 - Débits mesurés dans les cours d'eau du bassin versant de l'étang de Thau au cours des campagnes de suivi 2017

Etude de la qualité des cours d'eau 2017  
Débits mesurés dans les bassins versant Lez et Mosson

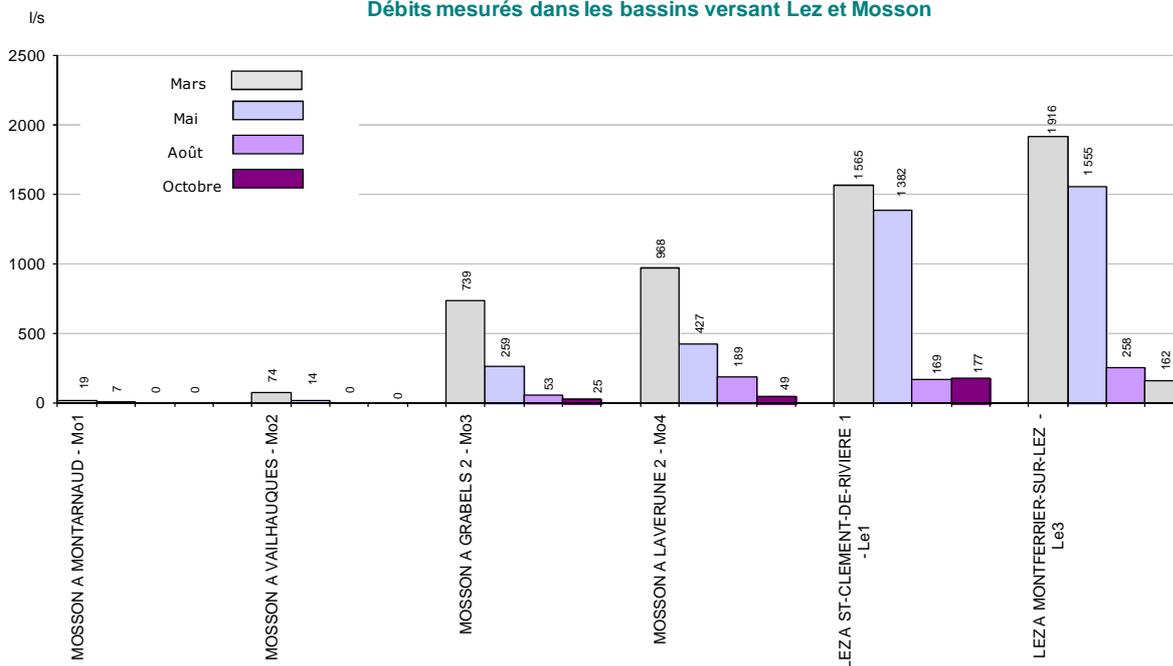


Figure 3 - Débits mesurés dans les cours d'eau du bassin versant du Lez et de Mosson au cours des campagnes de suivi 2017

Etude de la qualité des cours d'eau 2017  
Débits calculés et mesurés dans le bassin versant de l'étang de l'Or

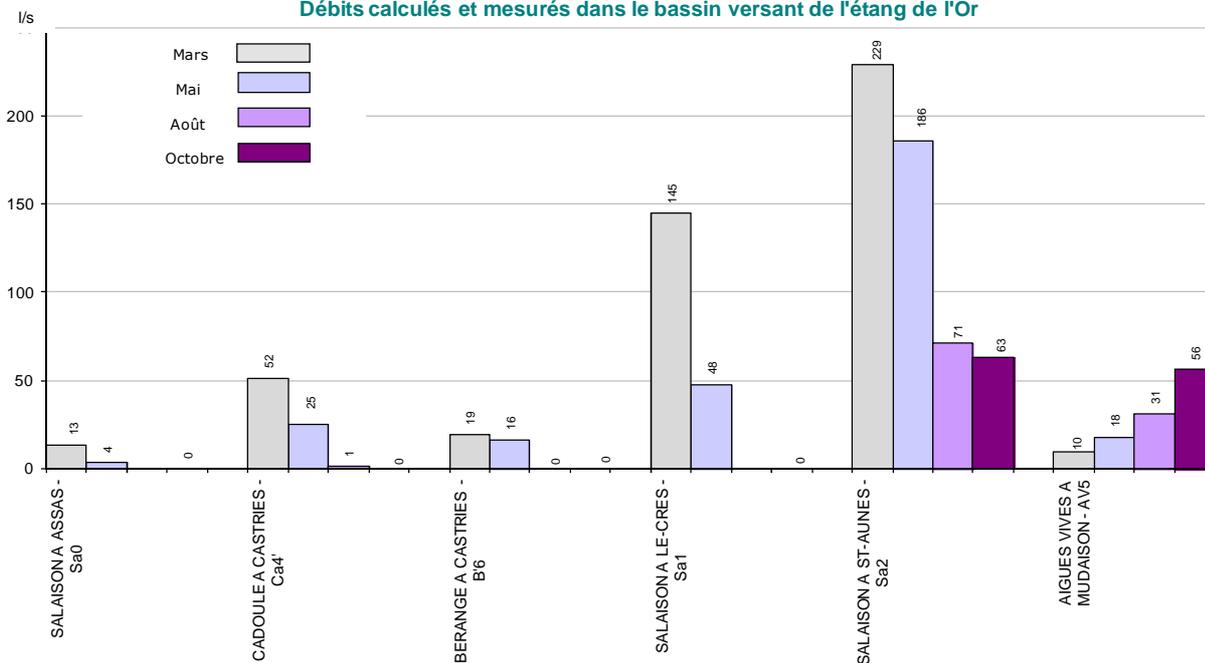


Figure 4 - Débits mesurés dans les cours d'eau du bassin versant de l'étang de l'Or au cours des campagnes de suivi 2017

## 4. BASSIN VERSANT DE L'ÉTANG DE THAU

### 4.1. CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

#### 4.1.1. Morphologie et occupation du sol

Le bassin versant de l'étang de Thau couvre une superficie de 443 km<sup>2</sup>. Il est constitué de deux unités morphologiques distinctes :

- la **plaine littorale** qui s'étend de la plaine de l'Hérault à l'Ouest à la plaine montpelliéraine à l'Est (sédiments tertiaires et quaternaires). Cette bande littorale est largement occupée par les étangs littoraux : l'étang de Thau qui possède de loin la plus grande superficie, les étangs de la Peyrade et de l'Ingrill.
- Les **secteurs de bas reliefs** qui découpent la plaine dans sa partie nord et nord-est (altitude de 100 à 300 m). Ces reliefs correspondent successivement de l'Ouest vers l'Est aux versants sud du Causse d'Aumelas et du Massif de la Gardiole (formations de calcaires Jurassique). Le Mont Saint-Clair qui s'élève à une altitude de 121 m sur l'étroit cordon littoral entre la Méditerranée et l'Étang de Thau correspond à un affleurement calcaire dans la continuité de ces massifs.

Les massifs calcaires se caractérisent par une surface topographique accidentée totalement couverte d'une garrigue basse. Hormis quelques mas et bergeries en ruines et des stigmates d'une activité minière passée, ces secteurs sont indemnes de pression anthropique et présentent un caractère sauvage marqué.

L'occupation de la plaine se partage entre terrains agricoles et zones urbaines. La vigne est la culture dominante occupant largement l'espace depuis les contrebas des massifs jusqu'aux abords de l'étang de Thau. Les autres productions agricoles, bien plus réduites et situées majoritairement sur la partie est du bassin, sont céréalières, industrielles et légumières. La plaine est traversée d'Est en Ouest par deux infrastructures routières importantes : l'Autoroute A9 et la D613 (anciennement nationale 113), et le réseau routier secondaire y est particulièrement développé. La liaison ferroviaire Montpellier-Béziers traverse le cordon littoral entre mer et étang.

#### 4.1.2. Population et économie

Le bassin versant de l'étang de Thau regroupe 18 communes pour une population d'environ 130 000 habitants (recensement INSEE 2014). La répartition de l'habitat est très inégale, les agglomérations étant toutes implantées dans la zone de plaine. Le foyer de population le plus important se situe à l'Est du bassin et s'articule autour des agglomérations de Sète, Frontignan et Balaruc-les-Bains.

L'économie du bassin s'organise à la fois autour :

- de l'activité agricole et vini-viticole (largement dominante) développée sur toute la plaine ;
- de l'activité conchylicole de l'étang de Thau ;
- de l'activité portuaire très développée de l'agglomération sétoise (2ème port de pêche de la Méditerranée) ;
- de l'activité touristique : tourisme balnéaire sur tout le littoral, patrimoine culturel et historique (ville de Sète, étang de Thau, éco-site de Mèze et villages de l'arrière-pays). Pour exemple, la population saisonnière de Marseillan représente entre 4 et 5 fois la population sédentaire et ce facteur est proche de 3 pour Balaruc-les-Bains.

L'économie du bassin de l'étang de Thau repose également sur le dynamisme de la ville de Sète, capitale administrative après Montpellier et Béziers, le secteur médical (établissements de cure de Balaruc-les-Bains) et les pôles industriels et commerciaux.

### 4.1.3. Réseau hydrographique

Le réseau hydrographique du bassin se compose d'une dizaine de petits cours d'eau orientés Nord - Sud qui drainent les versants sud des massifs et la plaine agricole avant de trouver leurs exutoires dans l'étang de Thau. Le régime hydrologique de ces cours d'eau est de type méditerranéen : écoulements faibles à nuls la majeure partie de l'année avec de nombreux tronçons à sec en étiage, et crues torrentielles automnales ou printanières.

Deux cours d'eau présentent toutefois des régimes hydrologiques légèrement moins contrastés.

**La Vène** : ce cours d'eau naît au pied du Massif de la Gardiole sur la commune de Cournonsec. Il parcourt la plaine agricole sur environ 10,5 km avant d'atteindre l'étang de Thau sur la commune de Balaruc-les-Bains. Sur une partie de son linéaire amont, l'écoulement est intermittent. La lame d'eau devient permanente en aval d'Issanka. Dans sa partie aval, le cours d'eau est influencé par les eaux saumâtres de l'étang. Le réseau secondaire de la Vène est constitué pour l'essentiel de petits cours non pérennes qui drainent les calcaires du Causse d'Aumelas (en rive droite du cours d'eau). Son affluent principal est le ruisseau de l'Oulette avec lequel il conflue en amont de la Source d'Issanka.

**Le Pallas** : ce cours d'eau naît sur la commune de Villeveyrac d'un chevelu de petits ruisseaux intermittents drainant le versant sud du Causse d'Aumelas. Il traverse la plaine viticole du Nord au Sud avant d'atteindre l'étang de Thau après un parcours d'environ 8,5 km. Son écoulement d'étiage est très faible, le cours d'eau présentant régulièrement des à-secs. Sa partie basse est sous l'influence des eaux saumâtres de l'étang.

### 4.1.4. Hydrologie

Ce bassin côtier présente des caractéristiques climatiques typiques du littoral méditerranéen : débits moyens très faibles, étiages très sévères, précipitations automnales parfois très importantes et pouvant générer des écoulements torrentiels.

En 2017, il n'y a pas eu d'épisode de crue important sur les cours d'eau du bassin versant mais l'étiage a été particulièrement sévère. Beaucoup de cours d'eau sont restés à sec de l'été jusqu'à la fin de l'année.

### 4.1.5. Ouvrages hydrauliques

Deux ouvrages remarquables sont situés sur la Vène à hauteur d'Issanka :

- le barrage à clapets du champ captant d'Issanka qui conduit à un cloisonnement total des populations piscicoles. Ce barrage est situé en aval immédiat du champ captant au niveau du déversoir de la source d'Issanka. Il empêche toute remontée d'eau de la Vène vers la nappe captée.
- le seuil en amont du captage dont la fonction est de protéger le champ captant vis-à-vis de contaminations bactériologiques : en deçà d'un certain débit (taux de dilution insuffisant des effluents domestiques rejetés en amont), le cours d'eau emprunte une canalisation en buses de béton (500 mm) de l'aplomb du pont de la D613 à l'aval du champ captant.

Un ouvrage sur le ruisseau du Pallas a été recensé : le seuil de la voie ferrée de Mèze.

### 4.1.6. Prélèvements d'eau

#### 4.1.6.1. Prélèvements d'eau pour l'alimentation en eau potable

Le bassin versant de Thau est faiblement autonome vis-à-vis de la ressource en eau. D'après le SAGE 2016, le volume prélevé par an sur le secteur est d'environ 7 Mm<sup>3</sup> dont 6 Mm<sup>3</sup> pour l'eau potable. Ceci représente environ 25 % des besoins totaux pour l'eau potable actuelle (environ 25 Mm<sup>3</sup>). Le reste provient principalement de la nappe alluviale de l'Hérault.

## ● Exploitation des ressources karstiques

**Masse d'eau : « calcaires jurassiques pli ouest de Montpellier, extension sous couverture et formations tertiaires ».**

Il s'agit de l'aquifère des Calcaires jurassiques de la Gardiole. On recense un captage important : celui de la source d'Issanka au bord de la Vène sur la commune de Poussan. Il influence directement le régime hydrologique du cours d'eau. Cette ressource produit annuellement 5 à 5,5 Mm<sup>3</sup>/an. L'ouvrage est soumis à une restitution obligatoire de 40 m<sup>3</sup>/h.

L'origine karstique du captage d'Issanka et son interconnexion avec la Vène confèrent à cet ouvrage une forte vulnérabilité soit en période d'étiage (insuffisance de la ressource), soit en période de crue lorsque la qualité de l'eau se détériore (turbidité, bactériologie) ce qui la rend impropre à la consommation.

## ● Exploitation de la nappe Astienne

La nappe de l'Astien est une importante ressource en eau du département de l'Hérault. Située entre Agde et Béziers, elle s'étend à l'Est sur le bassin versant de la lagune de Thau et couvre en partie les communes de Marseillan, Mèze, Pinet, Pomérols et Sète. D'après le SAGE du bassin versant de l'étang de Thau, une dizaine de points de prélèvement pour l'eau potable y sont recensés.

### 4.1.6.2. Prélèvements agricoles

Les ressources exploitées pour subvenir aux besoins d'irrigation de la plaine sont pour l'essentiel des ressources extérieures au territoire. Le bassin est desservi par le réseau d'irrigation de la Compagnie B.R.L.

La ressource karstique du Pli ouest de Montpellier est utilisée pour l'agriculture avec un volume prélevé annuel estimé à environ 600 000 m<sup>3</sup>. Dans une moindre mesure, la nappe astienne est aussi utilisée avec un volume de 100 000 m<sup>3</sup>/an ; une quarantaine de prélèvements y sont recensés.

### 4.1.6.3. Prélèvements industriels

La ressource karstique du Pli ouest de Montpellier est également utilisée pour l'industrie (captages des thermes de Balaruc-les-Bains, forage d'Issanka à Poussan, captages de Villeveyrac...) pour un total de prélèvements de plus d'environ 0,5 Mm<sup>3</sup>/an.

## 4.2. SOURCES POTENTIELLES DE POLLUTION

### 4.2.1. Rejets domestiques

#### 4.2.1.1. Stations d'épuration du bassin versant

Le bassin versant de Thau compte 18 communes. On dénombre 7 stations d'épuration fonctionnelles en 2017 dans le bassin versant, soit une capacité épuratoire totale de près de 131 317 équivalents habitants.

Le tableau et la carte qui suivent présentent les stations d'épuration rejetant dans le bassin versant de l'étang de Thau en fonctionnement au cours de l'année 2017.

Les modifications des systèmes d'assainissement collectifs (mise hors service, modernisation...) depuis le dernier suivi (2011-2012) sont surlignées en vert.

Nom de la station	commune	Mise en service	Capacité EH	Milieu récepteur
<b>Pinet-Pomerols</b>	<b>PINET</b>	<b>juil-12</b>	<b>7000</b>	<b>Soupié amont So3</b>
Mèze	MEZE	avr-11	20200	Etang de Thau
Villeveyrac	VILLEVEYRAC	déc-05	3500	Rau du Prés Bas affluent du Pallas, amont P5
Montbazin - lagune	MONTBAZIN	janv-10	4500	Vène amont Ven8
Cournonsec (Mas de Plagnol)	COURNONSEC	janv-11	400	Affluent de la Vène
Marseillan (Onglous - pradels)	MARSEILLAN	janv-08	44500	Salins du XVème
<b>Montagnac - Bessille</b>	<b>MONTAGNAC</b>	<b>juil-16</b>	<b>1250</b>	<b>Affluent du Nègue-Vaques amont NV5</b>



Sources : BD Carthage®, BD ALTI® IGN, OpenStreetMap®, Conseil départemental de l'Hérault

Cartographie : Aquascop, 2018

### ● Efforts réalisés en matière d'assainissement collectif depuis 2012

La station de Montagnac-Bessille qui avait été mise en service en 1989 a été modernisée et agrandie. La nouvelle station a été mise en service en juillet 2016.

La station de Pinet a été agrandie en juillet 2012, pendant le dernier suivi.

Rappelons qu'entre 2008 et 2012, de nombreuses STEP dont le rejet s'effectuait dans la Vène avaient été mise hors service (Cournonsec - Mas de Bonnel, Poussan - Bouzigues, Gigean...). Une partie avait été raccordée à la station d'épuration de Sète.

### ● Travaux d'amélioration des systèmes d'assainissement collectif en cours et dysfonctionnements constatés

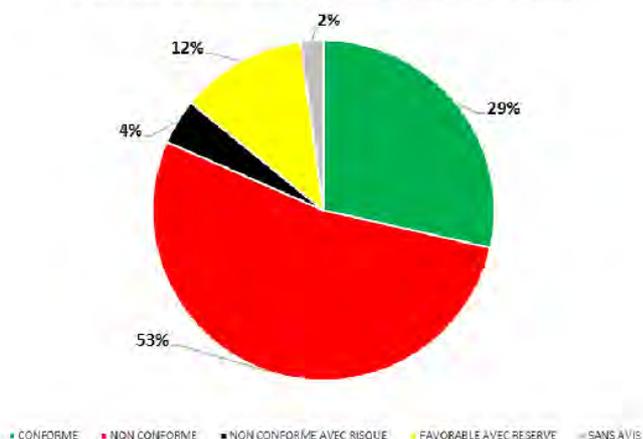
Une étude de redimensionnement du lagunage de Villeveyrac est en cours afin d'augmenter sa capacité nominale avec une possibilité de traitement plus poussé pour l'azote et le phosphore.

Le délégataire du service public de l'assainissement des communes de Sète, Frontignan, Balaruc-les-Bains, Balaruc-le-Vieux, Gigean, Bouzigues et Poussan prévoit également le renouvellement d'ici 4 ans de l'actuelle station d'épuration intercommunale (rejet en mer), devenue vétuste et sous-dimensionnée. La future STEP aura une capacité de 165 000 Équivalents Habitants.

#### 4.2.1.2. Assainissement non collectif

Les communes du bassin versant de l'étang de Thau sont toutes concernées par des installations de type ANC. En 2017, 3282 installations d'ANC ont été recensées dans le bassin versant de l'étang de Thau (source : SPANC Thau).

Bilan conformités des 3112 installations contrôlées



Communes	Nbr d'installations ANC
Balaruc-les-Bains	247
Balaruc-le-Vieux	179
Frontignan	156
Gigean	34
Marseillan	326
Mireval	75
Sète	1091
Vic la Gardiole	252
Bouzigues	35
Loupian	56
Méze	366
Montbazin	76
Poussan	298
Villeveyrac	91

Le phénomène de cabanisation qui touche la frange littorale, mais également les territoires périurbains et ruraux, tend à se développer de manière inquiétante sur le bassin. Les impacts de ces constructions illicites sont difficilement appréciables. En 2008, plus de 400 installations de ce type étaient recensées dans le bassin versant dont une centaine sur les communes de Balaruc-le-Vieux et Marseillan.

### 4.2.1.3. Autres sources de pollution domestique

Plusieurs postes de relevage (PR) des réseaux d'eaux usées munis d'un trop plein sont situés dans le bassin versant de l'étang de Thau. Les cours d'eau susceptibles d'être concernés par leurs déversements en période pluvieuse sont :

- Le Soupié
- le Pallas
- Le Fontanilles

Dans le cadre du contrat d'étang, des bassins de stockage-restitution des eaux usées pendant les épisodes de pluies devraient être aménagés sur ces différents postes de relevage. Ces aménagements empêcheront des déversements jusqu'à une pluie de retour de 2 ans afin de limiter les pollutions microbiologiques (source : SMBT).

## 4.2.2. Autres sources de pollution

### 4.2.2.1. Rejets industriels

Les principaux foyers de pollution à caractère industriel recensés sont associés à l'activité vini-viticole.

#### ● Caves coopératives

Les sept caves coopératives implantées sur le bassin possèdent toutes une filière de dépollution de leurs effluents de type bassin d'évaporation.

La cave de Cournonsec est la plus récente (2006). Elle regroupe les caves de Cournonsec, Gigean, Canet, Fabrègues, Montbazin, Poussan, Balaruc et Saint-Bauzille-de-Putois. Les autres caves coopératives du secteur sont implantées à Frontignan, Marseillan, Pomerols, Pinet, Florensac et Montagnac. A l'exception des caves de Florensac et Frontignan, la production annuelle de ces caves coopératives est supérieure à 100 000 hectolitres.

#### ● Caves particulières

En 2008, le rapport OMEGA THAU recensait 78 caves particulières sur le bassin versant de l'étang de Thau. Environ 20 % de ces établissements disposent d'une filière de traitement des effluents connue (raccordements aux stations communales, conventions avec les caves coopératives et/ou les distilleries...).

Il n'y a pas de donnée actualisée concernant les caves particulières.

### 4.2.2.2. Rejets agricoles

Les aires de lavage et de remplissage des pulvérisateurs et des machines agricoles peuvent engendrer une pollution des eaux superficielles (produits phytosanitaires, matières organiques). D'après le diagnostic des produits phytosanitaires sur le bassin (Envylis, 2013) sur les 21 aires recensées 3 seulement sont équipées d'un système de traitement des eaux de lavage (il s'agit des aires de lavage des pulvérisateurs et/ou des machines à vendanger et non des aires de remplissages) : les 3 ou les 21 ?

- Frontignan et Mèze (les effluents sont traités par des bassins de décantation) ;
- Pomerols (traitement autonome).

A noter que deux aires de remplissage de pulvérisateurs rejettent directement leurs effluents dans un cours d'eau : celle de Montbazin qui a pour exutoire la Vène et celle de Poussan qui rejette dans la Lauze, affluent de la Vène.

## 4.3. QUALITÉ DES EAUX

### 4.3.1. Qualité physico-chimique et bactériologique

Les résultats des analyses physico-chimiques et bactériologiques effectuées en 2017 lors des 4 campagnes de prélèvement sont présentés sous forme de tableaux dans les pages suivantes et sous forme de carte au chapitre 7.

Ils sont confrontés aux grilles d'appréciation de la qualité des eaux du SEQ-Eau version 2 et à celles de l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié le 27/07/2015 (voir annexes 9.2 et 9.3).

#### Classes de qualité selon le SEQ-Eau V2 :

	Très bonne		Bonne		Moyenne		Médiocre		Mauvaise
---	------------	---	-------	---	---------	--	----------	---	----------

Les seuils utilisés pour NH<sub>4</sub> sont ceux de l'altération matières azotées.

Les seuils utilisés pour pH sont ceux de l'altération acidification.

#### Classes d'état selon l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié le 27/07/2015 :

	Très bon		Bon		Moyen		Médiocre		Mauvais
---	----------	---	-----	---	-------	--	----------	---	---------

Les stations situées dans l'hydro-éco-région 6 dite "Méditerranée" présentent une température naturellement élevée. De fait, la température ne rentre pas en compte dans l'évaluation des éléments physico-chimiques généraux de la DCE.

L'évolution de certains paramètres (en concentration et en flux) est également présentée sous forme de graphiques dans les pages ci-après.

Tableau 8 - Résultats des analyses physico-chimiques réalisées en 2017 dans le bassin versant de l'étang de Thau, comparaison avec les seuils du SEQ-Eau V2

Station	Code	Camp.	Date	Heure	Débit m3/s	Temp.Air °C	Temp.Eau °C	pH unité	Conductivité µS/cm	O2 mg/l	O2 % sat.	MES mg/l	DBO5 mgO2/l	COD mg C/l	NH4 mg NH4/l	NO2 mg NO2/l	NO3 mg NO3/l	PO4 mg PO4/l	Ptotal mg P/l	Escherichia coli ucf/100 ml	Streptocoques fécaux ucf/100 ml	Phéo-pigments µg/l	Chloro-a µg/l	Chloro-a+ phéopig. µg/l	
06188930 - CANAL DU MIDI A AGDE 2	Cmidi9	1	13/03/2017	10:39		14	13.9	8.1	613	10.1	97	4	1.2	2.4	0.13	0.17	14.8	0.3	1.2	453	15	1	5	6	
		2	15/05/2017	10:47		25	24.2	7.8	1448	8.3	97	16	3.4	1.1	0.03	0.03	1.9	<0.02	0.04	<15	15	1	3	4	
		3	12/07/2017	9:30		23	26.5	7.8	1787	6.7	86	43	1.9	1.4	0.1	0.038	0.7	<0.02	0.11	30	<15	3	1	4	
		4	09/10/2017	11:00		21	18.5	8.2	2900	8.2	87	91	1.8	1.3	0.06	0.02	0.9	0.02	0.15	438	144	1	1	2	
06188850 - FONTANILLES A MARSEILLAN	F1	1	13/03/2017	12:37	0.010	14	12.9	8.0	1209	8.7	81	8	1.5	3	0.04	< 0.01	< 0.5	< 0.02	0.08	30	< 15	< 0.5	1	<1.5	
		2	15/05/2017	11:31	0.003	27	17.8	7.9	1036	7.5	78	7	1.5	2	0.09	0.15	11.1	0.55	0.28	1206	110	<0.5	<0.5		
		3																							
		4																							
06188860 - SOUPIE A PINET	So2	1	13/03/2017	12:04	0.002	14.5	13.7	7.3	1677	5.3	51	5	1.6	6.4	0.07	0.16	27.3	0.54	0.25	46	15	< 0.5	2	<2,5	
		2																							
		3																							
		4																							
06188870 - SOUPIE A MARSEILLAN	So3	1	13/03/2017	12:38	0.010	15	14.8	8.0	1488	9.1	88	7	6	3.6	2.7	0.68	10.3	1.99	0.75	127	160	1	1	2	
		2	15/05/2017	12:33	0.005	28	22.5	8.7	993	6.5	74	9	2.4	8.9	0.11	0.09	1	1.41	0.59	368	350	1	1	2	
		3	12/07/2017	11:15	0.003	30	23.3	7.7	1787	4.9	58	30	5	25.7	2.45	0.7	1.3	10.17	4	77	197	5	5	10	
		4	09/10/2017	11:45	0.003	26	18.4	7.9	1490	4.9	52	100	19	16.4	1.7	0.09	1.2	2.99	2.1	1838	796	71	70	141	
06188880 - NEGUE VAQUES A MEZE	NV4	1	13/03/2017	13:23	0.045	16	13.3	8.1	1330	10.1	96	5	1.1	3.4	0.03	0.07	18.7	< 0.02	0.03	61	61	< 0.5	1	<1,5	
		2	15/05/2017	13:21	0.011	29	20.1	7.8	1260	7.1	77	15	1.1	3.1	0.07	0.08	8	<0.02	0.03	212	195	1	2	3	
		3																							
		4																							
06188895 - CALADE A VILLEVEYRAC	P5	1	13/03/2017	15:09	0.071	17	15.3	8.0	1127	8.3	82	18	1.2	1.1	0.04	0.03	2.3	0.04	0.04	46	< 15	1	1	2	
		2	15/05/2017	14:46	0.044	28	20.3	7.8	927	6.1	66	16	4.3	3.3	3.3	1.12	9.4	1.44	0.72	1537	918	11	24	35	
		3	12/07/2017	12:40	0.004	32	22.4	7.6	1093	2.6	30	60	8	14.5	6.7	0.86	9.6	9.48	4	3197	8329	59	33	92	
		4	09/10/2017	14:30	0.008	27	17.6	7.9	1186	5.0	52	68	22	15.4	3.95	2.26	44.5	9.81	3.85	1306	3422	88	54	142	
06188910 - VENE A GIGEAN	Ven8	1	13/03/2017	16:34	0.423	17	14.5	8.0	899	11.1	108	< 2	1.8	1.7	0.21	0.32	8.5	0.38	0.15	509	179	< 0.5	1	<1,5	
		2	15/05/2017	16:16	non mesuré	28	17.6	7.3	1180	5.2	54	5	2.4	3.3	0.09	0.05	5.9	0.36	0.35	46	110	6	3	9	
		3	12/07/2017	15:20	0.042	35	22.6	7.3	1100	4.2	48	5	2.7	2.5	0.48	0.11	2	1.16	0.47	77	110	1	2	3	
		4																							
06188925 - VENE A POUSSAN 2	Ven7	1	13/03/2017	16:10	0.105	17	16	7.8	695	10.7	107	2	1.1	1	0.03	0.07	4.3	0.13	0.05	197	15	1	1	2	
		2	15/05/2017	15:43	0.221	28	19.2	7.5	693	10.3		2	1.3	0.68	0.02	<0.01	4.5	0.11	0.05	347	94	1	1	2	
		3	12/07/2017	17:25	0.024	34			671			3	1.2	0.96	0.05	0.033	4	0.088	0.069	1494	179	1	2	4	
		4	09/10/2017	15:15	0.014	27	16.8	8.0	716	7.3	76	4	1.2	2.4	0.02	0.02	2.5	0.05	0.03	347	143	1	1	2	

Classes de qualité selon le SEQ-Eau V2 : ■ Très bonne ■ Bonne ■ Moyenne ■ Médiocre ■ Mauvaise

Les seuils utilisés pour NH4 sont ceux de l'altération matières azotées.  
Les seuils utilisés pour pH sont ceux de l'altération acidification.

Tableau 9 - résultats des analyses physico-chimiques réalisées en 2017 dans le bassin versant de l'étang de Thau, comparaison avec les seuils de la DCE

Station	Code	Camp.	Date	Heure	Débit m3/s	Temp.Air °C	Temp.Eau °C	pH unité	Conductivité µS/cm	O2 mg/l	O2 % sat.	MES mg/l	DBO5 mg O2/l	COD mg C/l	NH4 mg NH4/l	NO2 mg NO2/l	NO3 mg NO3/l	PO4 mg PO4/l	Ptotal mg P/l	Escherichia coli ucf/100 ml	Streptocoques fécaux ucf/100 ml	Phéo-pigments µg/l	Chloro-a µg/l	HER	
06188930 - CANAL DU MIDI A AGDE 2	Cmidi9	1	13/03/2017	10:39		14	13.9	8.1	613	10.1	97	4	1.2	2.4	0.13	0.17	14.8	0.3	1.2	453	15	1	5	6	
		2	15/05/2017	10:47		25	24.2	7.8	1448	8.3	97	16	3.4	1.1	0.03	0.03	1.9	<0.02	0.04	<15	15	1	3		
		3	12/07/2017	9:30		23	26.5	7.8	1787	6.7	86	43	1.9	1.4	0.1	0.038	0.7	<0.02	0.11	30	<15	3	1		
		4	09/10/2017	11:00		21	18.5	8.2	2900	8.2	87	91	1.8	1.3	0.06	0.02	0.9	0.02	0.15	438	144	1	1		
06188850 - FONTANILLES A MARSEILLAN	F1	1	13/03/2017	12:37	0.010	14	12.9	8.0	1209	8.7	81	8	1.5	3	0.04	< 0.01	< 0.5	< 0.02	0.08	30	< 15	< 0.5	1	6	
		2	15/05/2017	11:31	0.003	27	17.8	7.9	1036	7.5	78	7	1.5	2	0.09	0.15	11.1	0.55	0.28	1206	110	<0.5	<0.5		
		3																							
		4																							
06188860 - SOUPIE A PINET	So2	1	13/03/2017	12:04	0.002	14.5	13.7	7.3	1677	5.3	51	5	1.6	6.4	0.07	0.16	27.3	0.54	0.25	46	15	< 0.5	2	6	
		2																							
		3																							
		4																							
06188870 - SOUPIE A MARSEILLAN	So3	1	13/03/2017	12:38	0.010	15	14.8	8.0	1488	9.1	88	7	6	3.6	2.7	0.68	10.3	1.99	0.75	127	160	1	1	6	
		2	15/05/2017	12:33	0.005	28	22.5	8.7	993	6.5	74	9	2.4	8.9	0.11	0.09	1	1.41	0.59	368	350	1	1		
		3	12/07/2017	11:15	0.003	30	23.3	7.7	1787	4.9	58	30	5	25.7	2.45	0.7	1.3	10.17	4	77	197	5	5		
		4	09/10/2017	11:45	0.003	26	18.4	7.9	1490	4.9	52	100	19	16.4	1.7	0.09	1.2	2.99	2.1	1838	796	71	70		
06188880 - NEGUE VAQUES A MEZE	NV4	1	13/03/2017	13:23	0.045	16	13.3	8.1	1330	10.1	96	5	1.1	3.4	0.03	0.07	18.7	< 0.02	0.03	61	61	< 0.5	1	6	
		2	15/05/2017	13:21	0.011	29	20.1	7.8	1260	7.1	77	15	1.1	3.1	0.07	0.08	8	<0.02	0.03	212	195	1	2		
		3																							
		4																							
06188895 - CALADE A VILLEVEYRAC	P5	1	13/03/2017	15:09	0.071	17	15.3	8.0	1127	8.3	82	18	1.2	1.1	0.04	0.03	2.3	0.04	0.04	46	< 15	1	1	6	
		2	15/05/2017	14:46	0.044	28	20.3	7.8	927	6.1	66	16	4.3	3.3	3.3	1.12	9.4	1.44	0.72	1537	918	11	24		
		3	12/07/2017	12:40	0.004	32	22.4	7.6	1093	2.6	30	60	8	14.5	6.7	0.86	9.6	9.48	4	3197	8329	59	33		
		4	09/10/2017	14:30	0.008	27	17.6	7.9	1186	5.0	52	68	22	15.4	3.95	2.26	44.5	9.81	3.85	1306	3422	88	54		
06188910 - VENE A GIGEAN	Ven8	1	13/03/2017	16:34	0.423	17	14.5	8.0	899	11.1	108	< 2	1.8	1.7	0.21	0.32	8.5	0.38	0.15	509	179	< 0.5	1	6	
		2	15/05/2017	16:16		28	17.6	7.3	1180	5.2	54	5	2.4	3.3	0.09	0.05	5.9	0.36	0.35	46	110	6	3		
		3	12/07/2017	15:20		35	22.6	7.3	1100	4.2	48	5	2.7	2.5	0.48	0.11	2	1.16	0.47	77	110	1	2		
		4																							
06188925 - VENE A POUSSAN 2	Ven7	1	13/03/2017	16:10	0.105	17	16	7.8	695	10.7	107	2	1.1	1	0.03	0.07	4.3	0.13	0.05	197	15	1	1	6	
		2	15/05/2017	15:43	0.221	28	19.2	7.5	693	10.3			2	1.3	0.68	0.02	<0.01	4.5	0.11	0.05	347	94	1	1	
		3	12/07/2017	17:25	0.024	34			671				3	1.2	0.96	0.05	0.033	4	0.088	0.069	1494	179	1	2	
		4	09/10/2017	15:15	0.014	27	16.8	8.0	716	7.3	76	4	1.2	2.4	0.02	0.02	2.5	0.05	0.03	347	143	1	1		

Classes d'état selon l'arrêté du 27 juillet 2015 : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais

Les stations situées dans l'hydro-éco-région dite "Méditerranée" présentent une température naturellement élevée. De fait, la température ne rentre pas en compte dans l'évaluation des éléments physico-chimiques généraux de la DC

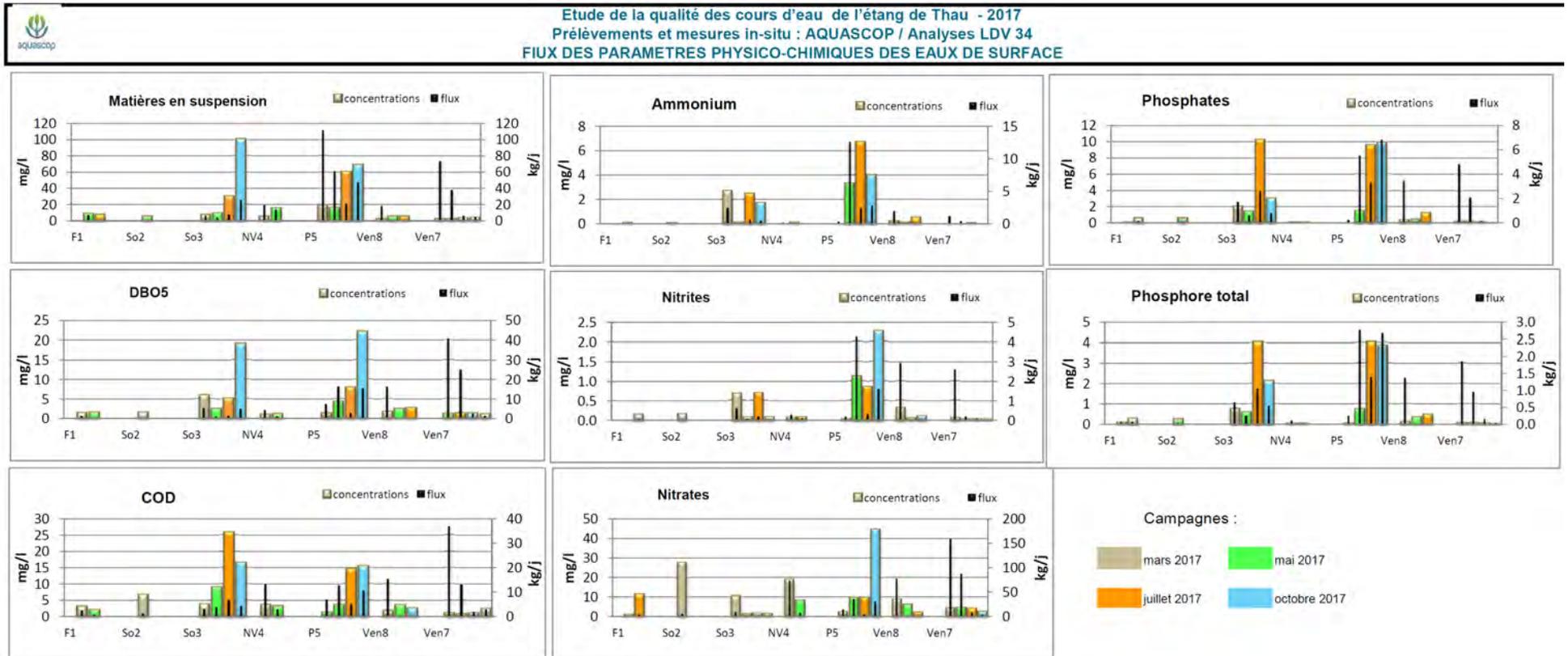


Figure 5 – Analyse des concentrations et des flux dans le bassin versant de l'étang de Thau en 2017

### 4.3.1.1. Canal du Midi

#### ● Température, pH, conductivité et oxygène dissous

La **température** de l'eau du canal suit une évolution saisonnière et demeure satisfaisante au cours de toutes les campagnes de mesures (maximum 25,5 °C).

L'**oxygénation** de l'eau est bonne.

La **conductivité** augmente progressivement à chaque campagne : 613  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en mars jusqu'à 2 900  $\mu\text{S}/\text{cm}$  en octobre, ce qui semble indiquer une influence des milieux salés. Rappelons que le canal est longé par l'étang du Bagnas en aval immédiat de l'écluse et rejoint l'étang de Thau environ 5 km en aval du point de prélèvement. Sous l'influence du vent et/ou de la marée les eaux salées de l'étang peuvent remonter jusqu'à l'écluse. Lors de son fonctionnement, notamment lors du passage aval-amont, un mélange d'eau s'opère dans l'écluse et peut conduire à l'augmentation de la conductivité de l'eau en amont de l'ouvrage.

#### ● Matières en suspension

La quantité de matières en suspension est faible en mars et mai. Les plus fortes teneurs en matières en suspension observées en juillet et octobre peuvent être imputables au trafic des plaisanciers sur le canal et au fonctionnement plus fréquent de l'écluse à l'aval immédiat.

#### ● Matières organiques et oxydables (DBO<sub>5</sub> et COD)

La demande biochimique en oxygène (DBO<sub>5</sub>) ou quantité d'oxygène nécessaire pour oxyder les matières organiques (biodégradables) par voie biologique renseigne sur la concentration en matières organiques biodégradables de l'eau. La teneur en carbone organique dissous (COD) renseigne sur la charge organique globale de l'eau.

La charge en matières organiques et oxydables est peu élevée et non pénalisante pour la vie aquatique.

#### ● Matières azotées et phosphorées

Les concentrations en matières azotées relevées lors des 4 campagnes sont peu élevées.

Une valeur anormalement élevée en phosphore total (1,2 mg P/l) est relevée au mois de mars qui n'a pas eu de suite lors des autres campagnes de 2017. Il n'y a pas d'explication à cette hausse de concentration mais sa concordance avec une légère hausse des formes azotées tend à mettre en évidence des apports domestiques.

#### ● Qualité bactériologique

Les bactéries *Escherichia coli* et Entérocoques font partie de la flore fécale normale des humains (le nombre d'*E. coli* par gramme de matière fécale avoisine 10<sup>9</sup>). Ces bactéries constituent de bons indicateurs de pollution fécale (rejet domestique, dysfonctionnement de stations d'épuration) car elles n'existent pas dans un milieu naturel non pollué et elles ne se multiplient pas dans l'eau. Les concentrations en *Escherichia coli* sont souvent plus fortes que celles des entérocoques. La présence d'*Escherichia coli* dans les eaux traduit une contamination fécale humaine ou animale récente alors que la présence d'entérocoques est plutôt associée à une contamination plus ancienne des eaux.

La charge en micro-organismes est faible en mai et en juillet. Elle est plus élevée en mars et en octobre puisque la concentration en *E. Coli* correspond à une qualité « moyenne » selon le SEQ-Eau. Il n'y a pas de concordance avec le trafic plaisancier du canal du Midi qui augmente fortement durant la période estivale.

#### ● Conclusion

**Les eaux du canal du midi sont de bonne qualité si on fait exception de la forte concentration en phosphore total du mois de mars qui décline la station en classe d'état mauvais (sans explication).**

### 4.3.1.2. Fontanilles

Les débits du Fontanilles sont faibles et le cours d'eau est sec durant toute la période estivale et même au-delà, en dehors des épisodes pluvieux (de juillet à octobre).

#### ● Température, pH, conductivité et oxygène dissous

Les températures relevées dans le cours d'eau en période d'écoulement sont satisfaisantes.

L'oxygénation de l'eau est bonne.

Le pH est légèrement alcalin.

La conductivité des eaux du Fontanilles est élevée, la plus forte valeur est observée au mois de mars à la période où le débit mesuré est le plus élevé (1 209  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ). Ces valeurs semblent indiquer des apports anthropiques (eaux usées).

#### ● Matières en suspension

Les matières en suspension sont peu élevées et ne dépassent pas le seuil de la qualité bonne du SEQ-Eau.

#### ● Matières organiques et oxydables (DBO<sub>5</sub> et COD)

La charge en matières organiques et oxydables est faible.

#### ● Matières azotées et phosphorées

Les concentrations en matières azotées sont peu élevées. Les valeurs concernant les nitrites et les nitrates correspondent à la classe de qualité « bonne », toutefois leur présence traduit généralement la présence d'apports d'eaux usées.

Les concentrations en phosphore sont peu élevées à la campagne hivernale mais elles traduisent un état des eaux « moyen » dès le mois de mai. La présence d'orthophosphates et de phosphore total est, comme pour les nitrites, généralement signe d'apports d'eaux usées.

#### ● Qualité bactériologique

Les bactéries *Escherichia coli* et Entérocoques font partie de la flore fécale normale des humains (le nombre d'*E. coli* par gramme de matière fécale avoisine  $10^9$ ). Ces bactéries constituent de bons indicateurs de pollution fécale (rejet domestique, dysfonctionnement de stations d'épuration) car elles n'existent pas dans un milieu naturel non pollué et elles ne se multiplient pas dans l'eau. Les concentrations en *Escherichia coli* sont souvent plus fortes que celles des entérocoques. La présence d'*Escherichia coli* dans les eaux traduit une contamination fécale humaine ou animale récente alors que la présence d'entérocoques est plutôt associée à une contamination plus ancienne des eaux.

Aux apports phosphores observés en mai s'ajoute également une augmentation importante de la concentration en micro-organismes (1 206 *E.coli*/100ml), signe de pollution domestique.

#### ● Conclusion

**L'état des eaux du Fontanilles est « moyen ». Il semble que le cours d'eau reçoive des apports polluants (eaux usées ou lessivage des chaussées) directement ou indirectement (par des fossés) qui ne peuvent pas être compensés par les capacités auto-épurations du cours d'eau (très faible débit).**

En 2003/04 la qualité de l'eau était mauvaise et elle était médiocre en 2008 et 2012. Le cours d'eau présentait des désoxygénations importantes (non observées cette année) ainsi que de fortes concentrations en phosphore. Il semble donc que la qualité physico-chimique du Fontanilles soit légèrement plus favorable

cette année. A noter qu'il n'y a pas eu d'analyse pendant la période estivale (assec), pendant laquelle les concentrations sont habituellement plus élevées et l'oxygénation de l'eau plus critique.

#### 4.3.1.3. Soupié

La station So2 située en amont du lagunage de Pinet-Pomerols était à sec lors de 3 campagnes sur 4. La station So3 se situe dans la partie aval du cours d'eau, en amont immédiat d'un rejet d'eau salée (provenant de l'étang de Thau) émis par une entreprise d'aquaculture produisant des naissains d'huîtres.

##### ● Température, pH, conductivité et oxygène dissous

La **température** de l'eau suit une évolution saisonnière. La plus forte valeur, relevée en So3, au mois de juillet reste satisfaisante (23,3 °C).

L'oxygénation des eaux du Soupié était faible en So2 au mois de mars (classe de qualité moyenne). A la station aval, l'**oxygénation** est bonne lors des deux premières campagnes (hiver/printemps) et moyenne en été et à l'automne. Les mesures ont toutes été effectuées en fin de matinée et peuvent avoir été influencées par l'activité photosynthétique qui génère de fortes désoxygénations en fin de nuit. En effet, lors des mesures d'août et d'octobre, la couleur de l'eau était d'un vert soutenu caractéristique des proliférations phytoplanctoniques.

Le **pH** est légèrement alcalin (de 7,7 à 8,7).

Les valeurs de **conductivité** relevées à la station So3 sont assez variables (993 à 1 787 µS /cm) et sont dépendantes des remontées d'eau provenant de l'étang et du rejet de l'établissement aquacole. Elles sont influencées par le débit du Soupié mais également par le vent.

##### ● Matières en suspension

Les MES sont élevées lors des deux dernières campagnes et sont fortement pénalisantes pour les organismes aquatiques (100 mg/l en octobre). L'observation faite sur le terrain rapporte une forte coloration verte de l'eau induite par des proliférations phytoplanctoniques. Il s'agit donc probablement de MES d'origine organique.

##### ● Matières organiques et oxydables (DBO<sub>5</sub> et COD)

A Pinet, la charge organique est faible au mois de mars. A Marseillan, les concentrations relevées sont variable d'une campagne à l'autre. En effet, les valeurs de DBO<sub>5</sub> et de COD sont moyennes en mars et mai tandis qu'elles sont mauvaises en juillet et octobre.

##### ● Matières azotées et phosphorées

En amont, les apports azotés sont faibles en mars. Excepté en mai, la concentration en azote ammoniacal à la station aval est élevée (état moyen à médiocre). Les nitrites présentent également des valeurs très élevées mais seulement en mars et juillet (supérieures à 0,5 mg/l). Les concentrations en nitrates sont plus satisfaisantes.

Les teneurs en phosphore sont déjà élevées à la station amont en mars (classe d'état « moyenne » de la DCE) et la situation s'aggrave en aval (classe d'état « médiocre » de la DCE). Lors des campagnes suivantes, les concentrations restent très élevées dans le Soupié à Marseillan et traduisent un état médiocre à mauvais. A noter que les valeurs observées au mois de juillet sont extrêmement élevées (plus de 4 fois la limite du seuil de « mauvais » état).

##### ● Qualité bactériologique

Le Soupié présente une pollution bactériologique chronique même si les concentrations ne sont pas excessives. La qualité est « bonne » à « moyenne » selon le SEQ-Eau V2. La présence des entérocoques à chaque campagne indique que la pollution persiste depuis plusieurs jours.

## ● Conclusion

La qualité des eaux du Soupié à Pinet est moyenne (une seule campagne d'analyse en mars) et mauvaise à Marseillan. Les analyses indiquent clairement que le milieu est très eutrophe : surcharge en azote et phosphore, désoxygénations, proliférations planctoniques. Des apports importants d'azote et de phosphore, ainsi que de matière organique, ont lieu en amont du point So3. L'analyse des flux montre une relative stabilité des apports dans le temps, signe d'une pollution chronique. Bien que non alarmante, la pollution bactériologique est également chronique. Le cours d'eau reçoit les effluents du lagunage de Pinet-Pomerols. Cette installation avait été agrandie et modernisée au cours de l'été 2012. Contrairement à ce que l'on pouvait attendre, il n'est pas observé de réelle amélioration de la qualité des eaux du Soupié à Marseillan en 2017, mais on ne peut pas écarter l'impact du rejet de l'aquaculture.

La qualité des eaux du Soupié révélée par les suivis antérieurs est assez similaire à celle observée en 2017. Les paramètres les plus déclassants sont toujours l'oxygénation, les matières organiques et oxydables, l'azote ammoniacal, les nitrites et le phosphore.

### 4.3.1.4. Nègue Vaques

La station NV4 est située dans un secteur où le débit du Nègue-Vaques est faible ; il était du reste à sec lors des deux dernières campagnes (juillet et octobre 2017). Le cours d'eau est envahi de cannes de Provence en amont et en aval de la station.

#### ● Température, pH, conductivité et oxygène dissous

La température relevée dans le cours d'eau en période d'écoulement est satisfaisante.

L'eau est bien **oxygénée** à la campagne hivernale en mars mais une légère désoxygénation survient dès le mois de mai (7,1 mg O<sub>2</sub>/L)

Le pH est légèrement alcalin.

La **conductivité** est relativement élevée (1 330 µS/cm mesurés en mars) mais reste caractéristique d'eaux douces issues de massifs calcaires et à proximité de l'étang de Thau (moins de 1km). Cependant, les eaux ne sont pas influencées par des remontées d'eau salée.

#### ● Matières en suspension

La quantité de matières en suspension est peu élevée.

#### ● Matières organiques et oxydables (DBO<sub>5</sub> et COD)

La charge en matières organiques et oxydables est très faible.

#### ● Matières azotées et phosphorées

Les teneurs en matières azotées et phosphorées sont faibles et correspondent à une classe d'état « très bon » de la DCE.

#### ● Qualité bactériologique

Les charges en micro-organismes relevées dans le Nègues Vaques indiquent globalement une bonne qualité bactériologique de l'eau selon le SEQ-Eau V2. Seule la concentration en *E.coli* observée en mai déclassa la station en qualité « moyenne » mais la valeur est proche du seuil de « bonne qualité ».

## ● Conclusion

**Bien que la morphologie du cours d'eau soit propice aux phénomènes d'eutrophisation (écoulement lent, éclaircissement important, lit uniforme), les eaux du Nègue-Vaques sont globalement d'une bonne à très bonne qualité. La bactériologie est le facteur limitant. A noter que seules deux analyses ont été réalisées en hiver et au printemps (périodes plus favorable à la bonne qualité des cours d'eau).**

Entre 2004 et 2012 des dégradations ponctuelles avaient été observées (charges élevées en matières organiques, ou désoxygénation, ou forte pollution par l'ammoniaque..). Aucune dégradation n'est relevée cette année mais seules deux analyses en hiver et au printemps ont pu être réalisées.

### 4.3.1.5. Pallas (Calade)

La station P5 se situe dans le ruisseau de la Calade qui rejoint le Pallas environ 500 m en aval. Ce point a été choisi pour représenter la qualité des eaux du Pallas dans sa partie amont. En effet, le ruisseau de la Calade présente des écoulements permanents tandis que le Pallas est sec en amont de la confluence en dehors des périodes de pluies. Au niveau de la station P5, le cours d'eau traverse la plaine agricole. Le lit incise le substrat.

#### ● Température, pH, conductivité et oxygène dissous

**La température** des eaux suit une évolution saisonnière. Les valeurs maximales (20,3°C et 22,4°C) demeurent favorables aux organismes aquatiques.

**L'oxygénation** des eaux est très variable selon les campagnes. Elle est satisfaisante au mois de mars mais une désoxygénation s'observe dès le mois de mai qui s'accroît fortement en juillet (seulement 30 % de saturation en O<sub>2</sub>). En octobre la situation est moins dégradée mais la qualité reste moyenne.

**Le pH** est légèrement basique, compris entre 7,6 et 8,0 unités pH.

**La conductivité** est élevée (entre 927 et 1 195 µS/cm) et indique que des apports d'eaux usées ont lieu dans le ruisseau en amont de la station P5.

#### ● Matières en suspension

Les concentrations en matières en suspension sont relativement faibles lors des deux premières campagnes (inférieures à 20 mg/l) mais deviennent très élevées en juillet et octobre et semblent liées pour partie aux proliférations phytoplanctoniques.

#### ● Matières organiques et oxydables (DBO<sub>5</sub> et COD)

La charge en matières organiques est pénalisante pour la qualité des eaux du Pallas en juillet et octobre. On note que la quantité de DBO<sub>5</sub> augmente progressivement de mars (très bon état) à octobre (état médiocre). Le carbone organique dissous est très faible (très bon état) lors des deux premières campagnes et présente une nette augmentation en juillet et octobre (état médiocre à mauvais). L'analyse des flux montre peu d'évolution d'une campagne à l'autre malgré les variations de débit ce qui est signe d'apports constants et probablement anthropiques.

#### ● Matières azotées et phosphorées

Les concentrations en azote ammoniacal et en nitrites sont peu élevées au mois de mars mais augmentent fortement dès le mois de mai où les concentrations correspondent à une qualité médiocre à mauvaise. Ces paramètres caractérisent généralement les rejets anthropiques (eaux usées...). Les nitrates sont peu présents lors des trois premières campagnes mais la concentration est 4 fois plus forte en octobre. Aucune pluie n'a précédé la campagne de prélèvement.

De mai à octobre les valeurs de phosphore sont extrêmement fortes et pénalisent la qualité de l'eau (classe d'état médiocre à mauvaise).

L'analyse des flux pour les paramètres PO<sub>4</sub> et Ptotal montre des apports plus importants (mais relativement constants) lors des campagnes de mai, juillet et octobre, signe éventuel d'une saisonnalité dans les rejets de la station d'épuration de Villeveyrac.

### ● Qualité bactériologique

De la même façon que pour les paramètres physico-chimiques, la pollution bactériologique apparaît au mois de mai et persiste jusqu'en octobre. Les plus fortes concentrations sont obtenues en juillet (jusqu'à 8 000 entérocoques/100 ml) et correspondent à une qualité seulement « médiocre ». La forte présence de streptocoques fécaux indique que la pollution a duré plusieurs jours à chaque fois.

### ● Conclusion

**La qualité des eaux du ruisseau est mauvaise. Des apports importants d'eaux usées ont lieu en amont de la station P5 et la capacité auto-épuratoire du cours d'eau est largement dépassée. De nombreux facteurs favorisent une eutrophisation importante du milieu : concentrations élevées en nutriments (azote et phosphore), écoulements lents, éclaircissement important...**

Les données de la station RCS du Pallas à Mèze (P6) indiquent que la qualité des eaux est également mauvaise, notamment en raison d'une forte charge en matières phosphorées. Les concentrations sont satisfaisantes en début d'année mais se dégradent très nettement à partir de mars (classe d'état « moyen »). En juin, date du dernier prélèvement 2017, la classe d'état est « médiocre » avec une teneur maximale de 1,6 mg PO<sub>4</sub>/l et 0,6 mg Ptot/l.

La qualité des eaux du Pallas observée lors des suivis antérieurs est assez similaire à celle relevée cette année. L'eutrophisation du milieu et les pollutions bactériologiques sont des phénomènes récurrents.

#### 4.3.1.6. La Vène

Les stations de mesures situées sur le cours de la Vène sont numérotées différemment des autres stations de suivi de cette étude : Ven8 correspond à la station située en amont tandis que Ven7 désigne la station située en aval. Par ailleurs, nous soulignons que durant toute la période estivale, le système de protection du captage d'Issanka (contre les contaminations bactériologiques) capte la totalité de l'eau de la Vène en aval immédiat de Ven8 puis la restitue en aval du champ captant situé environ 1km en amont de la station Ven7. La continuité écologique est donc rompue durant toute cette période. Notons enfin que la Vène à Gigean (Ven8) était à sec au mois d'octobre.

### ● Température, pH, conductivité et oxygène dissous

**La température** des eaux de la Vène augmente légèrement en été mais demeure fraîche et satisfaisante pour la vie aquatique.

La concentration en **oxygène dissous** est satisfaisante au mois de mars à la station amont (Ven8), mais devient faible en mai et juillet (5,2 et 4,2 mg O<sub>2</sub>/l).

En aval (Ven7), la Vène présente une oxygénation favorable toute l'année. L'apport du ruisseau des Oulettes et la restitution qui a lieu à l'aval du captage d'Issanka favorisent l'oxygénation du cours d'eau.

**Le pH** est basique, compris entre 7,3 et 8,0 unités pH.

Les valeurs de **conductivité** sont plus élevées à la station Ven8 et indiquent la présence de rejets anthropiques en amont de cette station. Les valeurs diminuent vers l'aval certainement grâce aux apports du ruisseau des Oulettes et la restitution qui a lieu à l'aval du captage d'Issanka.

### ● Matières en suspension

La quantité de matières en suspension est peu élevée.

### ● Matières organiques et oxydables (DBO<sub>5</sub> et COD)

La charge en matières organiques est faible aux deux stations.

### ● Matières azotées et phosphorées

Les concentrations en azote ammoniacal et en nitrites sont globalement peu élevées à la station Ven8. A noter une légère pollution en nitrites au mois de mars qui décline la station en classe d'état « moyen ». A la station aval (Ven7) les concentrations en matières azotées sont très faibles.

Au regard de la DCE, les concentrations en nitrates traduisent une classe d'état « très bonne ».

La charge en phosphore de Ven8 augmente progressivement de mars (classe d'état « bon ») à juillet (classe d'état « médiocre »). A l'aval, la situation est plus stable et plus satisfaisante puisque les concentrations observées ne dépassent pas le seuil du « bon état ». Le cours d'eau semble bénéficier d'une bonne capacité auto-épuratrice, grâce notamment aux apports de la source d'Issanka et du ruisseau des Oulettes.

### ● Qualité bactériologique

La station à l'amont (Ven8) est peu touchée par les pollutions bactériologiques. Seule une concentration en *E.coli* est un peu plus élevée en période hivernale et décline la station en qualité « moyenne ». A l'aval, la qualité est systématiquement dégradée compte tenu de la charge en *E.coli* (classe de qualité « moyenne »). La plus forte contamination est relevée au mois de juillet.

### ● Conclusion

**La qualité des eaux de la Vène relevée lors des campagnes d'analyses de 2017 est moyenne à médiocre à l'amont (Ven8). Le ruisseau des Oulettes, la restitution qui alimente le cours d'eau au niveau du captage d'Issanka et la source d'Issanka sont autant d'éléments qui permettent de diluer les apports polluants. La qualité à la station aval (Ven7) se révèle donc plus favorable d'un point de vue physico-chimique (classe d'état bonne à très bonne). Cependant une pollution chronique en *E.coli* touche le cours d'eau à l'aval qui décline la station en moyenne qualité.**

Sur la station Ven7, les flux évoluent dans le même sens que les débits, ce qui tend à montrer l'existence d'apports dépendants des conditions hydrométriques.

Par ailleurs, les données recueillies dans le cadre du RCO montrent que la qualité de l'eau est bonne en amont de la station Ven7.

En 2004 et 2008, les analyses montraient des pollutions très marquées, notamment en azote et phosphore. En 2012 la situation s'était améliorée suite à la mise en service de la nouvelle station d'épuration de Montbazin ainsi qu'au raccordement de Gigean à la station d'épuration de Sète (2010). Il semblerait que la situation de la Vène soit plus favorable en 2017.

## 4.3.2. Manifestation de l'eutrophisation des cours d'eau

L'eutrophisation est le processus par lequel les nutriments (l'azote et le phosphore) s'accumulent dans le milieu. Elle se manifeste par des épisodes de prolifération végétale (phytoplancton, macrophytes aquatiques) qui conduisent notamment à un appauvrissement du milieu en oxygène en fin de nuit, une suroxygénation dans l'après-midi et à une perte de la biodiversité.

### ● Biomasse phytoplanctonique

Lors de chaque campagne de mesure, la teneur en chlorophylle et en phéopigments permettant d'évaluer la quantité de phytoplancton présent dans l'eau a été analysée pour chaque station.

Les résultats de ce suivi ont montré des développements phytoplanctoniques très importants dans les cours d'eau suivant :

- Soupié à Marseillan ; classe de qualité « médiocre » du SEQ-Eau V2
- Calade à Villeveyrac ; classe de qualité « médiocre » du SEQ-Eau V2

En juillet et en octobre la couleur de l'eau était d'un vert très prononcé (cf. photo). Ces observations corroborent les analyses qui révèlent des teneurs en phytoplancton très élevées en été et en automne.



Soupié à Marseillan – vue vers l'aval – octobre 2017 – proliférations phytoplanctonique



Calade à Villeveyrac – vue vers l'amont – octobre 2017 - proliférations phytoplanctonique

### ● Végétation aquatique et cyanobactéries

Lors de chaque campagne, la végétation aquatique a été observée et renseignée dans les fiches descriptives des stations en annexe 9.6.1.

Les proliférations significatives de macrophytes (plus de 25 % de recouvrement de la station) et de périphyton (moyen à abondant) observées en 2017 sont synthétisées dans le tableau suivant.

Tableau 10 - Proliférations végétales et périphyton des cours d'eau du bassin versant de l'étang de Thau observées en 2017.

Station	Code	Proliférations végétales observées	Abondance du périphyton par campagne			
			C1	C2	C3	C4
Canal du Midi à Agde	Cmidi9	Fonds non visibles				
Fontanilles à Marseillan	F1	Hélophytes (5 % en mars et 90 % en mai)				A sec
Soupié à Pinet	So2					A sec
Soupié à Marseillan	So3	Algues (15% en mai et 20 % en juillet)				
Negue Vaques à Mèze	NV4	Hélophytes (< 5%)				A sec
Calade à Villeveyrac	P5	Algues (10 % en mars)				
Vène à Gigean	Ven8					A sec
Vène à Poussan	Ven7	Algues, Bryophytes, Hydrophytes (5 % en mars ; 20 % en mai ; 25 % en juillet et 30 % en octobre)				

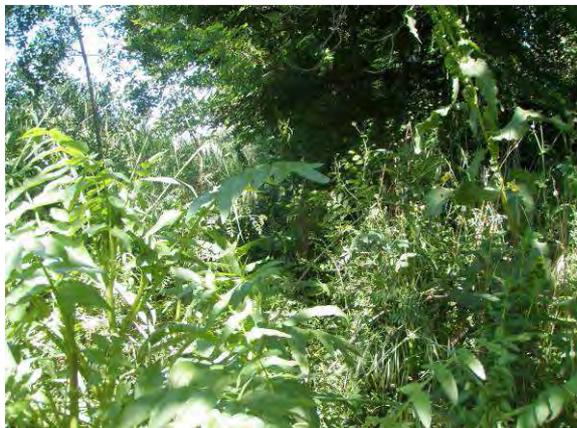
Code couleur présence de périphyton

	non significative
	moyenne
	abondant

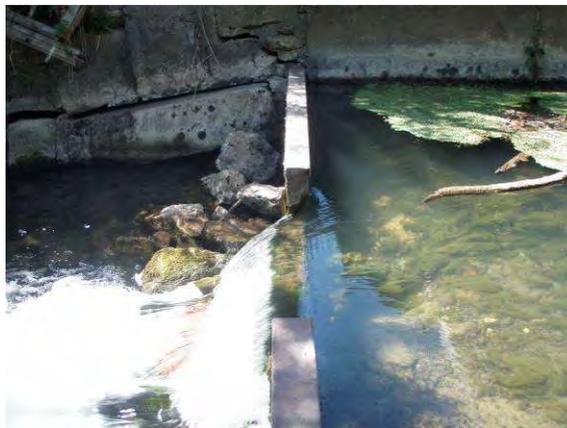
Les végétaux aquatiques (algues, bryophytes, hydrophytes ou hélophytes) se sont développés plus particulièrement dans deux stations :

- Fontanilles à Marseillan ; au printemps les hélophytes ont envahi le lit du ruisseau qui s'est retrouvé à sec aux campagnes suivantes.

- Vène à Poussan ; dès le mois de mai, quelques herbiers d'hydrophytes (Callitriches) étaient présents accompagnés d'un développement important d'algues de type *Vaucheria* dans la retenue en amont du seuil. Quelques bryophytes sont également présentes sur les blocs en aval du seuil (vitesses de courant plus élevées).



Fontanilles à Marseillan – vue vers l'amont – mai 2017 – lit envahi par la végétation



Vène à Poussan – mai 2017 – développement de végétaux dans le lit

**Des efflorescences de cyanobactéries ont été observées ponctuellement.** Il s'agit de cyanobactéries benthiques (plaquages noirs). Notons que tous les ordres de cyanobactéries reconnus actuellement renferment des genres toxicogènes. **Cependant, la toxicité des cyanobactéries observées n'a pas été évaluée dans le cadre de ce suivi.** Des méthodes spécifiques de dosage des toxines sont nécessaires pour déterminer le risque lié à la présence de ces espèces.

Tableau 11 – Cyanobactéries observées dans les cours d'eau du bassin versant de l'étang de Thau en 2017.

Station	Code	Observations de cyanobactéries	Date
Fontanilles à Marseillan	F1	Faible	mars
Soupié à Marseillan	So3	Faible	Mars et juillet
Nèques Vaques à Mèze	NV4	Faible	Mars

### ● Incidence sur l'oxygène et le pH

L'activité photosynthétique des végétaux entraîne des variations de pH et de concentration en oxygène dissous. Sous l'effet de la lumière du jour, les végétaux chlorophylliens produisent de l'oxygène et provoquent une augmentation du pH. La nuit, la phase sombre de la photosynthèse (respiration) consomme plus d'oxygène qu'elle n'en produit, entraînant une désoxygénation de l'eau.

Des mesures de pH et d'oxygénation de l'eau ont été réalisées in-situ lors de chaque campagne de mesures. Ce couple de paramètres permet d'évaluer les effets de proliférations végétales selon les critères du SEQ-Eau version 2.

La classe de qualité retenue correspond à celle définie par le paramètre le moins déclassant des deux.

Tableau 12 - Physico-chimie caractérisant les proliférations végétales des cours d'eau du bassin versant de l'étang de Thau en 2017.

Station	Code	Camp.	Date	Heure	pH	O2	O2	Chloro-a+ phéopig. µg/l
					unité	mg/l	% sat.	
06188930 - CANAL DU MIDI A AGDE 2	Cmidi9	1	13/03/2017	10:39	8.1	10.1	97	6
		2	15/05/2017	10:47	7.8	8.3	97	4
		3	12/07/2017	9:30	7.8	6.7	86	4
		4	09/10/2017	11:00	8.2	8.2	87	2
06188850 - FONTANILLES A MARSEILLAN	F1	1	13/03/2017	12:37	8.0	8.7	81	<1,5
		2	15/05/2017	11:31	7.9	7.5	78	<0.5
		3						
		4						
06188860 - SOUPIE A PINET	So2	1	13/03/2017	12:04	7.3	5.3	51	<2,5
		2						
		3						
		4						
06188870 - SOUPIE A MARSEILLAN	So3	1	13/03/2017	12:38	8.0	9.1	88	2
		2	15/05/2017	12:33	8.7	6.5	74	2
		3	12/07/2017	11:15	7.7	4.9	58	10
		4	09/10/2017	11:45	7.9	4.9	52	141
06188880 - NEGUE VAQUES A MEZE	NV4	1	13/03/2017	13:23	8.1	10.1	96	<1,5
		2	15/05/2017	13:21	7.8	7.1	77	3
		3						
		4						
06188895 - CALADE A VILLEVEYRAC	P5	1	13/03/2017	15:09	8.0	8.3	82	2
		2	15/05/2017	14:46	7.8	6.1	66	35
		3	12/07/2017	12:40	7.6	2.6	30	92
		4	09/10/2017	14:30	7.9	5.0	52	142
06188910 - VENE A GIGEAN	Ven8	1	13/03/2017	16:34	8.0	11.1	108	<1,5
		2	15/05/2017	16:16	7.3	5.2	54	9
		3	12/07/2017	15:20	7.3	4.2	48	3
		4						
06188925 - VENE A POUSSAN 2	Ven7	1	13/03/2017	16:10	7.8	10.7	107	2
		2	15/05/2017	15:43	7.5	10.3		2
		3	12/07/2017	17:25				4
		4	09/10/2017	15:15	8.0	7.3	76	2

L'altération « proliférations végétales » du SEQ-Eau version 2 est déclassante pour 4 stations du bassin versant de Thau :

- Soupié à Pinet en mars
- Soupié à Marseillan en juillet et octobre
- Calade à Villeveyrac en juillet et octobre
- Vène à Gigean en mai et juillet

Néanmoins, pour la Vène à Gigean et le Soupié à Pinet, la désoxygénation n'est pas imputable à la présence de végétaux mais aux faibles débits observés lors des prélèvements (eau stagnante).

Les faibles concentrations en oxygène dissous relevées en juillet et en octobre dans le Soupié à Marseillan et dans la Calade à Villeveyrac résultent probablement de l'activité photosynthétique du phytoplancton (fortes concentrations en chlorophylle a et phéopigments) qui génère de fortes variations du taux d'oxygène dissous.

**En 2012, le Soupié, la Calade et dans une moindre mesure la Vène étaient touchés par des proliférations phytoplanctoniques. Les concentrations en chlorophylle a et phéopigments y étaient plus fortes qu'ailleurs.**

Il est toutefois difficile de conclure sur l'évolution de la qualité de ces cours d'eau au regard de l'eutrophisation car la date des campagnes et les conditions hydrologiques influencent les résultats. De plus, le protocole de mesure n'est pas spécifiquement adapté à la caractérisation de l'eutrophisation et l'heure de la mesure est très importante puisque l'activité photosynthétique est directement liée au cycle nyctéméral.

### 4.3.3. Teneurs en pesticides dans l'eau

Les analyses de pesticides ont concerné les stations suivantes :

- Soupié à Marseillan (So3)
- Vène à Poussan (Ven7)

Les résultats (molécules détectées) sont présentés dans les tableaux suivants.

Parmi plus de 500 molécules recherchées, 50 ont été détectées. Les caractéristiques des molécules détectées sont données en annexe 9.5.

Le Soupié **présente une très forte contamination par les pesticides**, notamment en juillet. Au total, 35 molécules différentes ont été détectées en juillet 2017 et 50 au total sur l'ensemble des campagnes. Ce sont principalement des herbicides et des fongicides fréquemment utilisés en viticulture. Lors de la campagne de juillet, les concentrations en aminotriazole, fosétyl-aluminium, glyphosate, simazine et tébuconazole sont élevées et correspondent à la classe de qualité « moyenne » à « mauvaise » du SEQ-Eau version 2. Les concentrations en aminotriazole et en tébuconazole dépassent la NQE MA (norme de qualité environnementale exprimée en moyenne annuelle) qui fixe le seuil de mauvais état dans l'arrêté du 27/07/2015 (DCE). **Parmi les molécules détectées, on note la présence de 2,6-Dichlorobenzamide, atrazine, carbendazime, terbuméton (dérivés), diuron, de métalaxyl, de simazine et de terbuthylazine dont l'usage est interdit en France depuis plus de 10 ans.**

En 2012, le nombre de molécules détectées était nettement plus faible (21 substances). Les concentrations en glyphosate étaient également élevées.

La Vène à Poussan **ne présente pas de pollution particulière par les pesticides**. Sur l'ensemble des campagnes réalisées en 2017, seulement 3 molécules différentes ont été détectées (AMPA, fosétyl-aluminium, glyphosates). Les concentrations sont peu élevées. Ce sont principalement des herbicides et des fongicides qui résultent de l'activité agricole essentiellement viticole concentrée le bassin versant de la Vène.

En 2012, le nombre de molécules détectées était plus élevé (14 substances). Les concentrations en glyphosate et en 2,4 MCPA étaient fortes (classe de qualité « médiocre » à « mauvaise » du SEQ-Eau).

#### ■ Données complémentaires

Des analyses de pesticides sont également réalisées dans le cadre des suivis RCS/RCO de l'Agence de l'eau. Les stations concernées sont :

- le Pallas à Loupian (P6)
- la Vène à Poussan (Ven'7)

Les résultats sont présentés en annexe 9.6.3

Le Pallas présente une forte contamination par les pesticides avec 20 molécules différentes détectées au total sur les 6 campagnes réalisées. Lors des campagnes de mars, avril, mai et juin les concentrations en AMPA et en glyphosate sont plus élevées. A noter également la présence en Terbuthylazine hydroxy à toutes les campagnes ; produit de dégradation de l'herbicide Terbuthylazine.

La Vène à Poussan (Ven7) ne présente pas de pollution particulière par les pesticides. Sur les 7 campagnes réalisées en 2017, seulement 4 molécules différentes ont été détectées (AMPA, fosétyl-aluminium, glyphosates et dichlorobenzamide). Ces résultats sont concordants avec ceux observés dans la station juste en aval (Ven7).

Tableau 13 - Analyses des pesticides sur eau brute dans le bassin versant de l'étang de Thau en 2017 – couleurs du SEQ-Eau version 2

Station		06188870 - SOUPIE A MARSEILLAN				06188925 - VENE A POUSSAN 2			
code		So3	So3	So3	So3	Ven7	Ven7	Ven7	Ven7
campagne		1	2	3	4	1	2	3	4
date		13/3/17	15/5/17	12/7/17	9/10/17	13/3/17	15/5/17	12/7/17	9/10/17
heure	µg/l	12:38	12:30	11:15	11:45	16:10	15:30	15:45	15:15
2,4-MCPA	µg/l		0.01						
2,6-dichlorobenzamide	µg/l			0.007					
Acetamipride	µg/l			0.007	0.01				
Aminotriazole	µg/l		0.14	0.99	0.67				
AMPA	µg/l	2.56		11.7	9.01	0.2		0.115	
Atraz dés	µg/l			0.073					
Benalaxyl	µg/l	0.07	0.12	0.056					
Boscalid	µg/l	0.07	0.064	0.128	0.07				
C8H8Cl2N2O	µg/l				0.01				
Chlorant	µg/l	0.01		0.007					
Chlorsulfu	µg/l				0.01				
Chlortolu	µg/l			0.008					
Cu	µg/l	4.7	3.7	1.4	0.52	0.64	0.94	0.45	0.67
Cycloxydime	µg/l		0.015	0.016					
Cyprodinil	µg/l	0.01		0.014	0.01				
DCPMU	µg/l			0.014					
DDE 44'	µg/l				0.01				
DeDIA	µg/l				0.24				
Dicamba	µg/l			0.1					
Diméthoate	µg/l				0.01				
Dimethomorphe	µg/l			0.013					
Diuron	µg/l	0.01	0.012	0.022	0.01				
Fipronil	µg/l	0.01							
Flazasulfuron	µg/l		0.013						
Fluopicolide	µg/l			0.109	0.04				
Fluroxypyr	µg/l	0.03		0.057	0.02				
Fosétyl-aluminium	µg/l			0.986				0.101	
Glyphosate	µg/l	0.19		2.33	1.15			0.164	
Hexaconazo	µg/l	0.06	0.03	0.033	0.02				
HydroxyTBA	µg/l	0.03			0.03				
Imidaclopr	µg/l	0.01	0.015		0.02				
Iprovalicarbe	µg/l		0.014	0.367					
Isoxaben	µg/l		0.006						
MCPP (Mecoprop) total	µg/l		0.005	0.008	0.01				
Metalaxyl	µg/l		0.232	0.176					
Métaldéhyd	µg/l	0.26		0.051					
Myclobutan	µg/l	0.02	0.029	0.043	0.03				
Oryzalin	µg/l		0.032						
Propyzamid	µg/l	0.02	0.081	0.025	0.01				
Simazine	µg/l		0.006	0.929	0.12				
Simazine-h	µg/l	0.02	0.011	0.068	0.04				
Spiroxamine	µg/l		0.024						
Tébuco.	µg/l	0.21	0.198	5.41	1.75				
Terbuthyl.	µg/l	0.01	0.02	0.016					
Terbuthylazine 2-hydroxy	µg/l		0.033	0.067					
Terbuthylazine déséthyl	µg/l		0.01						
Terbutryne	µg/l	0.01	0.006	0.008	0.01				
Tetraconaz	µg/l	0.03	0.053	0.182	0.06				
Triadiméno	µg/l	0.01	0.015	0.023					
Nb valeurs > LQ		22	27	35	27	2	1	4	1

Classes de couleur : classes de qualité par altération selon le SEQ-Eau version 2

très bonne
  bonne
  moyenne
  médiocre
  mauvaise

Tableau 14 - Analyses des pesticides sur eau brute dans le bassin versant de l'étang de Thau en 2017 – couleurs définies selon les valeurs disponibles dans l'arrêté du 25/01/2010

Station		06188870 - SOUPIE A MARSEILLAN				06188925 - VENE A POUSSAN 2				NQE en moyenne annuelle - Eaux douces de surface (µg/l)
code		So3	So3	So3	So3	Ven7	Ven7	Ven7	Ven7	
campagne		1	2	3	4	1	2	3	4	
date		13/3/17	15/5/17	12/7/17	9/10/17	13/3/17	15/5/17	12/7/17	9/10/17	
heure		12:38	12:30	11:15	11:45	16:10	15:30	15:45	15:15	
2,4-MCPA	µg/l		0.01							0.5
2,6-dichlorobenzamide	µg/l			0.007						
Acetamipride	µg/l			0.007	0.01					
Aminotriazole	µg/l		0.14	0.99	0.67					0.08
AMPA	µg/l	2.56		11.7	9.01	0.2		0.115		452
Atraz dés	µg/l			0.073						
Benalaxyl	µg/l	0.07	0.12	0.056						
Boscalid	µg/l	0.07	0.064	0.128	0.07					11.6
C8H8Cl2N2O	µg/l				0.01					
Chlorant	µg/l	0.01		0.007						
Chlorsulfu	µg/l				0.01					
Chlortolu	µg/l			0.008						0.1
Cu	µg/l	4.7	3.7	1.4	0.52	0.64	0.94	0.45	0.67	
Cycloxydime	µg/l		0.015	0.016						
Cyprodinil	µg/l	0.01		0.014	0.01					0.026
DCPMU	µg/l			0.014						
DDE 44'	µg/l				0.01					
DeDIA	µg/l				0.24					
Dicamba	µg/l			0.1						
Diméthoate	µg/l				0.01					
Dimethomorphe	µg/l			0.013						
Diuron	µg/l	0.01	0.012	0.022	0.01					
Fipronil	µg/l	0.01								
Flazasulfuron	µg/l		0.013							
Fluopicolide	µg/l			0.109	0.04					
Fluroxypyr	µg/l	0.03		0.057	0.02					
Fosetyl-aluminium	µg/l			0.986				0.101		
Glyphosate	µg/l	0.19		2.33	1.15			0.164		28
Hexaconazo	µg/l	0.06	0.03	0.033	0.02					
HydroxyTBA	µg/l	0.03			0.03					
Imidaclopr	µg/l	0.01	0.015		0.02					0.2
Iprovalicarbe	µg/l		0.014	0.367						
Isoxaben	µg/l		0.006							
MCPP (Mecoprop) total	µg/l		0.005	0.008	0.01					
Metalaxyl	µg/l		0.232	0.176						
Métaldéhyd	µg/l	0.26		0.051						1
Myclobutan	µg/l	0.02	0.029	0.043	0.03					
Oryzalin	µg/l		0.032							
Propyzamid	µg/l	0.02	0.081	0.025	0.01					
Pyriméthan	µg/l				0.01					
Simazine	µg/l		0.006	0.929	0.12					
Simazine-h	µg/l	0.02	0.011	0.068	0.04					
Spiroxamine	µg/l		0.024							
Tébuco.	µg/l	0.21	0.198	5.41	1.75					1
Terbutyl.	µg/l	0.01	0.02	0.016						
Terbutylazine 2-hydroxy	µg/l		0.033	0.067						
Terbutylazine déséthyl	µg/l		0.01							
Terbutryne	µg/l	0.01	0.006	0.008	0.01					
Tetraconaz	µg/l	0.03	0.053	0.182	0.06					
Triadiméno	µg/l	0.01	0.015	0.023						
<b>Nb valeurs &gt; LQ</b>		<b>22</b>	<b>27</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	

\*Valeurs de NQE qui ne s'appliquent pas au bassin Rhône-Méditerranée

Les concentrations ont été comparées à la NQE-MA, c'est-à-dire à la norme de qualité environnementale exprimée en valeur moyenne annuelle.

Etat chimique vis-à-vis de la valeur du paramètre :

	bon état
	mauvais état
	état inconnu

#### 4.3.4. Teneur en micropolluants sur bryophytes

Des dosages de métaux lourds (arsenic, cadmium, chrome, cuivre, mercure, nickel, plomb et zinc) ont été réalisés dans les bryophytes de :

- la Calade à Villeveyrac (P5),
- la Vène à Poussan (Ven7).

Les bryophytes, qui se développent sur des supports fixes sont capables d'absorber et de bio-accumuler les micropolluants minéraux présents dans l'eau. La fixation de ces éléments par des phénomènes d'échanges cationiques présente des différences importantes selon les éléments. En effet, les cations plus chargés, tels que  $Pb^{2+}$  ou  $Zn^{2+}$ , sont plus facilement « absorbés » que les éléments non chargés comme l'arsenic. L'absorption rapide par les bryophytes et les phénomènes de relargage lents permettent d'estimer la fraction polluante moyenne présente dans l'eau.

Tableau 15 - Résultats des analyses de métaux sur bryophytes dans les cours d'eau du bassin de l'étang de Thau en 2017

	06188895 - CALADE A VILLEVEYRAC	06188925 - VENE A POUSSAN
<b>Dates des campagnes</b>	12/07/17	12/07/17
Arsenic (mg/kg MS)	1.69	2.03
Cadmium (mg/kg MS)	<0,05	0.47
Chrome (mg/kg MS)	2.86	3.88
Cuivre (mg/kg MS)	31.2	22.8
Mercure (mg/kg MS)	<0,047	<0,047
Nickel (mg/kg MS)	3.9	12.0
Plomb (mg/kg MS)	8	8
Zinc (mg/kg MS)	73.6	108.2

Classes de couleur :  
classes de qualité par altération selon  
le SEQ-Eau version 2

	très bonne
	bonne
	moyenne
	médiocre
	mauvaise

Les analyses réalisées dans les deux cours d'eau ne montrent pas de valeur élevée en métaux.

#### 4.3.5. Données complémentaires

Les données de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse obtenues dans le cadre des réseaux de surveillance DCE ont permis de compléter les analyses initiées en 2017 par le Conseil Départemental 34.

Les stations ayant fait l'objet d'analyses en 2017 dans le cadre de ces réseaux sont présentées dans le tableau suivant.

Tableau 16 - Stations du bassin versant de l'étang de Thau suivies dans le cadre des réseaux DCE en 2017

Code station	Station (libellé Agence)	Code du suivi départemental	Localisation	Suivi
06188900	PALLAS A LOUPIAN 2	P6	La Thuilerie au niveau de l'ancienne voie ferrée	RCS
06188920	VENE A POUSSAN 1	Ven'7	Lieu dit Les Relais	RCO

Les résultats ont été intégrés aux synthèses cartographiques au chapitre 7.

## ● Etat chimique

Tableau 17 - Caractérisation de l'état chimique entre 2008 et 2017 du Pallas et de la Vène

code station	Station (code et libellé)	Code CD34	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
06188900	PALLAS A LOUPIAN 2	P6	Benzo(a)pyrène Diuron			Benzo(a)pyrène			Benzo(a)pyrène			
06188920	VE NE A POUSSAN 1	Ven'7										

Code couleur

	Etat chimique indéterminé
	Bon état chimique
	Mauvais état chimique

Les résultats sont présentés conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015. Les résultats pris en compte pour l'évaluation de l'état chimique de l'année N sont les derniers connus des années N-1, N-2 et N-3

### 4.3.6. Qualité biologique IBGN (invertébrés benthiques)

Les fiches présentant le plan d'échantillonnage et la cartographie des stations présentes sur le bassin versant de l'étang de Thau sont regroupées en annexe 9.7.

Les paramètres constitutifs de l'indice de bioindication sont présentés dans le tableau et la figure ci-dessous.

Tableau 18 - Qualité du compartiment Invertébrés dans le bassin versant de l'étang de Thau en 2017

Bassin Versant	Cours d'eau	Station	Code Sandre	Date de prélèvement	Richesse taxon. (Classe de variété)	Groupe faunistique indicateur GFI (robuste GFR)	Note Equivalente IBGN (EQR)	Note de robustesse (EQR)	Etat biologique Invertébrés	Etat robustesse
Etang de Thau	Fontanilles	F1	06188850	03/05/2017	18 (6/14)	Mollusques (2) (Chironomidae (1))	7/20 (0,3750)	6/20 (0,3125)	Mediocre	Mediocre
	Soupié	So2	06188860	Assec	-	-	-	-	-	-
		So3	06188870	02/05/2017	25 (8/14)	Mollusques (2) (Chironomidae (1))	9/20 (0,5000)	8/20 (0,4375)	Mediocre	Mediocre
	Nègue Vaques	NV4	06188880	03/05/2017	15 (5/14)	Baetidae (2) (Chironomidae (1))	6/20 (0,3125)	5/20 (0,2500)	Mediocre	Mauvais
	Pallas	P5	06188895	03/05/2017	17 (6/14)	Baetidae (2) (Chironomidae (1))	7/20 (0,3750)	6/20 (0,3125)	Mediocre	Mediocre
	Vène	Ven8	06188910	26/06/2017	15 (5/14)	Baetidae (2) (Gammaridae (2))	6/20 (0,3125)	6/20 (0,3125)	Mediocre	Mediocre
		Ven7	06188925	26/06/2017	24 (7/14)	Hydroptilidae (5) (Psychomyiidae (4))	11/20 (0,6250)	10/20 (0,5625)	Moyen	Moyen

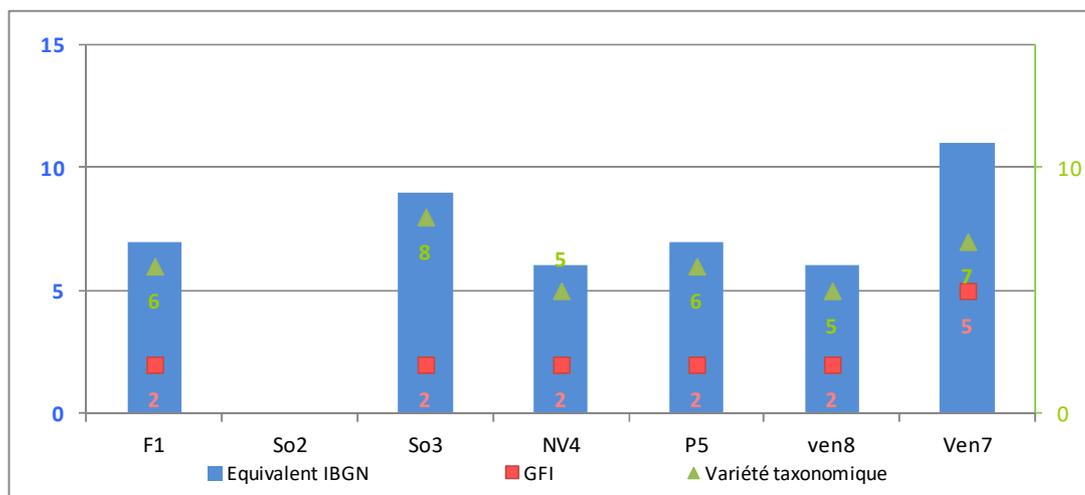


Figure 6 - Qualité du compartiment invertébrés dans le bassin versant de l'étang de Thau en 2017

#### 4.3.6.1. Vène

Selon les valeurs seuils réglementaires appliquées aux très petits cours d'eau de l'HER6, l'état biologique du compartiment « Invertébrés » est qualifié de médiocre à Gigean (Ven8) et de moyen en aval, au niveau de Poussan (Ven7). Le diagnostic de qualité semble robuste puisque le calcul de l'indice en utilisant le deuxième taxon le plus sensible (dit robuste) donne des résultats identiques en termes d'état biologique.

En amont de la source d'Issanka (Ven8), de nombreux substrats minéraux grossiers peu colmatés sont présents dans les zones les plus lotiques (radiers et plats courants) et peuvent offrir des habitats adaptés à l'installation d'une faune macrobenthique diversifiée. Cependant, le débit est faible et les vitesses d'écoulement sont globalement lentes. La station a été déplacée plus en amont car une rupture d'écoulement a été observée entre deux faciès. De plus, sur ce tronçon, le cours d'eau est intermittent ce qui entrave la pérennité des communautés et principalement des taxons ayant des cycles de vie supérieurs à plusieurs mois. Au niveau de la station Ven8, le peuplement est peu diversifié (CV = 5/14) et faiblement sensible aux pollutions physico-chimiques de l'eau (GFI = 2/9).

En aval de la source d'Issanka (Ven7), l'écoulement est continu jusqu'à l'embouchure dans l'étang de Thau. Les vitesses et les faciès d'écoulement sont plus diversifiés et les habitats présents plus propices à l'accomplissement du cycle de vie d'une faune macrobenthique variée. La richesse taxonomique est moyenne (CV = 7/14) ce qui semble en deçà des attentes théoriques au vue de la capacité d'accueil du milieu. Le groupe faunistique indicateur est représenté par les trichoptères appartenant à la famille des *Hydroptilidae* (GFI = 5/9). Ceux-ci sont moyennement sensibles à la qualité de l'eau.

L'étude du peuplement macrobenthique sur la Vène permet de mettre en évidence deux éléments importants :

- le tronçon en amont de la source d'Issanka est peu favorable à l'installation d'un peuplement d'invertébrés équilibré et sensible du fait des périodes d'assec qu'il subit durant la saison estivale ;
- le tronçon aval possède des habitats de bonne qualité mais la sensibilité du peuplement étudié laisse à penser que la qualité de l'eau peut être dégradée par des pressions d'ordre physicochimique.

#### 4.3.6.2. Autres affluents de l'étang de Thau

Selon les valeurs seuils réglementaires appliquées aux petits cours d'eau de l'HER6, l'état biologique du compartiment « Invertébrés » est qualifié de médiocre sur toutes les stations d'études situées sur ces ruisseaux (Fontanilles, Soupié, Nègues-Vaques, Pallas). Globalement, le diagnostic de qualité réalisé au niveau de ces stations semble robuste puisque le calcul de l'indice en utilisant le deuxième taxon le plus sensible donne des résultats identiques en termes d'état biologique (sauf pour la station NV4 qui décline en mauvaise qualité).

La plupart de ces cours d'eau sont des fossés recalibrés et intermittents. Les écoulements sont lents et les faciès uniformes. La qualité de l'habitat est mauvaise et ne permet pas l'installation d'un peuplement équilibré et varié. Les taxons considérés comme indicateurs au niveau de ces stations sont les mollusques ou bien les éphémères appartenant à la famille des *Baetidae*. Ces taxons sont considérés comme résistants aux variations de la physicochimie de l'eau (GFI = 2/9). La domination du peuplement par les diptères *Chironomidae* et les crustacés *Asellidae* (GFI = 1/9) sur ces stations renforce ce diagnostic.

L'étude du peuplement macrobenthique sur les petits affluents de l'étang de Thau permet de mettre en évidence une qualité de l'habitat et de l'eau médiocre. Les analyses physico-chimiques confirment une qualité de l'eau dégradée avec des concentrations en azote et en phosphore parfois élevées.

#### 4.3.6.3. Comparaison avec les résultats antérieurs

En 2012, le suivi de la qualité biologique du compartiment macrobenthique sur le bassin versant de l'étang de Thau a été réalisé par aquascop. Cette année-là, les mêmes stations ont été étudiées, à l'exception de celle située sur le Fontanilles (F1).

Par comparaison avec l'année 2012, l'état biologique du compartiment macrobenthique des affluents de l'étang de Thau semble s'être légèrement amélioré grâce notamment à une richesse taxonomique plus élevée en 2017. Ceci peut être dû à des conditions hydrologiques plus favorables.

Il est intéressant de noter cependant que la station située sur la Vène à Poussan (Ven7) a recouvré une classe de qualité biologique moyenne avec l'installation de trichoptères assez sensibles. Depuis 5 ans, La qualité de l'eau semble donc s'être améliorée sur la Vène.

Tableau 19 - Qualité du compartiment Invertébrés sur le bassin versant de l'étang de Thau en 2012

Bassin Versant	Cours d'eau	Station	Code Sandoz	Date de prélèvement	Richesse taxon. (Classe de variété)	Groupe faunistique indicateur GFI	Note Equivalent IBGN (EQR)	Etat biologique Invertébrés
Thau	Soupié	So3	06188870	29/06/2012	12 (4/14)	Baetidae (2/9)	5/20 (0,2500)	Mauvais
	Nègue Vaques	NV4	06188880	29/06/2012	12 (4/14)	Mollusques (2/9)	5/20 (0,2500)	Mauvais
	Pallas	P5	06188895	29/06/2012	19 (7/14)	Mollusques (2/9)	7/20 (0,3750)	Mediocre
	Vène	Ven8	06188910	17/07/2012	12 (4/14)	Gammaridae (2/9)	5/20 (0,2500)	Mauvais
		Ven7	06188925	17/07/2012	18 (7/14)	Elmidae (2/9)	7/20 (0,3750)	Mediocre

### 4.3.7. Qualité biologique IBD (diatomées benthiques)

Les fiches de prélèvement des stations présentes sur le bassin versant de l'étang de Thau sont regroupées en annexe 9.8.5.

Les composantes de l'indice de bioindication appliqué à ces stations sont présentées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 20 - Qualité du compartiment Diatomées sur le bassin versant de l'étang de Thau en 2017

Bassin Versant	Cours d'eau	Station	Code Sandre	Date de prélèvement	Richesse taxonomique	Diversité	Équitabilité	Note IBD (/20) NF T 90-354	Note IPS (/20)	EQR	Etat écologique diatomées
Thau	Fontanilles	F1	06188850	03/05/17	24	3,31	0,72	12,3	10,1	<b>0,66</b>	Moyen
	Soupié	So2		à sec	/	/	/	/	/	/	/
		So3	06188870	02/05/17	18	2,73	0,66	13,1	11,8	<b>0,7</b>	Moyen
	Nègue-Vaques	NV4	06188880	03/05/17	40	3,97	0,75	14,8	13,8	<b>0,8</b>	Bon
	Pallas	P5	06188895	03/05/17	23	2,58	0,57	14	12,8	<b>0,76</b>	Moyen
	Vène	Ven8	06188910	26/06/17	28	3,25	0,68	15,6	15,3	<b>0,85</b>	Bon
		Ven7	06188925	26/06/17	30	3,41	0,7	15,4	14,9	<b>0,84</b>	Bon

#### ● Distribution des familles de diatomées

L'analyse de la distribution des familles de diatomées au sein de chaque peuplement nous donne une première appréciation de la qualité des eaux.

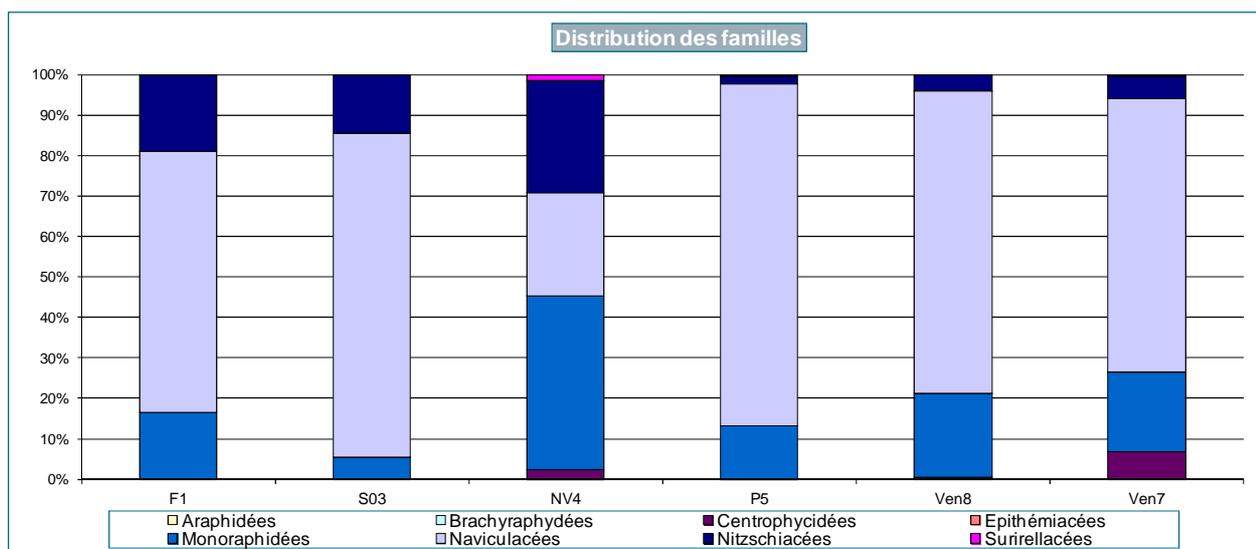


Figure 7 - Distribution des familles de diatomées du bassin de Thau en 2017

- Les Naviculacées

Elles regroupent un grand nombre de genres (*Amphora*, *Cymbella*, *Diadismis*, *Encyonema*, *Eolimna*, *Fallacia*, *Geissleria*, *Gomphoneis*, *Gomphonema*, *Hippodonta*, *Luticola*, *Mayamaea*, *Navicula*, *Reimeria*, *Rhoicosphenia*, *Sellaphora*,...) présentant des caractéristiques écologiques diverses. Cette vaste famille constitue le groupe le mieux représenté dans l'ensemble des stations du bassin versant de l'étang de Thau avec en particulier *Amphora pediculus*, espèce très bien représentée sur l'ensemble des stations du bassin.

- Les Monoraphidées

La famille des Monoraphidées est essentiellement composée d'espèces fermement fixées au substrat (*Achnantheidium*) ou épiphytes (*Cocconeis*). Ces espèces sont généralement sensibles aux altérations du milieu et caractérisent donc, de ce fait, des cours d'eau peu perturbés et courants. Cette famille est peu présente hormis sur la station du Nègue-Vaques où elle représente 40 % du peuplement.

- Les Nitzschiacées

La proportion de Nitzschiacées est moyenne. Ces diatomées sont principalement présentes sur les stations du sud du bassin (F1, S03 et NV4). *Nitzschia soratensis*, espèce légèrement eutrophe est régulièrement retrouvée parmi les comptages.

- Les Araphidées

Elles regroupent principalement des espèces lacustres (*Diatoma*, *Fragilaria*, *Staurosirella*) de milieu calme. Elles sont très peu représentées sur ce bassin versant.

## ● Taxons les plus représentés

Tableau 21 - Caractéristiques des diatomées les plus représentées dans le bassin versant de l'étang de Thau en 2017

Espèces les plus fréquentes *	Ecologie**
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	Taxon d'eaux douces à légèrement saumâtres, sensible à la charge organique (bêta-mésosaprobe) mais indifférent à la charge minérale.
<i>Amphora pediculus</i>	Largement répandue dans les eaux douces. Peut se trouver dans les eaux eutrophes et moyennement polluées.
<i>Eolimna minima</i>	Large amplitude écologique : de milieux faiblement minéralisés, oligotrophes à des milieux présentant une pollution organique (alpha-mésosaprobe à polysaprobe).
<i>Navicula cryptotenela</i>	Espèce de milieux oligotrophes à eutrophes, exception faite des très fortes ou très faibles conductivités. Bêta-alpha-mésosaprobe.
<i>Nitzschia soratensis</i>	Strictement d'eau douce. Eaux légèrement eutrophes (210 µS/cm), pH alcalin (8,6) et températures plutôt fraîches (17°C).
<i>Navicula tripunctata</i>	Milieux eutrophes, moyennement riches à riches en électrolytes. Bêta à alpha mésosaprobe.
<i>Planothidium frequentissimum</i>	Assez résistant à la saprobie : d'alpha-mésosaprobe à polysaprobe.

\* dans l'ordre de fréquence d'apparition

\*\* Source : Atlas des diatomées du Languedoc-Roussillon (2013)

## Richesse et diversité des peuplements

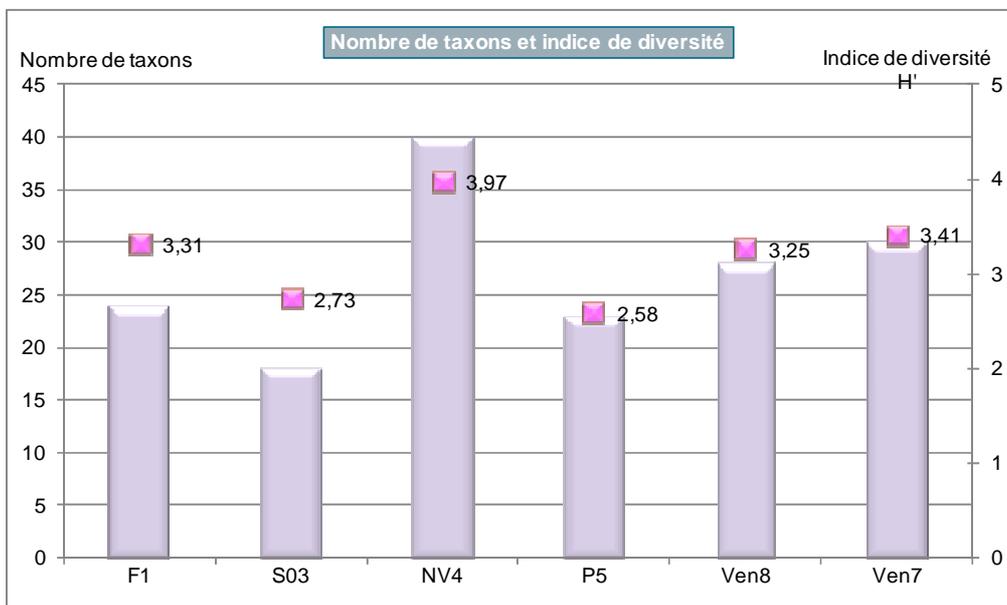


Figure 8 - Richesse et diversité du peuplement des diatomées du bassin versant de l'étang de Thau en 2017

La richesse taxonomique des peuplements de diatomées est assez variable d'une station à l'autre (N varie de 18 à 40) mais reste globalement moyenne. Il n'y a pas de réelle dominance d'une espèce dans l'ensemble des stations étudiées.

La diversité est également très variable (indice de Shannon et Weaver H' compris entre 2,58 et 3,97). Elle est globalement moyenne témoignant ainsi d'une certaine stabilité des conditions environnementales.

## Résultats des indices diatomiques

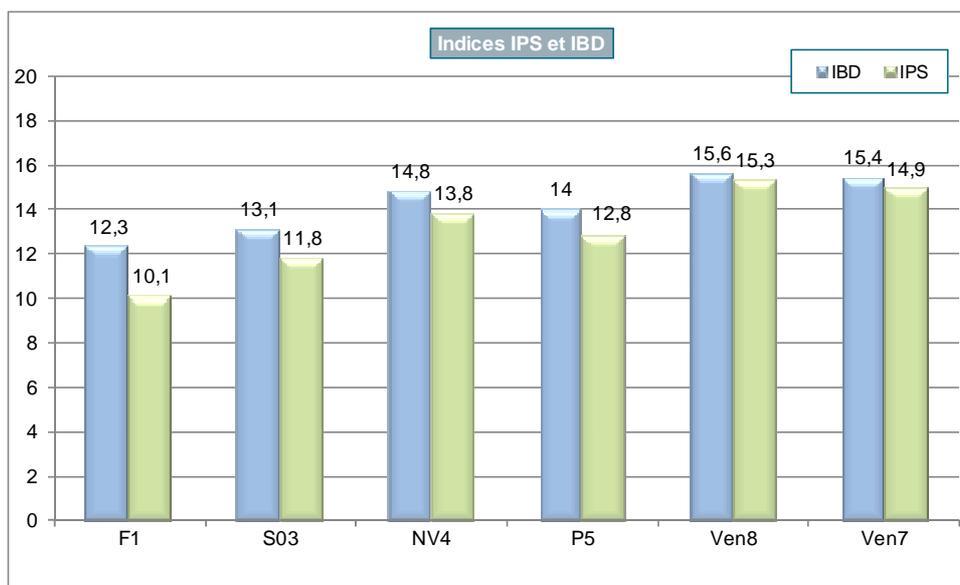


Figure 9 - Résultats des indices IBD et IPS du bassin versant de l'étang de Thau en 2017

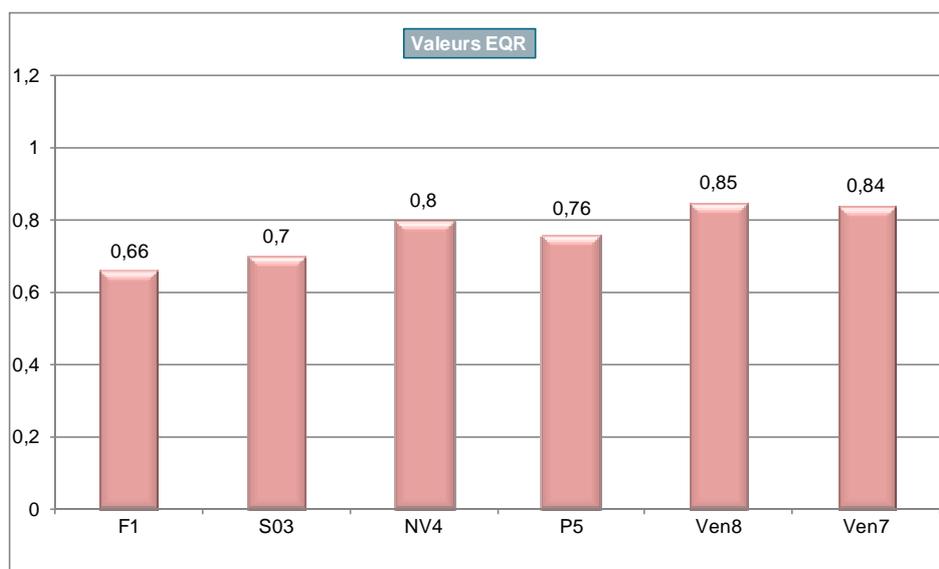


Figure 10 - Valeurs de l'EQR dans le bassin versant de Thau en 2017

Peu d'écart de notes IBD ou IPS sont observés sur l'ensemble du bassin versant de l'étang de Thau.

L'état biologique, déterminé à partir des résultats de l'EQR et prenant en compte l'hydroécocorégion (HER) dans laquelle se situe chaque station, est considéré comme moyen à bon, avec peu de variation entre les cours d'eau.

Selon l'IBD, la qualité biologique des eaux est moyenne à bonne sur l'ensemble du bassin versant.

L'IPS, prenant bien en compte toutes les espèces rencontrées dans ces prélèvements, est plus stable et met en évidence une eau de qualité légèrement inférieure à celle déterminée par les notes EQR et IBD. Celle-ci demeure néanmoins « moyenne à bonne » sur l'ensemble des stations.

### ● Caractéristiques écologiques mises en évidence par l'analyse de Van Dam et al.

Le tableau suivant résume les caractéristiques des eaux mises en évidence par l'analyse des préférences écologiques des espèces observées dans les stations échantillonnées.

Tableau 22 - Caractéristiques écologiques mises en évidence par les peuplements de diatomées des stations du bassin versant de l'étang de Thau en 2017 (Van Dam et al.)

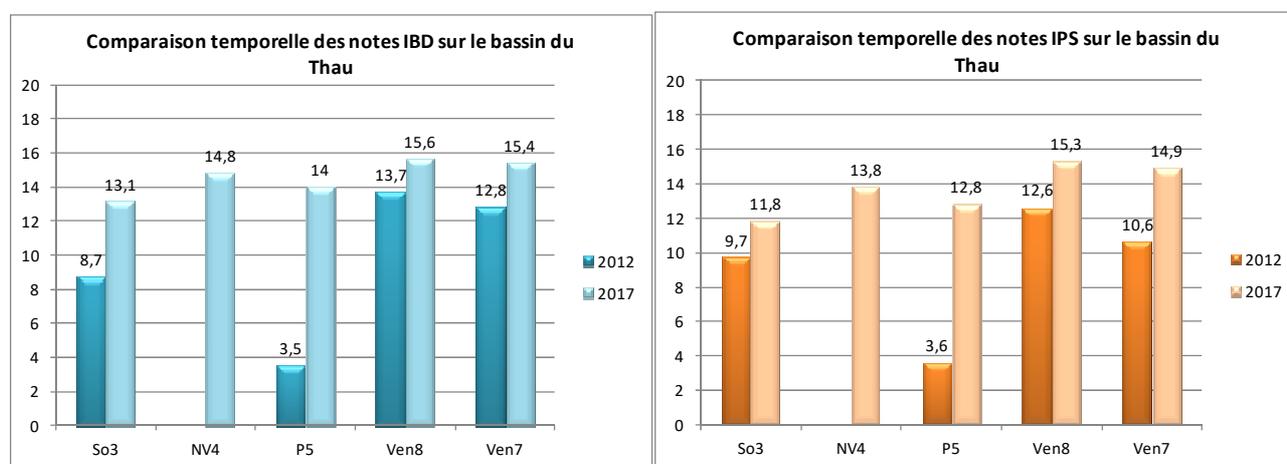
Cours d'eau	Stations	Oxygène	N-organique	Saprobie (matières organiques)	Trophie (nutriments)	Comparaison avec les résultats physico-chimiques
Fontanilles	F1	Bonne oxygénation	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique moyennement présente	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	La physico-chimie met en évidence une faible charge organique et des concentrations en nitrates et en phosphore élevées.
Soupié	So3	Bonne oxygénation	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique réduite	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	La physico-chimie met en évidence une mauvaise oxygénation ; une forte charge organique et des apports en azote et phosphore très élevés.
Nègue-vaques	NV4	Très bonne oxygénation	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique réduite	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	En accord avec les analyses physico-chimique : bonne oxygénation, charge organique très faible et concentrations en

						nitrates occasionnellement élevée.
<b>Pallas</b>	<b>P5</b>	<i>Bonne oxygénation</i>	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique réduite	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	La physico-chimie met en évidence une mauvaise oxygénation ; une forte charge organique et des apports en azote et phosphore très élevés.
<b>Vène</b>	<b>Ven8</b>	<i>Bonne oxygénation</i>	Azote organique présent mais de façon très occasionnelle	Charge organique réduite	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	La physico-chimie met en évidence une désoxygénation et des concentrations parfois élevées en nitrites et phosphore
	<b>Ven7</b>	<i>Bonne oxygénation</i>	Azote organique présent mais de façon très occasionnelle	Charge organique réduite	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	En accord partiel avec les analyses physico-chimique : bonne oxygénation ; très faible charge organique. Cependant les concentrations en nutriments sont modérées.

### Comparatif 2012 - 2017

Le même type de suivi avait été réalisé au cours de l'été 2012.

L'ensemble des stations n'ayant pas été les mêmes entre 2012 et 2017, seules les stations communes ont été comparées.



En 2012, l'état biologique était apparu globalement moyen à mauvais sur les cours d'eau échantillonnés.

Sur l'ensemble des cours d'eau comparés pour ce bassin versant, une nette amélioration de la qualité de l'eau est observée entre 2012 et 2017 : une augmentation moyenne de plus de 4 points pour les notes IBD et IPS est constatée.

L'amélioration la plus importante est observée à la station P5 avec une augmentation de 10 points pour l'IBD et 9 points pour l'IPS, donnant une qualité biologique passant de « mauvais » à « moyen ».

## 4.4. CONCLUSION

### 4.4.1. Conclusion sur la qualité actuelle et son évolution

La qualité du bassin versant de l'étang de Thau est présentée par les cartes du chapitre 7 selon les différentes altérations du SEQ-eau et les éléments de l'état écologique :

- Acidification
- Matières organiques et oxydables
- Bilan de l'oxygène
- Azote
- Nitrates
- Phosphore
- Nutriments

Deux cartes de synthèse reprennent l'ensemble des altérations du SEQ-Eau avec et sans la bactériologie.

L'évolution de la qualité des cours d'eau du bassin versant de l'étang de Thau entre 2004 et 2017 est présentée dans le tableau suivant au regard du SEQ-Eau version 2.

Les résultats des analyses biologiques (invertébrés et diatomées) sont également présentés selon les couleurs de l'état écologique (arrêté du 27 juillet 2015).

D'une manière générale, les cours d'eau du bassin versant de l'étang de Thau sont très influencés par des rejets d'origine anthropique et principalement des rejets d'eaux usées domestiques.

**L'évolution de la qualité physico-chimique et bactériologique des stations entre 2012 et 2017 est globalement neutre à positive.** Seule la qualité physico-chimique de la Vène en aval de la restitution d'Issanka (Ven7) s'est nettement améliorée par rapport aux précédents suivis : qualité « mauvaise » devenant « bonne ».

La qualité du Canal du Midi s'est dégradée par rapport à 2012, toutefois il faut relativiser ce résultat car seule une valeur isolée de phosphore total conduit à ce résultat. Si l'on écarte cette valeur la qualité des eaux 2017 de la DCE serait bonne et meilleure que lors des précédents suivis. Les fortes concentrations en matières en suspension contribuent également à la dégradation de la classe de qualité vis-à-vis du SEQ-Eau V2.

**La qualité des eaux reste toutefois globalement peu favorable.**

- La qualité de l'eau de la Vène en Ven8 reste dégradée malgré la mise hors service de la station de Gigean et la modernisation des systèmes d'épuration de Montbazin et Mas Plagnol (Cournonsec) en 2010-2011.
- Le Fontanilles reçoit des apports certainement liés à des rejets d'eaux usées non identifiés et à des débordements du réseau.
- La qualité des eaux du Soupié s'est améliorée suite à la modernisation de la station d'épuration de Pinet-Pomerols en 2012 mais le cours d'eau à la station So3 reste fortement influencé par le rejet de l'aquaculture, notamment en période de faible hydrologie.
- La qualité du Nègue-Vaques s'est légèrement améliorée suite probablement à la modernisation en 2016 de la station d'épuration de Montagnac-Bessile.
- La qualité du Pallas est toujours mauvaise.

Tableau 23 - Synthèse de la qualité des cours d'eau du bassin versant de l'étang de Thau – 2004 - 2017

code station	Station (libellé)	Code du suivi départemental	Physico-chimie générale					Bactériologie					Invertébrés (équivalent IBGN)					Diatomées (IBD)					
			2004	2008	2012	2017	Evolution	2004	2008	2012	2017	Evolution	2004	2008	2012	2017	Evolution	2004	2008	2012	2017	Evolution	
06188930	CANAL DU MIDI A AGDE 2	Cmidi9			MOO X	PHOS	▼					▲	Pas d'analyses biologiques										
06188850	FONTANILLES A MARSEILLAN	F1			MOO X	NITR PHOS	▲																
06188860	SOUPIE A PINET	So2				NITR						=											
06188870	SOUPIE A MARSEILLAN	So3			AZOT MOO X PHOS	MOO X PHOS	=											▲					▲
06188880	NEGUE VAQUES A MEZE	NV4			AZOT MOO X	NITR	▲					▲						▲					
06188895	CALADE A VILLEVEYRAC	P5			AZOT MOO X PHOS	AZOT MOO X PHOS	=					=						=					▲
06188900	PALLAS A LOUPIAN 2	P6			PHOS	PHOS	▲					=											
06188910	VE NE A GIGEAN	Ven8			MOO X PHOS	MOO X PHOS	=											▲					=
06188920	VE NE A POUSSAN 1	Vén'7			AZOT MOO X PHOS																		
06188925	VE NE A POUSSAN 2	Ven7			AZOT MOO X PHOS		▲											▲					▲

Classes de qualité physico-chimie et bactériologie selon le SEQ-Eau version 2

Très bonne    bonne    moyenne    médiocre    mauvaise

Code couleur état écologique invertébré et diatomées selon l'arrêté du 27 juillet 2015

NB : L'évolution est indiquée par comparaison entre les années de suivi 2012 et 2017 ou, à défaut de chronique de données complète, entre les autres années disponibles.

**La qualité biologique au regard des peuplements d'invertébrés benthiques est moyenne à médiocre et l'évolution depuis 2012 est neutre à favorable.** La qualité de l'eau ne permet pas l'établissement de taxons polluo-sensibles, toutefois elle ne constitue pas l'unique facteur limitant. En effet :

- en période estivale, la Vène est asséchée par la prise d'eau visant la protection du captage d'Issanka. La rupture de la continuité écologique est très néfaste aux organismes aquatiques.
- D'une façon générale, les cours d'eau du bassin de Thau sont peu accueillants pour la faune et la flore aquatique. La monotonie des fonds et des écoulements, le réchauffement des eaux et l'absence de végétation rivulaire arborescente (ripisylve) ne favorisent pas la diversité des habitats.

**Le peuplement diatomique** est globalement moins perturbé que le peuplement invertébré et sa qualité semble s'améliorer. Ceci semble corroborer l'hypothèse selon laquelle le milieu physique constitue un facteur très limitant pour les invertébrés.

#### 4.4.2. Orientations d'actions

Le suivi réalisé en 2017 confirme les effets bénéfiques des investissements réalisés sur les systèmes collectifs de traitement des eaux usées et les réseaux depuis une dizaine d'année sur le bassin versant. Toutefois, la qualité de l'eau reste globalement assez dégradée par les rejets anthropiques.

Des mesures complémentaires pourraient permettre d'améliorer encore la situation. Nous en évoquons quelques-unes dans les chapitres suivants. Néanmoins, ces actions devront être validées et hiérarchisées au préalable par une analyse plus fine des sources et des flux de pollution.

Il serait en particulier nécessaire d'identifier toutes les émissions polluantes du bassin versant, de quantifier précisément les flux sous différentes conditions hydrologiques (temps sec et pluie) et mesurer leur impact à la fois sur les cours d'eau et sur l'étang.

Rappelons cependant que l'atteinte des objectifs DCE sur les cours d'eau à débits d'étiage naturellement très faibles et constitués principalement des rejets de stations d'épuration, sous-entend des difficultés techniques et des coûts importants. Pour exemple, il faudrait diluer de 10 à 20 fois le débit du Soupié à Marseillan et du Pallas à Villeveyrac à l'étiage pour atteindre le bon état écologique. Or, le rejet des stations d'épuration de Pinet-Pomerols et Villeveyrac à elles seules permettent de maintenir un écoulement dans les cours d'eau qui seraient normalement à sec pendant la période estivale. Seule une amélioration de la qualité du rejet (bonne qualité des effluents) ou un apport d'eau de dilution extérieur au bassin versant permettrait l'atteinte du bon état écologique.

##### 4.4.2.1. Assainissement domestique et industriel

Nous mentionnerons ici les actions qui nous paraissent les plus urgentes au regard des observations faites lors de ce suivi 2017.

- Améliorer la qualité des effluents de la station d'épuration de Villeveyrac ; une étude de redimensionnement de ce lagunage est en cours afin d'augmenter sa capacité nominale avec une possibilité de traitement plus poussée de l'azote et du phosphore.
- Améliorer la qualité des effluents du lagunage de Pinet-Pomerols, avec notamment un traitement plus poussé de l'azote et du phosphore.
- Améliorer le fonctionnement des réseaux d'eau usée en supprimant les déversements des postes de relevage. Rappelons que des projets d'aménagement de bassins de stockage-restitution sont prévus sur les poste de relevage « PR Pallas » et « PR Eglise » ainsi que sur le PR « Pomerols ». Ces aménagements devraient limiter les apports bactériologiques dans les cours d'eau du Pallas et du Fontanilles.

- Faire l'inventaire des rejets d'eaux usées issus des habitations de type cabanisation. A savoir que 7 communes depuis 2008 sont entrées dans une charte de lutte contre la cabanisation (Agde, Frontignan, Loupian, Marseillan, Mèze, Poussan, Vic-la-Gardiole).

Concernant les dispositifs d'assainissement non collectif, les données sont actuellement insuffisantes pour se prononcer sur leur impact, mais un effort d'identification et de diagnostic de ces installations est souhaitable.

Le PDPG 34 et le PAGD du bassin versant de l'étang de Thau préconisent le recensement exhaustif des **caves particulières** et un diagnostic de leur dispositif d'assainissement.

Le suivi réalisé dans le cadre de cette étude n'était pas conçu pour mettre en évidence et quantifier l'impact de ces caves particulières, pas plus que celui des caves coopératives. Il est donc difficile de se prononcer sur la nature des actions à mener dans ce domaine. Toutefois, le nombre important de caves, la nature des pollutions quelles sont susceptibles de générer, la vulnérabilité et la sensibilité des cours d'eau concernés, nous incitent à appuyer les propositions du PDPG et du PAGD et à suggérer, en plus, la mise en place d'un suivi particulier en période de fonctionnement des installations. Ce suivi serait à réaliser par temps sec et par temps de pluie pour juger de l'effet du lessivage des aires de dépôt ou de stockage des caves.

L'impact des **aires de lavage et de rinçage des machines agricoles** n'a pas non plus été mis en évidence par le protocole 2017 d'analyses. D'après un inventaire de ces installations (Envylis, 2013), la plupart ne sont pas équipées de traitement des effluents. Leur impact pouvant être, par expérience, important (apports de sulfates et pesticides de façon concentrée), nous suggérons la mise en place de dispositifs appropriés de collecte et de traitement de leurs effluents.

#### **4.4.2.2. Lutte contre les apports diffus**

Une sensibilisation des agriculteurs à l'usage des pesticides, le changement des pratiques culturales et la création de zones tampon en bordure de rivières seraient bénéfiques à la lutte contre les apports diffus en pesticides. Les apports en éléments nutritifs restent modérés en viticulture.

A noter que la cave coopérative de l'Ormarine, en concertation avec le Syndicat Mixte du Bassin de Thau, est dans une démarche collective de réduction des produits phytosanitaires. Cette cave regroupe 432 adhérents pour 1700 ha de vignes réparties sur les communes de Pomerols, Pinet, Castelnaud, Florensac, Marseillan, Villeveyrac, Mèze, Poussan, Frontignan, Gigean.

La réduction de l'utilisation des pesticides est également une des orientations mentionnée dans le SAGE du bassin versant de l'étang de Thau. L'objectif étant d'augmenter le nombre de MAEC (mesures agro environnementales et climatiques) et de conversions à l'Agriculture Biologique contractualisées par les agriculteurs.

#### **4.4.2.3. Gestion des débits d'étiage**

Comme mentionné dans le PDPG 34, la gestion des débits d'étiage de la Vène en amont d'Issanka, conciliant les contraintes liées à l'alimentation en eau potable et celles liées aux exigences écologiques, est un impératif pour que soient respectés les objectifs de la directive cadre européenne sur l'eau.

#### **4.4.2.4. Restauration morphologique**

La qualité physique des cours d'eau pouvant aussi participer de manière sensible à l'amélioration de la qualité des eaux, des programmes de renaturation des secteurs physiquement altérés devront être encouragés. La restauration morphologique des secteurs les plus calibrés pourrait également contribuer à l'amélioration de leur qualité biologique. Les cours d'eau concernés en priorité sont le Pallas, le Nègue-Vaques, le Soupié et la Vène.

## 5. BASSINS VERSANTS DU LEZ ET DE LA MOSSON

### 5.1. CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

#### 5.1.1. Morphologie et occupation du sol

Le bassin hydrographique Lez-Mosson, qui couvre une superficie totale de 532 km<sup>2</sup>, se subdivise en deux sous-unités hydrologiques juxtaposées qui aboutissent dans les étangs littoraux :

- le sous-bassin du Lez à l'Est qui s'étend sur 161,5 km<sup>2</sup>, soit 30 % de la superficie totale ;
- le sous-bassin de la Mosson à l'Ouest qui s'étend sur 370,4 km<sup>2</sup>, soit 70 % de la superficie totale.

3 sous-ensembles morphologiques se distinguent :

- les **secteurs de bas reliefs** : sur une moitié Nord du bassin, le paysage est caractérisé par les vallons puis les plateaux des garrigues nord-montpelliéraines (50-250 m) dominés à l'extrémité nord par le Pic Saint-Loup (660 m) et la Montagne de l'Hortus. Les terrains sont de nature marno-calcaire tertiaire et calcaire du jurassique. On y distingue plusieurs compartiments aquifères importants : le karst de la source du Lez, le pli jurassique Montpellier-Est (Castelnau-le-Lez), le pli jurassique Montpellier-Ouest (Causse d'Aumelas) et le massif karstique de la Gardiole. Ce secteur de bas-reliefs est majoritairement couvert de vastes espaces naturels de garrigues basses à chênes verts (buis, romarin...) et d'espaces boisés (chênes blancs, pinèdes de pins d'Alep). Sur la zone de transition avec le bassin montpelliérain, les parcelles de vigne et les agglomérations se substituent progressivement aux paysages de garrigue ;
- la **plaine littorale** : cette zone englobe le bassin de Montpellier en reliant la plaine de l'étang de Thau à l'ouest à la plaine de l'étang de l'Or à l'est. On y rencontre des formations tertiaires variées (marnes, grès, calcaires) et des formations quaternaires (sables, alluvions). L'occupation de la plaine du bassin de Montpellier se partage entre une urbanisation très développée et un terroir agricole très diversifié. Les vignes majoritaires s'étendent depuis les abords des bas-reliefs jusqu'au cordon littoral tandis que les autres productions agricoles (céréalières, fruitières, légumières...) sont préférentiellement implantées aux abords des cours d'eau et sur les sols alluvionnaires (plaine de Lattes, haute plaine du Lez...);
- les **milieux lagunaires littoraux** : ces milieux plus au Sud forment de vastes étendues saumâtres et peu profondes appelés les « étangs palavasiens » : Vic, Pierre-blanche, Arnel, Prévost, Méjean et Grec. A ces lagunes sont associées les zones humides (marais, prés salés) qui s'étendent à leur périphérie.

#### 5.1.2. Population et économie

Le bassin versant Lez-Mosson regroupe 38 communes pour une population d'environ 400 000 habitants (recensement INSEE 2014). La population du bassin s'organise autour du noyau urbain de Montpellier : près de 95 % de la population sédentaire est implantée dans la proche couronne (rayon de 10 km).

Le bassin de Montpellier est le premier bassin d'emplois du département.

**Le secteur tertiaire** est de loin le plus important. En effet, la ville de Montpellier est une capitale administrative qui réunit des centres universitaires, hospitaliers et de recherche (médicale, agronomique...). De plus, de grandes zones commerciales sont implantées en périphérie de la commune et le tourisme constitue le secteur d'activité le plus important du bassin. Le tourisme balnéaire s'organise autour des pôles balnéaires de la côte (Palavas-les-Flots et Carnon-Mauguio). Un tourisme « toute saison » bénéficie du potentiel offert par la ville de Montpellier (centre culturel et historique) et par la qualité des sites de l'arrière-pays. La commune de Palavas voit sa population estivale multipliée par un facteur 5 et l'accueil saisonnier de la seule ville de Montpellier représente environ 15 % de sa population permanente.

**Le secteur agricole**, et plus particulièrement l'activité vini-viticole, est le second pilier de l'économie du bassin.

On compte également quelques **industries** importantes dans le domaine de l'agroalimentaire et de la pharmacie ainsi que de petites industries implantées dans la proche couronne.

### 5.1.3. Réseau hydrographique

#### ● Lez

La source du Lez, située au Nord de la commune de Saint-Clément-de-Rivière, est la principale résurgence du vaste ensemble karstique sous-jacent aux garrigues nord-montpelliéraines. Le fleuve côtier débouche en mer sur la commune de Palavas-les-Flots après un parcours total de 28,5 km. En aval de la 3<sup>ème</sup> écluse, le Lez entre dans le domaine maritime (sur un linéaire de 6 km).

Depuis sa source jusqu'à son entrée sur la commune de Castelnau-le-Lez, le fleuve chemine dans un environnement majoritairement agricole, longé par une ripisylve étroite, continue et dense (portion classée en ZNIEFF). Sa pente d'écoulement moyenne est de 3 ‰ pour une largeur moyenne de 10 à 15 m. Le Lirou vient gonfler ses eaux environ 3 km en aval de sa source. Sur quelques tronçons la ripisylve du fleuve s'élargit de plusieurs dizaines de mètres formant une véritable forêt-galerie (méandres de Fescau, Lavalette).

Aux portes de Montpellier, le Lez pénètre dans un environnement largement anthropisé. La ripisylve est alors très étroite. . A hauteur du centre de Montpellier, l'artificialisation du fleuve devient totale : son lit est recalibré, ses berges, quand elles ne sont pas bétonnées, sont le plus souvent couvertes seulement d'une végétation herbacée Sa pente d'écoulement est très faible (moins de 1 ‰), sa largeur est de l'ordre de 25 m.

Sur la bande lagunaire, avant d'atteindre son débouché en mer, le Lez est traversé par le Canal du Rhône à Sète.

#### ● Les affluents du Lez

**Le Lirou** et ses affluents drainent le vaste secteur nord du bassin. Ces cours d'eau se caractérisent par un écoulement temporaire en raison de la nature karstique du sol (longue période d'assez hors période pluvieuse)

Le Lirou prend sa source au Nord de la commune des Matelles, parcourt une dizaine de kilomètres dans un vallon où alternent garrigue et vignes avant de se jeter dans le Lez. En période d'étiage, l'assèchement du cours d'eau est quasi-continu jusqu'à la zone influencée par les eaux du Lez. Sur cette portion la ripisylve est très développée (classée en ZNIEFF).

Les autres affluents du Lez sont **la Lironde** (rive droite à hauteur de Montferrier-sur-Lez) qui est sèche en étiage et **le Verdanson** (rive droite) qui est totalement artificialisé dans la traversée de Montpellier et guère alimentées que par les eaux de ruissellement pluvial urbain ou les débordements du réseau d'assainissement.

#### ● Mosson

Le cours d'eau prend naissance au Nord de la commune de Montarnaud et parcourt 36 km avant de rejoindre le Lez dans le secteur lagunaire (commune de Villeneuve-lès-Maguelone). En aval du Port-au-Vin, la Mosson entre dans le domaine maritime.

Sur sa partie amont, la Mosson longe des terrains agricoles. Certains secteurs s'assèchent périodiquement (secteur de Vailhauquès). A hauteur de Grabels, son écoulement devient permanent et elle pénètre dans un environnement très urbanisé et ce jusqu'à Saint-Jean-de-Védas. En marge des agglomérations et des terres cultivées, elle longe des milieux préservés (espaces boisés et prairies). Dans ces secteurs, la ripisylve est continue et dense.

Depuis Villeneuve-lès-Maguelone jusqu'à sa confluence avec le Lez, le lit de la Mosson est recalibré et traverse un environnement principalement agricole.

- **Les affluents de la Mosson :**

**Le Coulazou** draine les terrains calcaires (éocènes) au Nord de la Boissière. Il parcourt 26 km avant d'atteindre la Mosson à l'aval de Fabrègues. Dans son cours supérieur, le ruisseau traverse des espaces boisés et l'étroite plaine agricole de la Boissière. Dans sa partie médiane, il traverse un secteur de garrigues, le causse d'Aumelas, en cheminant dans des gorges (secteur inscrit en ZNIEFF). Le lit du Coulazou y est sec de manière quasi-permanente à la faveur des infiltrations dans le sous-sol karstique. Il pénètre dans la plaine agricole à hauteur de Cournonterral. Son écoulement prend alors un caractère pérenne grâce à une résurgence. Depuis Fabrègues jusqu'à la zone de confluence le cours d'eau est artificialisé et longé d'une ripisylve discontinue.

Les autres affluents de la Mosson sont **le Pézouillet** (rive gauche en amont de Fabrègues), **le Lasséderon** (rive droite, Saint-Georges-d'Orques) et **la Brue** (rive droite, Pignan).

#### 5.1.4. Hydrologie

Les caractéristiques climatiques du bassin sont typiques du littoral méditerranéen : débits moyens faibles, étiages sévères, épisodes pluvieux parfois violents entraînant des crues violentes.

Par ailleurs, **le régime naturel du Lez** est régulé à plusieurs niveaux.

- Au niveau de sa source : le régime naturel de la source du Lez est modifié par le captage de la Ville de Montpellier dans l'aquifère karstique alimentant la résurgence. L'ouvrage de captage est assorti d'un **débit réservé de 230 l/s** restitué en aval de la vasque de l'exutoire. Le fleuve bénéficie d'un soutien d'étiage à partir de la ressource du Bas-Rhône-Languedoc. Trois stations implantées en bord du Lez peuvent assurer l'apport **pour une capacité nominale** de 1 à 1,1 m<sup>3</sup>/s :
  - au niveau de Lavalette (jusqu'à 500 l/s) ;
  - au niveau de la ZAC Richter et du bassin Jacques Cœur (jusqu'à 300 l/s) ;
  - au droit de l'ancienne station d'épuration de la Céreirède (jusqu'à 300 l/s).

Ce soutien d'étiage est assuré pendant la période de basses eaux pour améliorer la capacité de dilution du fleuve.

- Dans le haut bassin du Lirou, deux bassins de rétention sont aménagés pour limiter l'impact des crues sur la plaine aval.

**L'alimentation naturelle de la Mosson** est constituée par plusieurs petites sources issues du compartiment Ouest du karst de la source du Lez. Les principales sont :

- la source de la Mosson à Montarnaud, qui actuellement ne coule pas en période d'étiage,
- les sources situées le long du cours moyen, dont certaines sont pérennes (sources de Lavit, Fontfroide, Martinet...), mais de faible débit en période d'étiage.

Le karst d'alimentation de la Mosson ne fait pas l'objet de prélèvement aussi important que celui de la source du Lez, mais présente de nombreux prélèvements de petite ou moyenne importance.

#### 5.1.5. Ouvrages hydrauliques

Le Lez et la Mosson possèdent sur leur linéaire une densité très importante de barrages et de seuils.

- Le Lez depuis sa source jusqu'à sa limite maritime : 25 ouvrages.
- La Mosson depuis sa source jusqu'à sa confluence avec le Lez : 23 ouvrages.
- Le Coulazou compte également quelques ouvrages (7 ont été recensés), principalement localisés dans la traversée de Fabrègues.

Ces ouvrages peuvent être regroupés en quatre catégories :

- Ouvrage de régulation

Le barrage à clapets du pont de l'Evêque sur le Lez au niveau de Montpellier a été aménagé dans le cadre de la mise en place du réseau d'annonce de crues de la Ville de Montpellier. Le dispositif mobile permet de réguler la capacité d'écoulement du fleuve. Le plan d'eau créé a par ailleurs une vocation paysagère.

- Barrage anti-sel

Le barrage de la 3ème écluse qui permet la navigation sur le Lez jusqu'à hauteur du port de Lattes (Port-Ariane) a également une fonction de barrage anti-sel.

Sur la Mosson le « seuil de la planche » marque la limite de salure des eaux. Le barrage de l'étang de l'Arnel isole la Mosson de l'étang excepté en période de hautes eaux où le cours d'eau se déleste dans l'étang.

- Anciennes chaussées

La plupart des barrages qui jalonnent les 2 cours d'eau sont des ouvrages anciens qui témoignent de la présence de nombreux moulins utilisés dans le passé (alimentation en eau des moulins via des biefs). Il existe encore une quinzaine d'ouvrages sur le Lez et une dizaine sur la Mosson). Aucun ouvrage n'est exploité aujourd'hui.

D'une manière générale, ces chaussées sont dans un état de dégradation assez avancé lié à l'absence d'entretien (brèches, pierres déchaussées). Certains ouvrages ont tout de même fait l'objet de travaux de restauration.

Outre leurs intérêts patrimoniaux et paysagers, il est important de considérer ces ouvrages pour leur fonction de stabilisation du profil en long des cours d'eau.

- Autres ouvrages

Ils sont plus récents (nouvelle construction ou restauration). Leurs fonctions sont diverses : seuils hydrauliques de stations hydrométriques, ouvrages de stabilisation du profil du cours d'eau (protection de ponts), ouvrages à vocation paysagère et de loisir.

## 5.1.6. Prélèvements d'eau

### 5.1.6.1. Prélèvements d'eau pour l'alimentation en eau potable

Les différentes ressources souterraines utilisées pour l'alimentation en eau potable du bassin sont essentiellement karstiques. On dénombre 11 captages pour l'AEP des communes dans le bassin versant. D'après l'étude de la pollution des cours d'eau et des eaux souterraines par les pesticides sur le bassin versant Lez-Mosson-Etangs Palavasiens réalisée en 2016, 5 captages AEP supplémentaires sont en projet.

#### ● Calcaires et marnes des garrigues nord montpelliéraines

Le principal captage de ce compartiment karstique est le captage de la source du Lez, situé sur la commune de Saint-Clément-de-Rivière, qui varie entre 30 et 33 Mm<sup>3</sup>/an (source : SAGE Lez-Mosson, 2014). Le débit réservé associé est de 230 l/s.

Un autre captage moins important situé également sur la commune des Matelles, exploite ce compartiment, il s'agit du forage Suquet Bouldou dont le volume annuel prélevé est d'environ 800 000 m<sup>3</sup>.

#### ● Calcaires et marnes de l'avant-pli de Montpellier

On dénombre 4 prélèvements en activité : Grabels (2 forages), Saint-Clément-de-Rivière (2 forages). Le volume annuel prélevé est d'environ 0,5 millions de mètres-cube.

Les captages de Montferrier ont été abandonnés.

### ● Calcaires jurassiques du pli ouest de Montpellier, extension sous couverture et formations tertiaires

Ces aquifères sont exploités au niveau de 4 forages sur Pignan (2 sites) et Villeneuve-lès-Maguelone (2 sites).

Les captages de Saint-Jean-de-Védas ont été abandonnés

### ● Calcaires jurassiques du pli oriental de Montpellier et extension sous couverture

Cette ressource en eau est utilisée pour l'alimentation en eau potable et concerne les 3 forages Crouzette à Castelnau-le-Lez (environ 2,2 Mm<sup>3</sup>/an).

#### 5.1.6.2. Prélèvements agricoles

L'état initial du SAGE Lez-Mosson-Etangs Palavasiens (2014) indique que 39 prélèvements à usage agricole sont recensés sur le bassin versant.

- 13% des volumes sont prélevés dans la nappe alluviale
- 10% des volumes sont prélevés en eaux superficielles
- 6% des volumes sont prélevés dans une retenue (lac de Cécélès)
- 9% des volumes sont prélevés en eaux souterraines (autre que la nappe alluviale)
- 9% des volumes sont prélevés dans le karst.
- 30% des volumes sont d'origine inconnue
- 23% des volumes arrivent via les réseaux d'irrigation de la Compagnie B.R.L. et SITIVIS.

Le volume d'eau nécessaire à l'irrigation, sur la totalité du bassin, est estimé à 1,5 Mm<sup>3</sup> en année moyenne et à 1,8 Mm<sup>3</sup> en année sèche.

## 5.2. SOURCES POTENTIELLES DE POLLUTION

### 5.2.1. Rejets domestiques

#### 5.2.1.1. Stations d'épuration du bassin versant

Le bassin versant Lez-Mosson compte 38 communes. On y dénombrait en 2017 28 stations d'épuration fonctionnelles.

La principale installation du bassin est la station MAERA (anciennement appelée Céreirède) située à Lattes et mise en service en 2005. Le rejet des eaux traitées se fait en mer via un émissaire long de 20 km dont 11 km en mer. La mise en service de cette station a permis de mettre hors service de nombreuses stations obsolètes pour traiter les eaux usées de 11 communes : Assas, Castelnau-le-Lez, Clapiers, Grabels, Juvignac, Lattes, Montferrier-sur-Lez, Montpellier, Prades-le-Lez, Saint-Jean-de-Védas, Palavas-les-Flots et plus récemment Pérols.

Le tableau et la carte qui suivent présentent les stations d'épuration rejetant dans le bassin versant Lez-Mosson.

Les modifications des systèmes d'assainissement collectifs (mise hors service, modernisation...) depuis le dernier suivi (2011-2012) sont surlignées en vert.

### ● Bassin versant du Lez

Nom de la station	commune	Mise en service	Agrandissement	Capacité EH	Milieu récepteur
<b>Cazevieille</b>	<b>CAZEVIEILLE</b>	<b>2012</b>		<b>300</b>	<b>Garrigue</b>
Les Matelles (Les Faysses)	LES MATELLES	sept-03		2500	Le Lirou affluent du Lez aval Le1
St-Jean-De-Cuculles	SAINT-JEAN-DE-CUCULLES	oct-79		150	Rau des Yorgues affluent du Lirou
<b>St-Clément (Patus des Granges)</b>	<b>SAINT-CLEMENT-DE-RIVIERE</b>	<b>Mise hors service en 2017</b>			<b>Affluent du Lez aval Le1</b>
St-Clement (S.C.I Trifontaine)	SAINT-CLEMENT-DE-RIVIERE	2010		2200	Lironde affluent du Lez amont Le4
<b>Valflaunes (Bourg)</b>	<b>VALFLAUNES</b>	<b>2015</b>		<b>600</b>	<b>Rau du Pas de Peyrolles affluent du Terrieu</b>
<b>St-Clement (Rouargues)</b>	<b>SAINT-CLEMENT-DE-RIVIERE</b>	<b>janv-95</b>	<b>2017</b>	<b>5000</b>	<b>Lez amont Le3</b>
<b>Triadou (Le)</b>	<b>LE TRIADOU</b>	<b>2013</b>		<b>700</b>	<b>Rau du Terrieu affluent du Lez aval Le1</b>
St-Mathieu-De-Tréviérs	SAINT-MATHIEU-DE-TREVIERS	janv-93		5400	Rau du Terrieu affluent du Lez aval Le1
Lattes (MAERA)	LATTES	août-05		466667	Mer (émissaire depuis 11/05)

### ● Bassin versant de la Mosson

Nom de la station	commune	Mise en service	Capacité EH	Milieu récepteur
La Boissiere (Mas Belaure)	LA BOISSIERE	août-03	40	Coulazou affluent de la Mosson aval Mo4
La Boissière (nouvelle)	LA BOISSIERE	juil-05	1 500	Coulazou affluent de la Mosson aval Mo4
La Boissiere (Mas D'alhem)	LA BOISSIERE	juin-03	60	Coulazou affluent de la Mosson aval Mo4
La Boissiere (Mas D'agrès)	LA BOISSIERE	mars-03	80	Coulazou affluent de la Mosson aval Mo4
Combaillaux – les Sajolles	COMBAILLAUX	janv-04	2 200	Mosson aval Mo2
St-Paul-et-Valmalle (Les Roques)	SAINT-PAUL-ET-VALMALLE	juil-04	1 600	Coulazou affluent de la Mosson aval Mo4
Cournonterral	COURNONTERRAL	2005	6 000	Coulazou affluent de la Mosson aval Mo4
Montarnaud	MONTARNAUD	2007	4 000	Mosson aval Mo1
Viols-Le-Fort	VIOLS-LE-FORT	2011	1 300	Talweg sec dans la garrigue
Vailhauques	VAILHAUQUES	2009	4 000	Mosson aval Mo2
<b>Vailhauquès – Bel air</b>	<b>VAILHAUQUES</b>	<b>janv-14</b>	<b>1 500</b>	
Murles (Bourg)	MURLES	janv-07	300	Rau de St Jean affluent de la Mosson aval Mo2
Murviel-Les-Montpellier	MURVIEL-LES-MONTPPELLIER	juin-95	1 500	irrigation
St-Georges-D'Orques	SAINT-GEORGES-D'ORQUES	janv-95	6 970	Rau de Lassedéron affluent de la Mosson aval Mo4
Fabrègues	FABREGUES	2010	30 517	Coulazou affluent de la Mosson aval Mo4
St-Gély-Du-Fesc	SAINT-GELY-DU-FESC	juil-94	15 000	Rau du Pézouillet affluent de la Mosson amont Mo3
Villeneuve-lès-Maguelone	VILLENEUVE-LES-MAGUELONE	janv-00	12 000	Etang de l'Arnel
Laverune - Bourg	LAVERUNE	août-02	5 000	Mosson amont Mo4

### ● Efforts réalisés en matière d'assainissement collectif depuis 2012

La station d'épuration de Saint-Clément (Rouargues) a été agrandie en 2017 afin de traiter les effluents des secteurs de Patus des Granges et Trifontaine. La station de Patus des Granges a donc été mise hors service en 2017.

Une nouvelle station d'épuration à Valflaunès (bourg) a été mise en service en 2015 sur le site de l'ancienne station qui datait de 1983.

Une nouvelle station d'épuration au Triadou a également été mise en service en 2013 sur le site de l'ancienne station qui datait de 1983.

### ● Travaux d'amélioration des systèmes d'assainissement collectif en cours et dysfonctionnements constatés

La station d'épuration de Saint-Clément (Trifontaine) sera mise hors service très prochainement et sera raccordée à la station de Rouargues.

Une nouvelle station est en cours de construction à Saint-Mathieu de Treviers. Sa capacité passera de 5 400 à 8 400 EH. Sa mise en service est prévue pour 2019.

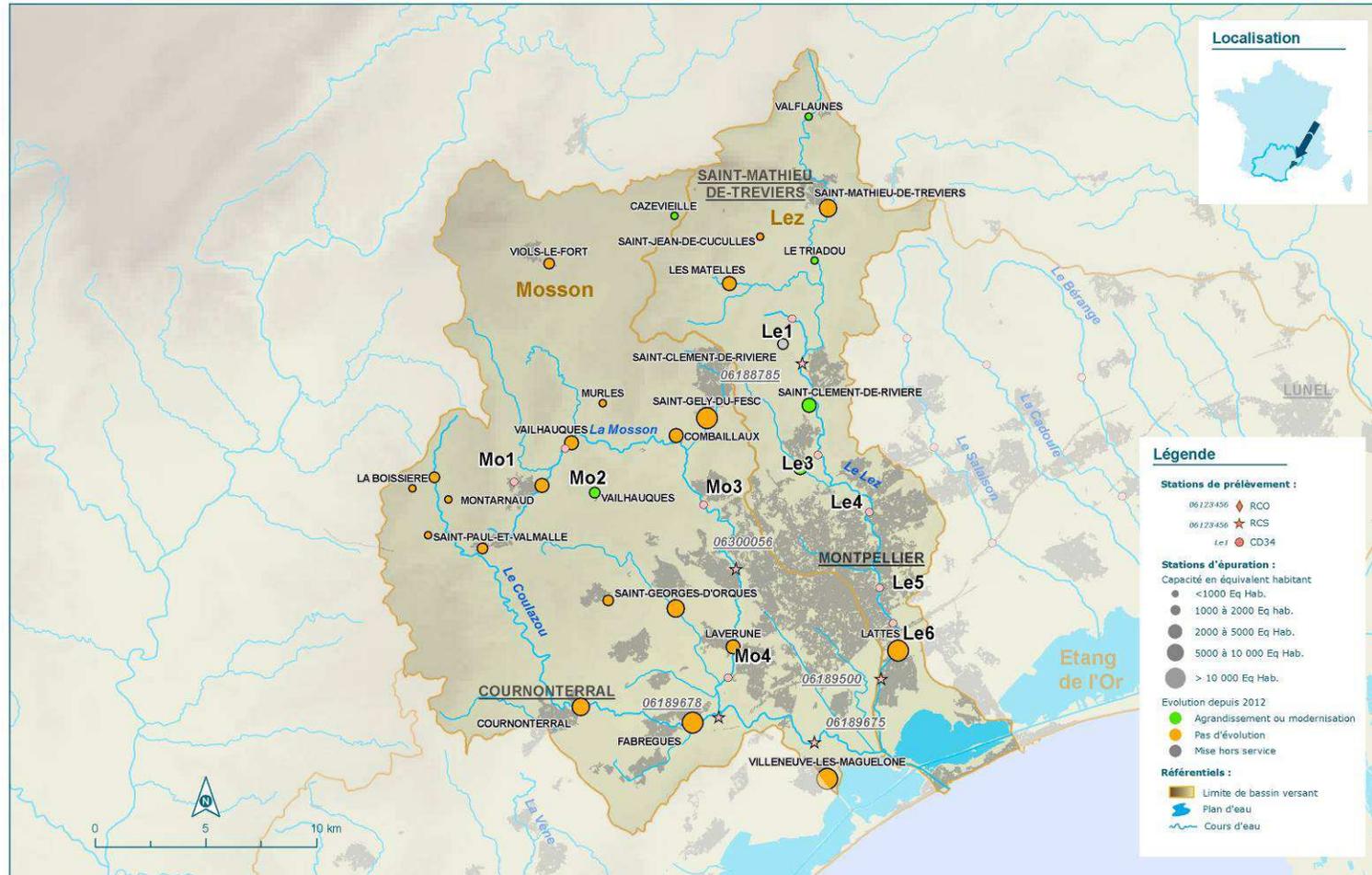
Des travaux d'extension de la station d'épuration MAERA sont projetés. Ils doivent être assortis de travaux sur le réseau de collecte permettant de réduire les déversements des postes de refoulement et des déversoirs d'orage par temps de pluie et ainsi la pollution du Lez et des plages palavasiennes.

#### **5.2.1.1. Assainissement non collectif**

Les bassins versants du Lez et de la Mosson comptent un grand nombre d'habitations implantées loin des bourgs et non raccordées aux systèmes de traitement collectifs des eaux usées. La qualité du traitement par les systèmes d'assainissement autonome dépend de la conception des ouvrages mais également de la nature des terrains où ils sont implantés. L'impact de ce type d'assainissement sur la qualité des eaux superficielles est donc difficilement appréciable.

Les communes de Castelnau-le-Lez, Montpellier, Saint-Jean-de-Védas, Montferriez-sur-Lez, Fabrègues, Assas, Mireval, Villeneuve-les-Maguelones disposent d'un nombre particulièrement élevé d'installations d'assainissement non collectif (plus de 250 par commune). Seules 5 % des installations contrôlées présentent des avis favorables et 42 % des installations ont un avis favorable avec réserve, c'est-à-dire qu'elles ne sont pas aux normes mais ne sont pas polluantes. En revanche, 40 % des installations ont des avis défavorables puisqu'elles ne sont pas aux normes et sont polluantes.

Le phénomène de cabanisation qui touche la frange littorale mais également l'intérieur des terres s'est de plus en plus développé au cours de ces trente dernières années. Les impacts de ces constructions illicites sont difficilement appréciables. Les recensements réguliers effectués autour des étangs Palavasiens depuis 2003, complétés à l'échelle du site Natura 2000 (Frontignan exclu) en 2007, comptabilisent près de 470 parcelles occupées, sur plus de 100 ha.



Sources : BD Carthage® ; BD ALTI® IGN ; OpenStreetMap®; Conseil départemental de l'Hérault

Cartographie : Aquascop, 2018

### 5.2.1.2. Autres sources de pollution domestiques

De nombreux problèmes de réseaux d'assainissement sont également recensés. Outre les problèmes de surcharge hydraulique en période pluvieuse concernant la majorité des systèmes, plusieurs communes présentent des dysfonctionnements répétés des réseaux d'assainissement très préjudiciables pour le milieu. Cinq communes, dont Montpellier, sont concernées par ces problèmes (eau usées collectées par le réseau pluvial, réseaux ou postes de relèvement des eaux sous dimensionnés, rejets sauvages) (source : PDPG 34, 2017).

Ainsi la Mosson reçoit des apports provenant des réseaux de **Montarnaud** (en amont de M02), **Grabels** (en amont de Mo3) et **Juvignac** (en amont de Mo4). De même, le Lez reçoit des apports provenant des réseaux de **Castelnau-le-Lez** (en amont de Le5), **Montpellier** (en amont de Le6) et indirectement des **Matelles** via le **Lirou** (affluent du Lez en amont de Le3).

## 5.2.2. Autres sources de pollution

### 5.2.2.1. Les rejets industriels

#### ● Caves coopératives

Il existe 8 établissements réalisant encore la vinification sur place : Saint-Mathieu-de Tréviers, Cournonterral, Saint-Gély-du-Fesc, Saint-Geniès-de-Mourgues, Saint-Georges-d'Orques, Mireval, Pignan et Cournonsec. Tous ces établissements disposent d'une filière de traitement des effluents, excepté Mireval qui est encore raccordé à la station communale. Les eaux de la cave de Saint-Mathieu-de-Tréviers sont traitées sur le site de Valflaunès.

#### ● Caves particulières

Il existe environ 64 caves privées (données MISE de 2006). Environ 28 % de ces établissements disposent d'une filière de traitement des effluents (raccordements aux stations communales, conventions avec les caves coopératives et/ou les distilleries...).

Il n'y a pas de donnée actualisée concernant les caves particulières.

#### ● Autres rejets

Trois secteurs sont potentiellement exposés à des rejets à caractère industriel :

- le ruisseau de la Fosse à Juvignac, affluent de la Mosson (amont Mo4) : ce cours d'eau est parfois l'exutoire des effluents de la cimenterie ;
- le Coulazou en aval de Fabrègues (affluent de la Mosson en amont de Mo6) : une petite zone industrielle et commerciale est implantée en bordure de cours d'eau (effluents raccordés à MAERA) et il existe un risque de pollution mécanique par les effluents d'une marbrerie.

Un fossé qui rejoint le Lez au niveau de Lavalette (amont Le5) : une pisciculture expérimentale de l'IRSTEA (ex CEMAGREF) possède une filière de traitement par filtration biologique avant de diriger les effluents directement dans le milieu récepteur.

### 5.2.2.2. Les rejets agricoles

D'après les données de la DDTM en 2011, il existe 11 aires de remplissage et de lavage des pulvérisateurs agricoles sur le territoire réparties comme suit :

- 8 aires de remplissage de pulvérisateurs (Triadou, Montferrier-sur-Lez, Saint-Georges-d'Orques, Saint-Jean-de-Védas, Pignan (2 sites), Saussan, Cournonterral ;
- 2 aires de remplissage-rinçage des pulvérisateurs (Argelliers, Saint-jean-de-Védas) ;
- 1 aire de lavage des machines à vendanger à Pignan (ruisseau du Pignarel, affluent du ruisseau de Brue, lui-même affluent de la Mosson).

Sur l'ensemble des aires de remplissage et de remplissage-rinçage des pulvérisateurs, aucune n'était aux normes en 2011 (absence de discontinuité hydraulique lors du remplissage et absence de système de traitement des effluents phytosanitaires). De plus, elles sont presque toutes situées à proximité de cours d'eau.

## 5.3. QUALITÉ DES EAUX

### 5.3.1. Qualité physico-chimique et bactériologique

Les résultats des analyses physico-chimiques et bactériologiques effectuées lors des 4 campagnes de prélèvements de 2017 sont présentés sous forme de tableaux dans les pages suivantes et sous forme de cartes au chapitre 7.

Ils sont confrontés aux grilles d'appréciation de la qualité des eaux du SEQ-Eau version 2 et à celles de l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié le 27/07/2015 (voir annexes 9.2 et 9.3).

#### Classes de qualité selon le SEQ-Eau V2 :

	Très bonne		Bonne		Moyenne		Médiocre		Mauvaise
---	------------	---	-------	---	---------	--	----------	---	----------

Les seuils utilisés pour NH<sub>4</sub> sont ceux de l'altération matières azotées.

Les seuils utilisés pour pH sont ceux de l'altération acidification.

#### Classes d'état selon l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié le 27/07/2015 :

	Très bon		Bon		Moyen		Médiocre		Mauvais
--	----------	--	-----	--	-------	---	----------	--	---------

Les stations situées dans l'hydro-éco-région 6 dite "Méditerranée" présentent une température naturellement élevée. De fait, la température ne rentre pas en compte dans l'évaluation des éléments physico-chimiques généraux de la DCE.

L'évolution de certains paramètres (en concentration et en flux) est également présentée sous forme de graphiques dans les pages ci-après.

Tableau 24 - Résultats des analyses physico-chimiques réalisées en 2017 dans le bassin versant Lez-Mosson, comparaison avec les seuils du SEQ-Eau V2

Station	Code	Camp.	Date	Heure	Débit m3/s	Temp. Air °C	Temp. Eau °C	pH	Conductivité µS/cm	O2 mg/l	O2 % sat.	MES mg/l	DBO5 mg O2/l	COD mg Cl/l	NH4 mg NH4/l	NO2 mg NO2/l	NO3 mg NO3/l	PO4 mg PO4/l	Ptotal mg P/l	Escherichia coli ucf/100 ml	Streptocoques fécaux ucf/100 ml	Phéo-pigments µg/l	Chloro-a µg/l	Chloro-a+ phéopig. µg/l	
06187895 - MOSSON A MONTARNAUD	Mo1	1	14/03/2017	9:54	0.002	12	12.4	8.0	652	10.7	99	2	1.4	0.99	0.01	< 0.01	2	< 0.02	0.01	143	< 15	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
		2	17/05/2017	14:54	0.007	20	15.1	7.7	622	9.8	98	12	0.7	0.83	0.02	< 0.01	1.3	< 0.02	0.02	46	110	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
		3	10/07/2017	14:15	0.0003	31	20.7	7.6	638	8.3	95	4	1.1	1.1	0.02	< 0.01	0.7	< 0.02	< 0.01	144	419	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
		4																							
06187896 - MOSSON A VAILHAUQUES	Mo2	1	14/03/2017	10:42	0.073	14	11.9	8.0	727	11.8	99	3	1.3	2.1	0.04	0.11	4.8	1.2	0.47	143	30	1	3	4	
		2	17/05/2017	10:16	0.014	22	17.8	7.7	836	7.5	78	3	2	3.3	0.31	0.72	10.1	1.5	0.65	332	61	2	5	7	
		3																							
		4																							
06189660 - MOSSON A GRABELS 2	Mo3	1	14/03/2017	11:37	0.738	16	13.9	8.0	691	10.9	104	4	2.6	1.2	0.47	0.27	7.8	0.15	0.07	461	94	1	1	2	
		2	17/05/2017	11:08	0.259	23	17.1	7.7	700	9.5	4	1.1	0.95	0.08	0.04	8	0.14	0.06	251	46	1	1	2		
		3	10/07/2017	15:15	0.053	29	23.2	7.6	781	8.3	98	7	2.3	3.6	0.05	0.057	3.1	0.29	0.15	11636	292	4	5	9	
		4	10/10/2017	10:30	0.025	18	14.1	7.6	1081	6.1	60	< 2	1.2	1.9	0.02	< 0.01	0.6	0.16	0.06	77	15	1	1	2	
06189661 - MOSSON A LAVERUNE 2	Mo4	1	14/03/2017	12:43	0.962	17	14	8.2	702	10.8	103	5	1.2	0.95	0.08	0.14	7.9	0.11	0.05	1315	15	1	1	2	
		2	17/05/2017	12:15	0.427	24	17.8	7.9	701	9.2	95	7	1.6	1.2	0.04	0.03	5.7	0.1	0.05	177	46	1	1	2	
		3	10/07/2017	16:30	0.189	29						7	1.6	1.9	0.05	0.039	1.9	0.088	0.058	27726	253	4	5	9	
		4	10/10/2017	11:30	0.049	20	14.2	8.2	708	8.5	82	2	1.2	1.3	0.02	< 0.01	< 0.5	0.02	0.02	77	144	< 0.5	2	< 2.5	
06188750 - LEZ A ST-CLEMENT-DE-RIVIERE 1	Le1	1	14/03/2017	15:10	1.565	20	16	7.4	717	10.1	101	< 2	0.9	0.56	0.02	< 0.01	3.5	0.05	0.02	61	< 15	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
		2	17/05/2017	14:41	1.382	24	17.2	7.1	706	8.9	92	< 2	0.6	0.72	0.01	< 0.01	4.1	0.05	0.02	61	< 15	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
		3	10/07/2017	10:00	0.169	29	17.6	7.3	771	8.4	89	< 2	0.8	0.56	0.03	< 0.01	3.7	0.073	0.031	161	77	1	< 0.5	< 1.5	
		4	10/10/2017	13:45	0.177	22	18.2	7.7	759	9.5	101	2	0.8	0.3	0.02	< 0.01	3.3	0.08	0.03	46	30	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
06188770 - LEZ A MONTFERRIER-SUR-LEZ	Le3	1	14/03/2017	16:08	1.916	20	17.1	8.1	677	10.9	103	3	0.9	0.73	0.03	0.02	3.8	< 0.02	0.02	46	< 15	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
		2	17/05/2017	15:38	1.555	24	19.2	7.9	676	10.1	108	< 2	0.8	0.9	0.21	0.02	3.6	0.02	0.02	215	< 15	< 0.5	1	< 1.5	
		3	10/07/2017	11:45	0.258	28	22.5	7.6	664	5.6	76	4	1	1.1	0.02	0.011	0.6	< 0.02	0.023	514	215	4	1	5	
		4	10/10/2017	14:35	0.162	24	17.4	8.1	699	8.1	85	< 2	0.8	0.52	0.02	< 0.01	0.8	0.12	0.05	46	15	< 0.5	2	< 2.5	
06188790 - LEZ A CASTELNAU-LE-LEZ	Le4	1	14/03/2017	12:15		20	15.3	7.4	609	10.1	99	3	1	0.8	0.04	0.03	4.2	< 0.02	0.02	61	< 15	< 0.5	1	< 1.5	
		2	18/05/2017	9:04		20	18.1	7.8	651	9.5	100	4	0.9	0.75	0.01	0.02	3.6	< 0.02	0.01	347	77	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
		3	10/07/2017	11:00		25	24.9	7.8	456	7.9	96	4	1.4	1.2	0.03	0.022	1.6	< 0.02	0.033	1415	704	6	6	12	
		4	10/10/2017	15:30		24	18.7	8.2	530	9.4	101	2	1	0.82	0.02	0.01	2.1	< 0.02	0.02	46	< 15	1	3	4	
06188791 - LEZ A MONTPELLIER 2	Le5	1	14/03/2017	13:15		22	15.9	7.6	594	11.0	110	6	2	1.2	0.05	0.03	4.4	< 0.02	0.02	161	< 15	< 0.5	1	< 1.5	
		2	18/05/2017	9:47		23	19.9	7.9	639	9.6	105	6	2.3	1.2	0.04	0.03	3.1	< 0.02	0.01	654	109	< 0.5	1	< 1.5	
		3	10/07/2017	11:30		31	25.6	7.8	462	8.7	107	3	1.6	1.6	0.04	0.041	1.3	< 0.02	0.025	1006	< 15	3	2	5	
		4	10/10/2017	16:00		24	19.6	8.4	550	11.0	120	3	1.8	1	0.02	0.02	2.2	< 0.02	0.02	< 15	< 15	1	3	4	
06188800 - LEZ A MONTPELLIER 1	Le6	1	14/03/2017	14:50		23	16.4	7.6	612	10.7	107	4	1.3	0.99	0.05	0.03	4.7	0.03	< 0.01	94	< 15	< 0.5	1	< 1.5	
		2	18/05/2017	10:26		23	20.3	7.8	631	8.1	89	10	1.5	0.99	0.08	0.04	3.1	0.02	0.04	519	15	1	1	2	
		3	10/07/2017	12:00		29	26.2	7.4	453	6.7	85	20	1.9	1.4	0.05	0.057	1.3	< 0.02	0.098	814	46	5	5	10	
		4	10/10/2017	16:30		25	19.5	8.2	528	9.4	103	2	1.2	0.99	0.03	0.01	2.7	< 0.02	0.02	127	46	1	2	3	

Classes de qualité selon le SEQ-Eau V2 : ■ Très bonne ■ Bonne ■ Moyenne ■ Médiocre ■ Mauvaise

Les seuils utilisés pour NH4 sont ceux de l'altération matières azotées.  
Les seuils utilisés pour pH sont ceux de l'altération acidification.

Tableau 25 - Résultats des analyses physico-chimiques réalisées en 2017 dans le bassin versant Lez-Mosson, comparaison avec les seuils de la DCE

Station	Code	Camp	Date	Heure	Débit m <sup>3</sup> /s	Temp. Air °C	Temp. Eau °C	pH unité	Conductivité µS/cm	O2 mg/l	O2 % sat.	MES mg/l	DBO5 mgO2/l	COD mg Cl/l	NH4 mg NH4/l	NO2 mg NO2/l	NO3 mg NO3/l	PO4 mg PO4/l	Ptotal mg P/l	Escherichia coli ucf/100 ml	Streptocoques fécaux ucf/100 ml	Phéno-pigments µg/l	Chloro-a µg/l	HER	
06187895 - MOSSON A MONTARNAUD	Mo1	1	14/03/2017	9:54	0.002	12	12.4	8.0	652	10.7	99	2	1.4	0.99	0.01	< 0.01	2	< 0.02	0.01	143	< 15	< 0.5	< 0.5	6	
		2	17/05/2017	14:54	0.007	20	15.1	7.7	622	9.8	98	12	0.7	0.83	0.02	< 0.01	1.3	< 0.02	< 0.01	46	110	< 0.5	< 0.5		
		3	10/07/2017	14:15	0.000	31	20.7	7.6	638	8.3	95	4	1.1	1.1	0.02	< 0.01	0.7	< 0.02	< 0.01	144	419	< 0.5	< 0.5		
		4																							
06187896 - MOSSON A VAILHAUQUES	Mo2	1	14/03/2017	10:42	0.073	14	11.9	8.0	727	11.8	99	3	1.3	2.1	0.04	0.11	4.8	1.2	0.47	143	30	1	3	6	
		2	17/05/2017	10:16	0.014	22	17.8	7.7	836	7.5	78	3	2	3.3	0.31	0.72	10.1	1.5	0.65	332	61	2	5		
		3																							
		4																							
06189660 - MOSSON A GRABELS 2	Mo3	1	14/03/2017	11:37	0.738	16	13.9	8.0	691	10.9	104	4	2.6	1.2	0.47	0.27	7.8	0.15	0.07	461	94	1	1	6	
		2	17/05/2017	11:08	0.259	23	17.1	7.7	700	9.5		4	1.1	0.95	0.08	0.04	8	0.14	0.06	251	46	1	1		
		3	10/07/2017	15:15	0.053	29	23.2	7.6	781	8.3	98	7	2.3	3.6	0.05	0.057	3.1	0.29	0.15	11636	292	4	5		
		4	10/10/2017	10:30	0.025	18	14.1	7.6	1081	6.1	60	<2	1.2	1.9	0.02	< 0.01	0.6	0.16	0.06	77	15	1	1		
06189661 - MOSSON A LAVERUNE 2	Mo4	1	14/03/2017	12:43	0.962	17	14	8.2	702	10.8	103	5	1.2	0.95	0.08	0.14	7.9	0.11	0.05	1315	15	1	1	6	
		2	17/05/2017	12:15	0.427	24	17.8	7.9	701	9.2	95	7	1.6	1.2	0.04	0.03	5.7	0.1	0.05	177	46	1	1		
		3	10/07/2017	16:30	0.189	29						7	1.6	1.9	0.05	0.039	1.9	0.088	0.058	27726	253	4	5		
		4	10/10/2017	11:30	0.049	20	14.2	8.2	708	8.5	82	2	1.2	1.3	0.02	< 0.01	< 0.5	0.02	0.02	77	144	< 0.5	2		
06188750 - LEZ A ST-CLEMENT-DE-RIVIERE 1	Le1	1	14/03/2017	15:10	1.565	20	16	7.4	717	10.1	101	<2	0.9	0.56	0.02	< 0.01	3.5	0.05	0.02	61	< 15	< 0.5	< 0.5	6	
		2	17/05/2017	14:41	1.382	24	17.2	7.1	706	8.9	92	<2	0.6	0.72	0.01	< 0.01	4.1	0.05	0.02	61	< 15	< 0.5	< 0.5		
		3	10/07/2017	10:00	0.169	29	17.6	7.3	771	8.4	89	<2	0.8	0.56	0.03	< 0.01	3.7	0.073	0.031	161	77	1	< 0.5		
		4	10/10/2017	13:45	0.177	22	18.2	7.7	759	9.5	101	2	0.8	0.3	0.02	< 0.01	3.3	0.08	0.03	46	30	< 0.5	< 0.5		
06188770 - LEZ A MONTFERRIER-SUR-LEZ	Le3	1	14/03/2017	16:08	1.916	20	17.1	8.1	677	10.9	103	3	0.9	0.73	0.03	0.02	3.8	< 0.02	0.02	46	< 15	< 0.5	< 0.5	6	
		2	17/05/2017	15:38	1.555	24	19.2	7.9	676	10.1	108	<2	0.8	0.9	0.21	0.02	3.6	0.02	0.02	215	< 15	< 0.5	1		
		3	10/07/2017	11:45	0.258	31	22.5	7.6	664	5.6	76	4	1	1.1	0.02	0.011	0.6	< 0.02	0.023	514	215	4	1		
		4	10/10/2017	14:35	0.162	24	17.4	8.1	699	8.1	85	<2	0.8	0.52	0.02	< 0.01	0.8	0.12	0.05	46	15	< 0.5	2		
06188790 - LEZ A CASTELNAU-LE-LEZ	Le4	1	14/03/2017	12:15		20	15.3	7.4	609	10.1	99	3	1	0.8	0.04	0.03	4.2	< 0.02	0.02	61	< 15	< 0.5	1	6	
		2	18/05/2017	9:04		20	18.1	7.8	651	9.5	100	4	0.9	0.75	0.01	0.02	3.6	< 0.02	0.01	347	77	< 0.5	< 0.5		
		3	10/07/2017	11:00		25	24.9	7.8	456	7.9	96	4	1.4	1.2	0.03	0.022	1.6	< 0.02	0.033	1415	704	6	6		
		4	10/10/2017	15:30		24	18.7	8.2	530	9.4	101	2	1	0.82	0.02	0.01	2.1	< 0.02	0.02	46	< 15	1	3		
06188791 - LEZ A MONTPELLIER 2	Le5	1	14/03/2017	13:15		22	15.9	7.6	594	11.0	110	6	2	1.2	0.05	0.03	4.4	< 0.02	0.02	161	< 15	< 0.5	1	6	
		2	18/05/2017	9:47		23	19.9	7.9	639	9.6	105	6	2.3	1.2	0.04	0.03	3.1	< 0.02	0.01	654	109	< 0.5	1		
		3	10/07/2017	11:30		31	25.6	7.8	462	8.7	107	3	1.6	1.6	0.04	0.041	1.3	< 0.02	0.025	1006	< 15	3	2		
		4	10/10/2017	16:00		24	19.6	8.4	550	11.0	120	3	1.8	1	0.02	0.02	2.2	< 0.02	0.02	< 15	< 15	1	3		
06188800 - LEZ A MONTPELLIER 1	Le6	1	14/03/2017	14:50		23	16.4	7.6	612	10.7	107	4	1.3	0.99	0.05	0.03	4.7	0.03	< 0.01	94	< 15	< 0.5	1	6	
		2	18/05/2017	10:26		23	20.3	7.8	631	8.1	89	10	1.5	0.99	0.08	0.04	3.1	0.02	0.04	519	15	1	1		
		3	10/07/2017	12:00		29	26.2	7.4	453	6.7	85	20	1.9	1.4	0.05	0.057	1.3	< 0.02	0.098	814	46	5	5		
		4	10/10/2017	16:30		25	19.5	8.2	528	9.4	103	2	1.2	0.99	0.03	0.01	2.7	< 0.02	0.02	127	46	1	2		

Classes d'état selon l'arrêté du 27 juillet 2015 : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais

Les stations situées dans l'hydro-éco-région dite "Méditerranée" présentent une température naturellement élevée. De fait, la température ne rentre pas en compte dans l'évaluation des éléments physico-chimiques généraux de la DC

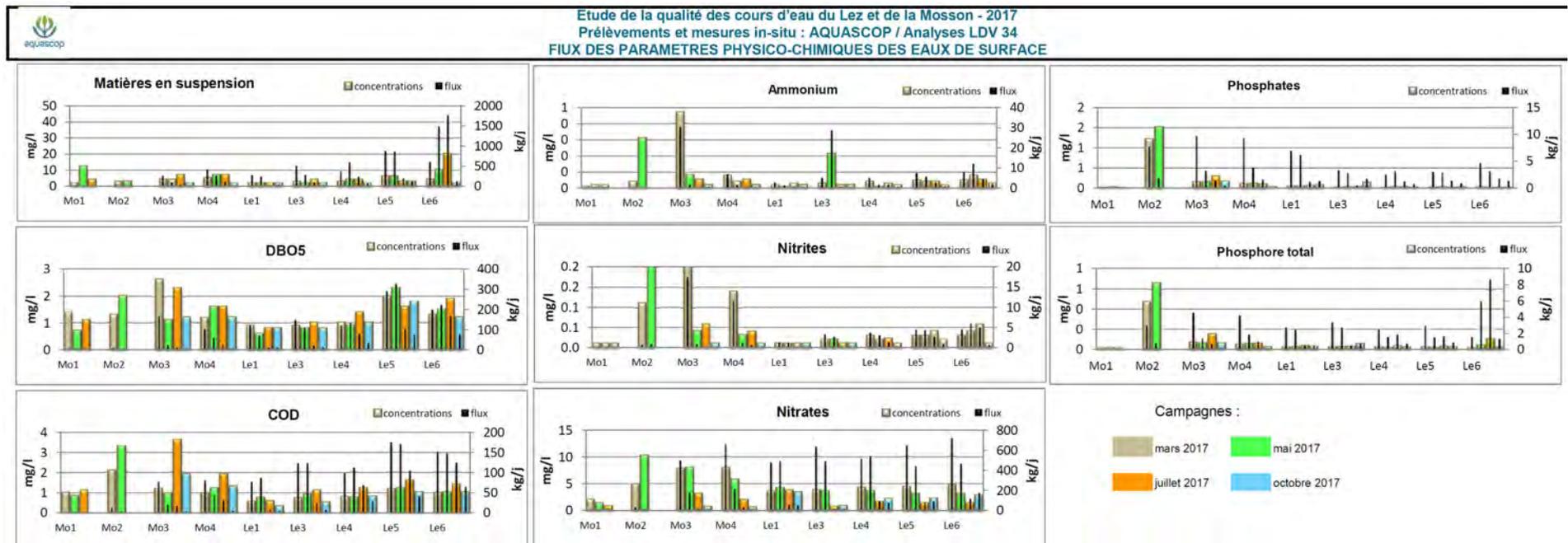


Figure 11 – Analyse des concentrations et des flux dans le bassin versant du Lez et de la Mosson en 2017

### 5.3.1.1. Mosson

La station Mo1 située en tête de bassin versant était à sec au cours de la campagne d'octobre et la station Mo2 était à sec en juillet et en octobre.

#### ● Température, pH, conductivité et oxygène dissous

**La température** de l'eau présente des fluctuations saisonnières classiques. Les valeurs maximales sont observées au cours de l'été : maximum de 23,2°C relevé en Mo3 en juillet et minimum de 11,9°C en mars à Vailhauquès. Excepté en hiver où l'eau à la source est légèrement plus chaude qu'à Vailhauquès, la température augmente progressivement de l'amont vers l'aval. A noter que l'heure de prélèvement influence ces relevés (prélèvements effectués dans la matinée d'amont vers l'aval).

**Le pH** est légèrement alcalin avec des valeurs comprises entre 7,6 et 8,2 unités pH. Les maximums sont observés à Lavérune (8,2 u pH en mars et en octobre).

**La conductivité** mesurée dans la Mosson est relativement élevée en raison de l'origine karstique de l'eau. Elle a tendance à augmenter légèrement vers l'aval en réponse aux rejets des stations d'épuration.

**La quantité d'oxygène dissous** est globalement bonne excepté à Grabels (Mo3) où l'on observe une désoxygénation au mois d'octobre (60 % de saturation en oxygène dissous) qui décline la station en état « moyen ».

#### ● Matières en suspension

La quantité de matières en suspension est peu élevée et correspond à une qualité d'eau « bonne » à « très bonne » selon le SEQ-Eau V2.

#### ● Matières organiques et oxydables (DBO<sub>5</sub> et COD)

La demande biochimique en oxygène (DBO<sub>5</sub>) ou quantité d'oxygène nécessaire pour oxyder les matières organiques (biodégradables) par voie biologique renseigne sur la concentration en matières organiques biodégradables de l'eau. La teneur en carbone organique dissous (COD) renseigne sur la charge organique globale de l'eau.

Les teneurs en DBO<sub>5</sub> et en COD sont faibles et ne montrent pas d'enrichissement des eaux en matière organique. Elles correspondent à une classe d'état « très bonne » à chaque station.

#### ● Matières azotées et phosphorées

Sur l'ensemble de son cours, la Mosson est globalement peu chargée en matières azotées. L'azote ammoniacal (NH<sub>4</sub>) est présent en faible quantité et les concentrations correspondent presque toutes à une très bonne qualité d'eau. La teneur en nitrites est également faible, toutefois, la valeur observée à Vailhauquès (Mo2) en mai est élevée (0,72 mg NO<sub>2</sub>/l correspondant à la classe d'état « médiocre »). La concentration en nitrates est satisfaisante à toutes les stations suivies.

A l'aval immédiat de la source de la Mosson, les concentrations en matières phosphorées sont très faibles (inférieures à la limite de quantification du laboratoire). Dès la deuxième station, à Vailhauquès, une pollution est relevée à chaque campagne : valeurs comprises entre 1,2 et 1,5 mg PO<sub>4</sub>/l et entre 0,47 et 0,65 mg P/l qui correspondent à une classe d'état seulement « médiocre ». Le phosphore a pour origine principale les apports d'eaux usées. Le rejet de la station d'épuration de Montarnaud est situé en amont de ce point et semble à l'origine de l'élévation de ces paramètres. L'efficacité du système, notamment vis-à-vis de l'épuration du phosphore est vraisemblablement insuffisante. De plus, le débit de la Mosson étant très faible dans ce secteur (assecs 2 campagnes sur 4), la capacité de dilution des polluants par le cours d'eau est réduite. Plus en aval, les analyses ne montrent pas d'enrichissement particulier en phosphore (classe d'état « bon » de la DCE).

## ● Qualité bactériologique

Les bactéries *Escherichia coli* et Entérocoques font partie de la flore fécale normale des humains (le nombre d'*E. coli* par gramme de matière fécale avoisine  $10^9$ ). Ces bactéries constituent de bons indicateurs de la pollution fécale (rejet domestique, dysfonctionnement de stations d'épuration) car elles n'existent pas dans un milieu naturel non pollué et elles ne se multiplient pas dans l'eau. Les concentrations en *Escherichia coli* sont souvent plus fortes que celles des entérocoques. La présence d'*Escherichia coli* dans les eaux traduit une contamination fécale humaine ou animale récente alors que la présence d'entérocoques est plutôt associée à une contamination plus ancienne des eaux.

Dès l'amont, la Mosson est touchée par une contamination bactériologique (principalement *Escherichia coli*) qui correspond globalement à une classe de qualité « moyenne » selon le SEQ-Eau V2.

Une forte pollution est relevée en juillet à Grabels (11 636 *E.coli*/100 ml ; classe de qualité « médiocre ») qui s'intensifie à Lavérune puisque la qualité devient « mauvaise » avec 27 726 *E.coli*/100 ml.

La qualité bactériologique de la Mosson est bonne lors de la campagne d'octobre (les deux stations plus en amont étaient à sec).

## ● Conclusion

En amont de Grabels, la Mosson présente un important déficit en eau durant toute la période estivale ; le secteur de Vailhauquès est à sec de juillet jusqu'à octobre et la source ne coulait plus à l'automne (faible pluviométrie). Dès la campagne hivernale, il semble que la Mosson à Vailhauquès n'ait pas la capacité d'absorber la pollution phosphorée émise par la station d'épuration de Montarnaud. Lors des précédents suivis (2005 à 2012), des désoxygénations étaient observées dans la partie amont du bassin versant (Mo1 et Mo2). La faible concentration en oxygène dissous semblait vraisemblablement liée à la faiblesse des écoulements. Cette année, la longue période d'assec ne permet pas de témoigner de cette altération.

En aval de Grabels, la qualité des eaux de la Mosson est satisfaisante et ne présente pas de signe de pollution physico-chimique particulière (excepté une légère désoxygénation en octobre en raison des très faibles débits à cette période). Une forte pollution bactériologique est relevée en juillet.

Dans la partie aval du bassin versant, les données recueillies dans le cadre du RCS/RCO montrent que la qualité de l'eau est bonne dans la Mosson à Montpellier (amont Mo4) et à Lattes (Mo6) si l'on fait exception de désoxygénations relevées à l'automne qui déclassent la qualité de ces stations en classe d'état « moyen ». Des épisodes de sursaturation en oxygène sont également observés à Lattes pendant l'été (jusqu'à 152 % de saturation en O<sub>2</sub> en juillet).

La qualité des eaux du Coulazou, qui conflue avec la Mosson en aval de la station Mo4 est contrôlée dans le cadre du réseau RCO. Comme en 2012, la qualité est seulement moyenne (concentrations élevées en phosphore en février 2017). Ce cours reçoit les effluents d'un certain nombre de stations d'épuration : la Boissière (1500 EqH), Saint-Paul-et-Valmalle (1500 EqH), Courmonterral (6000 EqH) et Fabrègues (30 000 EqH).

A la station Mo2, comme cela a déjà été signalé en 2012 et 2009, les teneurs en azote sont bien moins importantes que celles observées en 2005. Il semble que les travaux de modernisation de la station d'épuration de Montarnaud en 2007 aient amélioré la qualité du traitement de l'azote dans le système d'épuration. Toutefois, une dégradation de la qualité de l'eau perdure à cette station depuis le début du suivi. Une charge importante en matières phosphorées est observée de façon chronique depuis 2005.

### 5.3.1.2. Lez

#### ● Température, pH, conductivité et oxygène dissous

**Les températures** relevées au cours des différentes campagnes à la station Le1 sont relativement stables (comprises entre 16 et 18,2°C). Cette station est située à l'aval immédiat de la source et l'origine karstique de l'eau explique les faibles variations de température au cours de l'année. Lors de la campagne hivernale, il n'y a pas d'influence amont/aval sur la température de l'eau. Lors des trois dernières campagnes la température de l'eau augmente progressivement vers l'aval avec une amplitude importante en juillet. En cette période estivale, les températures atteignent 26°C à Montpellier (classe de qualité « moyenne » du SEQ-Eau V2).

**Le pH** relevé à proximité de la source du Lez est proche de la neutralité (compris entre 7,1 et 7,7 unités pH). Sa valeur augmente brutalement entre la station Le1 (source) et la station Le3 située à Montferrier-sur-Lez (valeurs comprises entre 7,6 et 8,1 u pH). Les conditions chimiques particulières des résurgences karstiques et plus particulièrement le dégagement de CO<sub>2</sub> entraîne généralement une diminution du pH<sup>2</sup>.

**La conductivité** mesurée à la station amont (Le1) est relativement élevée en raison de l'origine karstique de l'eau. Les valeurs diminuent vers l'aval et présentent des variations importantes, surtout au cours de la période estivale. Les mesures effectuées lors des campagnes de juillet et d'octobre, montrent une baisse brutale de la conductivité entre les stations Le3 (Montferrier) et Le4 (clinique du Parc). Cette diminution est vraisemblablement liée aux apports d'eau du réseau BRL dont la conductivité moyenne est plus faible que celle du Lez. La plus importante restitution a lieu à Lavalette, entre Le3 et Le4 (200 l/s en juillet et 300 l/s en octobre), une seconde restitution est faite au niveau du bassin Jacques Cœur situé à l'aval de la station Le5 (200 l/s en juillet et en octobre).

A l'exception d'une légère désoxygénation relevée dans le Lez à Montferrier en juillet (période d'étiage très sévère), **l'oxygénation** des eaux du Lez est satisfaisante sur l'ensemble du linéaire. Au droit de la ville de Montpellier (stations Le5 à l'Hôtel de Région) une sursaturation est observée en octobre. Elle semble liée à l'activité photosynthétique des végétaux aquatiques qui produit de l'oxygène au cours de la phase diurne de la photosynthèse. Cette sursaturation observée au cours de l'après-midi laisse supposer un déficit en oxygène dissous en fin de nuit.

#### ● Matières en suspension

Lors des 4 campagnes de mesures, la quantité de matières en suspension mesurée dans le Lez est toujours faible (classe de qualité « bonne » du SEQ-Eau V2). Les plus fortes valeurs (10 à 20 mg/l) ont été relevées à la station Le6 (Pont Trinquat) en mars et juillet.

L'analyse des flux montre une augmentation du taux de matière en suspension de l'amont vers l'aval à chaque campagne avec des apports qui semblent plus importants au niveau de Montpellier (Hôtel de Région et pont Trinquat).

#### ● Matières organiques et oxydables (DBO<sub>5</sub> et COD)

Les teneurs en DBO<sub>5</sub> et en COD sont très faibles sur l'ensemble du cours du Lez bien qu'elles augmentent progressivement vers l'aval.

L'analyse des flux montre des apports plus importants à partir de Montpellier à la station Hôtel de Région et ceci à chaque campagne.

#### ● Matières azotées et phosphorées

La concentration en **azote ammoniacal et en nitrites** est faible sur l'ensemble du cours du Lez ; seule une valeur de NH<sub>4</sub> à Montferrier en mai dépasse le seuil du « très bon » état.

---

<sup>2</sup> Le système aquifère est en charge et la pression diminue lors du passage de l'eau souterraine à l'air libre

Les concentrations en **nitrate**s observées lors de ce suivi sont également faibles et ne pénalisent pas la qualité des eaux. On note toutefois que les plus faibles concentrations sont observées aux mois de juillet et octobre. Ces faibles teneurs peuvent s'expliquer par les faibles pluies observées à cette période (aucun ruissellement agricole).

L'analyse des flux en nitrates montre que les apports ont lieu dès l'amont du bassin versant et le flux est ensuite stable aux stations aval. Les apports sont plus importants en mars et mai (pus forte hydrologie) qu'en juillet et octobre.

Les concentrations en **orthophosphates** sont très faibles et le plus souvent inférieures aux seuils de quantification du laboratoire. Le **phosphore total** est également peu présent. Des valeurs plus élevées sont relevées au cours de la campagne de juillet au droit de Montpellier à l'Hôtel de Région (0,098 mg Ptot/l) et à Montferrier en octobre (0,05 mg Ptot/l). Ces teneurs traduisent toujours une bonne qualité de l'eau.

L'analyse des flux de phosphore montre que les apports ont lieu principalement entre la station Hôtel de Région et la station pont Trinquat, soit à l'aval de la ville de Montpellier.

### ● Bactériologie

Au cours de ce suivi, la qualité bactériologique du Lez vis-à-vis des *Escherichia coli* est globalement « bonne » à « moyenne » selon le SEQ-Eau. On note cependant une dégradation de la qualité de l'eau entre l'amont (46 à 161 ufc/100 ml) et l'aval (94 à 814 ufc/100ml). Les fortes concentrations en entérocoques sont moins fréquentes ce qui traduit des pollutions en micro-organismes plutôt ponctuelles.

### ● Conclusion

Au cours du suivi 2017 les eaux du Lez sont globalement de bonne, voire très bonne qualité, sur l'ensemble du linéaire. La bactériologie est l'élément déclassant avec une classe de qualité « moyenne » à chaque station.

Les données recueillies dans le cadre du RCS/RCO montrent que la qualité de l'eau est bonne voire très bonne à Prades-Le-Lez (Le2). La partie aval du lez à Lattes (Le7) est plus dégradée ; on observe ponctuellement de fortes concentrations en ammonium, nitrites et plus rarement en phosphore total ; la classe d'état est « médiocre » à cette station.

Lors du suivi 2004-2005 des déficits en oxygène avaient été observés à certaines stations (Le1, Le3 et Le4) qui étaient ponctuellement pénalisants pour les organismes aquatiques. Depuis 2009, ces désoxygénations n'ont plus été observées. Des sursaturations ont été également observées en 2009 et 2012 aux stations plus à l'aval (Le5, Le6). Dans ces milieux présentant des proliférations de végétaux aquatiques l'oxygénation de l'eau subit de fortes variations liées aux cycles de l'activité photosynthétique qui produit de l'oxygène sous l'action de la lumière (en journée) et consomme de l'oxygène durant la nuit. La luminosité, l'heure de la mesure et la quantité de végétaux dans le cours d'eau peuvent donc directement influencer les concentrations en oxygène dissous. Par conséquent, les comparaisons interannuelles sont difficiles.

Contrairement au suivi de 2005, les concentrations en DBO<sub>5</sub> ne sont plus pénalisantes pour le Lez à Montpellier.

Les concentrations en matières azotées et phosphorées ont présenté lors des suivis précédents (2009 sûre ? à 2012) des valeurs globalement similaires à celles observées en 2017 (exception faite d'une valeur ponctuellement élevée en 2009).

La plupart des communes situées dans le bassin versant du Lez ont été raccordés à la station d'épuration MAERA avant 2005. Les installations de traitement qui demeurent rejettent leurs effluents indirectement dans le Lez via des affluents (Lirou, Terrieu) et n'ont pas fait l'objet de travaux de modernisation récents. Ceci explique que la qualité des eaux du Lez en amont de MAERA depuis le début du suivi soit globalement stable.

Les analyses effectuées en 2005 en aval du rejet de la Cereirède montraient une qualité des eaux très mauvaise. Depuis la mise en service en novembre 2005 de la nouvelle station MAERA et de l'émissaire en mer supprimant le rejet dans le Lez, la qualité des eaux s'est nettement améliorée<sup>3</sup>.

### 5.3.2. Manifestation de l'eutrophisation des cours d'eau

L'eutrophisation est le processus par lequel les nutriments (l'azote et le phosphore) s'accumulent dans le milieu. Elle se manifeste par des épisodes de prolifération végétale (phytoplancton, macrophytes aquatiques) qui conduisent notamment à un appauvrissement du milieu en oxygène en fin de nuit et à une perte de biodiversité.

#### ● Biomasse phytoplanctonique

Lors de chaque campagne de mesure, la teneur en chlorophylle et en phéopigments permettant d'évaluer la quantité de phytoplancton présent dans l'eau a été mesurée pour chaque station.

Les résultats de ce suivi n'ont montré aucun développement phytoplanctonique important dans le Lez ou la Mosson.

Toutefois, le prélèvement de juillet dans le Lez à Montferrier (Le4) se distingue des autres puisque la concentration en chlorophylle et phéopigments correspond à la classe de qualité « bonne » du SEQ-Eau V2 (12 µg/l) tandis que toutes les autres valeurs sont comprises dans la classe de qualité « très bonne ».

Les analyses révèlent que les teneurs en phytoplancton suivent globalement une évolution saisonnière et sont plus élevées en été et en automne. Cette tendance est plus ou moins marquée selon les stations.

#### ● Végétation aquatique et cyanobactéries

Lors de chaque campagne, la végétation aquatique a été observée et renseignée dans les fiches descriptives des stations en annexe 9.6.1.

Les proliférations significatives de macrophytes (plus de 25 % de recouvrement de la station) et de périphyton (moyen à abondant) observées en 2017 sont synthétisées dans le tableau suivant.

Tableau 26 - Proliférations végétales et périphyton des cours d'eau des bassins versants du Lez et de la Mosson observées en 2017.

Station	Code	Proliférations végétales observées	Abondance du périphyton par campagne			
			C1	C2	C3	C4
Mosson à Montarnaud	Mo1					A sec
Mosson à Vailhauquès	Mo2	Algues (5 % en mars et 90 % en mai)				A sec
Mosson à Grabels	Mo3	Algues (90 % en octobre)				
Mosson à Lavérune	Mo4					
Lez à St-Clément-de-Rivière	Le1	Hydrophytes (10 à 30 % selon les campagnes)				
Lez à Montferrier-sur-Lez	Le3	Algues (75 % en mai)				
Lez à Castelnau-Le-Lez	Le4	Algues, bryophytes (40 à 50 % en mai et juillet)				
Lez à Montpellier 2	Le5	Hydrophytes (80 % en mai et juillet)				
Lez à Montpellier 1	Le6	Hydrophytes (50 à 70 % en mai, juillet et octobre)				

Code couleur présence de périphyton

	non significative
	moyenne
	Abondant

<sup>3</sup> Source : suivi du Lez par la communauté d'Agglomération de Montpellier dans le cadre du suivi de la station d'épuration MAERA

Des développements importants d'algues sont observés dans la Mosson aux stations suivantes :

- Mosson à Vailhauquès : des algues filamenteuses de type *ladophora* et *vaucheria* envahissent le lit du cours d'eau au printemps. Le débit était très faible à cette époque et des apports en phosphores ont été enregistrés ;
- Mosson à Grabels : le même phénomène s'observe à la fin de l'été en raison du très faible débit et du réchauffement des eaux durant l'été.



Mosson à Vailhauquès – mai 2017 – développement algal dans le lit



Mosson à Grabels – octobre 2017 – développement algal dans le lit

Des développements plus ou moins importants de macrophytes sont observés dans toutes les stations du Lez :

- Lez à Saint-Clément-de-Rivière : quelques herbiers d'hydrophytes de callitriches sont présents à toutes les campagnes ;
- Lez à Montferrier-sur-Lez : un fort recouvrement algal (type *vaucheria*) est observé en mai.
- Lez à Castelnau-le-Lez : des algues et bryophytes sont présentes à toutes les campagnes, mais le recouvrement est plus important en mai et juillet ;
- Lez à Montpellier 2 : d'importants herbiers de potamot envahissent le lit de la rivière au printemps et en été. En octobre, ces herbiers sont toujours présents mais moins développés ;
- Lez à Montpellier 1 : la végétation est très abondante à l'amont du passage à gué (herbiers aquatiques de type myriophylle, potamot...). La Jussie (plante envahissante) se développe en rive droite et en rive gauche sur une bande de plusieurs mètres de large.



Lez à Saint-Clément-de-Rivière – rive gauche – octobre 2017 – herbiers callitriches



Lez à Montferrier-sur-Lez – mai 2017 – développement algal de type *Vaucheria*



Lez à Montpellier 2 (Hôtel de Région) – octobre 2017 –  
herbiers à potamo



Lez à Montpellier 1 (Pont Trinquat) – octobre 2017 –  
herbiers hydrophytes (myriophylle)

**Des cyanobactéries ont été observées ponctuellement dans le Lez à Montferrier.** Il s'agit de cyanobactéries benthiques (plaquages noirs). Notons que tous les ordres de cyanobactéries reconnus actuellement renferment des genres toxicogènes. **Cependant, la toxicité des cyanobactéries observées n'a pas été évaluée dans le cadre de ce suivi.** Des méthodes spécifiques de dosage des toxines sont nécessaires pour déterminer le risque lié à la présence de ces espèces.

#### ● Incidence sur l'oxygène et le pH

L'activité photosynthétique des végétaux entraîne des variations de pH et de concentration en oxygène dissous. Sous l'effet de la lumière du jour, les végétaux chlorophylliens produisent de l'oxygène et provoquent une augmentation du pH. La nuit, la phase sombre de la photosynthèse (respiration) consomme plus d'oxygène qu'elle n'en produit, entraînant une désoxygénation de l'eau.

Des mesures de pH et d'oxygénation de l'eau ont été réalisées in-situ lors de chaque campagne de mesures. Ce couple de paramètres permet d'évaluer les effets de proliférations végétales selon les critères du SEQ-Eau version 2.

La classe de qualité retenue correspond à celle définie par le paramètre le moins déclassant des deux.

L'altération « proliférations végétales » du SEQ-Eau version 2 est déclassante pour 2 stations du bassin versant Lez-Mosson :

- Mosson à Grabels en octobre
- Lez à Montferrier-sur-Lez en juillet

Une légère désoxygénation est relevée en fin de matinée. Compte tenu du recouvrement végétal important sur ces stations, on peut supposer que la désoxygénation était bien plus forte pendant la nuit (consommation d'oxygène par les végétaux).

D'après les observations faites sur le terrain, la végétation aquatique du Lez est très dense dans les stations au droit et à l'aval de Montpellier (Hôtel de Région et Pont Trinquat). Ces stations se caractérisent par des écoulements lents et sont très éclairées ce qui favorisent le développement des macrophytes. Les mesures faites sur le terrain ne mettent pas en évidence de dégradation particulière du milieu (oxygénation satisfaisante et faibles concentration en chlorophylle a et phéopigments). Notons cependant une sursaturation observée en octobre en fin de journée à la station Le5 (saturation en O<sub>2</sub> de 120 %) et une désoxygénation partielle relevée en juillet en fin de matinée à la station Le6, signes d'une probable eutrophisation.

Tableau 27 - Physico-chimie caractérisant les proliférations végétales des cours d'eau des bassins versants du Lez et de la Mosson en 2017.

Station	Code	Camp.	Date	Heure	pH	O2	O2	Chloro-a+ phéopig.
					unité	mg/l	% sat,	
06187895 - MOSSON A MONTARNAUD	Mo1	1	14/03/2017	9:54	8.0	10.7	99	<0,5
		2	17/05/2017	14:54	7.7	9.8	98	<0,5
		3	10/07/2017	14:15	7.6	8.3	95	<0,5
		4						
06187896 - MOSSON A VILHAUQUES	Mo2	1	14/03/2017	10:42	8.0	11.8	99	4
		2	17/05/2017	10:16	7.7	7.5	78	7
		3						
		4						
06189660 - MOSSON A GRABELS 2	Mo3	1	14/03/2017	11:37	8.0	10.9	104	2
		2	17/05/2017	11:08	7.7	9.5		2
		3	10/07/2017	15:15	7.6	8.3	98	9
		4	10/10/2017	10:30	7.6	6.1	60	2
06189661 - MOSSON A LAVERUNE 2	Mo4	1	14/03/2017	12:43	8.2	10.8	103	2
		2	17/05/2017	12:15	7.9	9.2	95	2
		3	10/07/2017	16:30				9
		4	10/10/2017	11:30	8.2	8.5	82	<2.5
06188750 - LEZ A ST-CLEMENT-DE-RIVIERE 1	Le1	1	14/03/2017	15:10	7.4	10.1	101	<0,5
		2	17/05/2017	14:41	7.1	8.9	92	<0,5
		3	10/07/2017	10:00	7.3	8.4	89	<1,5
		4	10/10/2017	13:45	7.7	9.5	101	<0,5
06188770 - LEZ A MONTFERRIER-SUR-LEZ	Le3	1	14/03/2017	16:08	8.1	10.9	103	<0,5
		2	17/05/2017	15:38	7.9	10.1	108	<1,5
		3	10/07/2017	11:45	7.6	5.6	76	5
		4	10/10/2017	14:35	8.1	8.1	85	<2.5
06188790 - LEZ A CASTELNAU-LE-LEZ	Le4	1	14/03/2017	12:15	7.4	10.1	99	<1,5
		2	18/05/2017	9:04	7.8	9.5	100	<0,5
		3	10/07/2017	11:00	7.8	7.9	96	12
		4	10/10/2017	15:30	8.2	9.4	101	4
06188791 - LEZ A MONTPELLIER 2	Le5	1	14/03/2017	13:15	7.6	11.0	110	<1,5
		2	18/05/2017	9:47	7.9	9.6	105	<1,5
		3	10/07/2017	11:30	7.8	8.7	107	5
		4	10/10/2017	16:00	8.4	11.0	120	4
06188800 - LEZ A MONTPELLIER 1	Le6	1	14/03/2017	14:50	7.6	10.7	107	<1,5
		2	18/05/2017	10:26	7.8	8.1	89	2
		3	10/07/2017	12:00	7.4	6.7	85	10
		4	10/10/2017	16:30	8.2	9.4	103	3

### 5.3.3. Teneurs en pesticides dans l'eau

Des analyses de pesticides ont été réalisées dans le cadre des suivis RCS/RCO de l'Agence de l'eau au niveau des stations suivantes :

- Lez à Lattes (Le7),
- Mosson à Lattes (Mo6),
- Coulazou à Fabrègues (CM5).

Les résultats sont présentés en annexe 9.6.3

Dans le Lez à Lattes, une dizaine de molécules sont détectées la plupart du temps. Parmi les pesticides, les substances que l'on retrouve le plus souvent sont l'AMPA le glyphosate et le fosétyl-aluminium. Certains HAP sont aussi régulièrement détectés : benzo(ghi)pyrène, benzo(b)fluoranthène, indénopyrène, naphtalène et phénanthrène. A noter qu'un nombre beaucoup plus important de substances est détecté dans l'eau au mois de mars (22 molécules au total).

A l'exception des analyses de fin janvier où 23 molécules sont détectées, la Mosson à Lattes est peu touchée par les polluants. De la même façon que dans le Lez, les pesticides retrouvés presque systématiquement sont le glyphosate et l'AMPA. Deux HAP sont également détectés régulièrement : le benzo(b)fluoranthène et le naphthalène.

Le Ruisseau du Coulazou est moyennement pollué par les pesticides. Les molécules détectées plus d'une fois sont les suivantes : l'AMPA, le fosétyl-aluminium, le glyphosate, le terbutylazine et son métabolite le terbuthylazine hydroxy. Au mois de juin, la concentration en terbutylazine est élevée (0,25 µg/l : classe de qualité « moyenne » du SEQ-Eau V2).

### 5.3.4. Teneur en micropolluants sur bryophytes

Des dosages de métaux lourds (arsenic, cadmium, chrome, cuivre, mercure, nickel, plomb et zinc) ont été réalisés dans les bryophytes des stations suivantes :

- Mosson à Lavérune (Mo4),
- Lez à Castelnau-le-Lez (Le4).

Les bryophytes, qui se développent sur des supports fixes sont capables d'absorber et de bio-accumuler les micropolluants minéraux présents dans l'eau. La fixation de ces éléments par des phénomènes d'échanges cationiques présente des différences importantes selon les éléments. En effet, les cations plus chargés, tels que  $Pb^{2+}$  ou  $Zn^{2+}$ , sont plus facilement « absorbés » que les éléments non chargés comme l'arsenic. L'absorption rapide par les bryophytes et les phénomènes de relargage lents permettent d'estimer la fraction polluante moyenne présente dans l'eau.

Tableau 28 - Résultats des analyses de métaux sur bryophytes dans les cours d'eau des bassins versants du Lez et de la Mosson en 2017

	06188790 - LEZ A CASTELNAU- LE-LEZ	06189661 - MOSSON A LAVERUNE
<b>Dates des campagnes</b>	10/07/17	10/07/17
Arsenic (mg/kg MS)	1.97	1.25
Cadmium (mg/kg MS)	<0,07	0.1
Chrome (mg/kg MS)	1.97	2.66
Cuivre (mg/kg MS)	8.5	19.8
Mercure (mg/kg MS)	<0,07	<0,083
Nickel (mg/kg MS)	3.3	5.4
Plomb (mg/kg MS)	2	4
Zinc (mg/kg MS)	38.0	56.6

Classes de couleur :  
classes de qualité par altération selon  
le SEQ-Eau version 2

	très bonne
	bonne
	moyenne
	médiocre
	mauvaise

**Les analyses réalisées dans les deux cours d'eau ne montrent pas de valeur élevée en métaux.**

### 5.3.5. Données complémentaires

Les données de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse obtenues dans le cadre des réseaux de surveillance DCE ont permis de compléter les analyses initiées en 2017 par le Conseil Départemental 34.

Les stations ayant fait l'objet d'analyses en 2017 dans le cadre de ces réseaux sont présentées dans le tableau suivant.

Tableau 29 - Stations des bassins versants du Lez et de la Mosson suivies dans le cadre des réseaux DCE en 2017

Code station	Station (libellé Agence)	Code du suivi départemental	Localisation	Suivi
06189675	MOSSON A LATTES	Mo6	Maurin – passage à gué	RCO
06300056	MOSSON A MONTPELLIER		Le point du jour	RCO
06189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	CM5	Pont D185	RCO
06188785	LEZ A PRADES LE LEZ	Le2	Lieu dit Vague Morte	RCS
06189500	LEZ A LATTES	Le7	Pont Méjean à Lattes	RCS

Les résultats ont été intégrés aux synthèses cartographiques au chapitre 7.

### ● Etat chimique

Tableau 30 - Caractérisation de l'état chimique entre 2008 et 2017 de la Mosson, du Lez et du Coulazou

code station	Station	Code CD34	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
06189675	MOSSON A LATTES	Mo6									Benzo(ghi) pérylène	Benzo(a)pyrène Benzo(b)fluoranthène Benzo(k)fluoranthène Benzo(ghi)pérylène Fluoranthène
06189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	CM5										
06188785	LEZ A PRADES LE LEZ	Le2										
06189500	LEZ A LATTES	Le7			Benzo(a) pyrène	Benzo(a) Fluoranthène					Benzo(ghi) pérylène Fluoranthène	

Code couleur

	Etat chimique indéterminé
	Bon état chimique
	Mauvais état chimique

Les résultats sont présentés conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015. Les résultats pris en compte pour l'évaluation de l'état chimique de l'année N sont les derniers connus des années N-1, N-2 et N-3.

### 5.3.6. Qualité biologique IBGN (invertébrés benthiques)

Les fiches présentant le plan d'échantillonnage et la cartographie des stations présentes sur les bassins versants du Lez et de la Mosson sont regroupées en annexe 9.7.

Les paramètres constitutifs de l'indice de bioindication sont présentés dans le tableau et la figure ci-dessous.

Tableau 31 - Qualité du compartiment Invertébrés dans les bassins versants du Lez et de la Mosson en 2017

Bassin Versant	Cours d'eau	Station	Code Sandre	Date de prélèvement	Richesse taxon. (Classe de variété)	Groupe faunistique indicateur GFI (robuste GFR)	Note Equivalent IBGN (EQR)	Note de robustesse (EQR)	Etat biologique Invertébrés	Etat robustesse
Lez	Mosson	Mo1	06187895	16/06/17	14 (5/14)	Baetidae (2/9) (Gammaridae (2))	07/20 (0,3750)	07/20 (0,3750)	Mediocre	Mediocre
		Mo2	6187896	A sec	-	-	-	-	-	-
		Mo3	06189660	16/06/17	31 (9/14)	Hydroptilidae (5/9) Psychomyiidae (4)	13/20 (0,7500)	12/20 (0,6875)	Moyen	Moyen
		Mo4	06189661	27/06/2017	26 (8/14)	Hydroptilidae (5/9) Psychomyiidae (4)	12/20 (0,6875)	11/20 (0,6250)	Moyen	Moyen
	Lez	Le1	06188750	28/06/2017	31 (9/14)	Goeridae (7/9) (Ephemerae (6))	15/20 (0,8750)	14/20 (0,8125)	Bon	Bon
		Le3	06188770	28/06/2017	30 (9/14)	Hydroptilidae (5/9) (Leptoceridae (4))	14/20 (0,8125)	13/20 (0,7500)	Bon	Moyen
		Le4	06188790	30/06/2017	33 (10/14)	Hydroptilidae (5/9) Psychomyiidae (4)	14/20 (0,8125)	13/20 (0,7500)	Bon	Moyen
		Le6	06188800	07/07/2017	27 (8/14)	Baetidae (2/9) (Caenidae (2))	09/20 (0,5000)	09/20 (0,5000)	Mediocre	Mediocre

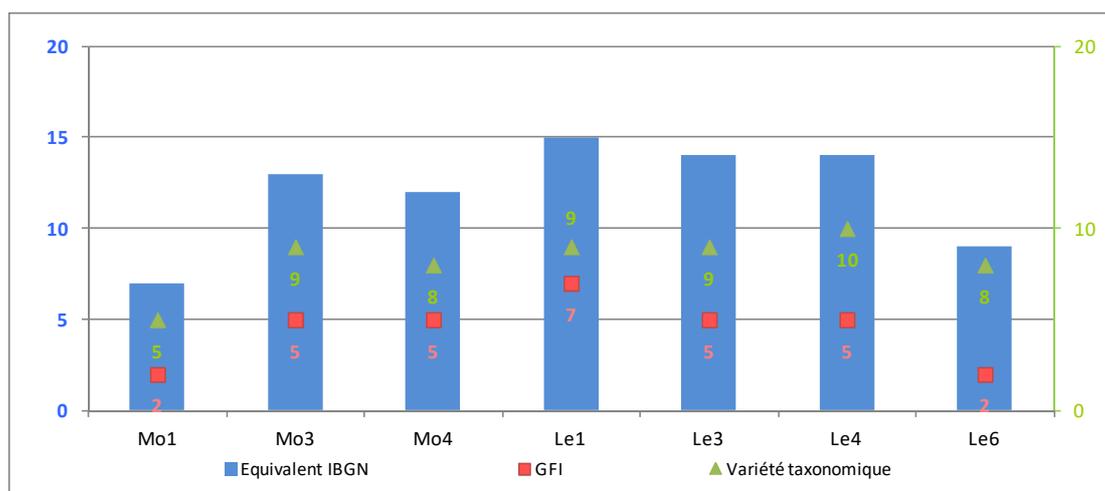


Figure 12 - Qualité du compartiment invertébrés dans les bassins versants du Lez et de la Mosson en 2017

### 5.3.6.1. Mosson

Selon les valeurs seuils réglementaires appliquées aux petits cours d'eau de l'HER6, l'état biologique du compartiment « Invertébrés » est qualifié de médiocre au niveau de la source de la Mosson (Mo1) puis de moyen en aval (Mo3 et Mo4). Le diagnostic réalisé au niveau de ces stations semble robuste puisque le calcul de l'indice effectué en utilisant le deuxième taxon le plus sensible (dit robuste) du peuplement donne des résultats identiques en termes de classe d'état.

Les résultats quelque peu surprenants concernant la station la plus amont peuvent potentiellement s'expliquer par un défaut d'habitats biogènes du fait de l'omniprésence de concrétions calcaires ayant homogénéisé les substrats et réduit drastiquement la capacité d'accueil. En effet, les surfaces uniformes représentent 81 % de la superficie en eau de la station et les substrats marginaux sont très minéralisés. Les substrats en présence ne favorisent pas l'installation d'une faune sensible et diversifiée. La richesse taxonomique est faible au niveau de cette station (Classe de Variété de 5/14) et le Groupe Faunistique Indicateur est considéré comme tolérant aux pollutions physico-chimiques (GFI = 2/9).

En aval, la capacité d'accueil s'améliore dans les stations Mo3 et Mo4. Ces stations présentent des habitats biogènes et des faciès d'écoulements diversifiés. Les richesses taxonomiques du peuplement augmentent mais restent moyennes (classes de variété respectives de 9 et 8/14). Notons une surreprésentation du crustacé *Dikerogammarus* (espèce invasive). Le groupe faunistique indicateur est représenté par les trichoptères à fourreau de la famille des *Hydroptilidae* qui sont moyennement sensibles aux variations de la qualité de l'eau (GFI = 5/9). A noter que dans la station amont (Mo1), seulement deux individus de ce trichoptère ont été capturés ce qui s'avère insuffisant pour le qualifier de taxon indicateur du peuplement.

**L'analyse de l'état biologique du peuplement macrobenthique de la Mosson révèle une capacité d'accueil réduite du fait d'un concrétionnement naturel des substrats sur le cours amont et d'une qualité physicochimique de l'eau qui semble moyenne (cohérent avec les analyses physico-chimique) et qui ne permet pas l'installation d'une faune très polluo-sensible malgré la présence d'habitats attractifs sur le cours médian et aval du cours d'eau.**

### 5.3.6.2. Lez

**Selon les valeurs seuils réglementaires appliquées aux moyens cours d'eau de l'HER6, l'état biologique du compartiment « Invertébrés » est qualifié de bon de la résurgence (Le1) jusqu'à Castelnau-le-Lez (Le4) puis de médiocre au niveau du tronçon traversant l'A9 (Le6) plus en aval.** Cependant, le diagnostic de qualité semble surévalué sur le cours médian (Le3 et Le4) car le calcul de l'indice en utilisant le second taxon le plus sensible (dit robuste) suffit à faire perdre une classe d'état au résultat final.

Au niveau de la résurgence (Le1), la capacité d'accueil est excellente avec la présence d'habitats très biogènes et diversifiés. L'habitabilité du Lez s'appauvrit vers l'aval. L'uniformisation des substrats au détriment des supports les plus attrayants pour la faune macrobenthique s'explique par la diminution de la vitesse d'écoulement globale et le fort concrétionnement des supports minéraux. Au niveau de la station la plus aval (Le6), le Lez est recalibré et les berges sont complètement artificielles. Le lit est large, profond et présente un faciès uniforme lentique. La station est très végétalisée et des herbiers de Jussie (plante invasive) sont omniprésents le long des rives.

Sur la station la plus amont (Le1), plus de 10 % des taxons échantillonnés sont assez polluosensibles (GFI  $\geq$  6/9). Les trichoptères à fourreau de la famille des *Goeridae* représentent le groupe faunistique indicateur du peuplement (GFI = 7/9). Les *Ephemeridae* représentent le taxon indicateur robuste (GFI = 6/9). Ces deux taxons affectionnent les substrats minéraux présents au niveau des faciès courants peu colmatés. Ils ont totalement disparu dans les stations en aval, probablement en raison de la diminution de la vitesse d'écoulement. Sur le cours médian (Le3 et Le4), le groupe faunistique indicateur du peuplement est représenté par les trichoptères de la famille des *Hydroptilidae* (GFI = 5/9). Sur le cours aval (Le6), le groupe faunistique indicateur n'est plus représenté que par les éphémères de la famille des *Baetidae*, des taxons considérés comme résistants aux variations physicochimiques du milieu.

Au vu de la baisse de sensibilité du peuplement d'invertébrés, il serait facile de déduire que la qualité de l'eau se dégrade de l'amont vers l'aval. Cependant, la richesse taxonomique reste globalement stable entre les 4 stations. Mais la disparition d'habitats propices à l'installation des taxons plus polluosensibles, du fait de l'homogénéisation des faciès au profit d'écoulements plus lents, peut aussi être à l'origine de cette baisse de qualité ou du moins peut accélérer fortement le processus.

**L'étude des populations macrobenthiques sur le Lez ne permet pas d'affirmer une dégradation de la qualité de l'eau (cohérent avec les analyses physico-chimiques) mais met en évidence, de façon certaine, une dégradation conséquente de la capacité d'accueil le long de son linéaire avec une hydromorphologie très perturbée au passage de l'agglomération montpelliéraine.**

### 5.3.6.3. Comparaison avec les résultats antérieurs

En 2012, le suivi de la qualité biologique du compartiment macrobenthique sur le bassin versant du Lez a été réalisé par Aquascop. Cette année-là, seulement 3 stations ont été étudiées lors de la campagne estivale (

Tableau 32). Il s'agit de la Mosson à Grabels (Mo3), du Lez au niveau de la résurgence (Le1) et du Lez au niveau de Montferrier-sur-Lez (Le3).

En 2017, au niveau de la station située sur la Mosson (Mo3), la note IBGN est supérieure d'un point à celle de 2012 grâce à la capture d'un taxon appartenant à un groupe indicateur plus élevé (GFI = 5/9. La richesse taxonomique reste identique. La comparaison avec les résultats antérieurs peut potentiellement mettre en évidence une légère amélioration de la qualité physicochimique du milieu.

Concernant le Lez, il est intéressant de noter la baisse de 3 points de la qualité biologique de la station sur le lez à Montferrier-le-Lez entre 2012 et 2017. Il y a 5 ans, la capacité d'accueil était bien meilleure (présence de mouilles et radiers non colmatés) et permettait l'installation de taxons très sensibles au vue de la très bonne qualité physicochimique de l'eau.

Tableau 32 - Qualité du compartiment invertébrés dans les bassins versants du Lez et de la Mosson en 2012

Bassin Versant	Cours d'eau	Station	Code Sandre	Date de prélèvement	Richesse taxon. (Classe de variété)	Groupe faunistique indicateur GFI	Note Equivalent IBGN (EQR)	Etat biologique Invertébrés
Lez	Mosson	Mo3	06189660	16/07/2012	31 (9/14)	Leptoceridae (4/9)	12/20 (0,6875)	Moyen
	Lez	Le1	06188750	16/07/2012	30 (9/14)	Lepidostomatidae (6/9)	14/20 (0,8125)	Bon
		Le3	06188770	17/07/2012	33 (10/14)	Philopotamidae (8/9)	17/20 (1)	Très Bon

### 5.3.7. Qualité biologique IBD (diatomées benthiques)

Les fiches de prélèvement des stations présentes sur les bassins versants du lez et de la Mosson sont regroupées en annexe 9.8.5.

Les composantes de l'indice de bioindication appliqué à ces stations sont présentées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 33 - Qualité du compartiment Diatomées dans les bassins versants du Lez et de la Mosson en 2017

Cours d'eau	Station	Code Sandre	Date de prélèvement	Richesse taxonomique	Diversité	Equitabilité	Note IBD (/20) NF T 90-354	Note IPS (/20)	EQR	Etat écologique diatomées
Mosson	Mo1	06187895	16/06/17	27	3,06	0,64	18	16,1	<b>0,99</b>	Très bon
	Mo3	06187896	16/06/17	22	3,45	0,77	12,3	12,4	<b>0,66</b>	Moyen
	Mo4	06189660	27/06/17	45	4,25	0,77	16,1	14,6	<b>0,88</b>	Bon
Lez	Le1	06188750	27/06/17	32	3,65	0,73	16,1	15,4	<b>0,88</b>	Bon

<b>Le3</b>	06188770	28/06/17	32	3,26	0,65	16,6	16,3	<b>0,91</b>	<b>Bon</b>
<b>Le4</b>	06188790	30/06/17	46	4,52	0,82	15,3	14	<b>0,83</b>	<b>Bon</b>
<b>Le5</b>	/	10/07/17	54	4,75	0,83	15,7	14,9	<b>0,85</b>	<b>Bon</b>
<b>Le6</b>	06188800	07/07/17	50	4,57	0,81	13,3	11,6	<b>0,71</b>	<b>Moyen</b>

### ● Distribution des familles de diatomées

L'analyse de la distribution des familles de diatomées au sein de chaque peuplement nous donne une première appréciation de la qualité des eaux.

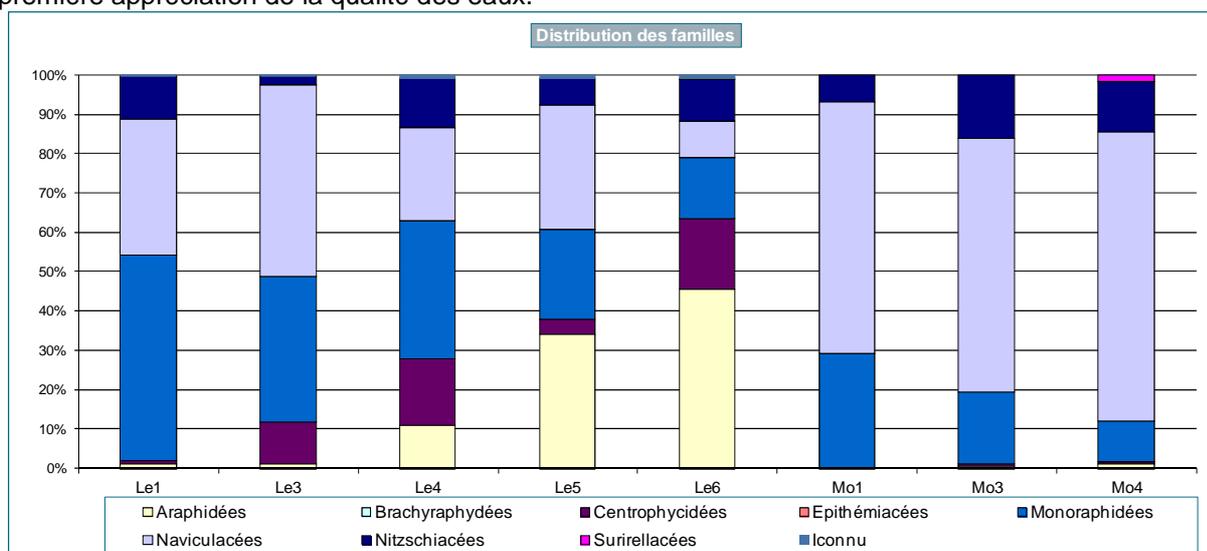


Figure 13 - Distribution des familles de diatomées des bassins versants du Lez et de la Mosson en 2017

#### ● Les Naviculacées

Elles regroupent un grand nombre de genres (*Amphora*, *Cymbella*, *Diademsis*, *Encyonema*, *Eolimna*, *Fallacia*, *Geissleria*, *Gomphoneis*, *Gomphonema*, *Hippodonta*, *Luticola*, *Mayamaea*, *Navicula*, *Reimeria*, *Rhoicosphenia*, *Sellaphora*,...) présentant des caractéristiques écologiques diverses. Cette vaste famille constitue le groupe le mieux représenté dans l'ensemble des stations du bassin versant Lez-Mosson avec en particulier *Amphora pediculus*, espèce très bien représentée sur l'ensemble des stations.

#### ● Les Monoraphidées

La famille des Monoraphidées est essentiellement composée d'espèces fermement fixées au substrat (*Achnantheidium*) ou épiphytes (*Cocconeis*). Elles sont généralement sensibles aux altérations du milieu et caractérisent donc, de ce fait, des cours d'eau peu perturbés et courants. Il est observé une diminution régulière de cette famille d'amont en aval pour chacun des deux cours d'eau du bassin versant.

#### ● Les Nitzschiacées

La proportion de Nitzschiacées est moyenne pour l'ensemble des cours d'eau.

#### ● Les Araphidées

Elles regroupent principalement des espèces lacustres (*Diatoma*, *Fragilaria*, *Staurosirella*) de milieu calme. Elles sont très peu représentées sur ce bassin versant. Cependant, pour le cours d'eau du Lez, une augmentation régulière de cette famille au sein des cortèges est observée d'amont en aval. Ceci pourrait être révélateur d'une réduction des vitesses d'écoulement.

## ● Taxons les plus représentés

Tableau 34 - Caractéristiques des diatomées les plus représentées dans les bassins versants du Lez et de la Mosson en 2017

Espèces les plus fréquentes *	Ecologie**
<i>Achnantheidium minutissimum</i>	Taxon d'eaux douces à légèrement saumâtres, sensible à la charge organique (bêta-mésosaprobe) mais indifférent à la charge minérale.
<i>Amphora pediculus</i>	Largement répandue dans les eaux douces. Peut se trouver dans les eaux eutrophes et moyennement polluées.
<i>Cocconeis euglypta</i>	Rivières de minéralisation moyenne à forte avec un substrat de type sédimentaire, zones de plaine et plateaux calcaires. Ubiquiste supportant des niveaux de pollution assez variés. Assez rare dans les milieux peu saprobes et assez fréquent dans des milieux faiblement eutrophisés.
<i>Discostella pseudostelligera</i>	Espèce ubiquiste, principalement en zone tempérée, en eaux douces à légèrement saumâtres, mais absente des eaux très courantes, tolérant un très large spectre de niveaux trophiques, mais préférant les eaux eutrophes.
<i>Navicula cryptotenella</i>	Espèce de milieux oligotrophes à eutrophes, exception faite des très fortes ou très faibles conductivités. Bêta-alpha-mésosaprobe.
<i>Nitzschia dissipata</i>	Eaux moyennement eutrophes à eutrophes.

\* dans l'ordre de fréquence d'apparition

\*\* Source : Atlas des diatomées du Languedoc-Roussillon (2013)

## ● Richesse et diversité des peuplements

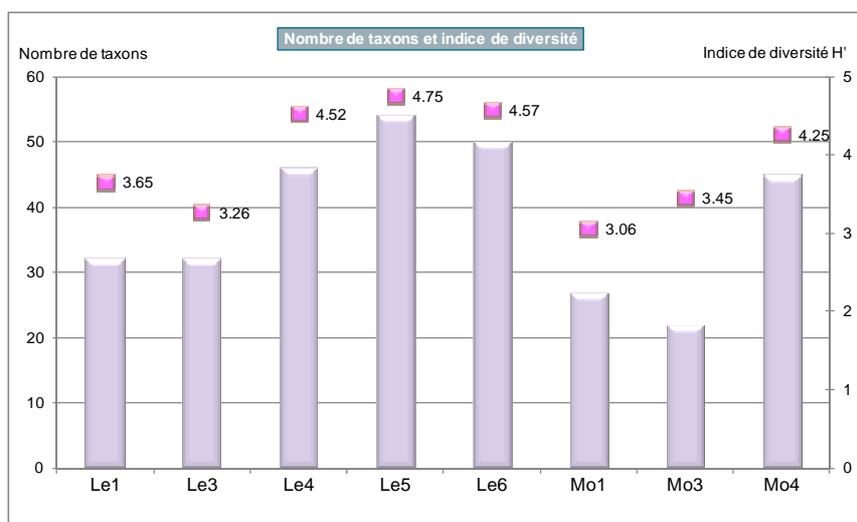


Figure 14 - Richesse et diversité du peuplement des diatomées des bassins versants du Lez et de la Mosson en 2017

La richesse taxonomique des peuplements de diatomées du bassin du Lez est assez variable d'une station à l'autre (N varie de 22 à 54). Dans l'ensemble, elle est moyenne à haute. Il n'y a pas de réelle dominance d'une espèce sur l'ensemble des stations étudiées.

L'indice de Shannon et Weaver donne également une diversité très variable suivant les stations (H' allant de 3,06 à 4,75).

La diversité est globalement moyenne témoignant ainsi d'une certaine stabilité des conditions environnementales.

Globalement, le nombre de taxons et la diversité dans le Lez tendent à augmenter d'amont en aval.

Concernant le Mosson, une diminution faible du nombre de taxons est observée d'amont en aval à l'inverse de l'indice de diversité qui augmente.

### ● Résultats des indices diatomiques

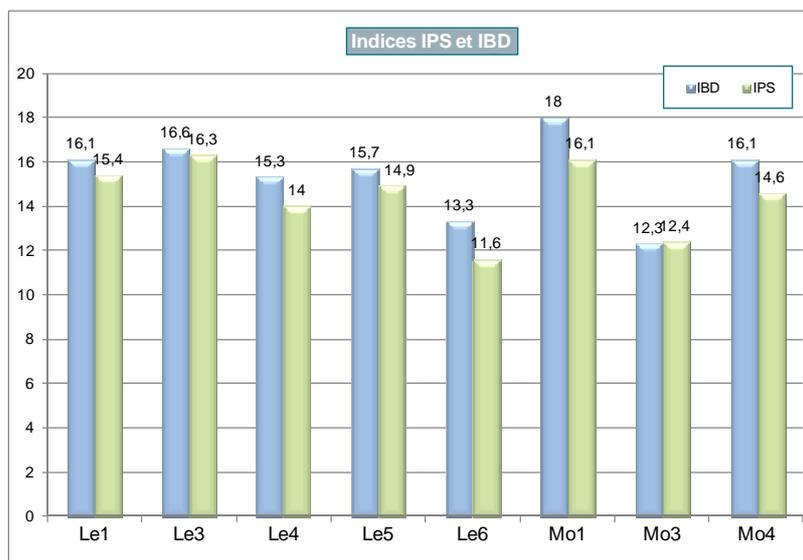


Figure 15 - Résultats des indices IBD et IPS des bassins versants du Lez et de la Mosson en 2017

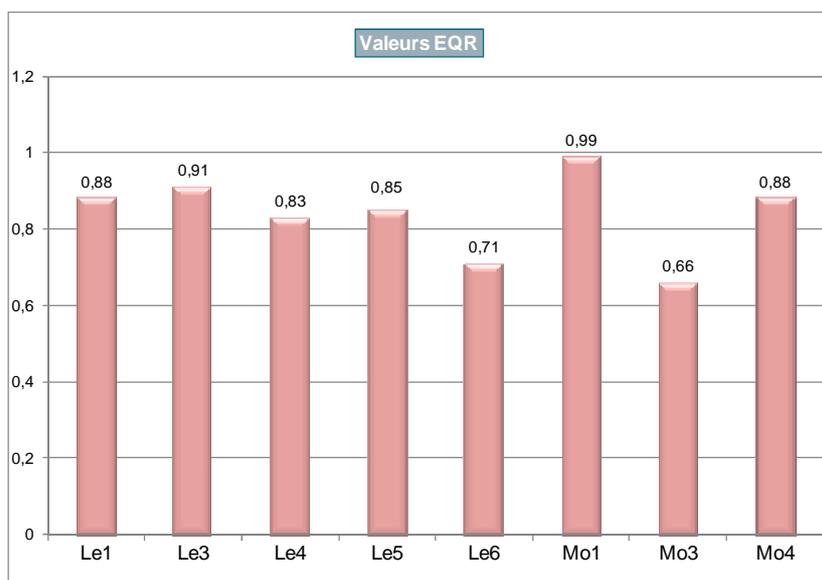


Figure 16 - Valeurs de l'EQR dans les bassins versants du Lez et de la Mosson en 2017

L'observation des notes IBD et IPS pour chaque station, ne donne pas d'écart significatif (> à 1 point) hormis pour Le6 et Mo1.

Concernant le **Lez**, une diminution régulière des notes IBD et IPS est observée d'amont en aval. La même observation peut être faite avec le graphique des EQR.

L'état biologique, déterminé à partir des résultats de l'EQR et prenant en compte l'hydroécocorégion (HER6) dans laquelle se situe chaque station, est considéré comme « moyen » à « bon ».

Selon l'IBD, la qualité biologique des eaux est bonne sur l'ensemble du cours d'eau. Notons simplement une petite baisse de la qualité du milieu sur la station Le6 avec une note de 13,3/20.

L'IPS, prenant bien en compte toutes les espèces rencontrées dans ces prélèvements, est plus stable et met en évidence une eau de qualité légèrement inférieure à celle définie par les notes EQR et IBD. Celle-ci demeure néanmoins « moyenne » à « bonne » sur l'ensemble des stations.

Concernant la **Mosson**, les résultats sont assez différents. En effet, la station Mo3 sort du lot avec une forte diminution des notes IBD, IPS et EQR par rapport aux stations amont et aval qui présentent des résultats beaucoup plus positifs.

La forte présence de *Fistulifera saprophila* sur la station, espèce indicatrice de matière organique au sein du milieu montrerait une pollution sur cette station. Il est néanmoins observé pour la station Mo3, un nombre non négligeable de taxons  $\alpha$ -mésopolysaprobies (environ 30 %), indiquant un apport faible ou ponctuel de matière organique dans le milieu.

### ● Caractéristiques écologiques mises en évidence par l'analyse de Van Dam et al.

Le tableau suivant résume les caractéristiques des eaux mises en évidence par l'analyse des préférences écologiques des espèces observées dans les stations échantillonnées.

Tableau 35 - Caractéristiques écologiques mises en évidence par les peuplements de diatomées des stations des bassins versants du Lez et de la Mosson en 2017 (Van Dam et al.)

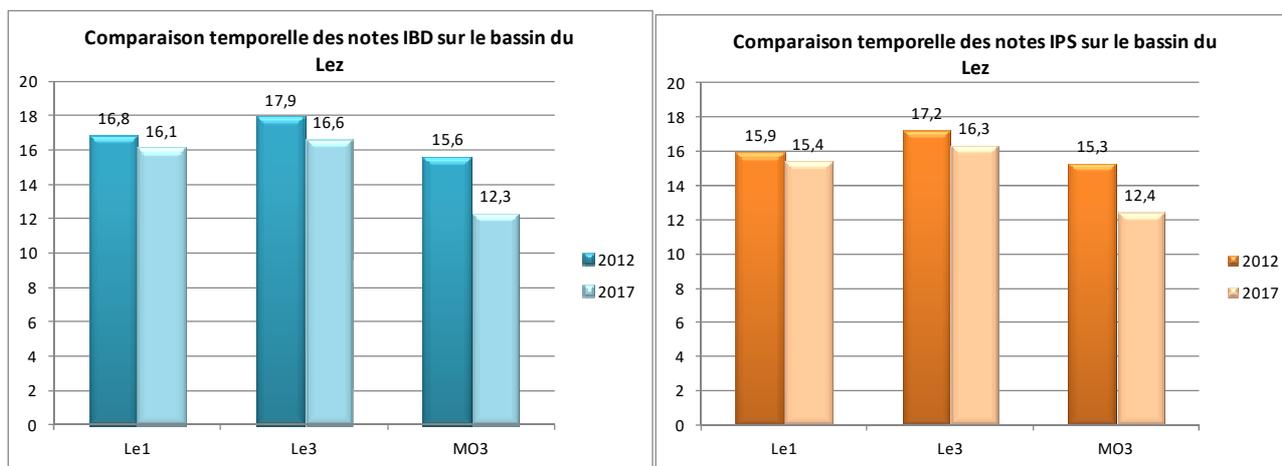
BV	Stations	Oxygène	N-organique	Saprobie (matières organiques)	Trophie (nutriments)	Comparaison avec les résultats physico-chimiques
Mosson	Mo1	Bonne oxygénation	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique réduite	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	Le peuplement de diatomées semble refléter des apports de rejets domestiques qui sont mis en évidence par les analyses bactériologiques mais pas par la physico-chimie.
	Mo3	Oxygénation moyenne	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique réduite	Taxons indifférents	En accord avec les analyses physico-chimique : désoxygénations occasionnelles.
	Mo4	Bonne oxygénation	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique réduite	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	Le peuplement de diatomées semble refléter des apports de rejets domestiques qui sont mis en évidence par les analyses bactériologiques mais pas par la physico-chimie.
Lez	Le1	Très bonne oxygénation	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique réduite	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	Le peuplement de diatomées semble refléter des apports de rejets domestiques qui sont mis en évidence par les analyses bactériologiques mais pas par la physico-chimie.
	Le3	Bonne oxygénation	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique réduite	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	
	Le4	Bonne oxygénation	Azote organique présent mais de façon très occasionnelle	Charge organique réduite	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	
	Le5	Bonne oxygénation	Azote organique présent mais de façon très occasionnelle	Charge organique réduite	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	

L'analyse du peuplement de diatomées des cours d'eau du bassin versant de l'étang de Thau met en évidence une bonne oxygénation, une charge organique réduite et indique une tendance eutrophe des cours d'eau. Les analyses physico-chimie montrent pourtant de fortes désoxygénations occasionnelles et une forte charge organique dans le Soupié et le Pallas. Les fortes concentrations en nutriments sont en accord avec les préférences écologiques des espèces rencontrées.

### ● Comparatif 2012 - 2017

Le même type de suivi avait été réalisé au cours de l'été 2012.

L'ensemble des stations n'ayant pas été les mêmes entre 2012 et 2017 seules les stations communes ont été comparées.



L'état biologique 2012 était apparu globalement « très bon » à « bon » pour les cours d'eau échantillonnés en 2012.

Une baisse généralisée des notes IPS et IBD est observée aux trois stations. Cette diminution est plus marquée pour la Mosson : la diminution de 3 points entraîne un déclassement de la qualité de l'eau passant de bon à moyen.

## 5.4. CONCLUSION

### 5.4.1. Conclusion sur la qualité actuelle et son évolution

La qualité du bassin versant du Lez et de la Mosson est présentée dans les cartes au chapitre 7 selon les différentes altérations du SEQ-eau et les éléments de l'état écologique.

- Acidification
- Matières organiques et oxydables
- Bilan de l'oxygène
- Azote
- Nitrates
- Phosphore
- Nutriments

Deux cartes de synthèse reprennent l'ensemble des altérations du SEQ-Eau avec et sans la bactériologie.

L'évolution de la qualité des cours d'eau du bassin versant du Lez et de la Mosson entre 2004 et 2017 est présentée dans le tableau suivant au regard du SEQ-Eau version 2.

Les résultats des analyses biologiques (invertébrés et diatomées) sont également présentés selon les couleurs de l'état écologique (arrêté du 27 juillet 2015) et comparés.

**Les eaux du Lez sont globalement de bonne qualité physico-chimique** depuis 2009 malgré quelques valeurs isolées qui déclassent parfois certaines stations en qualité « moyenne ». **La qualité de l'eau s'est très nettement améliorée depuis la mise en service de la station d'épuration Maëra et la suppression du rejet de ses effluents dans le Lez** grâce à la mise en place de l'émissaire en mer en novembre 2005. Toutefois, la bactériologie est toujours régulièrement élevée dès l'amont du cours d'eau. La **fréquentation du cours d'eau** (baigneurs, promeneurs) et les **dysfonctionnements des réseaux d'assainissement** participent à cette pollution bactériologique. De plus, dans sa partie aval, la morphologie du Lez est particulièrement propice aux phénomènes d'eutrophisation.

**La qualité biologique au regard des peuplements d'invertébrés benthiques et de diatomées est bonne jusqu'à l'amont de Montpellier.** Plus en aval, la monotonie des fonds et des écoulements, le réchauffement des eaux et l'absence de végétation rivulaire arborescente (ripisylve) ne favorisent pas la diversité des habitats. Le peuplement diatomique y est moins perturbé, étant davantage dépendant de la qualité de l'eau que du milieu physique.

Tableau 36 - Synthèse de la qualité du Lez et de la Mosson– 2012 et 2017

code station	Station (libellé)	Code (dpt)	Physico-chimie générale					Bactériologie					Invertébrés (équivalent IBGN)					Diatomées (IBD)					
			2005	2009	2012	2017	Evolution	2005	2009	2012	2017	Evolution	2005	2009	2012	2017	Evolution	2005	2009	2012	2017	Evolution	
06187895	MOSSON A MONTARNAUD	Mo1					=																
06187896	MOSSON A VAILHAUQUES	Mo2			PHOS NITR	PHOS NITR	=																
06189660	MOSSON A GRABELS 2	Mo3					=																
06300056	MOSSON A MONTPELLIER				MOO X	MOO X NITR	=																
06189661	MOSSON A LAVERUNE 2	Mo4					=																
06189675	MOSSON A LATTES	Mo6			AZOT																		
06189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	CM5				NITR PHOS	=																
06188750	LEZ A ST-CLEMENT-DE-RIVIERE 1	Le1					=																
06188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	Le2					=																
06188770	LEZ A MONTFERRIER-SUR-LEZ	Le3				MOO X	▼																
06188790	LEZ A CASTELNAU-LE-LEZ	Le4			PHOS		▲																
06188791	LEZ A MONTPELLIER 2	Le5			MOO X		▲																
06188800	LEZ A MONTPELLIER 1	Le6					=																
06189500	LEZ A LATTES 2	Le7			TEMP	MOO X AZOT PHOS	▲																

Classes de qualité physico-chimie et bactériologie selon le SEQ-Eau version 2

Très bonne    bonne    moyenne    médiocre    mauvaise

Code couleur état écologique invertébré et diatomées selon l'arrêté du 27 juillet 2015

NB : L'évolution est indiquée par comparaison entre les années de suivi 2012 et 2017 ou, à défaut de chronique de données complète, entre les autres années disponibles.

**L'évolution de la qualité physico-chimique et bactériologique des stations de la Mosson entre 2012 et 2017 est globalement neutre. Le rejet de la station d'épuration de Montarnaud semble dégrader la qualité de l'eau entre Mo1 et Mo2.** Le déficit en eau de la Mosson dans sa partie amont accentue ce phénomène en réduisant le potentiel de dilution des polluants par le cours d'eau. **Les faibles débits pénalisent également la qualité hydrobiologique du cours d'eau (particulièrement à Montarnaud).** L'amélioration de la qualité physico-chimique des eaux à Grabels (Mo3) suite à l'agrandissement de la station d'épuration de Vailhauquès en 2009 est confirmée en 2017.

La qualité des eaux du Coulazou a bénéficié des travaux de modernisation de la station d'épuration de Cournonterral en 2005 et de la modernisation de la station de Fabrègues en 2010. Toutefois, la qualité des eaux demeure moyenne depuis les trois derniers suivis.

## 5.4.2. Orientations d'action

Les suivis réalisés en 2017 et en 2012 mettent en évidence les effets positifs sur la qualité des eaux du Lez et de la Mosson des investissements réalisés sur les systèmes de traitement collectif des eaux usées et les réseaux d'assainissement.

La situation pourrait toutefois être encore améliorée par la mise en place de mesures complémentaires.

### 5.4.2.1. Assainissement domestique et industriel

Le **PDPG 34** liste les actions souhaitables en matière **d'assainissement et d'épuration des rejets domestiques et industriels** en leur affectant un ordre de priorité.

Nous mentionnerons ici celles qui nous paraissent les plus urgentes au regard des observations faites lors de ce suivi 2017. Cette analyse tient compte des projets en cours ou réalisés depuis 2012.

- **Améliorer le fonctionnement du réseau d'assainissement de Montpellier et de Castelnau-le-Lez.** Des travaux ponctuels de réduction des surverses par temps de pluie sont projetés qui devraient être étendus à l'ensemble du réseau.
- Identifier les **rejets sauvages** et les **mauvais branchements** et les mettre en conformité.
- Améliorer les performances du système d'assainissement de **Montarnaud** vis-à-vis du phosphore notamment. Toutefois, les effets resteront limités en raison de la faiblesse du débit de la Mosson dans ce secteur.
- Améliorer les performances des systèmes d'assainissement collectif de **Murviel-les-Montpellier, Saint-Georges-d'Orques** et **Saint-Gély-du-Fesc** (stations d'épuration anciennes),
- Améliorer le réseau d'assainissement de **Montarnaud, Grabels** et **Juvignac**.
- Caractériser l'impact de la station d'épuration de **Laverune**.

Le PDPG 34 préconise le recensement exhaustif des **caves particulières** et un diagnostic de leur dispositif d'assainissement.

Le suivi réalisé dans le cadre de cette étude n'était pas conçu pour mettre en évidence et quantifier l'impact de ces caves particulières, pas plus que celui des caves coopératives. Il est donc difficile de se prononcer sur la nature des actions à mener dans ce domaine. Toutefois, le nombre important de caves, la nature des pollutions quelles sont susceptibles de générer, la vulnérabilité et la sensibilité des cours d'eau concernés, nous incitent à appuyer les propositions du PDPG et à suggérer, en plus, la mise en place d'un suivi particulier en période de fonctionnement des installations. Ce suivi serait à réaliser par temps sec et par temps de pluie pour juger de l'effet du lessivage des aires de dépôt ou de stockage des caves.

L'impact des **aires de lavage et de rinçage des machines agricoles** n'a pas non plus été mis en évidence par le protocole d'analyses. D'après un inventaire de ces installations (DDTM, 2011) aucune n'était aux normes. Cet impact pouvant être, par expérience, important (apports de sulfates et pesticides de façon concentré), nous suggérons la mise en place de dispositifs appropriés de collecte et de traitement de ces effluents.

#### **5.4.2.2. Lutte contre les apports diffus**

Une sensibilisation des agriculteurs à l'usage des pesticides, le changement des pratiques culturales et la création de zones tampon en bordure de rivières seraient bénéfiques à la lutte contre les apports diffus en éléments nutritifs (azote et phosphore notamment) et en pesticides. Rappelons que la DDTM assure depuis 2011 un contrôle de l'usage des herbicides sur la bande des 5 m en bordure des cours d'eau et œuvre donc dans ce sens.

#### **5.4.2.3. Gestion des débits d'étiage**

La gestion des débits d'étiage doit concilier les usages de la ressource et les exigences écologiques des cours d'eau.

Concernant les assecs estivaux, les prélèvements dans les secteurs concernés doivent être surveillés et une ressource de substitution pour les usages agricoles pourrait être envisagée.

#### **5.4.2.4. Restauration morphologique**

La qualité physique des cours d'eau participe de manière sensible à l'amélioration de la qualité des eaux et plus particulièrement dans les milieux sensibles à l'eutrophisation. Les programmes de renaturation des secteurs physiquement altérés devront être encouragés notamment dans les secteurs aval de la Mosson et du Lez.

## 6. BASSIN VERSANT DE L'ETANG DE L'OR

### 6.1. CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

#### 6.1.1. Morphologie et occupation du sol

Le bassin de l'Étang de l'Or est situé dans la partie ouest du département de l'Hérault et couvre une surface de 410 km<sup>2</sup>. Trois unités morphologiques distinctes constituent ce territoire :

- le **milieu lagunaire littoral** largement occupé par l'Étang de l'Or. La lagune couvre une superficie de 3 150 ha (longueur est-ouest : 11km ; largeur nord-sud : 3 km). Un étroit cordon sableux sépare l'étang de la Méditerranée. La lagune communique avec le milieu marin par un grau unique ouvert sur le port de Carnon. Plusieurs passes assurent une communication avec le canal du Rhône à Sète qui longe l'étang ;
- la **plaine littorale de Mauguio-Lunel** qui s'étend du montpelliérain à l'Ouest à la plaine du Vidourle à l'Est. Les terrains se composent de formations très hétérogènes du Villafranchien (cailloutis sableux) et de formations tertiaires variées (mollasses, argiles, grès) ;
- un **secteur de bas-relief (25-150 m)** au Nord du territoire en limite du bassin de la Bénovie. Les terrains y sont principalement marno-calcaires (Crétacé) et calcaires (Jurassique - bassins amont du Salaison et de la Cadoule).

Sur la partie Nord, l'espace de bas relief est **couvert de garrigues** et bois (pinède de pins d'Alep) et de parcelles agricoles quasi-exclusivement viticoles.

L'occupation de la plaine littorale est à forte dominante agricole. Il s'agit de cultures très diversifiées : vignes, vergers, productions légumières, céréalières, fourragères, cultures industrielles. Dans ce paysage agricole, les seuls milieux naturels se composent de quelques bois épars et des ripisylves souvent étroites et discontinues qui bordent le réseau hydrographique.

#### 6.1.2. Population et économie

Le bassin versant de l'étang de l'Or regroupe 30 communes pour une population d'environ 125 000 habitants (recensement INSEE 2014). La zone la plus peuplée est localisée dans la partie médiane de la plaine où se concentrent les plus grosses agglomérations (Lunel, Mauguio, Le Crès, Baillargues...). L'étroite bande côtière est urbanisée à ses 2 extrémités : à l'est la-Grande-Motte et à l'ouest Mauguio-Carnon. La partie nord du territoire, moins densément peuplée, abrite des noyaux de populations plus réduits (Guzargues, Vérargues, Saint-Vincent-de-Barbeyrargues).

La proximité du pôle urbain de Montpellier est un des facteurs principaux qui conditionnent le développement socio-économique du bassin.

Les activités propres au bassin qui dynamisent son économie sont :

- l'activité agricole très diversifiée : viticole, fruitière et production légumières ;
- les activités industrielles et commerciales :
  - les industries de conditionnement des productions agricoles : caves viticoles coopératives et particulières, coopératives fruitières... ;
  - les zones industrielles et commerciales très développées et implantées le long de la D613 (anciennement nationale 113) ;
- l'activité touristique qui se concentre principalement autour des pôles balnéaires de la Grande-Motte et de Mauguio-Carnon (concernant la-Grande-Motte, le ratio population saisonnière / population sédentaire est proche de 10) ;
- l'activité de pêche professionnelle sur l'étang de l'Or ;
- l'activité de chasse (1000 chasseurs dont la moitié pratique la chasse au gibier d'eau).

### 6.1.3. Réseau hydrographique

Le bassin est drainé par 5 petits cours d'eau principaux qui prennent naissance dans le secteur nord du bassin versant. Dans leur partie amont, ces cours d'eau parcourent des espaces vallonnés, bordés d'espaces de garrigue et de parcelles cultivées (vignes essentiellement). Dans ces secteurs, les écoulements sont temporaires en raison de la nature karstique des terrains. La ripisylve est souvent étroite et discontinue se confondant avec la végétation de garrigue et des bois environnants.

Les cours d'eau traversent ensuite la plaine agricole et urbanisée et une grande partie de leur linéaire est artificialisée. Avant d'atteindre la lagune, ils traversent les zones humides des bords d'étang où leurs eaux se mêlent aux eaux saumâtres.

Les différents cours d'eau concernés par le suivi du bassin de l'étang de l'Or sont décrits ci-dessous :

- **Salaison** : ce cours d'eau est long de 24 km et sa pente moyenne est de 5 ‰. Son écoulement est temporaire de sa source (Guzargues) jusqu'à Jacou où un soutien d'étiage rend les écoulements permanents. Son principal affluent est la Balaurie avec laquelle il conflue à l'aval de Mauguio.
- **Cadoule** : ce cours d'eau est long de 20 km et sa pente moyenne est de 6,5 ‰. Entre sa source (Guzargues) et Castries, les écoulements sont temporaires. Un soutien d'étiage a lieu en aval de Castries. Son affluent principal est l'Aigues-Vives avec laquelle il conflue à 1,4 km de l'embouchure de la Cadoule, zone sous influence des eaux saumâtres de l'étang de l'Or ;
- **Bérange** : ce cours d'eau est long de 20 km et sa pente moyenne est de 4 ‰. Les écoulements sont temporaires entre la source (située à Saint-Drézéry) et Mudaison.
- **Viredonne** : ce cours d'eau est long de 14 km et sa pente moyenne est de 5 ‰. Ses écoulements sont pérennes sous l'influence du rejet de la station d'épuration de Saint-Geniès-des-Mourgues ;
- **Dardaillon Est** : ce cours d'eau est long de 11 km et sa pente moyenne est de 3,6 ‰. Sa source captée se situe à Vérargues. Il se jette dans le Canal de Lunel en aval de Saint-Nazaire-de-Pézan. A hauteur de Saint-Just, il reçoit les eaux du Dardaillon Ouest. Les écoulements des deux bras (Dardaillon Est et Ouest) sont temporaires jusqu'à la zone d'influence des eaux du Canal de Lunel ;
- **Canal de Lunel** : ce canal est long de 11 km. Il relie l'étang de l'Or aux portes de Lunel. Ses affluents sont le Dardaillon, la Capoulière et le ruisseau du Gazon. Il reçoit les eaux de 2 stations de drainage agricole situées sur la commune de Marsillargues. Il véhicule également vers l'étang de l'Or les eaux du Canal de la Tamariguières issues du Vidourle. Depuis Lunel jusqu'en aval de la confluence avec le Dardaillon, les eaux du Canal sont douces en permanence. Le Canal de Lunel rejoint l'étang de l'Or par la canalette du Languedoc qui se situe en rive droite au niveau des cabanes d'Azémard. Une seconde canalette relie le Canal de Lunel au Canal du Rhône à Sète. Un barrage anti-sel est situé sur cette seconde canalette au niveau du pont du Lièvre. Le barrage anti-sel reste ouvert sauf en période de pompage sur le Vidourle via la branche de Tamariguières. L'effet saumâtre de l'étang sur le Canal de Lunel se fait sentir jusqu'au Dardaillon et même au-delà suivant l'importance des marées et la direction des vents.

### 6.1.4. Hydrologie

Les caractéristiques hydrométriques du bassin sont typiques du littoral méditerranéen : étiages très sévères, débits moyens très faibles, crues d'automne ou de printemps parfois violentes.

La période d'étiage s'accompagne d'un assèchement d'une grande partie du réseau hydrographique. Certaines portions restent en eau à la faveur d'un soutien d'étiage localisé ou d'un rejet d'effluent de station d'épuration.

## 6.1.5. Ouvrages hydrauliques

### ● Barrages anti-sel

Le Bérange, la Cadoule et le Canal de Lunel sont équipés dans leur partie aval de barrages anti-sel construits dans les années 60 pour éviter la salinisation des sols. Ces ouvrages sont dotés d'un clapet mobile.

### ● Autres ouvrages possédant une hauteur supérieure à 1 m

- **ouvrages anciens** dont la fonction était la dérivation d'eau : irrigation (ex : barrage des Mazes sur le Salaison), chaussées de moulins (ex : barrage du Moulinas sur le Bérange). Ces ouvrages ne sont actuellement plus exploités.
- **ouvrages à vocation paysagère** : barrage du parcours sportif du Crès sur le Salaison, barrage du parcours de santé de Castries sur la Cadoule. Ces ouvrages sont de construction ou de restauration récente.

### ● Ouvrages possédant une hauteur inférieure à 1 m.

Les cours d'eau sont jalonnés de petits seuils, on en dénombre 18. Ils correspondent à des petits gués submersibles ou à des seuils d'ouvrages de franchissement (ponts d'infrastructures routières et ferroviaires).

## 6.1.6. Prélèvements d'eau

### 6.1.6.1. Prélèvements d'eau pour l'alimentation en eau potable

Plusieurs types de ressources sont utilisés pour l'alimentation en eau potable dans le bassin versant.

La nappe du Villafranchien (appelée également nappe de Mauguio-Lunel) est captée par l'intermédiaire de 10 forages disséminés dans toute la plaine. Ces eaux brutes sont rendues potables par plusieurs unités de traitement dont la principale est située à Vauguières le Bas.

### ● Prises d'eau sur le canal du « Bas-Rhône-Languedoc »

Le canal du Bas-Rhône fournit environ 75 % des volumes prélevés en eau potable.

Deux prises d'eau sont recensées sur le canal du Bas-Rhône-Languedoc (ou canal Philippe Lamour) à Mauguio :

- la prise d'eau de la Méjanelle, qui sert à la production d'eau potable, à l'irrigation et participe également au soutien d'étiage du Lez. Concernant la production d'eau potable, la prise d'eau alimente les stations de potabilisation de Vauguières (maître d'ouvrage SIVOM de l'étang de l'Or), Portaly (maître d'ouvrage Ville de Montpellier), le Crès (maître d'ouvrage BRL) et Arago (maître d'ouvrage Ville de Montpellier) ;
- la prise d'eau de Pierre Blanche qui alimente également l'usine de potabilisation de Vauguières.

### ● Ressources souterraines

Les aquifères exploités sont des aquifères non karstiques.

- **Alluvions quaternaires et villafranchiennes entre le Lez et le Vidourle.**

Cette ressource est largement utilisée avec un volume annuel prélevé pour l'AEP de 3,5 millions de m<sup>3</sup> (source : SIERM). Les forages de Mauguio représentent un volume annuel d'environ 1,5 million de m<sup>3</sup>.

- **Calcaires, marnes et molasse oligo-miocènes du bassin de Castries-Sommières.**

19 captages AEP sont recensés pour cette masse d'eau. Le principal maître d'ouvrage de ces forages est le Syndicat Intercommunal Garrigues-Campagne (captages de Fontbonne, Fontmagne, Candinières, Bérange, Dardaillon et Peillou). Le volume annuel prélevé de ces captages est d'environ 3,30 Mm<sup>3</sup> en 2016 (source : sigc.fr); soit plus de 50% des prélèvements AEP de cette nappe.

**L'exploitation de ces captages a fortement modifié le régime hydrologique des cours d'eau en particulier du Bérange dont l'écoulement est devenu intermittent dans sa partie amont.**

### 6.1.6.2. Prélèvements agricoles

#### ● Ressources superficielles

Quelques prélèvements par pompages directs sont réalisés dans les cours d'eau du bassin versant. Il s'agit de prélèvements individuels (arrosages de potagers, de pelouses) localisés principalement dans la traversée des agglomérations. L'utilisation de cette ressource reste très limitée du fait de son faible potentiel. Néanmoins ces pratiques peuvent accentuer l'étiage naturel par effet cumulatif.

#### ● Ressources souterraines

Les aquifères sollicités par l'agriculture et les usages domestiques sont les mêmes que pour l'AEP :

- **calcaires, marnes et molasses oligo-miocènes du bassin de Castries-Sommières** : les prélèvements pour l'agriculture représentent 8 % des volumes prélevés, soit environ 0,5 Mm<sup>3</sup>/an;
- **alluvions quaternaires et villafranchiennes entre le Lez et le Vidourle** : les volumes annuels connus (près de 60 % du nombre total de prélèvements) donnent une estimation de la pression sur cet aquifère : 5 Mm<sup>3</sup>/an ;
- **la ressource « Bas-Rhône-Languedoc »** : les eaux prélevées depuis la station de pompage de la Méjanelle alimentent un vaste réseau d'irrigation qui s'étend sur toute la plaine de Lunel à Mauguio.

### 6.1.7. Soutien d'étiage et autres données sur le bilan hydrique des cours d'eau du bassin

Deux cours d'eau bénéficient d'un soutien d'étiage estival dans leur partie médiane :

- le Salaison en amont du Crès : ressource BRL environ 50 l/s au niveau de Jacou, soit en amont de Sa1 ;
- la Cadoule au niveau du parcours de santé de Castries : forage en nappe, soit en amont de Ca4.

2 stations de drainage destinées à assainir les terres agricoles drainent les eaux superficielles et les rejettent dans le Canal de Lunel. Ces ouvrages, localisés sur la commune de Marsillargues sont gérés par l'ASA de cette même commune.

Les apports des stations d'épuration constituent des apports hydriques importants. Certains secteurs de cours d'eau conservent un écoulement pérenne grâce à ces apports.

## 6.2. SOURCES POTENTIELLES DE POLLUTION

### 6.2.1. Rejets domestiques

#### 6.2.1.1. Stations d'épuration du bassin versant

Le tableau et la carte qui suivent présentent les stations d'épuration rejetant dans le bassin versant de l'étang de l'Or.

Les modifications des systèmes d'assainissement collectifs (mise hors service, modernisation...) depuis le dernier suivi de 2012 sont surlignées en vert.

Les deux principales installations, la Grande-Motte (64 200 éq. Ha) et Carnon-Pérois (34 500 éq. hab.), rejettent respectivement les eaux traitées dans la mer Méditerranée et dans l'étang du Maire.

La station de Lunel avec ses 33 000 éq. hab. est la plus importante station rejetant ses effluents traités dans le réseau hydrographique d'eau douce (ruisseau du Gazon, affluent du Canal de Lunel en amont de CL9).

Nom de la station	commune	Mise en service	Agrandissement ou modernisée	Capacité EH	Milieu récepteur
St-Vincent-de-Barbeyrargues	SAINT-VINCENT-DE-BARBEYRARGUES	janv-07	2009	800	Rau du Cassagnoles affluent du Salaison aval SA0, amont SA1
Guzargues	GUZARGUES	janv-92		337	Cadoule amont CA4'
Mauguio (Carnon-Pérois)	MAUGUIO	Mise hors service entre 2012 et 2017			Etang de l'Or
Mauguio-Bourg	MAUGUIO	nov-08		24 000	Etang de l'Or
Castries	CASTRIES	juin-93		6300	Cadoule aval Ca4'
St-Drézéry	SAINT-DREZERY	janv-09		4 000	Bérange amont B'6
Sussargues	SUSSARGUES	Mise hors service en 2015			Valantibus affluent du Bérange amont B'6
Saint-Brès-Baillargues	BAILLARGUES	2011		20 000	Rau du Merdanson affluent Aigues-vives amont AV5
St-Geniès-des-Mourgues	SAINT-GENIES-DES-MOURGUES	Mise hors service en 2015			Affluent Viredonne
St-Geniès-des-Mourgues - Sussargues	SAINT-GENIES-DES-MOURGUES	sept-15		7200	Affluent Viredonne
Beaulieu Restinclières	RESTINCLIERES	juil-10		5200	Pontil affluent du Dardaillon
Mudaison	MUDAISON	Mise hors service en octobre 2016			Bérange amont B6
Valergues	VALERGUES	janv-13		4000	Rau de Berbian affluent de la Viredonne
Lansargues	LANSARGUES	juil-11		4 800	Canal de Lansargues ? Viredonne ?
Saint-Christol	SAINT-CHRISTOL	Mise hors service en 2017			Rau de la Rivière affluent du Dardaillon
Candillargues	CANDILLARGUES	sept-09		2 500	Bérange amont B6
La-Grande-Motte	LA GRANDE-MOTTE	févr-13		65000	Etang de l'Or
Lunel-Viel	LUNEL-VIEL	avr-08		6 000	Dardaillon Ouest affluent canal de Lunel amont CL10
Vérargues	VERARGUES	juin-83	2008	900	Affluent du Dardaillon Est
St-Just-St-Nazaire	SAINT-JUST	août-09		5 000	Dardaillon affluent canal de Lunel amont CL10

Lunel	LUNEL	janv-98	2002	33 000	Rau du Gazon, canal de Lunel amont CL9
Marsillargues-bourg	MARSILLARGUES	janv-13		8 500	Rau de la Capoulière affluent canal de Lunel amont CL10

### ● Efforts réalisés en matière d'assainissement collectif depuis 2012

Depuis 2012, date du dernier suivi du bassin versant de l'Or par le Conseil Général :

- 5 stations d'épurations ont été supprimées
- 4 nouvelles stations ont été créées

Les stations de Sussargues et Saint-Geniès de Mourgues ont été mise hors service et une station d'épuration commune aux deux municipalités a été construite et mise en service sur un nouveau site de la commune de Saint-Geniès-des-Mourgues en 2015.

La STEP de Mudaison a été mise hors service en octobre 2016 et a été raccordée à la station d'épuration de Mauguio.

Le rejet de la nouvelle station de Saint-Christol se fait maintenant dans le bassin versant du Vidourle

La nouvelle filière de traitement mis en place en 2013 pour la Grande-Motte est un système d'ultrafiltration.

Des nouveaux systèmes de traitement ont également été mis en place aux stations de Valergues et Marsillargues en 2013.

### ● Travaux d'amélioration des systèmes d'assainissement collectif en cours et dysfonctionnements constatés

Des projets pour le raccordement des stations de Castries et Guzargues à MAERA sont en cours.

Un projet d'augmentation de capacité de la station d'épuration de Lunel est envisagé. Un traitement spécifique du phosphore est également proposé.

Des travaux d'extension de la station d'épuration MAERA sont projetés. Ils doivent être assortis de travaux sur le réseau de collecte permettant de réduire les déversements des postes de refoulement et des déversoirs d'orage par temps de pluie et ainsi la pollution de certains cours d'eau du bassin versant de l'étang de l'Or.



### 6.2.1.2. Assainissement non collectif

Dans le bassin versant de l'étang de l'Or, un grand nombre d'habitations et de hameaux sont implantés loin des zones urbanisées et sont vraisemblablement équipés de systèmes d'assainissement autonome.

En 2017, près de 1000 installations d'ANC ont été recensées dans les communes intégrant l'agglomération du pays de l'Or (source : SPANC Pays de l'Or agglomération).

Communes	Nbr d'installations ANC
Candillargues	40
LGM	20
Lansargues	86
Mauguio	518
Mudaison	53
Palavas	3
STA	155
Valergues	38

L'impact de ces systèmes d'assainissement non collectif est difficilement appréciable. En effet, les performances de ce type de systèmes épuratoires dépendent de leur conception mais également de la nature des terrains où ils sont implantés.

Le phénomène de cabanisation, qui touche la frange littorale, mais également les territoires périurbains et ruraux, tend à se développer de manière inquiétante sur le bassin. Les impacts de ces constructions illicites sont difficilement appréciables. En 2017, une centaine d'installations de ce type sont recensées dans le pays de l'Or (source : SPANC Pays de l'Or agglomération)

### 6.2.1.3. Autres sources de pollution domestique

De nombreux réseaux d'assainissement connaissent des perturbations en période pluvieuse. Le réseau MAERA est notamment touché par des dysfonctionnements récurrents. Une perturbation notable est recensée sur le Salaison au niveau de Jacou (source : PDPG 34, 2017). Le PR « Salaison » surverse en moyenne 5 jours par an dans le Salaison (source : EGIS, 2016).

Le phénomène de cabanisation, qui touche la frange littorale mais également les territoires périurbains et ruraux, est important sur le bassin. Les impacts de ces constructions illicites sont difficilement appréciables mais ils doivent être pris en compte car ces habitations qui deviennent de plus en plus permanentes, ne disposent, le plus souvent, d'aucun système de traitement des effluents.

## 6.2.2. Autres sources de pollution

### 6.2.2.1. Rejets industriels

#### ● Industries agro-alimentaires

**Caves coopératives** : Assas, Saint-Christol, Saint-Geniès-des-Mourgues (Les Coteaux de Montpellier), Vendargues, Mudaison, Vérargues et Lansargues. Toutes ces installations possèdent des dispositifs de traitement autonome (station d'épuration ou bassin d'évaporation).

**Caves particulières** : leur nombre n'est pas connu avec précision. D'après le SYMBO, entre 75 et 100 caves particulières sont recensées dans le bassin versant. Environ 20 % de ces établissements disposent d'une filière de traitement des effluents connue (plan d'épandage, bassin d'évaporation, raccordement aux stations communales, convention avec les caves coopératives et/ou les distilleries...). Un inventaire plus exhaustif des caves particulières sera mené en 2018.

**Rejets des industries de conditionnement de fruits et légumes** : les établissements concernés sont principalement des coopératives fruitières (notamment Cofruitd'Oc à Lunel-Viel et Saint-Just). Les activités de lavage produisent des eaux pouvant contenir des substances toxiques létales pour le peuplement piscicole. Ces effluents ne peuvent pas par conséquent être rejetés dans le milieu récepteur aquatique sans traitement préalable.

#### ● Déchetteries

La déchetterie du Pays de l'Or est installée sur la commune de Mudaison et se situe à proximité immédiate du cours d'eau de l'Aigues-Vives en amont de la station de suivi AV5.

Une autre déchetterie est située sur la commune de Saint-Just, à proximité du ruisseau de la Porte, affluent du canal de Lunel.

#### ● Autres industries

Le PDPG 2017 de l'Hérault mentionne l'existence de rejets industriels véhiculés par le réseau pluvial dans des zones d'activités industrielles. Les cours d'eau concernés sont le Salaison (Z.I de Vendargues) et le Dardaillon est (Z.I de Lunel-Viel). L'établissement Béton Servant situé à Vendargues au bord du Salaison est notamment susceptible de provoquer des pollutions accidentelles dans le cours d'eau. Notons par ailleurs que les abords de ces zones industrielles sont souvent jonchés de dépôts divers pouvant parvenir au cours d'eau lors d'épisodes pluvieux intenses.

Dans la zone industrielle de Baillargues, l'usine Profil système (métallurgie de l'aluminium) possède un système de traitement de ses effluents. Cette entreprise est inscrite au registre des émissions polluantes de l'INERIS. Des produits dérivés du cadmium sont rejetés directement dans le milieu naturel (source : georisques.gouv). Le rejet semble avoir lieu dans la Cadoule.

L'usine d'incinération de Lunel-Viel (OCREAL) fonctionne depuis l'été 1999. Jusqu'en novembre 2008 un rejet d'effluents issus du système de traitement des fumées avait lieu dans le Canal de Lunel en amont de sa confluence avec le Dardaillon. Le processus de traitement des fumées a été modifié et ne produit plus de rejets aqueux.

#### **6.2.2.2. Les rejets agricoles**

On ne dispose pas d'étude précise sur la contribution de l'activité agricole à l'eutrophisation de l'étang de l'Or. Il n'en reste pas moins qu'il s'agit là d'un facteur déterminant qui doit être impérativement intégré dans la stratégie globale de réduction des apports nutritifs.

## 6.3. QUALITÉ DES EAUX

### 6.3.1. Qualité physico-chimique et bactériologique

Les résultats des analyses physico-chimiques et bactériologiques effectuées en 2017 lors des 4 campagnes de prélèvement sont présentés sous forme de tableaux dans les pages suivantes et sous forme de cartes au chapitre 7.

Ils sont confrontés aux grilles d'appréciation de la qualité des eaux du SEQ-Eau version 2 et à celles de l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié le 27/07/2015 (voir annexes 9.2 et 9.3).

#### Classes de qualité selon le SEQ-Eau V2 :

	Très bonne		Bonne		Moyenne		Médiocre		Mauvaise
---	------------	---	-------	---	---------	--	----------	---	----------

Les seuils utilisés pour NH<sub>4</sub> sont ceux de l'altération matières azotées.

Les seuils utilisés pour pH sont ceux de l'altération acidification.

#### Classes d'état selon l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié le 27/07/2015 :

	Très bon		Bon		Moyen		Médiocre		Mauvais
---	----------	---	-----	---	-------	--	----------	---	---------

Les stations situées dans l'hydro-éco-région 6 dite "Méditerranée" présentent une température naturellement élevée. De fait, la température ne rentre pas en compte dans l'évaluation des éléments physico-chimiques généraux de la DCE.

L'évolution de certains paramètres (en concentration et en flux) est également présentée sous forme de graphiques dans les pages ci-après.

Tableau 37 - Résultats des analyses physico-chimiques réalisées en 2017 dans le bassin versant de l'étang de l'Or, comparaison avec les seuils du SEQ-Eau V2

Station	Code	Camp.	Date	Heure	Débit m3/s	Temp. Air °C	Temp. Eau °C	pH unité	Conductivité µS/cm	O2 mg/l	O2 % sat.	MES mg/l	DBO5 mgO2/l	COD mg C/l	NH4 mg NH4/l	NO2 mg NO2/l	NO3 mg NO3/l	PO4 mg PO4/l	Ptotal mg P/l	Escherichia coli ucl/100 ml	Streptocoques fécaux ucl/100 ml	Phéo-pigments µg/l	Chloro-a µg/l	Chloro-a+ phéopig. µg/l	
06190035 - SALAISON A ASSAS	Sa0	1	15/03/2017	9:41	0.013	14	10.9	7.8	698	10.4	93	3	1.1	1.6	0.02	0.02	2.9	< 0.02	0.02	30	< 15	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
		2	16/05/2017	9:06	0.004	20	16.1	7.5	722	7.0	71	2	1.7	1.7	0.05	0.03	2.5	< 0.02	0.01	712	< 15	1	1	2	
		3	11/07/2017	9:15	~ 0.000	19	20.5	7.6	855	6.4	71	25	2.1	2.9	0.22	0.04	2.6	< 0.02	0.023	287	15	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
		4																							
06190030 - SALAISON A LE-CRES	Sa1	1	15/03/2017	10:26	0.144	16	13.7	7.5	765	8.2	78	< 2	1.3	1.4	0.01	0.02	5.8	< 0.02	0.04	179	15	< 0.5	1	< 1.5	
		2	16/05/2017	10:03	0.048	20	18.3	7.2	712	6.7	70	< 2	1.3	1	0.03	0.04	5.7	0.03	0.02	327	110	< 0.5	1	< 1.5	
		3	11/07/2017	10:45	~ 0.000	22	21.8	7.5	490	5.4	62	6	1.5	1.6	0.03	0.014	1.3	< 0.02	0.039	390	77	3	3	6	
		4																							
06190100 - SALAISON A ST-AUNES	Sa2	1	15/03/2017	11:25	0.228	18	15.1	8.0	769	10.5	102	< 2	0.7	1.1	0.02	0.02	11	< 0.02	0.01	30	46	< 0.5	1	< 1.5	
		2	16/05/2017	10:57	0.186	25	18.2	7.8	754	8.8	91	4	1.2	1.1	0.02	0.03	11.4	< 0.02	0.01	161	46	1	1	2	
		3	11/07/2017	11:15	0.071	27	21.7	7.7	721	7.3	83	< 2	1.3	1.3	< 0.01	0.032	8.8	< 0.02	0.024	485	179	1	1	2	
		4	11/10/2017	10:00	0.063	20	14.6	8.0	761	8.0	78	< 2	0.7	1.1	< 0.01	0.02	9	< 0.02	< 0.01	353	93	< 0.5	1	< 1.5	
06190115 - CADOULE A CASTRIES	Ca4'	1	15/03/2017	12:23	0.052	21	13.7	8.0	724	12.0	114	3	1.3	1.2	0.02	0.02	7	< 0.02	0.01	30	< 15	< 0.5	1	< 1.5	
		2	16/05/2017	12:15	0.025	25	17.8	7.7	719	10.6	110	< 2	1.2	1.1	0.03	0.03	4.7	< 0.02	< 0.01	289	30	< 0.5	1	< 1.5	
		3	11/07/2017	13:50	0.001	28	24.4	7.7	713	12.0	145	11	1.5	1.7	0.02	< 0.01	< 0.5	< 0.02	0.03	640	215	2	2	4	
		4																							
06190045 - BERANGE A CASTRIES	B6	1	15/03/2017	15:06	0.019	22	13.8	7.6	820	9.1	87	< 2	0.8	1.4	0.01	0.01	7.1	0.34	0.98	77	30	< 0.5	2	< 2.5	
		2	16/05/2017	14:38	0.016	25	16	7.2	838	4.9	49	< 2	1.2	1.3	0.01	0.02	5.8	0.49	0.2	30	< 15	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
		3																							
		4																							
06190040 - BERANGE A CANDILLARGUES 1	B6	1	15/03/2017	16:48		22	16.2	8.2	853	19.2	192	13	2.3	1.5	0.02	0.1	21.4	0.03	0.06	< 15	77	< 0.5	1	< 1.5	
		2	16/05/2017	16:18		27	24.6	7.8	817	13.9	164	4	2	1.9	0.07	0.26	15.1	< 0.02	0.02	15	< 15	3	14	17	
		3	11/07/2017	15:15		29	25.3	7.7	673	7.2	88	10	4.4	4.3	0.01	< 0.01	< 0.5	0.25	0.18	144	< 15	4	5	9	
		4	11/10/2017	12:15		22	16.8	7.6	3320	3.4	35	13	4.5	13.6	0.03	< 0.01	< 0.5	< 0.02	0.16	232	15	11	11	22	
06190020 - AIGUES VIVES A MUDAISON	AV5	1	15/03/2017	16:04	0.010	23	20.2	8.0	1478	6.4		5	3	10.1	0.04	0.11	13.7	1.17	0.5	347	126	< 0.5	1	< 1.5	
		2	16/05/2017	15:37	0.018	27	25.9	8.2	1352	11.9	147	6	1.3	5.2	0.06	0.04	6.4	0.31	0.13	412	30	1	2	3	
		3	11/07/2017	16:00	0.031	29	28.4	8.3	1472	9.9	131	6	4	9.2	0.2	0.032	6.1	0.92	0.4	2667	177	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
		4	11/10/2017	11:30	0.056	22	18.6	8.3	1486	8.9	94	30	1.9	6.9	0.06	0.03	4	0.25	0.24	2404	2095	< 0.5	1	< 1	
06192820 - CANAL DE LUNEL A LUNEL 2	CL9	1	16/03/2017	10:31		17	14.8	7.4	779	5.6	54	5	4.9	2.3	1.7	0.15	12.8	1.2	0.48	23671	1482	1	2	3	
		2	18/05/2017	11:24		25	20.5	7.3		5.2	58	5	3.6	1.8	0.66	0.2	8.1	0.49	0.37	5352	126	< 0.5	1	< 1.5	
		3	10/07/2017	11:24		31	27	7.4	742	6.3	82	9	5	4.4	4.2	0.78	5.7	1.76	0.78	12687	61	4	4	8	
		4	11/10/2017	14:30		4	19	7.6	789	5.6	60	14	4.3	3.1	1.66	0.54	10.1	0.28	0.3	9826	194	4	1	5	
06192840 - CANAL DE LUNEL A MARSILLARGUES 2	CL10	1	16/03/2017	11:16		20	15.2	7.7	1834	8.6	84	23	2.5	2.2	0.7	0.2	12.4	0.6	0.27	77	480	1	3	4	
		2	18/05/2017	12:07		24	24.4	8.1	3320	13.1	157	27	9	2.2	0.01	0.3	5.6	0.1	0.23	383	15	10	22	32	
		3	10/07/2017	14:30		31	28.4	7.9	12240	8.9	115	25	3	0	0.02	< 0.01	< 0.5	0.52	0.3	838	353	11	17	28	
		4	11/10/2017	14:45		22	17.1	8.1	11030	9.8	102	27	4.9	3.8	0.06	0.14	5.8	< 0.02	0.16	160	30	3	8	11	

Classes de qualité selon le SEQ-Eau V2 : ■ Très bonne ■ Bonne ■ Moyenne ■ Médiocre ■ Mauvaise

Les seuils utilisés pour NH4 sont ceux de l'altération matières azotées.  
Les seuils utilisés pour pH sont ceux de l'altération acidification.

Tableau 38 - Résultats des analyses physico-chimiques réalisées en 2017 dans le bassin versant de l'étang de l'Or, comparaison avec les seuils de la DCE

Station	Code	Camp.	Date	Heure	Débit m3/s	Temp.Air °C	Temp.E air °C	pH	Conductivité µS/cm	O2 mg/l	O2 % sat	MES mg/l	DBO5 mg O2/l	COD mg C/l	NH4 mg NH4/l	NO2 mg NO2/l	NO3 mg NO3/l	PO4 mg PO4/l	Ptotal mg P/l	Escherichia coli ucl/100 ml	Streptocoques fécaux ucl/100 ml	Phéo-pigments µg/l	Chloro-a µg/l	HER	
06190035 - SALAISON A ASSAS	Sa0	1	15/03/2017	9:41	0.013	14	10.9	7.8	698	10.4	93	3	1.1	1.6	0.02	0.02	2.9	< 0.02	0.02	30	< 15	< 0.5	< 0.5	6	
		2	16/05/2017	9:06	0.004	20	16.1	7.5	722	7.0	71	2	1.7	1.7	0.05	0.03	2.5	<0.02	0.01	712	<15	1	1		
		3	11/07/2017	9:15	- 0.000	19	20.5	7.6	855	6.4	71	25	2.1	2.9	0.22	0.04	2.6	<0.02	0.023	287	15	<0.5	<0.5		
		4																							
06190030 - SALAISON A LE-CRES	Sa1	1	15/03/2017	10:26	0.144	16	13.7	7.5	765	8.2	78	< 2	1.3	1.4	0.01	0.02	5.8	< 0.02	0.04	179	15	< 0.5	1	6	
		2	16/05/2017	10:03	0.048	20	18.3	7.2	712	6.7	70	<2	1.3	1	0.03	0.04	5.7	0.03	0.02	327	110	<0.5	1		
		3	11/07/2017	10:45	- 0.000	27	21.8	7.5	490	5.4	62	6	1.5	1.6	0.03	0.014	1.3	<0.02	0.039	390	77	3	3		
		4																							
06190100 - SALAISON A ST-AUNES	Sa2	1	15/03/2017	11:25	0.228	18	15.1	8.0	769	10.5	102	< 2	0.7	1.1	0.02	0.02	11	< 0.02	0.01	30	46	< 0.5	1	6	
		2	16/05/2017	10:57	0.186	25	18.2	7.8	754	8.8	91	4	1.2	1.1	0.02	0.03	11.4	<0.02	0.01	161	46	1	1		
		3	11/07/2017	11:15	0.071	22	21.7	7.7	721	7.3	83	<2	1.3	1.3	<0.01	0.032	8.8	<0.02	0.024	485	179	1	1		
		4	11/10/2017	10:00	0.063	20	14.6	8.0	761	8.0	78	<2	0.7	1.1	<0.01	0.02	9	<0.02	<0.01	353	93	<0.5	1		
06190115 - CADOULE A CASTRIES	Ca4'	1	15/03/2017	12:23	0.052	21	13.7	8.0	724	12.0	114	3	1.3	1.2	0.02	0.02	7	< 0.02	0.01	30	< 15	< 0.5	1	6	
		2	16/05/2017	12:15	0.025	25	17.8	7.7	719	10.6	110	<2	1.2	1.1	0.03	0.03	4.7	<0.02	<0.01	289	30	<0.5	1		
		3	11/07/2017	13:50	0.001	28	24.4	7.7	713	12.0	145	11	1.5	1.7	0.02	<0.01	<0.02	0.03	640	215	2	2			
		4																							
06190045 - BERANGE A CASTRIES	B6	1	15/03/2017	15:06	0.019	22	13.8	7.6	820	9.1	87	< 2	0.8	1.4	0.01	0.01	7.1	0.34	0.98	77	30	< 0.5	2	6	
		2	16/05/2017	14:38	0.016	25	16	7.2	838	4.9	49	<2	1.2	1.3	0.01	0.02	5.8	0.49	0.2	30	<15	<0.5	<0.5		
		3																							
		4																							
06190040 - BERANGE A CANDILLARGUES 1	B6	1	15/03/2017	16:48		22	16.2	8.2	853	19.2	192	13	2.3	1.5	0.02	0.1	21.4	0.03	0.06	< 15	77	< 0.5	1	6	
		2	16/05/2017	16:18		27	24.6	7.8	817	13.9	164	4	2	1.9	0.07	0.26	15.1	<0.02	0.02	15	<15	3	14		
		3	11/07/2017	15:15		31	25.3	7.7	673	7.2	88	10	4.4	4.3	0.01	<0.01	<0.5	0.25	0.18	144	<15	4	5		
		4	11/10/2017	12:15		22	16.8	7.6	3320	3.4	35	13	4.5	13.6	0.03	<0.01	<0.5	<0.02	0.16	232	15	11	11		
06190020 - AIGUES VIVES A MUDAISON	AV5	1	15/03/2017	16:04	0.010	23	20.2	8.0	1478	6.4		5	3	10.1	0.04	0.11	13.7	1.17	0.5	347	126	< 0.5	1	6	
		2	16/05/2017	15:37	0.018	27	26.9	8.2	1352	11.9	147	6	1.3	5.2	0.06	0.04	6.4	0.31	0.13	412	30	1	2		
		3	11/07/2017	16:00	0.031	29	29.4	8.3	1472	9.9	131	6	4	9.2	0.2	0.032	6.1	0.92	0.4	2567	177	<0.5	<0.5		
		4	11/10/2017	11:30	0.056	22	18.6	8.3	1486	8.9	94	30	1.9	6.9	0.06	0.03	4	0.25	0.24	2404	2095	<0.5	1		
06192820 - CANAL DE LUNEL A LUNEL 2	CL9	1	16/03/2017	10:31		17	14.8	7.4	779	5.6	54	5	4.9	2.3	1.7	0.15	12.8	1.2	0.48	23671	1482	1	2	6	
		2	18/05/2017	11:24		25	20.5	7.3	0	5.2	58	5	3.6	1.8	0.66	0.2	8.1	0.49	0.37	5352	126	<0.5	1		
		3	10/07/2017	14:00		31	27	7.4	742	6.3	82	9	5	4.4	4.2	0.78	5.7	1.76	0.78	12687	61	4	4		
		4	11/10/2017	14:30						5.6	60	14	4.3	3.1	1.66	0.54	10.1	0.28	0.3	9826	194	4	1		
06192840 - CANAL DE LUNEL A MARSILLARGUES 2	CL10	1	16/03/2017	11:16		20	15.2	7.7	1834	8.6	84	23	2.5	2.2	0.7	0.2	12.4	0.6	0.27	77	480	1	3	6	
		2	18/05/2017	12:07		24	24.4	8.1	3320	13.1	157	27	9	2.2	0.01	0.3	5.6	0.1	0.23	383	15	10	22		
		3	10/07/2017	14:30		31	28.4	7.9	12240	8.9	115	25	3	1.6	0.02	<0.01	<0.5	0.52	0.3	838	353	11	17		
		4	11/10/2017	14:45		22	17.1	8.1	11030	9.8	102	27	4.9	3.8	0.06	0.14	5.8	<0.02	0.16	160	30	3	8		

Classes d'état selon l'arrêté du 27 juillet 2015 : ■ Très bon ■ Bon ■ Moyen ■ Médiocre ■ Mauvais

Les stations situées dans l'hydro-éco-région dite "Méditerranée" présentent une température naturellement élevée. De fait, la température ne rentre pas en compte dans l'évaluation des éléments physico-chimiques généraux de la DCE.

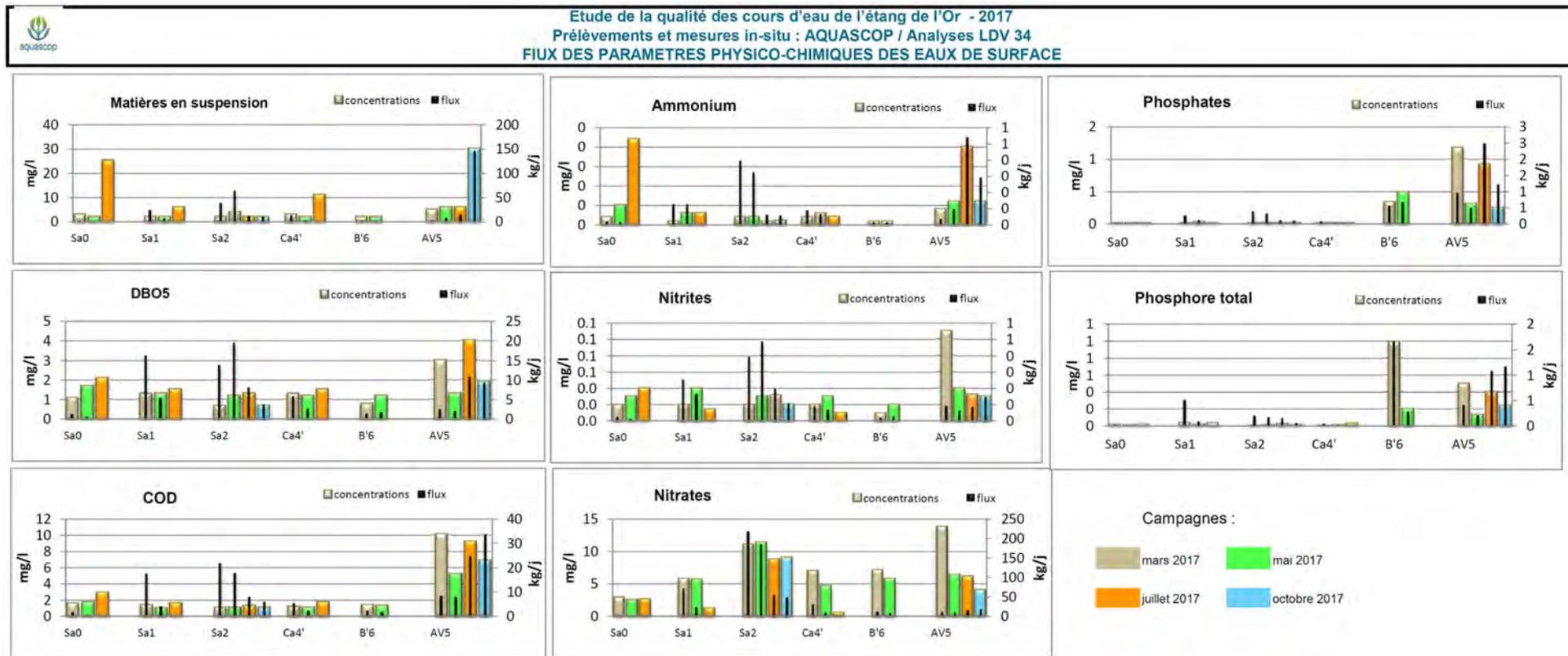


Figure 17 – Analyse des concentrations et des flux dans le bassin versant de l'étang de l'Or en 2017

### 6.3.1.1. Salaison

Trois stations du Salaison ont été suivies en 2017. Les stations d'Assas et du Crès étaient à sec lors de la dernière campagne d'octobre. Les trop faibles débits/écoulements observés en juillet n'ont pu être mesurés.

#### ● Température, pH, conductivité et oxygène dissous

La **température** de l'eau du Salaison suit une évolution saisonnière et demeure relativement fraîche au cours de toutes les campagnes de mesure (maximum 21,8 °C).

L'**oxygénation** est un paramètre physico-chimique déclassant pour le Salaison. A proximité de la source et à Saint-Aunès, les concentrations restent satisfaisantes puisque la qualité reste « bonne » même en période de faibles débits. La situation est plus dégradée à la station intermédiaire : la désoxygénation est déjà observée en mai et s'aggrave en juillet, la concentration en oxygène dissous descend à 5,2 mg O<sub>2</sub>/l (classe d'état « moyenne »). Le radier béton sous le pont du rond point crée un effet seuil, l'eau devient stagnante ce qui n'est plus favorable à une bonne oxygénation.

La **conductivité** des eaux du Salaison est élevée en raison de l'origine karstique de l'eau. Une valeur plus faible est cependant observée en juillet au Crès (490 µS/cm) probablement en raison des apports BRL de soutien d'étiage.

#### ● Matières en suspension

La quantité de matières en suspension est faible dans le Salaison. Seule la concentration observée en juillet à Assas est élevée (25 mg/l) mais détermine toujours une « bonne » qualité selon le SEQ-Eau V2.

L'analyse des flux montre des apports plus élevés à la station la plus en aval (Sa2), probablement imputables à la traversée de zones urbaines (le Crès) et de zones agricoles.

#### ● Matières organiques et oxydables (DBO<sub>5</sub> et COD)

La charge en matières organiques et oxydables est très faible et non pénalisante pour la vie aquatique. L'analyse des flux montre des apports cependant plus élevés à la station la plus en aval (Sa2).

#### ● Matières azotées et phosphorées

Les concentrations en matières azotées relevées lors des 4 campagnes sont peu élevées.

A noter une légère augmentation de la charge en ammonium au mois de juillet en amont du cours d'eau qui coïncide avec une conductivité plus importante.

En hiver et au printemps, les concentrations en nitrates sont plus élevées dans le Salaison à Saint-Aunès. L'activité agricole est importante à proximité du Salaison dans sa partie aval et les amendements agricoles sont certainement pour partie à l'origine de l'élévation de la concentration en nitrates. L'analyse des flux montre que les apports dans le Salaison ont lieu entre le Crès et Saint-Aunès et l'augmentation de ces flux avec le débit appuie l'hypothèse d'une origine agricole.

Les concentrations en phosphore sont très faibles, voire inférieures au seuil de quantification du laboratoire.

#### ● Qualité bactériologique

La bactériologie demeure le principal paramètre déclassant pour les 3 stations du cours d'eau.

Dès l'amont, en Sa0, le cours d'eau présente une pollution bactériologique en *Escherichia Coli* en mai et juillet. Plus en aval, les concentrations ne sont pas plus élevées mais la classe de qualité demeure « moyenne » à chaque campagne.

## ● Conclusion

**La qualité physico-chimique des eaux du Salaison est globalement bonne et ne révèle pas de signe particulier de pollution. On note toutefois un déficit ponctuel en oxygène dissous à la station intermédiaire au Crès (valeur correspondant à la classe de qualité moyenne relevée en mai et octobre). Par ailleurs, les pratiques agricoles qui ont lieu dans le bassin versant du Salaison aval semblent avoir un impact sur la concentration en nitrates dans le cours d'eau en Sa2 (valeurs correspondant à la classe de qualité « moyenne » du SEQ-Eau V2).**

Les données obtenues dans le cadre du RCS (station Sa3 : Salaison à Mauguio) indiquent que la qualité de l'eau demeure bonne à l'aval de Sa2.

Des signes de pollution liés à la présence de rejets anthropiques étaient observés à Saint-Aunès lors des suivis de 2004 et 2008 : désoxygénation importante, charges en azote ammoniacal, en nitrites et en phosphore élevées. La qualité des eaux du Salaison dans sa partie aval s'est donc nettement améliorée depuis, notamment grâce à la suppression des stations d'épuration de Saint-Aunès et de Vendargues.

### 6.3.1.2. Cadoule

La Cadoule à la station Ca4' est un petit cours d'eau dont les écoulements sont très faibles en période estivale ; en octobre il n'y avait plus d'écoulement. La station est traversée par un itinéraire de randonnée et la présence des vestiges d'un pont Romain incite les promeneurs à s'arrêter dans ce secteur.

#### ● Température, pH, conductivité et oxygène dissous

**La température** des eaux de la Cadoule mesurée en été est relativement élevée (24,4 °C). L'éclairement important de la station, la faiblesse des écoulements et de la lame d'eau sont propices au réchauffement.

**L'oxygénation** est « très bonne » d'après l'arrêté du 27/07/2015 mais on note une sursaturation en oxygène à chaque campagne qui s'intensifie au mois de juillet (taux de saturation de 145 %). Ceci est le signe d'une probable eutrophisation du milieu.

**Le pH** est légèrement basique et stable dans le temps (de 7,7 et 8,0 unité pH).

**La conductivité** est plutôt stable (comprise entre 713 et 724  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) et caractérise des cours d'eau alimentés par des résurgences karstiques.

#### ● Matières en suspension

Les teneurs en matières en suspension sont peu élevées et ne dépassent pas le seuil de « bonne » qualité du SEQ-Eau.

#### ● Matières organiques et oxydables (DBO<sub>5</sub> et COD)

La charge en matières organiques relevée lors des quatre campagnes effectuées en 2017 est très faible.

#### ● Matières azotées et phosphorées

Les concentrations en matières azotées et phosphorées sont très faibles et correspondent à la classe du « très bon » état.

#### ● Qualité bactériologique

La concentration en micro-organismes est plus élevée en période de faibles débits (classe de qualité « moyenne » du SEQ-Eau V2 et plus favorable en mars.

## ● Conclusion

**La qualité des eaux de la Cadoule à la station Ca4' est très bonne selon la DCE. Les sursaturations en oxygène observées sont toutefois signe d'une altération du milieu (probable eutrophisation). La charge bactériologique provient vraisemblablement des rejets de la station d'épuration de Guzargues.**

Les données de la station Cadoule à Mauguio (Ca4) située bien en aval de Ca4' indiquent que la qualité est bonne en amont de la confluence avec l'Aigues-Vives. Les apports polluants provenant des effluents de la station d'épuration de Castries (7000 eq. hab.), qui rejoignent la Cadoule bien en amont de la station RCO, semblent compensés par les phénomènes d'autoépuration qui ont lieu dans le cours d'eau.

La qualité des eaux de la Cadoule présentée dans le suivi précédent est similaire à celle observée en 2017. Aucune évolution significative n'est notée. Ceci est cohérent avec le fait qu'il n'y a pas eu de modification des installations collectives de traitement des eaux usées au cours de cette période.

### 6.3.1.3. Bérange

Les deux stations de prélèvement B'6 et B6 sont très différentes. La station B'6 est située en tête de bassin et présente des écoulements très faibles voire nuls (assec en juillet et octobre) tandis que la station B6 est située dans la partie aval du cours d'eau à proximité du débouché dans l'étang de l'Or.

#### ● Température, pH, conductivité et oxygène dissous

La **température** des eaux du Bérange à Castries (B'6) observée au cours des deux premières campagnes de suivi est fraîche ; la ripisylve y est développée et limite certainement le réchauffement des eaux (ombrage). Plus à l'aval, la température est déjà élevée en mai (24,6°C) en raison de l'éclairement important et du caractère lentique du cours d'eau à cette station. Les eaux restent chaudes en juillet et sont de nouveau fraîches à la campagne d'octobre.

**L'oxygénation** de l'eau est faible à la station amont (B'6) en mai. Ce résultat est certainement lié à la faiblesse des écoulements. A l'inverse, la quantité d'oxygène dissous mesurée à la station B6 est importante et une suroxygénation significative est observée au cours des deux premières campagnes (saturation en O<sub>2</sub> >160 %). En juillet et en octobre, les prélèvements effectués plus tôt dans la journée, sont marqués par une désoxygénation (saturation en O<sub>2</sub> de 35 % en octobre). Cette station présente une végétation aquatique très développée dont l'activité photosynthétique génère une forte variation de l'oxygène dissous au cours de la journée.

Le **pH** relevé à la station amont est compris entre 7,2 et 7,6 u pH tandis qu'il est plus alcalin à la station aval (compris entre 7,6 et 8,2 u pH). La station B6 se situe en amont du barrage anti-sel, elle n'est donc pas influencée par les eaux de l'étang (dont le pH est proche de 8,2). L'élévation du pH peut résulter de l'activité photosynthétique qui a lieu dans le cours d'eau durant l'après-midi.

La **conductivité** est relativement élevée aux deux stations en raison de l'origine karstique de l'eau. En octobre les eaux sont particulièrement minéralisées à la station aval puisque la concentration atteint 3 320 µS/cm. Le barrage anti-sel empêchant le mélange des eaux de l'étang avec celles du cours d'eau, une origine souterraine des apports salins est envisageable ; ce phénomène est visible lorsque les débits du Bérange sont très faibles (ce qui est le cas en octobre 2017).

#### ● Matières en suspension

L'eau est exempte de matières en suspension à l'amont, mais à l'aval les concentrations sont un peu plus élevées. Des particules liées à la dégradation des végétaux ou la présence de pollens en surface de l'eau peuvent expliquer ce résultat.

### ● **Matières organiques et oxydables (DBO<sub>5</sub> et COD)**

La charge en matière organique du cours d'eau est globalement peu élevée. Toutefois, on remarque une hausse de la concentration en COD à Candillargues (B6) au mois d'octobre (13,6 mg C/l).

### ● **Matières azotées et phosphorées**

A la station amont (B'6), la quantité de matières azotées est très faible traduisant une « très bonne » qualité de l'eau vis-à-vis de ces paramètres. En revanche, les concentrations en phosphore total y sont élevées, particulièrement en mars où la teneur est à la limite du seuil de « mauvais état » de la DCE. La présence de phosphore témoigne généralement de pollutions d'origine anthropiques.

A la station aval (B6) les concentrations en matières azotées relevées sont satisfaisantes. A noter que les valeurs sont un peu plus élevées au cours des mois de mars et mai pour les nitrites et nitrates. Au regard du SEQ-Eau V2, la classe de qualité est seulement « moyenne » pour les nitrates. L'activité agricole est très développée à proximité de la station aval (vergers notamment), les apports fertilisants participent certainement à l'élévation de la quantité de nitrates dans les eaux du Bérange. Les concentrations en phosphore relevées sont faibles lors des 4 campagnes.

### ● **Qualité bactériologique**

Aucune contamination bactériologique n'est relevée à la station amont (B'6). Rappelons que seules 2 analyses ont eu lieu.

Dans sa partie aval, à la station B6, le Bérange présente une pollution bactériologique « moyenne » en juillet et en octobre. L'absence d'entérocoques dans les analyses (inférieur au seuil de détection du laboratoire) plaide pour une pollution fécale humaine ou animale plutôt récente.

### ● **Conclusion**

**D'après les analyses de 2017, l'impact de la station d'épuration de Saint-Drézéry (qui a été modernisée en 2009) sur la qualité des eaux de la station B'6 est peu perceptible (une valeur élevée en phosphore encore relevée). A noter que la station d'épuration de Sussargues dont les effluents rejoignent le Bérange dans le domaine de Fontmagne (amont immédiat de B'6) a été mise hors service en 2015.**

**La station B6 se situe environ 7,5 km en aval de la station B'6. La qualité physico-chimique est seulement dégradée en octobre en raison d'une hausse de la concentration en carbone organique dissous et une désoxygénation. La station d'épuration de Mudaison a été raccordée en 2013 à MAERA mais le rejet de la station d'épuration de Candillargues (2500 éq. Hab.) est toujours présent environ 1km en amont du point B6. Les concentrations plus élevées en nitrates observées en début d'année sont probablement liées aux pratiques agricoles.**

La station suivie dans le cadre du RCO (B''6) est localisée 3 km en amont de la station B6. La qualité physico-chimique est bonne au sens de la DCE à l'exception d'une concentration élevée en juin 2017 (0,35 mg NO<sub>2</sub>/l) qui décline la station en classe d'état « moyenne ». A noter que les teneurs en nitrates sont systématiquement élevées (entre 15 et 25 mg NO<sub>3</sub>/l).

Le suivi 2017 laisse apparaître une qualité de l'eau à la station amont (B'6) nettement meilleure qu'en 2012 et 2008. Les concentrations en phosphore sont plus faibles bien que la valeur relevée en mars 2017 correspond à un état « médiocre ». Notons tout de même que le cours d'eau était à sec lors des campagnes de mai et octobre. La mise en service d'une nouvelle station d'épuration à Saint-Drézéry, et la mise hors service de celles de Sussargues semblent avoir eu un effet positif sur le cours d'eau mais le déficit hydrique reste problématique.

La situation continue de s'améliorer à la station aval (B6). Les analyses réalisées en 2012 avaient déjà montré une qualité de l'eau plus favorable par rapport à 2008 suite à la suppression de la station d'épuration de Saint-Brès et la mise en service d'une nouvelle station à Candillargues. Le raccordement de la station d'épuration de Mudaison qui a eu lieu fin 2012 a également eu un impact positif sur la qualité du Bérange en 2017.

#### 6.3.1.4. Aigues-vives

##### ● Température, pH, conductivité et oxygène dissous

**La température** des eaux est relativement clémente aux 4 campagnes et devient très chaude au printemps et en été (jusqu'à 29,4°C). D'après le SEQ-Eau V2 la classe de qualité devient donc « mauvaise » en juillet.

La concentration en **oxygène dissous** est bonne, mais des suroxygénations importantes associées à des pH élevés sont relevées lors des campagnes de mai et juillet (saturation en O<sub>2</sub> respectivement de 147 % et 131 %). Elles résultent vraisemblablement de l'activité photosynthétique de la végétation aquatique. Ces valeurs élevées laissent supposer que la quantité d'oxygène dissous est faible en fin de nuit.

**Le pH** est plutôt basique. Les valeurs se situent entre 8,0 et 8,3. Le pH élevé est également un paramètre indicateur de l'activité photosynthétique qui a lieu dans le cours d'eau.

**La conductivité** est élevée puisque comprise entre 1 350 et 1 490 µS/cm et indique que des apports d'eaux usées ont lieu dans l'Aigues-Vives en amont de la station AV5.

##### ● Matières en suspension

A l'exception du mois d'octobre où une hausse de la concentration en MES est relevée (qualité « moyenne » du SEQ-Eau V2), la quantité de matières en suspension est globalement peu élevée.

##### ● Matières organiques et oxydables (DBO<sub>5</sub> et COD)

La quantité de matières organiques et oxydables est variable selon les campagnes : concentration en COD élevées en mars et en juillet (classe d'état de « moyen » à « médiocre »). En mai et octobre, les teneurs sont plus satisfaisantes et traduisent un bon état des eaux.

L'analyse des flux pour ces paramètres traduit des apports plus importants en juillet et octobre.

##### ● Matières azotées et phosphorées

Les concentrations en matières azotées sont faibles et non pénalisantes pour les organismes aquatiques.

Comme pour la charge en matière organique, les concentrations en orthophosphates et en phosphore total sont élevées en mars et en juillet (classe d'état de « moyen » à « médiocre ») tandis que les autres valeurs sont plus correctes. Ces apports de phosphore sont également signes de pollution domestique.

L'analyse des flux pour ces paramètres traduit des apports plus élevés en juillet qu'aux autres campagnes. Cette variabilité peut-être due à l'effet saisonnier de la station d'épuration de Baillargues.

##### ● Qualité bactériologique

Les concentrations en germes bactériens (*E. Coli*) sont élevées lors des 4 campagnes : qualité moyenne à médiocre selon le SEQ-Eau v2. Le rejet des effluents de la station d'épuration de Baillargues (20 000 EH) est situé en amont du point AV5 et a un impact significatif sur la qualité bactériologique du cours d'eau.

## ● Conclusion

**La présence de plusieurs paramètres à des concentrations élevées (conductivité, matière organique, phosphore, *E.coli*) met en évidence l'impact du rejet de la station d'épuration de Baillargues (20 000 éq. Hab.) située en amont de la station de suivi. A noter également la forte odeur de « lessive » relevée sur le terrain pendant les prélèvements.**

La qualité de l'eau est semblable à celle observée lors du suivi de 2012. Les fortes concentrations en azote et en phosphore (qualité mauvaise) relevées en 2004 et 2008 se sont nettement atténuées en 2012 suite à la modernisation et l'agrandissement de la station d'épuration de Baillargues (de 6 000 à 20 000 éq. hab.) qui eu un effet bénéfique significatif sur la qualité des eaux de l'Aigues-Vives.

### 6.3.1.5. Canal de Lunel

Le Canal de Lunel présente une turbidité chronique qui rend peu visible, voire invisible le fond du lit. Rappelons que la station amont CL9 reçoit les rejets de la station d'épuration de Lunel (33 000 EH).

#### ● Température, pH, conductivité et oxygène dissous

La **température** de l'eau mesurée dans le Canal de Lunel au mois de juillet est très élevée (27°C et 28,9°C). L'écoulement lent et l'éclairement intense (absence de ripisylve) favorisent le réchauffement de l'eau.

L'**oxygénation** relevée à la station amont (CL9) est globalement « moyenne » en raison d'une désoxygénation chronique. Seule la campagne de juillet révèle un meilleur taux d'oxygénation. Plus en aval, à la station CL10, la quantité d'oxygène dissous augmente et devient plus favorable. Une sursaturation en oxygène dissous est observée en mai et juillet, période favorable au développement de végétaux et au phénomène de photosynthèse.

Le **pH** relevé à la station CL10 est toujours plus élevé que la valeur mesurée à la station amont (maximum relevés : 7,6 u pH en CL9 et de 8,1 u pH en CL10). La station aval est souvent influencée par les remontées d'eau provenant de l'étang de l'Or dont le pH est généralement proche de 8,2 u pH, voire supérieur (source SYMBO).

Les mesures de **conductivité** témoignent de l'influence de l'eau salée provenant de l'étang de l'Or. L'eau du canal est saumâtre à la station CL10 (> 2 500 µS/cm), alors qu'elle est douce à la station amont.

#### ● Matières en suspension

La charge en matières en suspension est peu élevée à la station amont (maximum de 14 mg/l relevé en octobre) et augmente entre les deux points de suivi (qualité « moyenne » à la station aval selon le SEQ-Eau V2). Au point CL10, les remontées d'eau de l'étang de l'or pourraient être à l'origine des plus fortes valeurs en MES observées. En effet, la morphologie de l'étang (faible profondeur) est propice à la remise en suspension de ses sédiments, et les proliférations végétales (notamment en phase de sénescence) peuvent aussi générer une augmentation des matières en suspension.

#### ● Matières organiques et oxydables

La quantité de carbone organique dissous est faible aux deux stations suivies. Les concentrations en DBO<sub>5</sub> sont globalement satisfaisantes. Seule la valeur du mois de mai à la station aval (9 mg O<sub>2</sub>/l relevé à CL10) dépasse le seuil de la classe de qualité « bonne » du SEQ-Eau V2.

#### ● Matières azotées et phosphorées

La concentration en azote ammoniacal relevée à la station CL9 est élevée et définit une qualité « moyenne » à « médiocre ». Elle diminue nettement vers l'aval grâce au phénomène d'autoépuration naturelle qui a lieu dans le canal (consommation algale, oxydation...) mais surtout grâce à la dilution par les apports du Dardaillon et les remontées d'eau de l'étang. En mars, la concentration reste élevée à l'aval et indique un état seulement « moyen ».

De fortes concentrations en nitrites sont observées à Lunel en juillet et en octobre (0,78 et 0,54 mg NO<sub>2</sub>/l ; classe d'état « médiocre »). La situation est moins dégradée à l'aval, seule la concentration relevée en mai décline la station en qualité « moyenne ».

Les concentrations en nitrates sont globalement bonnes aux deux stations. Toutefois, des hausses ponctuelles surviennent, probablement imputables aux apports agricoles du bassin versant.

Les concentrations en phosphore sont très variables selon les campagnes. Les mois de mars et juillet semblent les plus impactés par cette pollution. De la même façon que pour l'azote, les valeurs sont systématiquement plus élevées à la station amont (qualité « moyenne » à « médiocre ») qu'à la station aval (qualité « bonne » à « moyenne ») ; là aussi grâce aux phénomènes d'autoépuration naturelle qui ont lieu dans le canal.

### ● Bactériologie

En amont (CL9), une très forte contamination en *Escherichia coli* est enregistrée à chaque campagne traduisant une eau de qualité « médiocre » à « mauvaise ». Les effluents de la station d'épuration de Lunel ne bénéficient pas d'un traitement de désinfection et ont un impact important sur la qualité bactériologique du canal.

Dans la partie aval, la charge en germes bactériens des eaux du canal est nettement plus faible mais la qualité de l'eau reste « moyenne » au regard du SEQ-Eau V2. La rémanence de la pollution amont, la présence en bordure du canal d'habitations non raccordées au réseau d'assainissement collectif, ainsi que la présence d'élevages de canard sur les berges, sont certainement à l'origine de ces pollutions.

### ● Conclusion

**Dès la station amont (CL9), la qualité physico-chimique des eaux du canal est « médiocre » au regard de certains paramètres (NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, PO<sub>4</sub>, Ptot) et elle est « mauvaise » sur le plan bactériologique. Rappelons que le canal de Lunel est alimenté par les eaux pluviales de la ville de Lunel et reçoit en amont de la station CL9 le rejet de la station d'épuration de Lunel via le ruisseau du Gazon.**

**A la station CL10, les principales perturbations relevées en amont (NH<sub>4</sub>, NO<sub>2</sub>, PO<sub>4</sub>, Ptot) s'atténuent mais restent déclassantes avec une qualité « moyenne ». Le canal reçoit les eaux du Dardaillon en amont de CL10. Les données de la station RCO du Dardaillon située en amont de la confluence avec le canal indiquent que la qualité physico-chimique des eaux de ce cours d'eau est bonne jusqu'au mois de mai mais les prélèvements de novembre et décembre font état d'une eau de très mauvaise qualité (altération par les matières organiques, azotées et phosphorées). La qualité de l'eau du canal de Lunel dans sa partie aval (CL10) est largement influencée par la remontée des eaux salées de l'étang de l'Or. Les grilles d'appréciation de la qualité des eaux douces sont peu adaptées pour appréhender un milieu saumâtre voire salé.**

Les concentrations en nitrites, nitrates et phosphore relevées dans le canal sont similaires à celles relevées en 2012. Une amélioration de la qualité de l'eau avait été observée entre 2008 et 2012 suite aux travaux de modernisation d'un grand nombre de stations d'épuration (Lunel-Viel, Vérargues, Saint-Just, Marsillargues, Beaulieu-Restinclières) rejetant, directement ou indirectement, leurs effluents dans le Dardaillon, affluent du canal.

## 6.3.2. Manifestation de l'eutrophisation des cours d'eau

L'eutrophisation est le processus par lequel les nutriments (l'azote et le phosphore) s'accumulent dans le milieu. Elle se manifeste par des épisodes de prolifération végétale (phytoplancton, macrophytes aquatiques) qui conduisent notamment à un appauvrissement du milieu en oxygène en fin de nuit et à une perte de la biodiversité.

### ● Biomasse phytoplanctonique

Lors de chaque campagne de mesure et en chaque station, la teneur en chlorophylle a et en phéopigments permettant d'évaluer la quantité de phytoplancton présent dans l'eau a été mesurée.

Les résultats de ce suivi n'ont montré aucun développement phytoplanctonique important.

Toutefois, le prélèvement de mai à octobre dans le Bérange à Candillargues (B6) et dans le Canal de Lunel à Marsillargues (CL10) se distingue des autres puisque les concentrations en chlorophylle et phéopigments correspondent à la classe de qualité « bonne » du SEQ-Eau V2 (de 11 à 32 µg/l) tandis que pour les autres stations toutes les valeurs sont comprises dans la classe de qualité « très bonne ».

Les analyses révèlent que les teneurs en phytoplancton sont faibles à la campagne hivernale et légèrement plus élevées à partir du printemps jusqu'à l'automne.

### ● Végétation aquatique et cyanobactéries

Lors de chaque campagne, la végétation aquatique a été observée et renseignée dans les fiches descriptives des stations en annexe 9.6.1.

Les proliférations significatives de macrophytes (plus de 25 % de recouvrement de la station) et de périphyton (moyen à abondant) observées en 2017 sont synthétisées dans le tableau suivant.

Tableau 39 - Proliférations végétales et périphyton des cours d'eau du bassin versant de l'étang de l'Or observés en 2017.

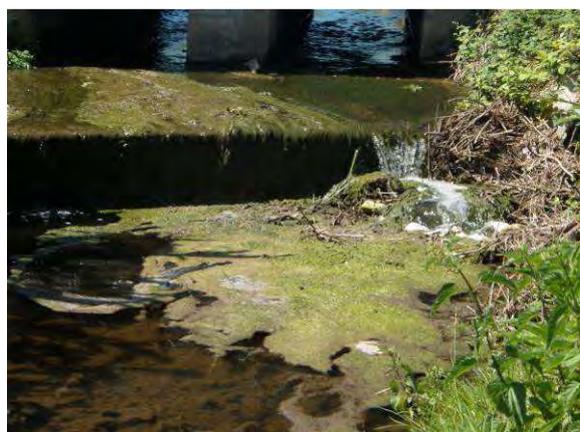
Station	Code	Proliférations végétales observées	Abondance du périphyton par campagne			
			C1	C2	C3	C4
<b>Aigues-vives à Mudaison</b>	AV5	Algues (75 % en mai et 90 % en juillet)				
<b>Salaison à Assas</b>	Sa0					A sec
<b>Salaison à Le-Crès</b>	Sa1					A sec
<b>Salaison à St-Aunes</b>	Sa2	Algues (40 % en octobre)				
<b>Bérange à Candillargues 1</b>	B6	Hydrophytes (25 % en mai et 60 % en juillet)				
<b>Bérange à Castries</b>	B'6	Bryophytes et algues (40 % en mars)				A sec
<b>Cadoule à Castries</b>	Ca4'					A sec
<b>Canal de Lunel à Lunel 2</b>	CL9	Hydrophytes (70 % en mai et en juillet)				
<b>Canal de Lunel à Marsillargues 2</b>	CL10					

Code couleur présence de périphyton

	non significative
	moyenne
	Abondant

Des développements importants d'algues sont observés aux stations suivantes :

- **Aigues-vives à Mudaison** : des algues filamenteuses de type *ladophora* et *vaucheria* envahissent le lit du cours d'eau au mois de mars. Des apports en phosphore et en matières organiques plus élevés qu'aux autres campagnes ont été enregistrés.
- **Salaison à Saint-Aunès** : le même phénomène s'observe à l'automne (octobre) en raison du très faible débit du cours d'eau.
- **Bérange a Castries** : le débit est très faible au mois de mars et des développements d'algues vertes sont présents.



Aigues-vives à Mudaison – mai 2017 – développement algal dans le lit



Bérange à Castries – mars 2017 – développement algal dans le lit

Des développements importants de macrophytes sont observés dans deux stations :

- **Bérange à Candillargues** : des herbiers d'hydrophytes de type cératophylle sont présents aux campagnes de mai et juillet.
- **Canal de Lunel à Lunel** : d'importants herbiers de cératophylle envahissent le lit du canal au printemps et en été.



Bérange à Candillargues – mai 2017 – herbiers de cératophylles



Canal de Lunel à Lunel – juillet 2017 – herbiers de cératophylles

**Des efflorescences de cyanobactéries ont été observées ponctuellement dans le Salaison au Crès et à Saint-Aunès** (respectivement aux campagnes de juillet et octobre). Il s'agit de cyanobactéries benthiques (plaquages noirs). Notons que tous les ordres de cyanobactéries reconnus actuellement renferment des genres toxicogènes. **Cependant, la toxicité des cyanobactéries observées n'a pas été évaluée dans le cadre de ce suivi.** Des méthodes spécifiques de dosage des toxines sont nécessaires pour déterminer le risque lié à la présence de ces espèces.

#### ● Incidence sur l'oxygène et le pH

L'activité photosynthétique des végétaux entraîne des variations de pH et de concentration en oxygène dissous. Sous l'effet de la lumière du jour, les végétaux chlorophylliens produisent de l'oxygène et provoquent une augmentation du pH. La nuit, la phase sombre de la photosynthèse (respiration) consomme plus d'oxygène qu'elle n'en produit, entraînant une désoxygénation de l'eau.

Des mesures de pH et d'oxygénation de l'eau ont été réalisées in-situ lors de chaque campagne de mesures. Ce couple de paramètres permet d'évaluer les effets de proliférations végétales selon les critères du SEQ-Eau version 2.

La classe de qualité retenue correspond à celle définie par le paramètre le moins déclassant des deux.

Tableau 40 - Physico-chimie caractérisant les proliférations végétales dans les cours d'eau du bassin versant de l'étang de l'Or en 2017.

Station	Code	Camp.	Date	Heure	pH unité	O2 mg/l	O2 % sat.	Chloro-a+ phéopig. µg/l
06190035 - SALAISON A ASSAS	Sa0	1	15/03/2017	9:41	7.8	10.4	93	<0,5
		2	16/05/2017	9:06	7.5	7.0	71	2
		3	11/07/2017	9:15	7.6	6.4	71	<0,5
		4						
06190030 - SALAISON A LE-CRES	Sa1	1	15/03/2017	10:26	7.5	8.2	78	<1,5
		2	16/05/2017	10:03	7.2	6.7	70	<1,5
		3	11/07/2017	10:45	7.5	5.4	62	6
		4						
06190100 - SALAISON A ST-AUNES	Sa2	1	15/03/2017	11:25	8.0	10.5	102	<1,5
		2	16/05/2017	10:57	7.8	8.8	91	2
		3	11/07/2017	11:15	7.7	7.3	83	2
		4	11/10/2017	10:00	8.0	8.0	78	<1,5
06190115 - CADOULE A CASTRIES	Ca4'	1	15/03/2017	12:23	8.0	12.0	114	<1,5
		2	16/05/2017	12:15	7.7	10.6	110	<1,5
		3	11/07/2017	13:50	7.7	12.0	145	4
		4						
06190045 - BERANGE A CASTRIES	B'6	1	15/03/2017	15:06	7.6	9.1	87	<2,5
		2	16/05/2017	14:38	7.2	4.9	49	<0,5
		3						
		4						
06190040 - BERANGE A CANDILLARGUES 1	B6	1	15/03/2017	16:48	8.2	19.2	192	<1,5
		2	16/05/2017	16:18	7.8	13.9	164	17
		3	11/07/2017	15:15	7.7	7.2	88	9
		4	11/10/2017	12:15	7.6	3.4	35	22
06190020 - AIGUES VIVES A MUDAISON	AV5	1	15/03/2017	16:04	8.0	6.4		<1,5
		2	16/05/2017	15:37	8.2	11.9	147	3
		3	11/07/2017	16:00	8.3	9.9	131	<0,5
		4	11/10/2017	11:30	8.3	8.9	94	<1
06192820 - CANAL DE LUNEL A LUNEL 2	CL9	1	16/03/2017	10:31	7.4	5.6	54	3
		2	18/05/2017	11:24	7.3	5.2	58	<1,5
		3	10/07/2017	11:24	7.4	6.3	82	8
		4	11/10/2017	14:30	7.6	5.6	60	5
06192840 - CANAL DE LUNEL A MARSILLARGUES 2	CL10	1	16/03/2017	11:16	7.7	8.6	84	4
		2	18/05/2017	12:07	8.1	13.1	157	32
		3	10/07/2017	14:30	7.9	8.9	115	28
		4	11/10/2017	14:45	8.1	9.8	102	11

L'altération « proliférations végétales » du SEQ-Eau version 2 est déclassante pour toutes les stations du bassin versant de l'étang de l'Or à l'exception du Salaison à Assas et à Saint-Aunès. Les désoxygénations observées en mai et juillet dans le Salaison au Crès et en mai dans le Bérange à Castries ne sont pas imputables à la présence de végétaux mais aux faibles débits observés lors des prélèvements (eau stagnante).

La **Cadoule à Castrie** présente une sursaturation importante en oxygène au mois de juillet (145 %). Les concentrations en chlorophylle a et phéopigments sont également plus élevées qu'aux campagnes précédentes mais sans être défavorables au milieu. La présence de végétation de type bryophytes et le périphyton abondant peuvent être à l'origine de cette forte activité photosynthétique.

Le taux d'oxygénation dans le **Bérange à Candillargues** varie fortement selon les campagnes, donc des heures de prélèvement. Vers midi une forte désoxygénation est observée (campagne d'octobre), la phase de production d'oxygénation s'opère en milieu d'après-midi pour atteindre des concentrations extrêmement élevées en fin de journée vers 16h-17h (campagne de mars et mai). Cette forte variabilité résulte d'une activité photosynthétique intense : développements d'herbiers d'hydrophytes associés à des proliférations phytoplanctoniques.

Les fortes concentrations en oxygène dissous observées dans **l'Aigues-vives à Mudaison** (saturation entre 131 et 145 % en mai et juillet) semblent résulter de l'activité photosynthétique du périphyton (présence abondante) qui a été observée par les opérateurs au moment des mesures.

Les faibles concentrations en oxygène observées dans le **Canal de Lunel à Lunel** sont liées à la présence abondante de végétation aquatique (herbiers de cérarophylles) et au périphyton qui génèrent de fortes désoxygénations en fin de nuit. Les prélèvements ayant été effectués en fin de matinée, on est en phase de production d'oxygène. La sursaturation en oxygène pourrait être observée plus tard dans la journée.

De la même façon le taux d'oxygène varie selon les campagnes à la station du **Canal de Lunel à Marsillargues**. Ces variations semblent davantage résulter de l'activité photosynthétique du phytoplancton (concentrations entre 11 et 32 µg/l en chlorophylle a + phéopigments) car la végétation aquatique n'y est guère développée (eau très trouble).

### 6.3.3. Teneurs en pesticides dans l'eau

Les analyses de pesticides ont concerné les stations suivantes :

- Cadoule à Castries (Ca4'),
- Salaison à Saint-Aunès (Sa2),
- Canal du Lunel à Marsillargues (CL10).

Les résultats (molécules détectées) sont présentés dans les tableaux suivants.

Parmi plus de 500 molécules recherchées, 37 ont été détectées. Les caractéristiques des molécules détectées sont données en annexe 9.5.

**Le Salaison à Saint-Aunès présente une faible pollution par les pesticides.** Sur l'ensemble des campagnes réalisées en 2017, 14 molécules différentes ont été détectées. Il n'y a pas plus de 9 molécules détectées par campagne. Les concentrations demeurent faibles. Deux herbicides, l'atrazine déséthyl et la simazine (interdit depuis 2003) sont retrouvées à chaque campagne. Le nombre de molécules détectées est voisin de celui du précédent suivi 2012 mais les concentrations sont plus faibles en 2017, notamment pour le cuivre. Le cuivre est utilisé sous forme de bouillie bordelaise pour le traitement de la vigne. A noter également que le formaldéhyde était retrouvé en concentration élevée (jusqu'à 4 µg/l) ; son utilisation est interdite depuis 2010 ce qui semble avoir un effet positif car la molécule n'est plus détectée en 2017.

**La Cadoule à Castrie ne présente pas de pollution particulière par les pesticides.** Sur l'ensemble des campagnes réalisées en 2017, seulement 6 molécules différentes ont été détectées (chlorantraniprilole, dichlorobenzamide, fosétyl-aluminium, myclobutanil, simazine-h, terbuthylazine 2-hydroxy). Les concentrations en fosétyl-aluminium et en myclobutanil sont élevées (respectivement de 0,104 et 0,131 µg/l). Ce sont des fongicides qui résultent de l'activité agricole. En 2012, du formaldéhyde avait été retrouvé en concentration élevée (jusqu'à 6 µg/l) et il n'est plus détecté en 2017.

**Le Canal de Lunel à Marsillargues présente une forte contamination par les pesticides.** 18 à 21 molécules différentes ont été détectées en mars et mai 2017 et 34 au total sur l'ensemble des campagnes. Ce sont principalement des herbicides. Les concentrations sont cependant peu élevées : aucune valeur ne dépassent les seuils de la norme de qualité environnementale et correspondent à la classe de qualité « bonne » ou « très bonne » du SEQ-Eau V2. Parmi les molécules détectées, on note la présence d'atrazine, terbuméton (dérivés), diuron et de simazine dont l'usage est interdit en France depuis plus de 10 ans. En 2012, les eaux du canal présentaient déjà des signes de pollution par les pesticides avec notamment des concentrations élevées en glyphosate (qualité médiocre à mauvaise), en AMPA (jusqu'à 2,6 µg/l) et en formaldéhyde (jusqu'à 12 µg/l). Les concentrations en cuivre étaient 3 à 6 fois plus fortes. **L'évolution des pratiques agricoles semblent avoir eu un effet positif sur la qualité des eaux du canal.**

Tableau 41 - Analyses des pesticides dans les cours d'eau du bassin versant de l'étang de l'Or en 2017 - eau brute – couleurs du SEQ-Eau version 2

Station		06190100 - SALAISSON A ST-AUNES				06190115 - CADOULE A CASTRIES				06192840 - CANAL DE LUNEL A MARSILLARGUES 2			
code campagne		Sa2 1	Sa2 2	Sa2 3	Sa2 4	Ca4' 1	Ca4' 2	Ca4' 3	Ca4' 4	CL10 1	CL10 2	CL10 3	CL10 4
date		15/3/17	16/5/17	11/7/17	11/10/17	15/3/17	16/5/17	11/7/17		16/3/17	18/5/17	10/7/17	11/10/17
heure		11:25	10:45	11:15	10:00	12:23	12:00	13:50		11:16	11:00	14:30	14:45
2,4-D	µg/l										0.013		
2,4-MCPA	µg/l									0.006	0.024		
Acionifen	µg/l										0.007		
AMPA	µg/l	0.06	0.077							1.81	1.93	0.375	0.81
Anthraquinone	µg/l										0.012	0.006	
Atraz dés	µg/l	0.01	0.006	0.013	0.01					0.01			
Atrazine	µg/l				0.01					0.01			
Benalaxyl	µg/l									0.008			
Bentazone	µg/l										0.15		
Boscalid	µg/l									0.006	0.005	0.01	
Carbendazime	µg/l			0.006									
Chlorant	µg/l							0.016					
Chlortolu	µg/l	0.01								0.01			
Cu	µg/l	1.3	0.87	0.57	0.66	0.58	0.65	0.37		0.97	1	1.2	0.55
Dés-terbum	µg/l									0.01			0.01
Dichlorob	µg/l	0.01				0.01				0.01			
Diflufenican (Diflufenicanil)	µg/l										0.007		
Dimethomorphe	µg/l										0.011		
Diuron	µg/l									0.01	0.005	0.005	
Ethidimuro	µg/l	0.01		0.008	0.01								
Flonicamid	µg/l									0.01			
Fosetyl-aluminium	µg/l		0.077				0.104				0.087		
Glyphosate	µg/l									0.2	0.249	0.29	0.12
Hexaconazo	µg/l										0.006		
Imidaclopr	µg/l			0.005						0.01	0.006		
MCPP (Mecoprop) total	µg/l										0.005		
Métaldéhyd	µg/l									0.05			
Myclobutan	µg/l							0.131					
Norflurazon désméthyl	µg/l										0.011		
Penoxsulam	µg/l											0.01	
Propyzamid	µg/l									0.01			
Prosulfocarbe	µg/l											0.024	
Simazine	µg/l	0.01	0.007	0.009	0.01					0.01	0.008		0.01
Simazine-h	µg/l	0.01	0.005	0.005		0.01		0.013		0.01	0.006		
Tébuco.	µg/l		0.005										
terbutdes	µg/l	0.01		0.01						0.01			
Terbumeton déséthyl	µg/l											0.006	
Terbutylazine 2-hydroxy	µg/l							0.043					
Terbutylazine déséthyl	µg/l		0.005	0.007							0.005		
Terbutryne	µg/l									0.01	0.008		
Thiabendaz	µg/l									0.01	0.009	0.006	
<b>Nb valeurs &gt; LQ</b>		<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>		<b>18</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>6</b>

Classes de couleur : classes de qualité par altération selon le SEQ-Eau version 2  
 très bonne   
 bonne   
 moyenne   
 médiocre   
 mauvaise

Tableau 42 - Analyses des pesticides dans les cours d'eau du bassin versant de l'étang de l'Or en 2017 - eau brute – couleurs définies selon les valeurs disponibles dans l'arrêté du 25/01/2010

Station	06190100 - SALAISON A ST-AUNES				06190115 - CADOULE A CASTRIES				06192840 - CANAL DE LUNEL A MARSILLARGUES 2				NQE en moyenne annuelle - Eaux douces de surface (µg/l)
	code campagne	Sa2	Sa2	Sa2	Sa2	Ca4'	Ca4'	Ca4'	Ca4'	CL10	CL10	CL10	
date	15/3/17	16/5/17	11/7/17	11/10/17	15/3/17	16/5/17	11/7/17		16/3/17	18/5/17	10/7/17	11/10/17	
heure	11:25	10:45	11:15	10:00	12:23	12:00	13:50		11:16	11:00	14:30	14:45	
2,4-D µg/l										0.013			1.5
2,4-MCPA µg/l										0.006	0.024		0.5
Aclonifén µg/l											0.007		
AMPA µg/l	0.06	0.077							1.81	1.93	0.375	0.81	452
Anthraquinone µg/l										0.012	0.006		
Atraz dés µg/l	0.01	0.006	0.013	0.01					0.01				
Atrazine µg/l				0.01					0.01				
Benalaxyl µg/l										0.008			
Bentazone µg/l											0.15		70
Boscalid µg/l										0.006	0.005	0.01	11.6
Carbendazime µg/l			0.006										
Chlorant µg/l							0.016						
Chlortolu µg/l	0.01								0.01				0.1
Cu µg/l	1.3	0.87	0.57	0.66	0.58	0.65	0.37		0.97	1	1.2	0.55	
Dés-terbum µg/l									0.01			0.01	
Dichlorob µg/l	0.01				0.01				0.01				
Diflufenican (Diflufenicanil) µg/l										0.007			0.01
Dimethomorphe µg/l										0.011			
Diuron µg/l									0.01	0.005	0.005		
Ethidimuro µg/l	0.01		0.008	0.01									
Fonicamid µg/l									0.01				
Fosetyl-aluminium µg/l		0.077				0.104				0.087			
Glyphosate µg/l									0.2	0.249	0.29	0.12	28
Hexaconazo µg/l										0.006			
Imidaclopr µg/l			0.005						0.01	0.006			0.2
MCPP (Mecoprop) total µg/l										0.005			
Métaldéhyd µg/l									0.05				1
Myclobutan µg/l							0.131						
Norflurazam désméthyl µg/l										0.011			
Penoxsulam µg/l											0.01		
Propyzamid µg/l									0.01				
Prosulfocarbe µg/l											0.024		
Simazine µg/l	0.01	0.007	0.009	0.01					0.01	0.008		0.01	
Simazine-h µg/l	0.01	0.005	0.005		0.01		0.013		0.01	0.006			
Tébuc. µg/l		0.005											1
terbutdes µg/l	0.01		0.01						0.01				
Terbumeton déséthyl µg/l											0.006		
Terbutylazine 2-hydroxy µg/l							0.043			0.005			
Terbutylazine déséthyl µg/l		0.005	0.007										
Terbutryne µg/l									0.01	0.008			
Thiabendaz µg/l									0.01	0.009	0.006		1.2
Triadiméno µg/l													
<b>Nb valeurs &gt; LQ</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>		<b>18</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	

\*Valeurs de NQE qui ne s'appliquent pas au bassin Rhône-Méditerranée

Les concentrations ont été comparées à la NQE-MA, c'est-à-dire à la norme de qualité environnementale exprimée en valeur moyenne annuelle.

Etat chimique vis-à-vis de la valeur du paramètre :

	bon état
	mauvais état
	état inconnu

## ● Données complémentaires

Des analyses de pesticides sont également réalisées dans le cadre des suivis RCS/RCO de l'Agence de l'Eau au niveau des stations suivantes :

- Cadoule à Mauguio (Ca4),
- Bérange à Candillargues (B''6),
- Salaison à Mauguio (Sa3),
- Viredonne à Lansargues (Vir7).

Les résultats sont présentés en 165annexe 9.6.3

Comme la station plus à l'amont (Ca4'), la Cadoule à Mauguio **ne présente pas de pollution particulière par les pesticides**. Sur l'ensemble des campagnes réalisées, seulement 3 molécules différentes ont été détectées et en très faible concentration (AMPA, dichlorobenzamide et glyphosate).

Le Bérange à Candillargues **ne présente pas de pollution particulière par les pesticides**. Sur l'ensemble des campagnes réalisées, seulement 7 molécules différentes ont été détectées et en très faible concentration (aclonifène, AMPA, dichlorobenzamide, fosétyl-aluminium, glyphosate, métolachlore et propyzamide). Il n'y a pas plus de 3 ou 4 substances retrouvées par campagne.

Le Salaison à Mauguio **présente une plus forte pollution par les pesticides et hydrocarbures qu'à l'amont**. Sur l'ensemble des campagnes réalisées en 2017, 36 molécules différentes ont été détectées dont 7 HAP. La campagne de mars est particulièrement touchée avec 28 molécules détectées et une concentration très forte en glyphosate (6,9 µg/l). Lors des autres campagnes, seule une dizaine de molécules sont retrouvées en faible concentration.

La Viredonne à Lansargues est **faiblement polluée par les pesticides** avec 18 molécules détectées sur les 3 campagnes de 2017. Les concentrations demeurent faibles pour la plupart des substances à l'exception du glyphosate (jusqu'à 0,45 µg/l) et de l'AMPA (jusqu'à 3,4 µg/l).

### 6.3.4. Données complémentaires

Les données de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse dans le cadre des réseaux de surveillance DCE ont permis de compléter les analyses initiées en 2017 par le Conseil Départemental 34.

Les stations ayant fait l'objet d'analyses en 2017 dans le cadre de ces réseaux sont présentées dans le tableau suivant.

Tableau 43 - Stations du bassin versant de l'étang de l'Or suivies dans le cadre des réseaux DCE en 2017

Code station	Station (libellé Agence)	Code du suivi départemental	Localisation	Suivi
06300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	Sa3	150 m en aval du pont de la D 172	RCS-CO
06190650	CADOULE A MAUGUIO 3	Ca4	Serres du Domaine Saint-Martin	RCO
06190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	B''6	Pont de Moulines	RCO
06190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	D8	Pont des Passes	RCO
06190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	Vir7	La Prade Haute - Peyre Chaud	RCO

Les résultats ont été intégrés aux synthèses cartographiques au chapitre 7.

## Etat chimique

Tableau 44 - Caractérisation de l'état chimique entre 2009 et 2017 des stations RCS-RCO des cours d'eau de bassin de l'étang de l'Or

code station	Station (code et libellé)	Code du suivi départemental	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
06300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	Sa3	Benzo(a)pyrène Benzo(b)fluoranthène Benzo(k)fluoranthène Benzo(ghi)pérylène Fluoranthène								
06190650	CADOULE A MAUGUIO 3	Ca									
06190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	B'6									
06190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	D8									
06190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	Vir7									

### Code couleur

	Etat chimique indéterminé
	Bon état chimique
	Mauvais état chimique

Les résultats sont présentés conformément à l'arrêté du 27 juillet 2015. Les résultats pris en compte pour l'évaluation de l'état chimique de l'année N sont les derniers connus des années N-1, N-2 et N-3.

## 6.3.5. Qualité biologique IBGN (invertébrés benthiques)

Les fiches présentant le plan d'échantillonnage et la cartographie des stations présentes sur le bassin versant de l'étang de l'Or sont regroupées en annexe 9.7.

Les paramètres constitutifs de l'indice de bioindication sont présentés dans le tableau et la figure ci-dessous.

Tableau 45 - Qualité du compartiment Invertébrés dans le bassin versant de l'étang de l'Or en 2017

Bassin Versant	Cours d'eau	Station	Code Sandre	Date de prélèvement	Richesse taxon. (Classe de variété)	Groupe faunistique indicateur GFI (robuste GFR)	Note Equivalent IBGN (EQR)	Note de robustesse (EQR)	Etat biologique invertébrés	Etat robustesse
etang d'Or	Salaisson	Sa0	06190035	26/05/2017	23 (7/14)	Psychomyiidae (4) (Limnephilinae (3))	10/20 (0,5625)	09/20 (0,5000)	Moyen	Mediocre
		Sa1	06190030	19/12/2017	30 (9/14)	Limnephilinae (3) (Baetidae (2))	11/20 (0,6250)	10/20 (0,5625)	Moyen	Moyen
		Sa2	06190100	15/09/2017	31 (9/14)	Hydroptilidae (5) (Leptoceridae (4))	13/20 (0,7500)	12/20 (0,6875)	Moyen	Moyen
	Cadoule	Ca4'	06190115	26/05/2017	26 (8/14)	Limnephilinae (3) (Baetidae (2))	10/20 (0,5625)	09/20 (0,5000)	Moyen	Mediocre
	Aigues-Vives	AV5	06190020	27/06/2017	20 (6/14)	Hydroptilidae (5) (Baetidae (2))	10/20 (0,5625)	07/20 (0,3750)	Moyen	Mediocre
	Berange	B6'	06190045	26/05/2017	28 (8/14)	Hydroptilidae (5) (Baetidae (2))	12/20 (0,6875)	09/20 (0,5000)	Moyen	Mediocre
		B6	06190040	29/06/2017	33 (10/14)	Baetidae (2) (Gammaridae (2))	11/20 (0,6250)	11/20 (0,6250)	Moyen	Moyen

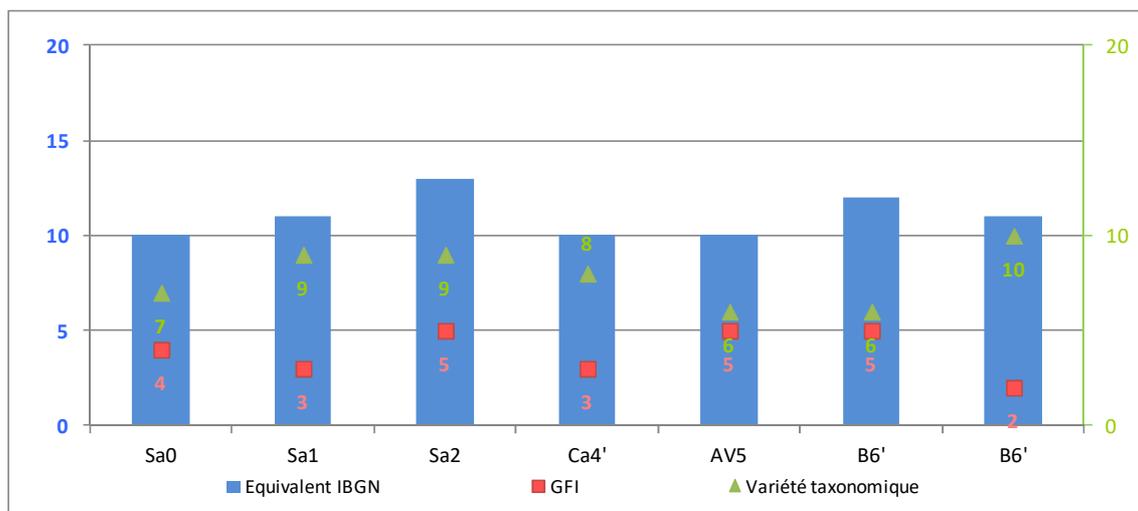


Figure 18 - Qualité du compartiment Invertébrés dans le bassin versant de l'étang de l'Or en 2017

### 6.3.5.1. Salaison

Selon les valeurs seuils réglementaires appliquées aux très petits cours d'eau de l'HER6, l'état biologique du compartiment « Invertébrés » est qualifié de « moyen » dans les 3 stations d'études situées sur le linéaire du Salaison. Concernant les deux stations aval (Sa1 et Sa2), le diagnostic de qualité réalisé semble robuste puisque le calcul de l'indice en utilisant le deuxième taxon le plus sensible (dit robuste) donne des résultats identiques en termes d'état biologique. Cependant, il semble légèrement surévalué concernant la station amont (Sa0) car la perte d'un point sur la note IBG suffit à déclasser la qualité biologique à « médiocre ».

Bien que la classe d'état reste constante, la note indicelle augmente progressivement depuis l'amont vers l'aval passant de 10/20 à Assas (Sa0) à 13/20 à Saint-Aunès (Sa2). Cette amélioration est directement corrélée à la richesse faunistique. En effet, la qualité de l'habitat semble s'améliorer vers l'aval avec l'établissement de faciès d'écoulements plus variés et d'habitats plus attractifs pour la faune macrobenthique.

Concernant la sensibilité du peuplement, la classe du groupe faunistique indicateur correspond globalement à un peuplement affectionnant les eaux de « moyenne » voire plutôt « bonne » qualité physicochimique. Cependant, il est intéressant de noter qu'au niveau du Cres (Sa1) la classe du groupe indicateur chute malgré une très bonne capacité d'accueil du site d'étude. Ceci peut mettre en évidence des altérations de la qualité de l'eau à cet endroit (traversée de la ville du Crès) ou peut être la résultante des ruptures d'écoulement observées les mois précédant le prélèvement. On retrouve un peuplement plus sensible aux pressions physicochimiques en aval (Sa2).

L'étude du peuplement macrobenthique du Salaison permet de mettre en évidence une amélioration de la qualité de l'habitat depuis l'amont vers l'aval. Le peuplement révèle une potentielle source de pollution physico-chimique sur le cours médian du cours d'eau (Sa1) mais l'interprétation est à considérer avec précaution compte tenu de la date tardive des prélèvements et du caractère intermittent du cours d'eau. De ce fait, les analyses physico-chimiques ne permettent pas non plus de confirmer cette éventuelle pollution (dernière analyse en juillet).

### 6.3.5.2. Cadoule

**Selon les valeurs seuils réglementaires appliquées aux très petits cours d'eau de l'HER6, l'état biologique du compartiment « Invertébrés » est qualifié de « moyen » dans la Cadoule au niveau de Castries (Ca4').** Cependant, le diagnostic de qualité semble légèrement surévalué puisque le calcul de l'indice en utilisant le deuxième taxon le plus sensible (dit robuste) fait perdre un point sur la note, ce qui suffit à déclasser la qualité à « médiocre ».

Le peuplement est moyennement diversifié (CV = 8/14) ce qui semble en adéquation avec l'habitabilité de la zone d'étude qui est très uniforme et colmatée. La faune y est considérée comme tolérante aux variations de la physicochimie de l'eau (GFI = 3/9).

**L'étude du peuplement macrobenthique de la Cadoule met en évidence des habitats et une eau de qualité moyenne, voire médiocre. Les analyses physico-chimiques montrent pourtant une bonne qualité de l'eau dans la partie amont du bassin versant.**

### 6.3.5.1. Bérange

**Selon les valeurs seuils réglementaires appliquées aux petits cours d'eau de l'HER6, l'état biologique du compartiment « Invertébrés » est qualifié de « moyen » au niveau des 2 stations d'études situées sur le Bérange.** Cependant, le diagnostic de qualité semble clairement surévalué sur la station au niveau de Castries (B6') puisque le calcul de l'indice en utilisant le deuxième taxon le plus sensible fait perdre trois points sur la note, ce qui entraîne le déclassement de la qualité à médiocre.

Sur la station amont (B6'), la capacité d'accueil du site est globalement bonne avec la présence de faciès courants et d'habitats biogènes. La richesse taxonomique échantillonnée est moyenne sur cette station et semble en deçà des attentes au vu du potentiel qu'offre le site. Le peuplement étudié est peu sensible à la qualité de l'eau si on fait abstraction du taxon indicateur appartenant à la famille des *Hydroptilidae* (GFI = 5/9) qui semble bien isolé (GFR = 2/9).

La station aval située au niveau de Candillargues (B6) est un plat lentique, profond et assez végétalisé. La richesse taxonomique y est bonne (CV = 10/14) au vu de la capacité d'accueil du site mais le peuplement échantillonné est considéré comme peu sensible aux variations physicochimiques de l'eau (GFI = 2/9).

**L'étude du peuplement macrobenthique du Bérange met en évidence une qualité des habitats plutôt « bonne » mais une eau de qualité physicochimique « moyenne », voire « médiocre » ce qui est cohérent avec les analyses physico-chimiques.**

### 6.3.5.2. Aigues-Vives

**Selon les valeurs seuils réglementaires appliquées aux très petits cours d'eau de l'HER6, l'état biologique du compartiment « Invertébrés » est qualifié de « moyen » dans l'Aigues-Vives au niveau de Mudaison (AV5).** Cependant, le diagnostic de qualité semble clairement surévalué puisque le calcul de l'indice en utilisant le deuxième taxon le plus sensible fait perdre trois points sur la note, ce qui entraîne le déclassement de la qualité du compartiment « invertébrés » à médiocre.

Le peuplement étudié est peu diversifié (CV = 6/14) ce qui correspond à la capacité d'accueil de ce ruisseau recalibré, sans ripisylve, et qui subit un fort développement algal et un colmatage important qui homogénéisent les habitats en présence. La faune échantillonnée est considérée comme moyennement voire peu sensible aux pressions d'ordre physicochimique (GFI = 5/9 mais GFR = 2/9).

**L'étude du peuplement macrobenthique de l'Aigues Vives met en évidence des habitats et une eau de moyenne qualité, ce qui est cohérent avec les analyses physico-chimiques.**

### 6.3.5.3. Comparaison avec les résultats antérieurs

En 2012, le suivi de la qualité biologique du compartiment macrobenthique sur le bassin versant de l'étang de l'Or a été réalisé par aquascop. Cette année-là, les mêmes stations que celles de 2017 ont été étudiées sur le Salaison et la Cadoule. Il n'y a pas eu de suivi effectué sur l'Aigues-Vives et sur le Bérange.

En comparaison à l'année 2012, la qualité biologique du compartiment macrobenthique s'est détériorée au niveau des deux stations amont situées sur le Salaison. Cette dégradation est due à une richesse faunistique qui a chuté entre ces deux suivis sur la station amont (Sa0) (35 familles en 2012 et 23 en 2017) et à une perte de sensibilité du peuplement au niveau du Cres (Sa1) avec un GFI passant de 5 à 3/9. La qualité biologique est restée constante plus en aval avec une classe de variété et un niveau de polluosensibilité du peuplement qui reste semblable.

En ce qui concerne le peuplement étudié au niveau de la Cadoule à Castries, il est un peu moins diversifié mais la qualité reste sensiblement la même.

Sur le bassin de l'Or, la qualité biologique du compartiment macrobenthique s'est donc globalement détériorée. La perte d'habitats peut influencer ce diagnostic.

Tableau 46 - Qualité du compartiment Invertébrés dans le bassin versant de l'étang de l'Or en 2012

Bassin Versant	Cours d'eau	Station	Code Sandre	Date de prélèvement	Richesse taxon. (Classe de variété)	Groupe faunistique indicateur GFI	Note Equivalent IBGN (EQR)	Etat biologique Invertébrés
étang d'Or	Salaison	Sa0	06190035	28/06/2012	35 (10/14)	Psychomyiidae (4/9)	13/20 (0,7500)	Moyen
		Sa1	06190030	16/07/2012	31 (9/14)	Hydroptilidae (5/9)	13/20 (0,7500)	Moyen
		Sa2	06190100	16/07/2012	32 (9/14)	Hydroptilidae (5/9)	13/20 (0,7500)	Moyen
	Cadoule	Ca4'	06190115	28/06/2012	32 (9/14)	Hydropsychidae (3/9)	11/20 (0,6250)	Moyen

### 6.3.6. Qualité biologique IBD (diatomées benthiques)

Les fiches de prélèvements des stations présentes sur le bassin versant de l'étang de l'Or sont regroupées en annexe 9.8.5.

Les composantes de l'indice de bioindication appliqué à ces stations sont présentées dans le tableau ci-dessous.

Tableau 47 - Qualité du compartiment Diatomées dans le bassin versant de l'étang de l'Or en 2017

Bassin Versant	Cours d'eau	Station	Code Sandre	Date de prélèvement	Richesse taxonomique	Diversité	Equitabilité	Note IBD (/20) NF T 90-354	Note IPS (/20)	EQR	Etat écologique diatomées
Etang d'Or	Salaison	Sa0	06190035	26/06/17	26	2,4	0,51	19,6	17,9	<b>1,08</b>	Très bon
		Sa1	06190030	19/12/2017	22	2.15	0.48	15.0	13.8	<b>0.81</b>	Bon

	Sa2	06188860	15/09/17	37	4,23	0,81	16,3	16,4	<b>0,89</b>	<b>Bon</b>
<b>Cadoune</b>	Ca'4	06190100	26/05/17	30	2,58	0,53	18,2	17,7	<b>1</b>	<b>Très bon</b>
<b>Aigues-Vives</b>	AV5	06190115	27/06/17	38	3,05	0,58	11,7	11,6	<b>0,62</b>	<b>Moyen</b>
<b>Bérange</b>	B'6	06190020	26/05/17	25	2,92	0,63	15,7	15,2	<b>0,85</b>	<b>Bon</b>
	B6	06190020	29/06/17	34	3,87	0,76	11,7	8,8	<b>0,62</b>	<b>Moyen</b>
<b>Canal de Lunel</b>	CL9	06192820	10/07/17	14	2,57	0,67	10,3	8,3	<b>0,54</b>	<b>Médiocre</b>

### ● Distribution des familles de diatomées

L'analyse de la distribution des familles de diatomées au sein de chaque peuplement nous donne une première appréciation de la qualité des eaux.

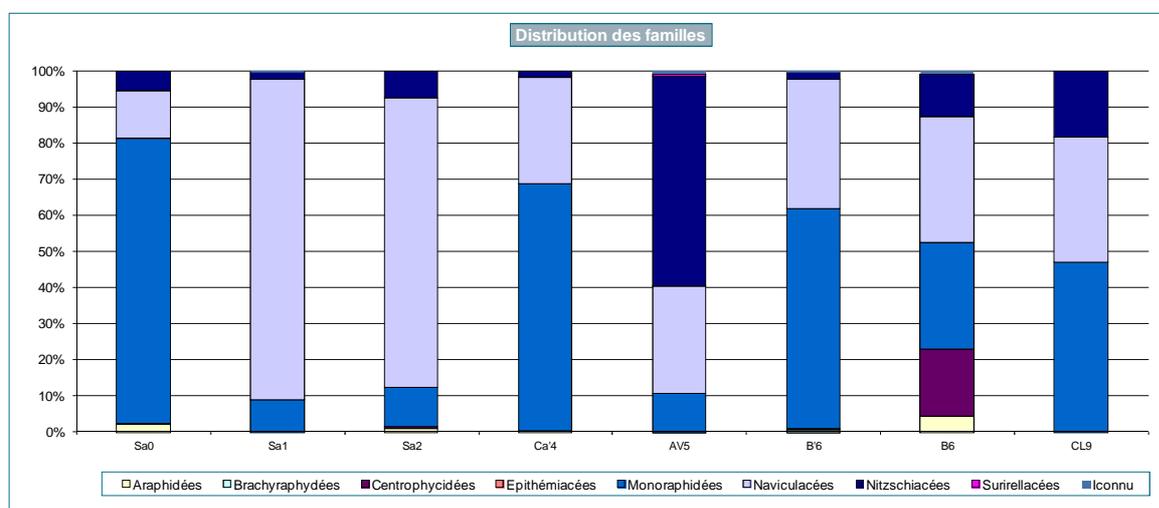


Figure 19 - Distribution des familles de diatomées du bassin versant de l'étang d'Or en 2017

#### ● Les Naviculacées

Elles regroupent un grand nombre de genres (*Amphora*, *Cymbella*, *Diademsis*, *Encyonema*, *Eolimna*, *Fallacia*, *Geissleria*, *Gomphoneis*, *Gomphonema*, *Hippodonta*, *Luticola*, *Mayamaea*, *Navicula*, *Reimeria*, *Rhoicosphenia*, *Sellaphora*,...) présentant des caractéristiques écologiques diverses. Cette vaste famille constitue le groupe le mieux représenté dans l'ensemble des stations du bassin versant de l'étang d'Or avec en particulier *Amphora pediculus*, espèce très bien représentée dans l'ensemble des stations du bassin.

#### ● Les Monoraphidées

La famille des Monoraphidées est essentiellement composée d'espèces fermement fixées au substrat (*Achnantheidium*) ou épiphytes (*Cocconeis*). Elles sont généralement sensibles aux altérations du milieu et caractérisent donc, de ce fait, des cours d'eau peu perturbés et courants. Cette famille est majoritaire sur trois stations du bassin versant (Sa0, Ca'4 et B'6) avec *Achnantheidium minutissimum* comme espèce dominante.

#### ● Les Nitzschiacées

La proportion de *Nitzschiacées* est assez faible. Ces diatomées sont principalement présentes sur la station AV5 avec *Nitzschia soratensis*, espèce légèrement eutrophique.

- Les Araphidées

Elles regroupent principalement des espèces lacustres (*Diatoma*, *Fragilaria*, *Staurosirella*) de milieu calme. Elles sont très peu représentées sur ce bassin versant.

- Les Centrophycées

Présentes à hauteur de 20% dans la station B6, elles sont généralement représentatives de milieux assez lenticques.

## ● Taxons les plus représentés

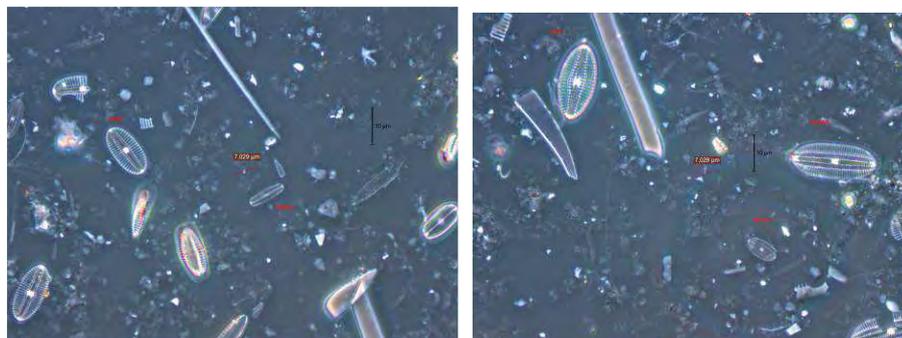
Tableau 48 - Caractéristiques des diatomées les plus représentées dans le bassin versant de l'étang d'Or 2017

Espèces les plus fréquentes *	Ecologie**
<i>Achnanthydium minutissimum</i>	Taxon d'eaux douces à légèrement saumâtres, sensible à la charge organique (bêta-mésosaprobe) mais indifférent à la charge minérale.
<i>Amphora pediculus</i>	Largement répandue dans les eaux douces. Peut se trouver dans les eaux eutrophes et moyennement polluées.
<i>Cocconeis euglypta</i>	Taxon d'eaux à minéralisation moyenne à forte avec un substrat de type sédimentaire, zones de plaine et plateaux calcaires. Ubiquiste supportant des niveaux de pollution assez variés. Assez rare dans les milieux peu saprobes et assez fréquent dans des milieux faiblement eutrophisés
<i>Nitzschia soratensis</i>	Strictement d'eau douce. Eaux légèrement eutrophes (210 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ), pH alcalin (8,6) et températures plutôt fraîches (17°C).

\* dans l'ordre de fréquence d'apparition

\*\* Source : Atlas des diatomées du Languedoc-Roussillon (2013)

Une observation microscopique intéressante a été faite pour la station Sa2. En effet, dans cette station, pas moins de 5 espèces de *Diploneis* ont été trouvées.



## Richesse et diversité des peuplements

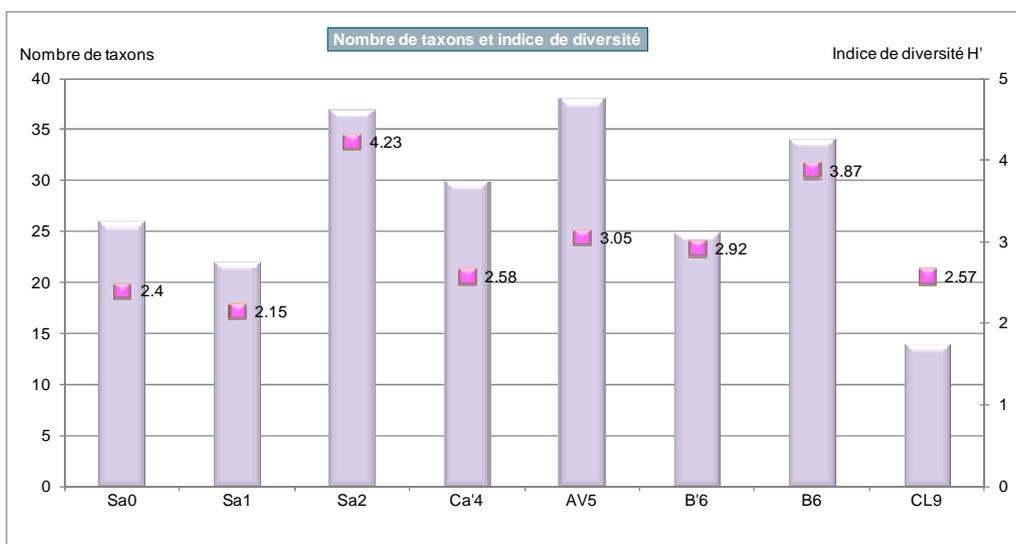


Figure 20 - Richesse et diversité des peuplements de diatomées du bassin versant de l'étang d'Or en 2017

La richesse taxonomique des peuplements de diatomées est assez variable d'une station à l'autre (N varie de 14 à 38). Dans l'ensemble, elle est moyenne. Il n'y a pas de réelle dominance d'une espèce dans l'ensemble des stations étudiées, hormis à la station AV5 avec *Nitzschia soratensis*.

La diversité est également très variable (indice de Shannon et Weaver H' compris entre 2,4 et 4,23). Elle est globalement moyenne témoignant ainsi d'une certaine stabilité des conditions environnementales.

## Résultats des indices diatomiques

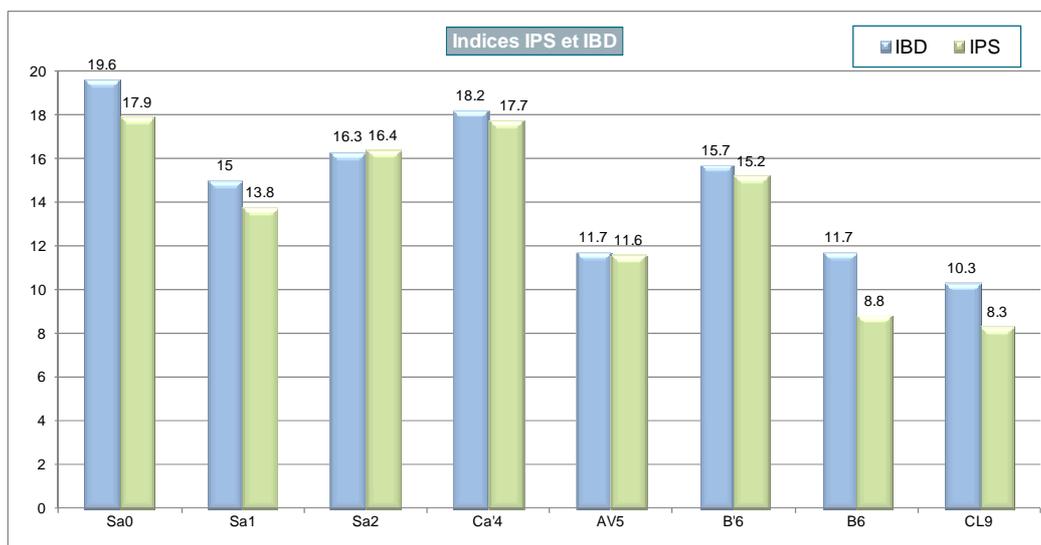


Figure 21 - Résultats des indices IBD et IPS du bassin versant de l'étang d'Or en 2017

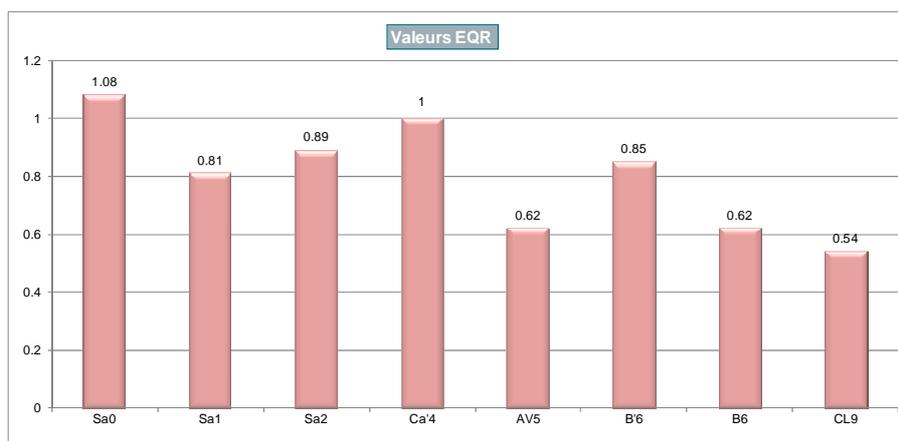


Figure 22 - Valeurs de l'EQR dans le bassin versant de l'étang d'Or en 2017

Les écarts de notes IBD ou EQR sont importants entre les différents cours d'eau du bassin versant. Les notes IBD s'échelonnent de 19,6 et 18,2 pour le Salaison à Assas et la Cadoule à Castries à 10,3 pour le canal de Lunel.

On note une diminution amont-aval des notes IBD et IPS ainsi que de l'EQR dans le Salaison et le Bérange. Rappelons que la station du Salaison au Crès (Sa1) été prélevée bien plus tard (décembre) que les autres stations, à une période moins propice au développement des diatomées ; les résultats sont donc difficilement comparables avec ceux des autres stations.

L'état biologique déterminé à partir des résultats de l'EQR et prenant en compte l'hydroécocorégion (HER) dans laquelle se situe chaque station, est considéré comme « très bon » à « médiocre ».

Selon l'IBD, la qualité biologique des eaux est « moyenne » à « très bonne » dans l'ensemble du bassin versant.

L'IPS, prenant bien en compte toutes les espèces rencontrées dans ces prélèvements, est plus stable et met en évidence une eau de qualité légèrement inférieure à celle déterminée par les notes EQR et IBD. Celle-ci demeure « médiocre » à « très bonne » dans l'ensemble des stations.

### ● Caractéristiques écologiques mises en évidence par l'analyse de Van Dam et al.

Le tableau suivant résume les caractéristiques des eaux mises en évidence par l'analyse des préférences écologiques des espèces observées dans les stations échantillonnées.

Tableau 49 - Caractéristiques écologiques mises en évidence par les peuplements de diatomées des stations du bassin versant de l'étang d'Or 2017 (Van Dam et al.).

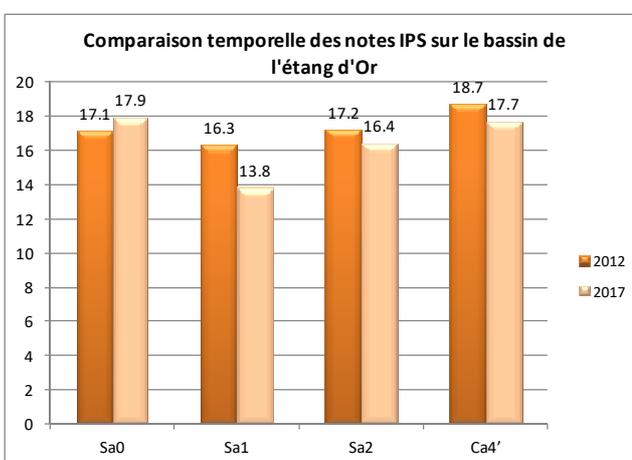
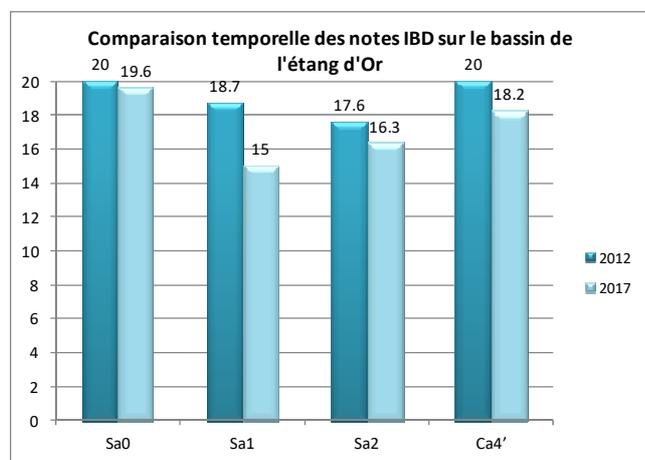
Cours d'eau	Code station	Oxygène	N-organique	Saprobie (matières organiques)	Trophie (nutriments)	Comparaison avec les résultats physico-chimiques
Salaison	Sa0	Très bonne oxygénation	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique réduite	Indifférence	En accord avec les résultats physico-chimiques. Les nitrates sont présents à de faibles concentrations. Charge organique très faible.
	Sa2	Bonne oxygénation	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique réduite	Tendance eutrophe mais trop de taxons non prient en compte	En accord avec les résultats physico-chimiques. Les nitrates sont présents en concentrations assez élevées. Charge organique très faible.
Cadoule	Ca'4	Très bonne oxygénation	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique réduite	Indifférence	En accord avec les résultats physico-chimiques. Les nitrates sont présents à de faibles concentrations. Charge

						organique très faible.
<b>Aigues-Vives</b>	<b>AV5</b>	<i>Oxygénation modérée</i>	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique moyennement présente	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	En accord avec les résultats physico-chimiques. Concentrations parfois élevées en matières organiques (COD) et en nitrates et phosphore.
<b>Bérange</b>	<b>B'6</b>	<i>Bonne oxygénation</i>	Azote organique faiblement présent ou très occasionnel	Charge organique réduite	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	En accord avec les résultats physico-chimiques. Charge organique très faible. Concentrations en phosphore parfois élevées.
	<b>B6</b>	<i>Oxygénation basse à modérée</i>	Azote organique présent mais de façon très occasionnelle	Charge organique réduite	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	Forte désoxygénation parfois observée. La Charge organique est modérée mais peut-être élevée. Les concentrations en nitrates sont « moyenne ».
<b>Canal de Lunel</b>	<b>CL9</b>	<i>Oxygénation modérée</i>	Azote organique présent mais de façon très occasionnelle	Charge organique moyennement présente	Tendance eutrophe (riche en nutriments)	En accord avec les résultats physico-chimiques. Désoxygénation chronique ; charge organique modérée ; concentrations très fortes en azote et phosphore.

### Comparatif 2012 - 2017

Le même type de suivi avait été réalisé au cours de l'été 2012.

L'ensemble des stations n'ayant pas été les mêmes entre 2012 et 2017, seules les stations communes ont été comparées.



L'état biologique était apparu globalement comme « très bon » à « bon » sur les cours d'eau échantillonnés en 2012.

Une baisse généralisée de la note IBD et IPS est observée en 2017 pour trois stations : Sa1, Sa2, Ca4'. Cette diminution est assez peu marquée mais engendre néanmoins un changement de classe pour la station Sa2, passant de « très bon » à « bon ».

A la station Sa1, cette diminution est plus marquée mais peut s'expliquer par l'effet saisonnier (prélèvement en juillet en 2012 et en décembre en 2017).

## 6.4. CONCLUSION

### 6.4.1. Conclusion sur la qualité actuelle et son évolution

La qualité du bassin versant de l'étang de l'Or est présentée par les cartes présentées au chapitre 7 selon les différentes altérations du SEQ-eau et les éléments de l'état écologique :

- Acidification
- Matières organiques et oxydables
- Bilan de l'oxygène
- Azote
- Nitrates
- Phosphore
- Nutriments

Deux cartes de synthèse reprennent l'ensemble des altérations du SEQ-Eau avec et sans la bactériologie.

L'évolution de la qualité des cours d'eau du bassin versant de l'étang de l'Or entre 2004 et 2017 est présentée dans le tableau suivant au regard du SEQ-Eau version 2.

Les résultats des analyses biologiques (invertébrés et diatomées) sont également présentés selon les couleurs de l'état écologique (arrêté du 27 juillet 2015) et comparés.

D'une manière générale, les cours d'eau du bassin versant de l'étang de l'Or reçoivent une grande quantité de rejets anthropiques, principalement des rejets de stations d'épuration.

**Après une nette amélioration observée entre 2008 et 2012 sur l'ensemble du bassin versant en réponse aux nombreux travaux de modernisation des stations de traitement des eaux usées et des réseaux, l'évolution de la qualité physico-chimique est plutôt neutre entre 2012 et 2017.**

La modernisation de la station d'épuration de Saint-Brès-Baillargues en 2011 avait eu un impact positif sur la qualité des eaux de l'Aigues-Vives en 2012, mais en 2017 des concentrations ponctuellement élevées en COD et en orthophosphates dégradent de nouveau la qualité de l'eau. Une pollution chronique par les microorganismes est relevée.

L'eau du Salaison est de « bonne » qualité à l'amont (Sa0) mais les apports en nitrates et les désoxygénations ponctuelles en période estivale déclassent les stations plus à l'aval (Sa1 et Sa2) en qualité « moyenne ». Bien que toujours présente, une nette diminution de la pollution bactériologique est relevée entre 2008 et 2012 à partir du Crès.

La mise hors-service de la station d'épuration de Sussargues en 2015 a conduit à une amélioration de la qualité de l'eau du Bérange à l'amont (B'6). Toutefois, les apports polluants restent importants et la qualité du cours d'eau est toujours dégradée. Le déficit en eau accentue ce phénomène en réduisant le potentiel de dilution des polluants par le cours d'eau. Plus à l'aval, à Candillargues (station RCO B''6), la situation s'est améliorée entre 2008 et 2017 (pas de donnée en 2012) en raison probablement de la mise hors service de la station de Mudaison. Le rejet de la station de Candillargues 1 km en amont de la station B6 affecte toujours la qualité physico-chimique de l'eau. Les problèmes d'oxygénation sont récurrents à cette station.

La station RCO sur le Viredonne indique une qualité de l'eau toujours de qualité « médiocre » depuis le dernier suivi. Une amélioration avait été observée entre 2008 et 2012 suite à la mise en service de la nouvelle station d'épuration de Lansargues mais cela n'a pas suffi.

Tableau 50 - Synthèse de la qualité des cours d'eau du bassin versant de l'Or – 2004 - 2017

code station	Station (libellé)	Code (dpt)	Physico-chimie générale					Bactériologie					Invertébrés (équivalent IBGN)					Diatomées (IBD)				
			2004	2008	2012	2017	Evolution	2004	2008	2012	2017	Evolution	2004	2008	2012	2017	Evolution	2004	2008	2012	2017	Evolution
06190020	AIGUES VIVES A MUDAISON	AV5	mauvaise	mauvaise	PHOS bonne	MOO X PHOS mauvaise	▼	mauvaise	mauvaise	mauvaise	=				bonne						bonne	
06190035	SALAISSON A ASSAS	Sa0		mauvaise	bonne	bonne	=		bonne	bonne	▼			bonne	bonne	=				mauvaise	mauvaise	=
06190030	SALAISSON A LE-CRES	Sa1	bonne	mauvaise	MOO X bonne	MOO X mauvaise	=		mauvaise	bonne	▲	bonne	bonne	bonne	bonne	=				mauvaise	bonne	▼
06190100	SALAISSON A ST-AUNES	Sa2	mauvaise	mauvaise	bonne	NITR bonne	▼		mauvaise	bonne	=		mauvaise	bonne	bonne	=				mauvaise	bonne	▼
06300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	Sa3	mauvaise	mauvaise	bonne	NITR bonne	▼		mauvaise				mauvaise	mauvaise	bonne	mauvaise	▲▲				bonne	
06190045	BERANGE A CASTRIES	B'6		mauvaise	MOO X AZOT PHOS mauvaise	MOO X PHOS mauvaise	▲		bonne	mauvaise	▲				bonne						bonne	
06190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	B''6		mauvaise		NITR mauvaise							mauvaise	bonne								
06190040	BERANGE A CANDILLARGUES 1	B6	mauvaise	mauvaise	MOO X PHOS bonne	MOO X mauvaise	▼		bonne	bonne	=				bonne						bonne	
06190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	Vir7	mauvaise	mauvaise	MOO X PHOS bonne	AZOT mauvaise	=		bonne					mauvaise	mauvaise	=					bonne	
06190115	CADOULE A CASTRIES	Ca4'		bonne	TEMP bonne	bonne	▲		mauvaise	bonne	=			bonne	bonne	=				mauvaise	bonne	=
06190650	CADOULE A MAUGUIO 3	Ca4	mauvaise	mauvaise	bonne	NITR bonne	▼		bonne				mauvaise	mauvaise	mauvaise	bonne	=				bonne	
06190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	D8	mauvaise	mauvaise	PHOS bonne	MOO X mauvaise	▼		mauvaise					mauvaise							bonne	
06192820	CANAL DE LUNEL A LUNEL 2	CL9	mauvaise	mauvaise	MOO X mauvaise	MOO X mauvaise	▲		mauvaise	mauvaise	mauvaise	=									mauvaise	
06192840	CANAL DE LUNEL A MARSILLARGUES 2	CL10	mauvaise	mauvaise	AZOT MOO X PHOS TEMP mauvaise	TEMP mauvaise	=		bonne	mauvaise	bonne											

Classes de qualité physico-chimie et bactériologie selon le SEQ-Eau version 2

Très bonne (bleu)    bonne (vert)    moyenne (jaune)    médiocre (orange)    mauvaise (rouge)

Code couleur état écologique invertébré et diatomées selon l'arrêté du 27 juillet 2015

NB : L'évolution est indiquée par comparaison entre les années de suivi 2012 et 2017 ou, à défaut de chronique de données complète, entre les autres années disponibles.

A l'exception d'une hausse de la température de l'eau en période estivale en 2008 et 2012, la Cadoule dans sa partie amont est de bonne qualité physico-chimique depuis le début du suivi, mais une légère pollution bactériologique est toujours présente même si elle s'est nettement atténuée entre 2008 et 2012. A Mauguio, la situation est plus dégradée : une forte valeur en nitrites est relevée en 2008 et les concentrations en nitrates en 2017 indiquent une classe de qualité moyenne selon le SEQ-eau V2.

La qualité des eaux du Dardaillon s'est améliorée entre 2004 et 2008 bénéficiant de la modernisation des installations de Beaulieu-Restinclières, Saint-Just-Saint-Nazaire, Lunel-Viel et Vêrargues mais cela ne suffit pas car la qualité est encore médiocre en 2017.

Le canal de Lunel demeure en 2017, comme lors des précédents suivis, un milieu très perturbé, notamment au niveau de la station amont (CL9) qui est influencée par les rejets des eaux pluviales et des effluents de la station d'épuration de Lunel. La pollution bactériologique à Lunel est particulièrement forte depuis le début du suivi et à toutes les campagnes.

## 6.4.2. Orientations d'action

Le suivi réalisé en 2017, comme celui de 2012, met en évidence les effets d'investissements, notamment l'amélioration des systèmes de traitement collectif des eaux usées et des réseaux d'assainissement, qui se traduisent par une amélioration de la qualité de l'eau de certains cours d'eau.

Toutefois, des mesures complémentaires pourraient permettre d'améliorer davantage cette situation. Nous en évoquons quelques-unes dans les chapitres suivants. Néanmoins, ces actions devront être validées et au préalable hiérarchisées par une analyse plus fine des sources et des flux de pollution.

Il serait en particulier nécessaire d'identifier toutes les émissions polluantes du bassin versant, de quantifier précisément les flux sous différentes conditions hydrologiques (temps sec et pluie) et mesurer leur impact à la fois sur les cours d'eau et sur l'étang.

Rappelons cependant que l'atteinte des objectifs DCE sur les cours d'eau à faible débit et principalement alimentés en période d'étiage par les rejets de stations d'épuration, implique des difficultés techniques et des coûts importants. Pour exemple, il faudrait diluer de 2 à 5 fois les débits de l'Aigues-Vives, du Bérange ou du canal de Lunel en période d'étiage pour atteindre le bon état écologique ; une réduction des pompages pourrait permettre d'améliorer l'effet de dilution de ces cours d'eau.

### 6.4.2.1. Assainissement domestique et industriel

Le PDPG 34 liste les actions souhaitables en matière **d'assainissement et d'épuration des rejets domestiques et industriels** en leur affectant un ordre de priorité.

Nous mentionnerons ici celles qui nous paraissent les plus urgentes au regard des observations faites lors de ce suivi 2017. Cette analyse tient compte des travaux en cours ou réalisés depuis 2012.

- Renforcer la capacité et les performances des systèmes d'assainissement collectif de **Lunel** ; un projet d'augmentation de capacité est en cours avec un traitement plus poussé du phosphore.
- Renforcer la capacité et les performances des systèmes d'assainissement collectif de **Guzargues** (station ancienne) ; projet de raccordement à MAERA ?
- Évaluer l'impact du rejet de la station d'épuration de **Saint-Drézéry** et du système d'assainissement non collectif du domaine de **Fontmagne**.
- Améliorer les performances de collecte du réseau d'eaux usées de **Jacou** en supprimant les déversements directs au Salaison.
- Caractériser et évaluer l'impact des pollutions provenant des zones industrielles de **Vendargues** (sur le Salaison) et de **Lunel-Viel** (sur le Dardaillon).
- Inventorier les rejets d'eaux usées issus des habitations de type cabanisation, notamment celles situées en bordure du **canal de Lunel**.

Un recensement exhaustif des **caves particulières** et un diagnostic de leur dispositif d'assainissement est engagé pour 2018 dans le cadre du contrat de bassin de l'étang de l'Or.

Le suivi réalisé dans le cadre de cette étude n'est pas conçu pour mettre en évidence et quantifier l'impact de ces caves particulières, pas plus que celui des caves coopératives. Toutefois, le nombre important de caves, la nature des pollutions qu'elles sont susceptibles de générer, la vulnérabilité et la sensibilité des cours d'eau concernés, nous incitent à suggérer la mise en place d'un suivi particulier en période de fonctionnement des installations. Ce suivi serait à réaliser par temps sec et par temps de pluie pour juger de l'effet du lessivage des aires de dépôt ou de stockage des caves.

L'impact des **aires de lavage et de rinçage des machines agricoles** n'a pas non plus été mis en évidence par le protocole d'analyse. Cet impact pouvant être, par expérience, important (apports de sulfates et pesticides notamment), nous suggérons aussi la réalisation d'un inventaire complet de ces installations avant la mise en place de dispositifs appropriés de collecte et de traitement de leurs effluents.

#### **6.4.2.2. Lutte contre les apports diffus**

Une sensibilisation des agriculteurs à l'usage des pesticides (dans le secteur du canal de Lunel en particulier), le changement des pratiques culturales et la création de zones tampon en bordure de rivières seraient bénéfiques à la lutte contre les apports diffus en éléments nutritifs (azote et phosphore notamment) ou en pesticides. Rappelons que la DDTM assure depuis 2011 un contrôle de l'usage des herbicides sur la bande des 5 m en bordure des cours d'eau.

#### **6.4.2.3. Gestion des débits d'étiage**

A savoir que le SYMBO bénéficie depuis peu du matériel et des compétences nécessaires aux mesures hydrologiques. Des campagnes mensuelles de jaugeages en période d'étiage sont réalisées sur tous les cours d'eau qui alimentent l'étang de l'Or, complétées par des mesures ponctuelles lors d'événements marquants.

En effet, la gestion des débits d'étiage, conciliant les contraintes liées à l'irrigation, à l'alimentation en eau potable et aux exigences écologiques, est un impératif pour que soient respectés les objectifs de la directive cadre européenne sur l'eau.

Cette réflexion devrait porter en priorité sur les cours d'eau dont le régime hydrologique a été modifié, comme le Bérange dans sa partie amont. D'après le propriétaire du Domaine de Fontmagne (station B'6), le cours d'eau coulait de façon pérenne avant la mise en place des prélèvements AEP de Garrigues-Campagne. Rappelons qu'aujourd'hui il est à sec 70% de l'année.

D'après le plan de gestion du Salaison (Symbo, 2014), une étude plus précise des prises d'eau par pompage des riverains sur les secteurs de Guzargues et Teyran est prévue avant 2019.

#### **6.4.2.4. Restauration morphologique**

La qualité physique des cours d'eau pouvant aussi participer de manière sensible à l'amélioration de la qualité physico-chimique et hydrobiologique des eaux, des programmes de renaturation des secteurs physiquement altérés devront être encouragés.

D'après le plan de gestion du Salaison (2014), une étude de faisabilité pour la renaturation du secteur amont du Salaison à Guzargues devrait être engagée dans les années à venir pour des travaux en 2020. Une étude pour rétablir la continuité écologique du seuil de Verteil (Saint-Aunès) est également prévue.

D'après le plan de gestion du Bérange (2017), une étude préalable au reprofilage de berges, à la restauration de la ripisylve, à la reconnexion avec les zones humides sur les communes de Candillargues, Lansargues et Mudaison est prévue dans les 5 ans à venir.

A noter que des travaux de restauration hydromorphologique sont en cours sur le Dardaillon et que ceux engagés sur la Viredonne ont été inaugurés en juillet 2018.

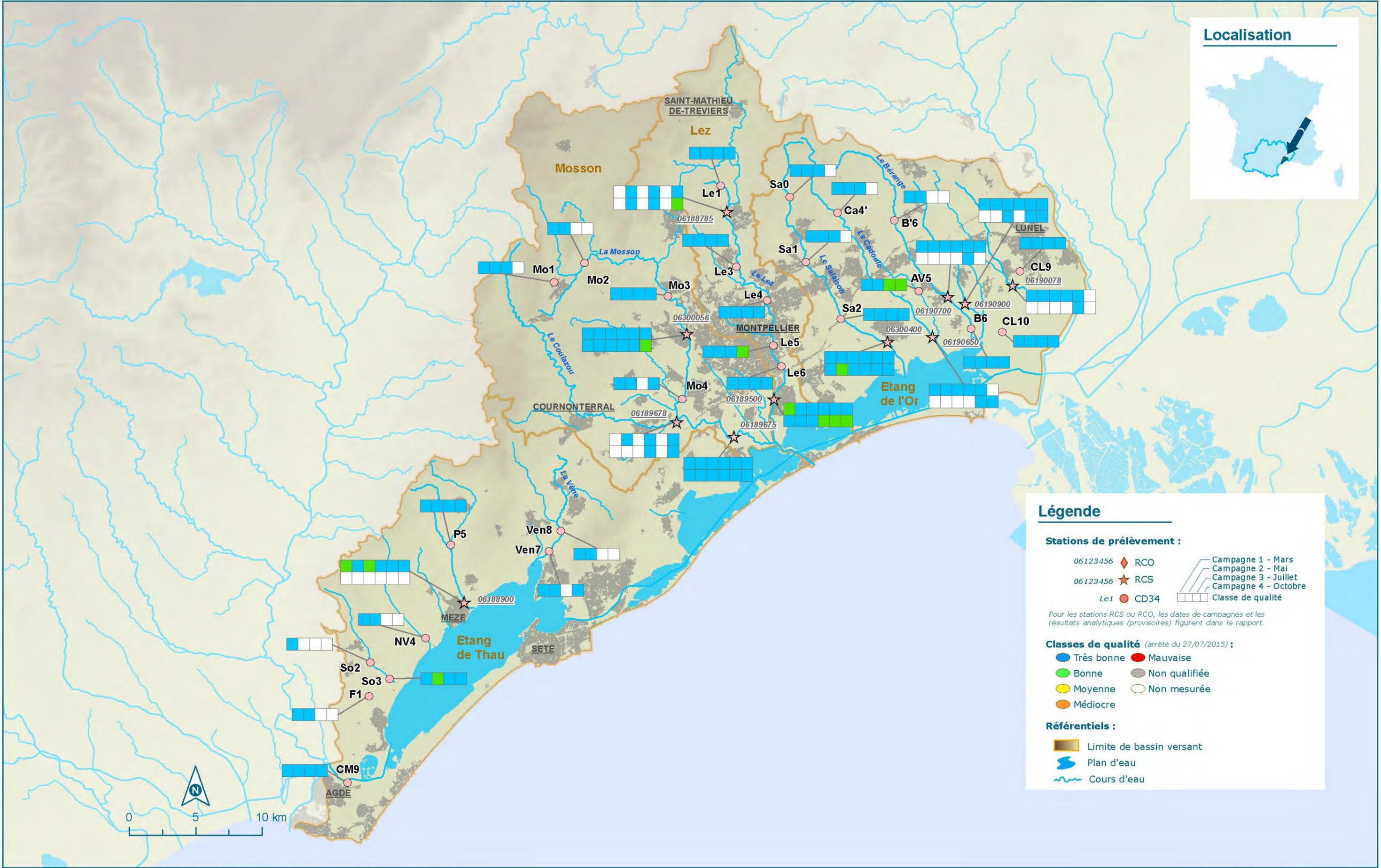
## 7. SYNTHÈSE CARTOGRAPHIQUE

---

### 7.1. CARTES DE QUALITÉ SELON LES ÉLÉMENTS DE L'ÉTAT ÉCOLOGIQUE

EVALUATION DE L'ELEMENT DE QUALITE ACIDIFICATION

Localisation



### Légende

**Stations de prélèvement :**

- 06123456 ◆ RCO
- 06123456 ★ RCS
- Le1 ● CD34

Campaigne 1 - Mars  
 Campaigne 2 - Mai  
 Campaigne 3 - Juillet  
 Campaigne 4 - Octobre  
 Classe de qualité

*Pour les stations RCS ou RCO, les dates de campagnes et les résultats analytiques (provisoires) figurent dans le rapport.*

**Classes de qualité (arrêté du 27/07/2015) :**

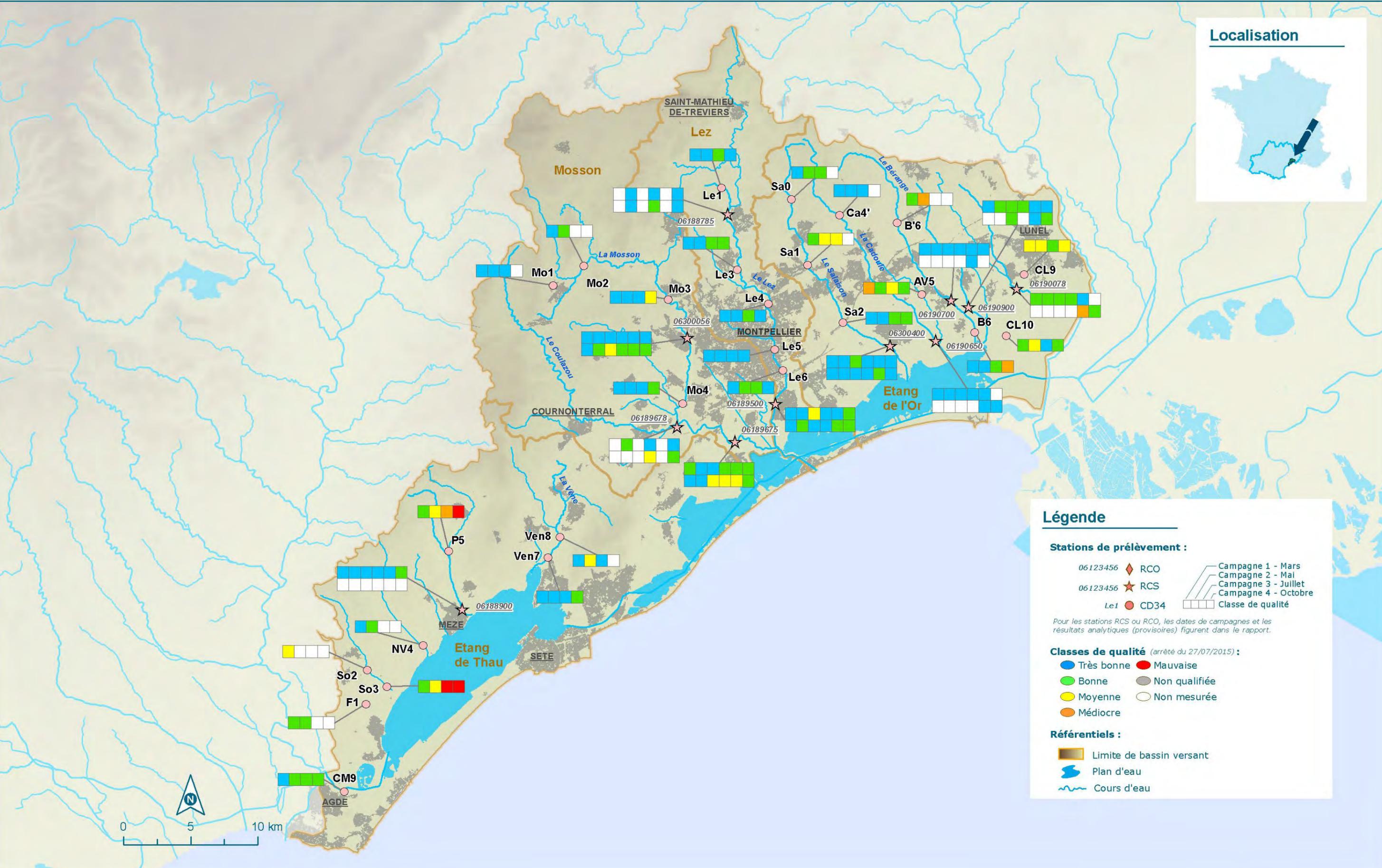
- Très bonne (Blue)
- Bonne (Green)
- Moyenne (Yellow)
- Médiocre (Orange)
- Mauvaise (Red)
- Non qualifiée (Grey)
- Non mesurée (White)

**Référentiels :**

- Limite de bassin versant (Brown outline)
- Plan d'eau (Blue area)
- Cours d'eau (Blue line)



EVALUATION DE L'ELEMENT DE QUALITE BILAN O2



### Légende

**Stations de prélèvement :**

- 06123456 ◆ RCO
- 06123456 ★ RCS
- Le1 ● CD34

Campagne 1 - Mars  
 Campagne 2 - Mai  
 Campagne 3 - Juillet  
 Campagne 4 - Octobre

Classe de qualité

*Pour les stations RCS ou RCO, les dates de campagnes et les résultats analytiques (provisoire) figurent dans le rapport.*

**Classes de qualité (arrêté du 27/07/2015) :**

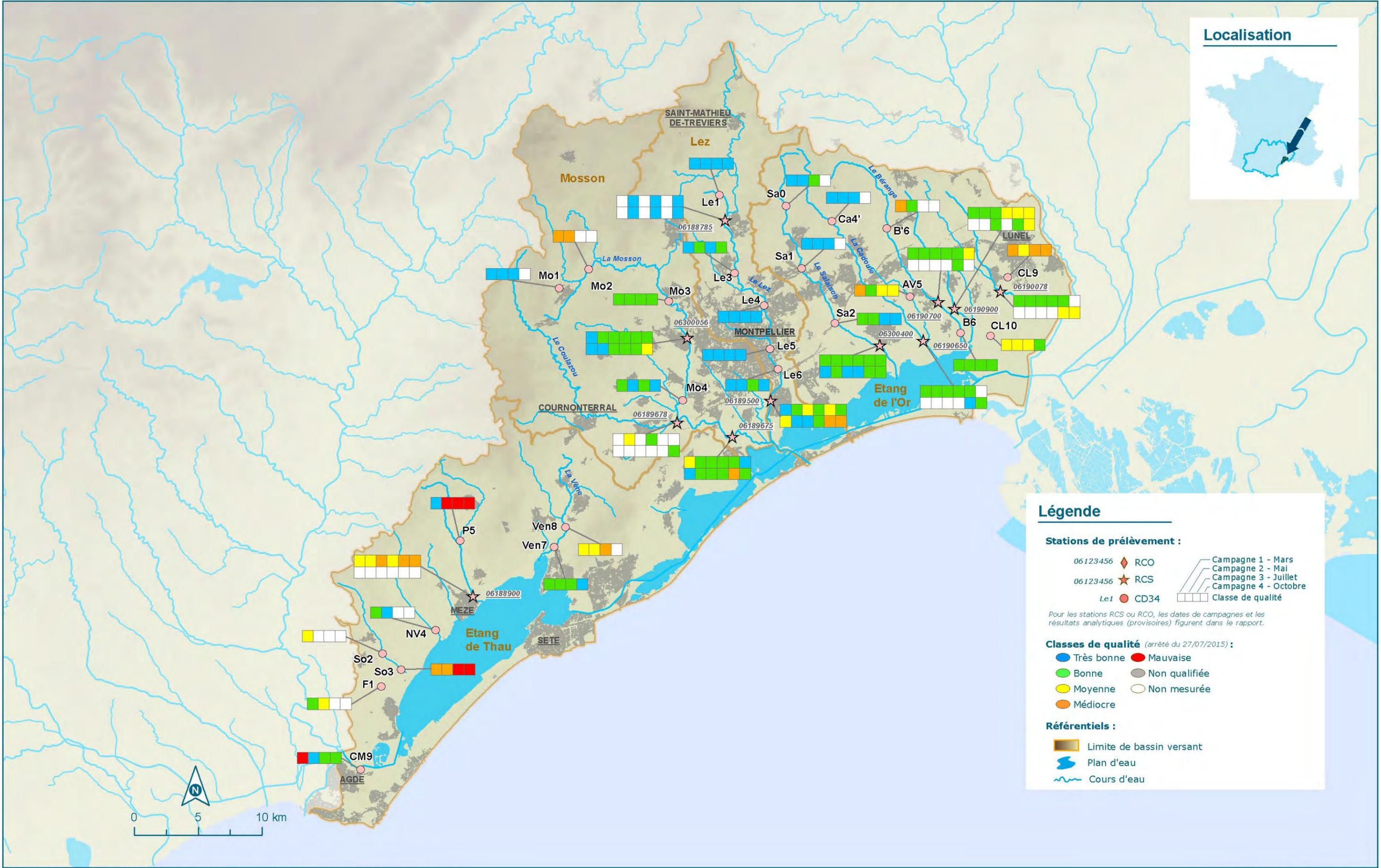
- Très bonne (bleu)
- Bonne (vert)
- Moyenne (jaune)
- Médiocre (orange)
- Mauvaise (rouge)
- Non qualifiée (gris)
- Non mesurée (blanc)

**Référentiels :**

- Limite de bassin versant (orange)
- Plan d'eau (bleu)
- Cours d'eau (bleu)



EVALUATION DE L'ELEMENT DE QUALITE NUTRIMENTS



### Légende

**Stations de prélèvement :**

- 06123456 ◆ RCO
- 06123456 ★ RCS
- Le1 ● CD34

Campaigne 1 - Mars  
 Campaigne 2 - Mai  
 Campaigne 3 - Juillet  
 Campaigne 4 - Octobre  
 Classe de qualité

*Pour les stations RCS ou RCO, les dates de campagnes et les résultats analytiques (provisoires) figurent dans le rapport.*

**Classes de qualité (arrêté du 27/07/2015) :**

- Très bonne (bleu)
- Bonne (vert)
- Moyenne (jaune)
- Médiocre (orange)
- Mauvaise (rouge)
- Non qualifiée (gris)
- Non mesurée (blanc)

**Référentiels :**

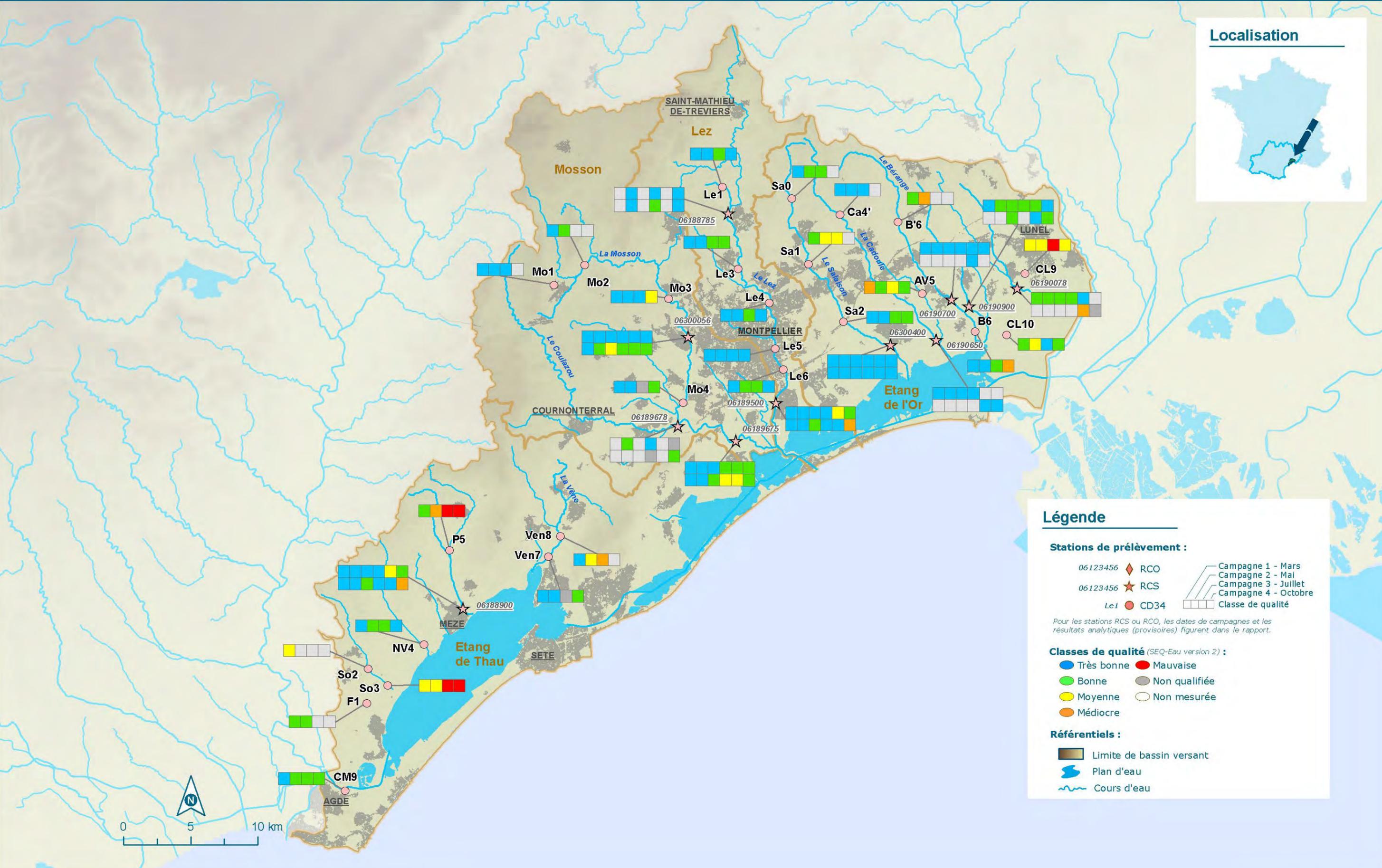
- Limite de bassin versant (orange)
- Plan d'eau (bleu)
- Cours d'eau (bleu)



## 7.2. CARTES DE QUALITE SELON LES DIFFERENTES ALTERATIONS DU SEQ- EAU

ALTERATION MATIERES ORGANIQUES ET OXYDABLES

Localisation



### Légende

**Stations de prélèvement :**

- 06123456 ◆ RCO
- 06123456 ★ RCS
- Le1 ● CD34

Campaigne 1 - Mars  
 Campaigne 2 - Mai  
 Campaigne 3 - Juillet  
 Campaigne 4 - Octobre  
 Classe de qualité

*Pour les stations RCS ou RCO, les dates de campagnes et les résultats analytiques (provisoire) figurent dans le rapport.*

**Classes de qualité (SEQ-Eau version 2) :**

- Très bonne (bleu)
- Bonne (vert)
- Moyenne (jaune)
- Médiocre (orange)
- Mauvaise (rouge)
- Non qualifiée (gris)
- Non mesurée (blanc)

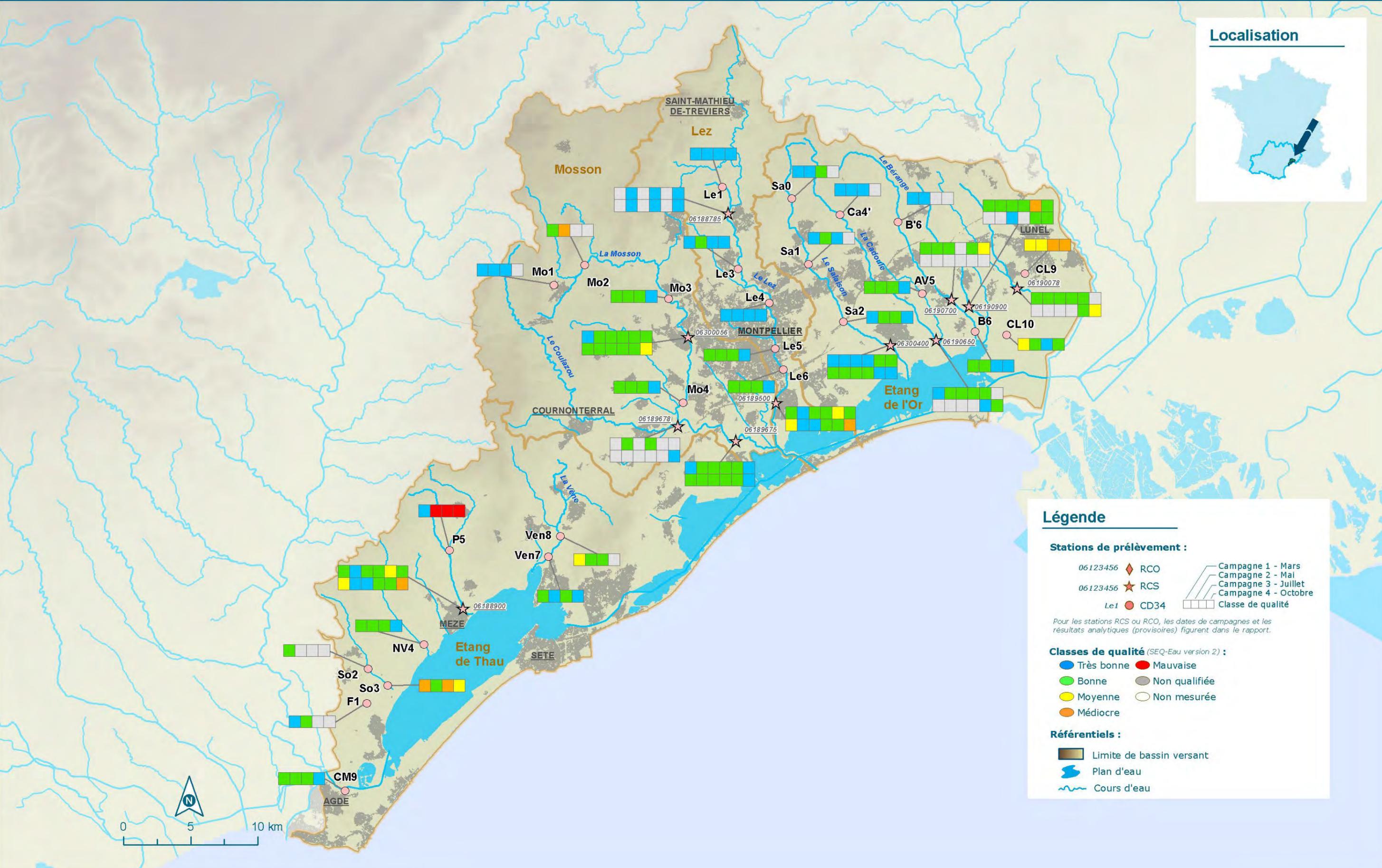
**Référentiels :**

- Limite de bassin versant (orange)
- Plan d'eau (bleu)
- Cours d'eau (bleu)



ALTERATION AZOTE

Localisation



### Légende

**Stations de prélèvement :**

- 06123456 ◆ RCO
- 06123456 ★ RCS
- Le1 ● CD34

Campaigne 1 - Mars  
 Campaigne 2 - Mai  
 Campaigne 3 - Juillet  
 Campaigne 4 - Octobre  
 Classe de qualité

*Pour les stations RCS ou RCO, les dates de campagnes et les résultats analytiques (provisoire) figurent dans le rapport.*

**Classes de qualité (SEQ-Eau version 2) :**

- Très bonne (bleu)
- Bonne (vert)
- Moyenne (jaune)
- Médiocre (orange)
- Mauvaise (rouge)
- Non qualifiée (gris)
- Non mesurée (blanc)

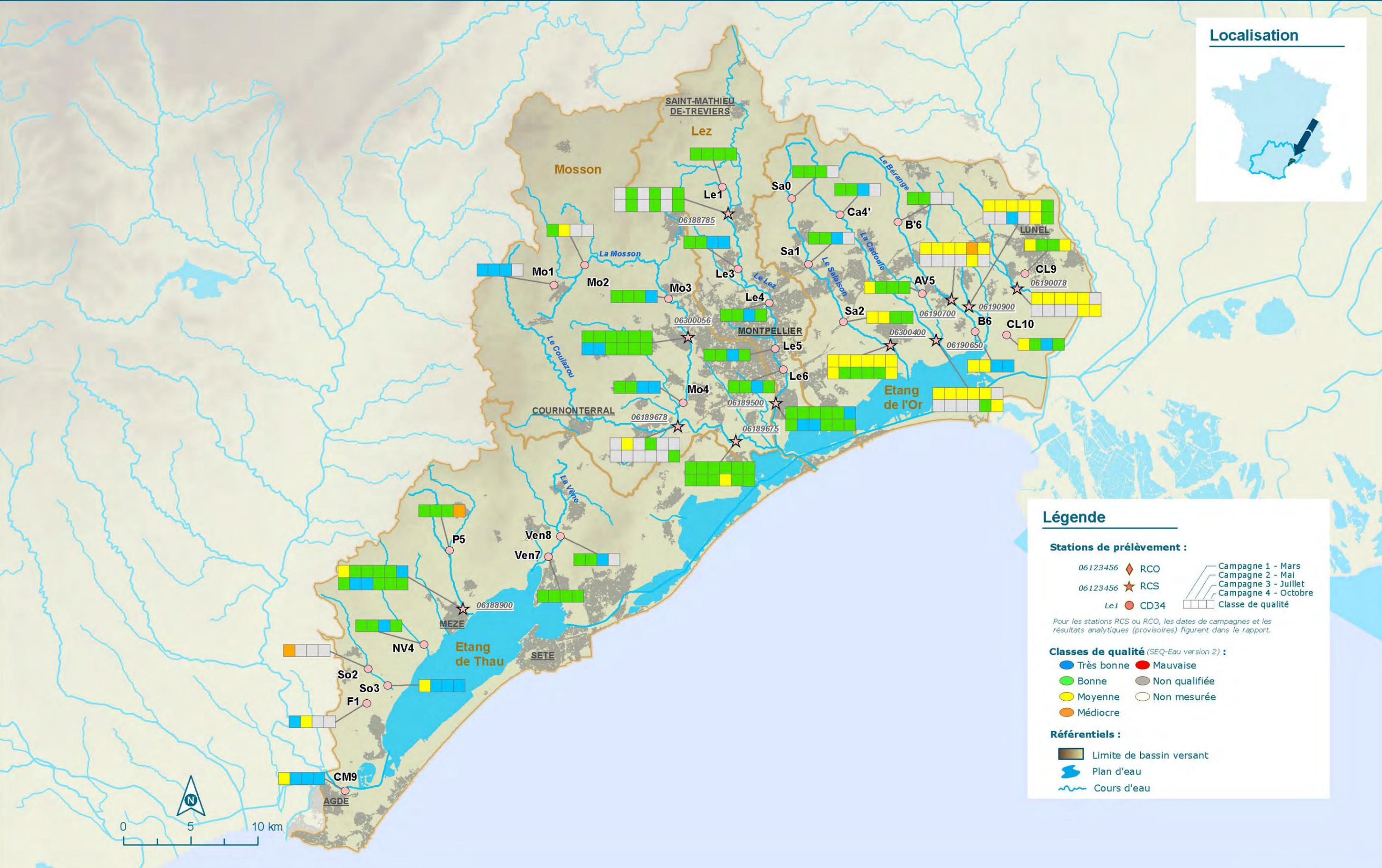
**Référentiels :**

- Limite de bassin versant (orange)
- Plan d'eau (bleu)
- Cours d'eau (bleu)



ALTERATION NITRATES

Localisation



Légende

- Stations de prélèvement :**
- 06123456 ◆ RCO
  - 06123456 ★ RCS
  - Le1 ● CD34
- Campaigne 1 - Mars  
 Campaigne 2 - Mai  
 Campaigne 3 - Juillet  
 Campaigne 4 - Octobre  
 Classe de qualité

*Pour les stations RCS ou RCO, les dates de campagnes et les résultats analytiques (provisaires) figurent dans le rapport.*

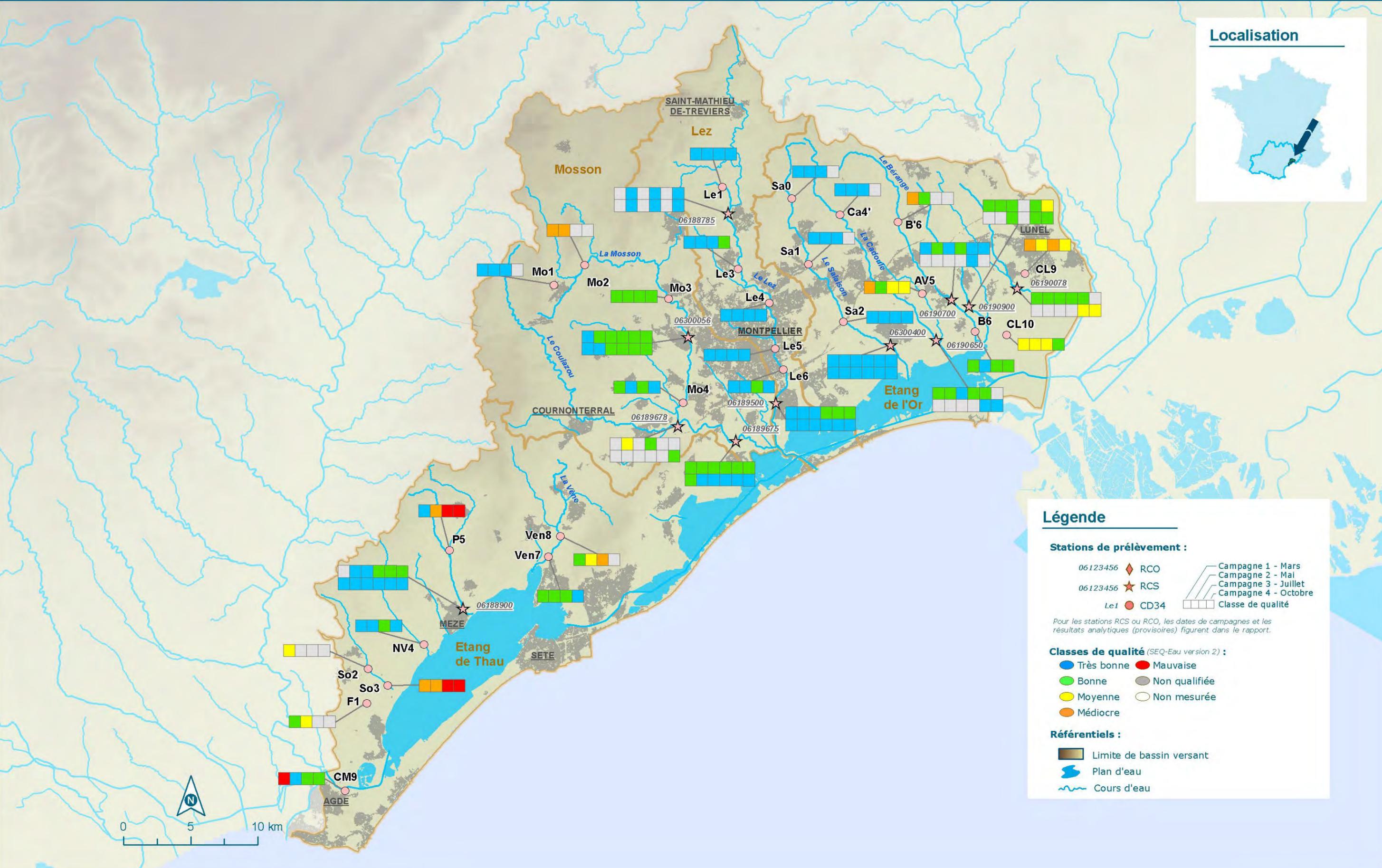
- Classes de qualité (SEQ-Eau version 2) :**
- Très bonne
  - Bonne
  - Moyenne
  - Médiocre
  - Mauvaise
  - Non qualifiée
  - Non mesurée

- Référentiels :**
- Limite de bassin versant
  - Plan d'eau
  - Cours d'eau



ALTERATION PHOSPHORE

Localisation



Légende

Stations de prélèvement :

- 06123456 ◆ RCO
- 06123456 ★ RCS
- Le1 ● CD34
- Campagne 1 - Mars
- Campagne 2 - Mai
- Campagne 3 - Juillet
- Campagne 4 - Octobre
- Classe de qualité

*Pour les stations RCS ou RCO, les dates de campagnes et les résultats analytiques (provisoire) figurent dans le rapport.*

Classes de qualité (SEQ-Eau version 2) :

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

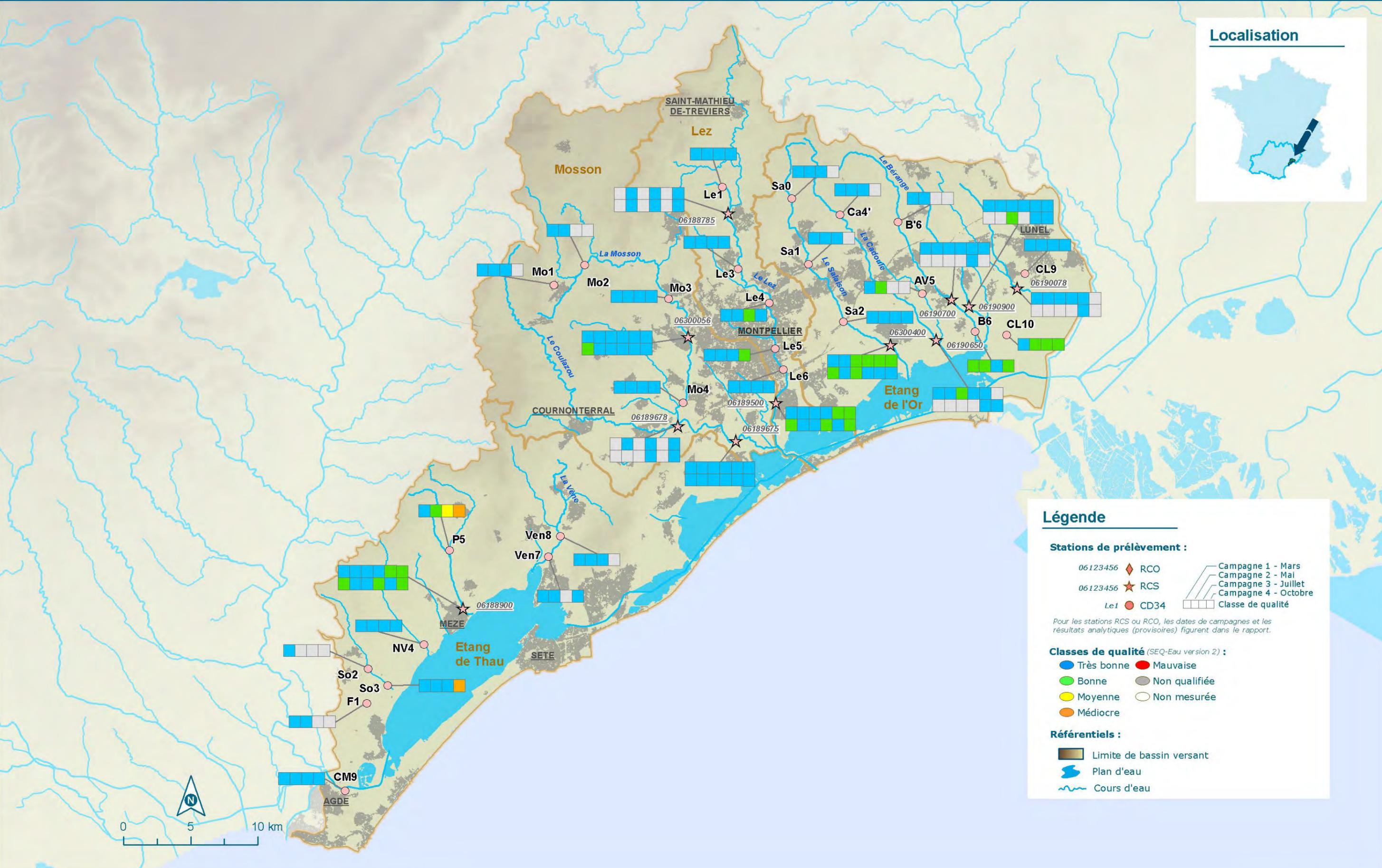
Référentiels :

- ▭ Limite de bassin versant
- ☪ Plan d'eau
- ~ Cours d'eau



ALTERATION EFFETS DES PROLIFERATIONS VEGETALES

Localisation



Légende

Stations de prélèvement :

- 06123456 ◆ RCO
- 06123456 ★ RCS
- Le1 ● CD34
- Campagne 1 - Mars
- Campagne 2 - Mai
- Campagne 3 - Juillet
- Campagne 4 - Octobre
- Classe de qualité

Pour les stations RCS ou RCO, les dates de campagnes et les résultats analytiques (provisoires) figurent dans le rapport.

Classes de qualité (SEQ-Eau version 2) :

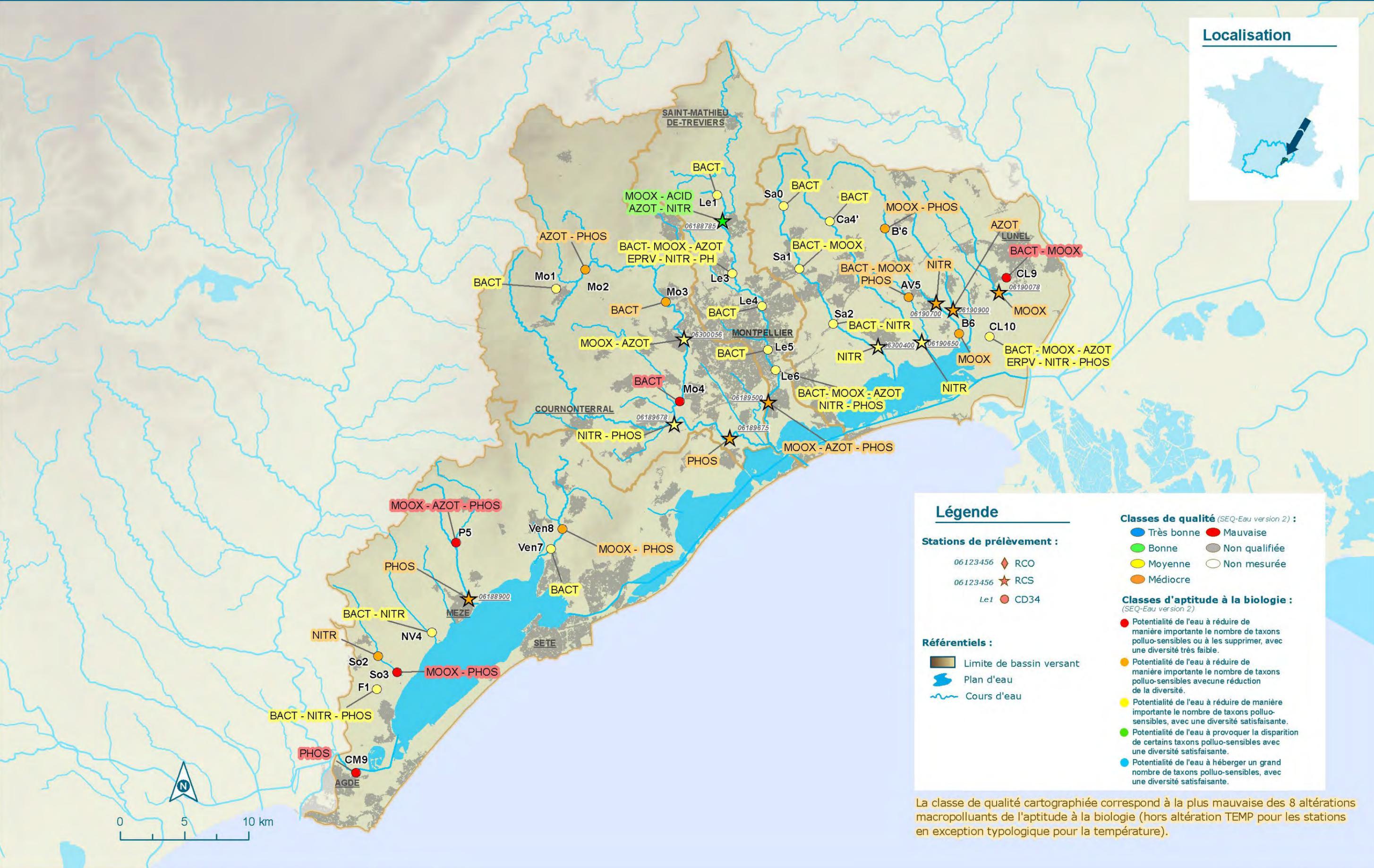
- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

Référentiels :

- Limite de bassin versant
- Plan d'eau
- Cours d'eau



QUALITE DE SYNTHESE AVEC BACTERIOLOGIE



### Légende

**Stations de prélèvement :**

- 06123456 ◆ RCO
- 06123456 ★ RCS
- Le1 ● CD34

**Classes de qualité (SEQ-Eau version 2) :**

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

**Classes d'aptitude à la biologie : (SEQ-Eau version 2)**

- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles ou à les supprimer, avec une diversité très faible.
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles avec une réduction de la diversité.
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante.
- Potentialité de l'eau à provoquer la disparition de certains taxons polluo-sensibles avec une diversité satisfaisante.
- Potentialité de l'eau à héberger un grand nombre de taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante.

**Référentiels :**

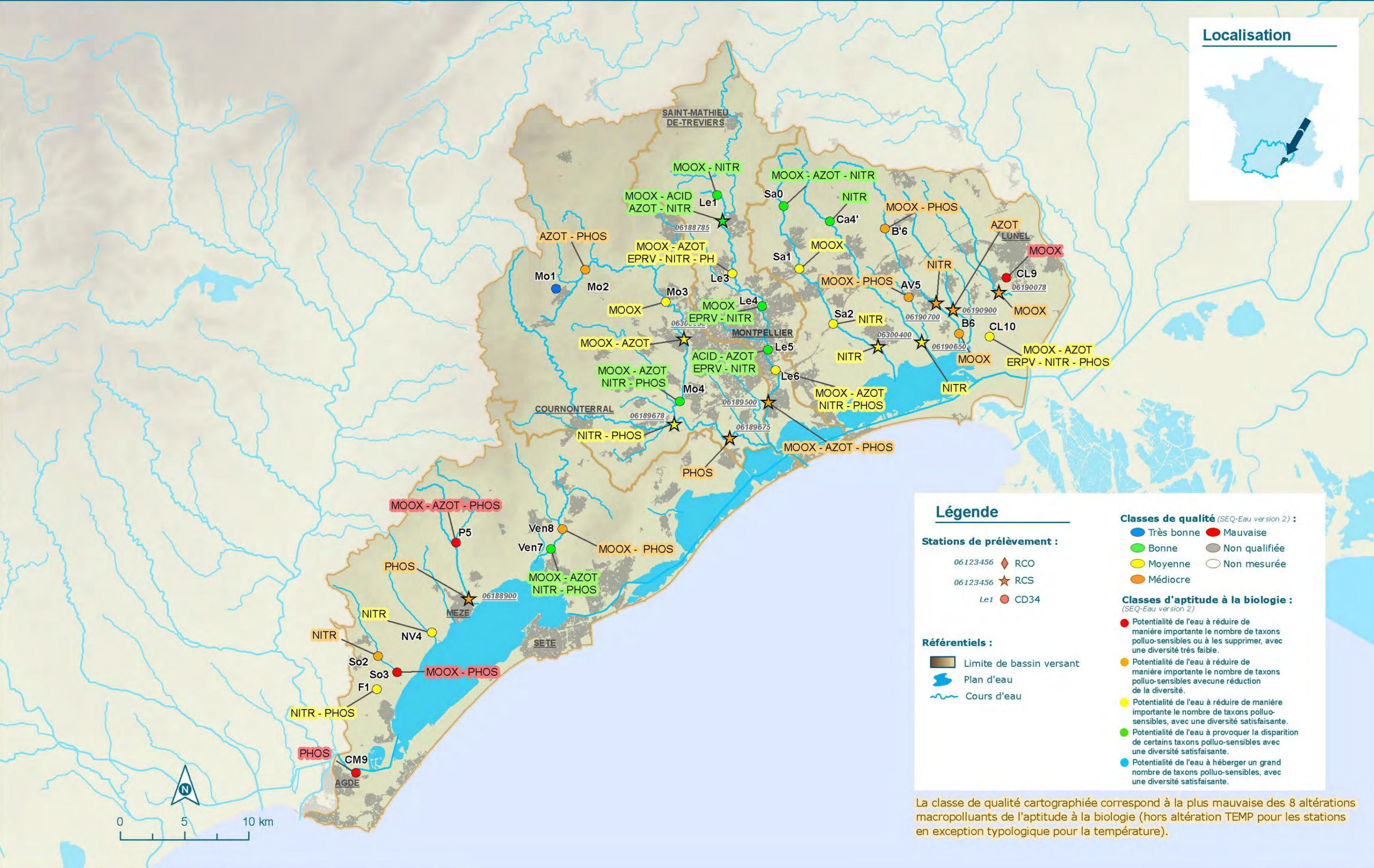
- ▭ Limite de bassin versant
- ☁ Plan d'eau
- ~ Cours d'eau

La classe de qualité cartographiée correspond à la plus mauvaise des 8 altérations macropolluants de l'aptitude à la biologie (hors altération TEMP pour les stations en exception typologique pour la température).



QUALITE DE SYNTHESE SANS BACTERIOLOGIE

Localisation



### Légende

**Stations de prélèvement :**

- 06123456 ◆ RCO
- 06123456 ★ RCS
- Le1 ● CD34

**Classes de qualité (SEQ-Eau version 2) :**

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

**Classes d'aptitude à la biologie : (SEQ-Eau version 2)**

- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles ou à les supprimer, avec une diversité très faible.
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles avec une réduction de la diversité.
- Potentialité de l'eau à réduire de manière importante le nombre de taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante.
- Potentialité de l'eau à provoquer la disparition de certains taxons polluo-sensibles avec une diversité satisfaisante.
- Potentialité de l'eau à héberger un grand nombre de taxons polluo-sensibles, avec une diversité satisfaisante.

**Référentiels :**

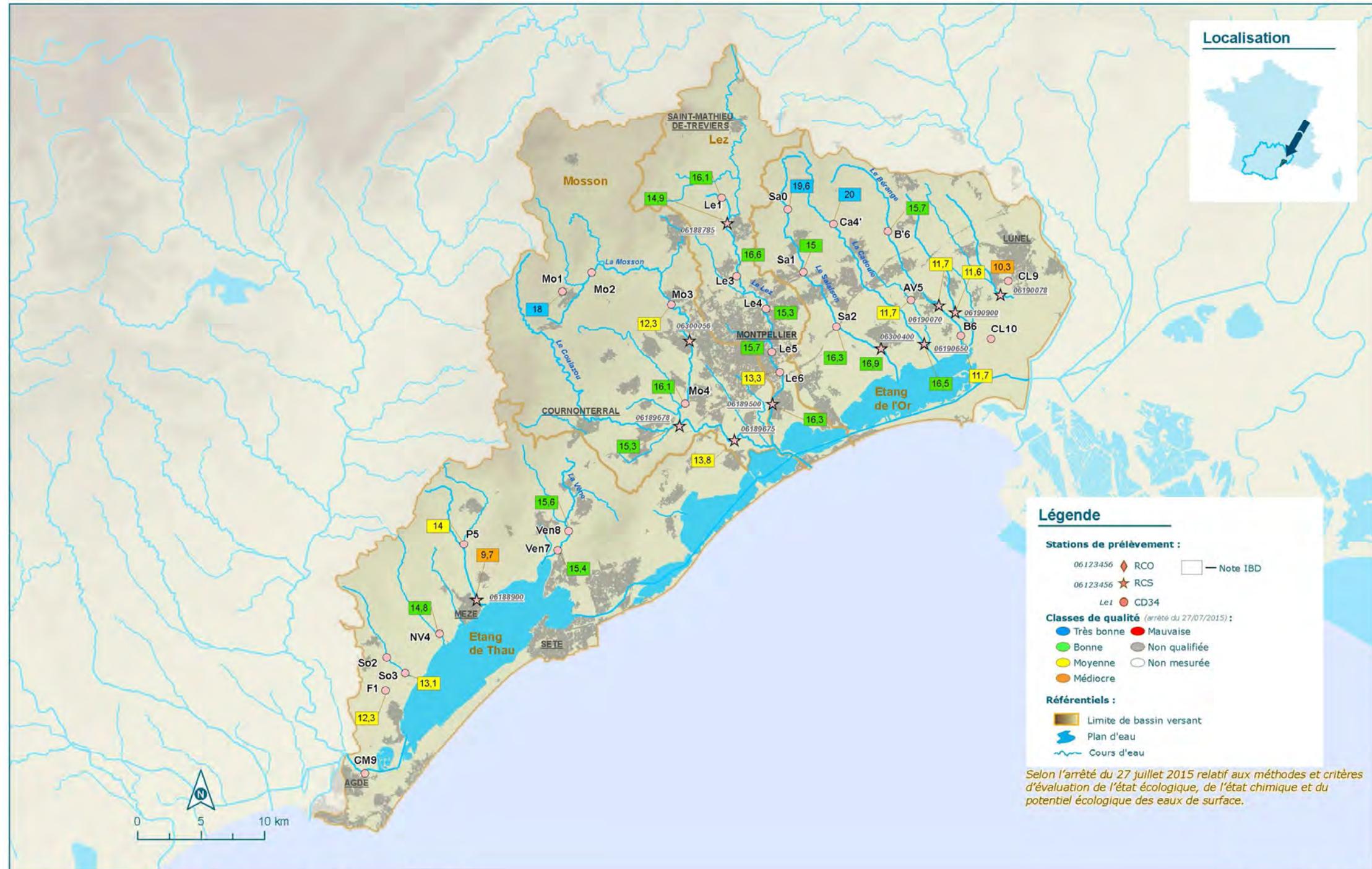
- ▭ Limite de bassin versant
- ☪ Plan d'eau
- ~ Cours d'eau

La classe de qualité cartographiée correspond à la plus mauvaise des 8 altérations macropolluants de l'aptitude à la biologie (hors altération TEMP pour les stations en exception typologique pour la température).



### 7.3. CARTES DE QUALITÉ DES INDICES BIOLOGIQUES

EVALUATION DE L'INDICE DIATOMIQUE



### Légende

**Stations de prélèvement :**

- 06123456 RCO Note IBD
- 06123456 RCS
- Le1 CD34

**Classes de qualité (arrêté du 27/07/2015) :**

- Très bonne Mauvaise
- Bonne Non qualifiée
- Moyenne Non mesurée
- Médiocre

**Référentiels :**

- Limite de bassin versant
- Plan d'eau
- Cours d'eau

Selon l'arrêté du 27 juillet 2015 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface.





### Légende

**Stations de prélèvement :**

- 06123456 RCO
- 06123456 RCS
- Le1 CD34
- Variété taxonomique
- Groupe indicateur
- Note IBGN

**Classes de qualité (arrêté du 27/07/2015) :**

- Très bonne
- Bonne
- Moyenne
- Médiocre
- Mauvaise
- Non qualifiée
- Non mesurée

**Référentiels :**

- Limite de bassin versant
- Plan d'eau
- Cours d'eau

Selon l'arrêté du 27 juillet 2015 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface.



## 8. BIBLIOGRAPHIE

---

**AQUASCOP, 2013** : Suivi 2012 de la qualité des eaux des bassins versants de l'étang de Thau, de l'étang de l'Or, du Lez et de la Mosson ; *Conseil Départemental de l'Hérault*

**AQUASCOP, 2009** : Suivi 2008 de la qualité des eaux des bassins versants de l'étang de Thau et de l'étang de l'Or ; *Conseil Départemental de l'Hérault*

**AQUASCOP, 2004** : Qualité des cours d'eau du bassin versant de l'étang de l'Or – Suivi 2003/2004 ; *Conseil Général de l'Hérault*

**AQUASCOP, 2004** : Qualité des cours d'eau du bassin versant de l'étang de Thau – Suivi 2003/2004 ; *Conseil Général de l'Hérault*

**BRLi, 2014** : Etat initial de la révision du SAGE Lez- Mosson - Etangs Palavasiens ; *Syndicat du Bassin du Lez (SYBLE)*

**ECTARE, 2016** : SAGE des bassins versants de la lagune de Thau et de l'étang d'Ingril ; *Syndicat du bassin de l'étang de Thau*

**EGIS, 2016** : Adaptation et extension de la station d'épuration de MAERA à Montpellier ; *Montpellier Méditerranée Métropole*

**ENVILYS, 2017** : Etude de la pollution des cours d'eau et des eaux souterraines par les pesticides sur le bassin versant lez-Mosson-Etangs Palavasiens ; *Syndicat du Bassin du Lez (SYBLE)*

**ENVILYS, 2013** : Diagnostic des risques de transfert de produits phytosanitaires sur le bassin versant de l'étang de Thau ; *Syndicat du bassin de l'étang de Thau*

**Fédération De Pêche pour la Protection des Milieux Aquatiques de l'Hérault, 2017** : Plan Départemental de Gestion Piscicole de l'Hérault (PDPG 34)

**SYMBO, 2014** : Etat des lieux du Salaison - Programme pluriannuel de gestion et de restauration

**SYMBO, 2015** : Contrat du Bassin versant de l'étang de l'Or 2015-2019

**SYMBO, 2017** : Etat des lieux du Bérange - Programme pluriannuel de gestion et de restauration

### ● Site internet

**Banque nationale de données sur les prélèvements d'eau (BNPE)** : site internet : <http://www.bnpe.eaufrance.fr/>

**Banque HYDRO, 2018** – *Ministère de l'Ecologie du Développement Durable et de l'Energie* ; site internet : <http://www.hydro.eaufrance.fr/>

**Système d'Information sur l'Eau du bassin Rhône-Méditerranée et Corse, 2018** ; site internet <http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr/>

**INSEE, 2014** : Recensements de population ; site internet : <http://www.insee.fr>

Base climatologique/pluviologique : site internet : <http://www.infoclimat.fr/climato/>

## 9. ANNEXES

---

### 9.1. Stations d'étude – fiches descriptives

### 9.2. Extrait du SEQ-Eau version 2

### 9.3. Extrait de l'arrêté du 25/07/2015

### 9.4. Pesticides : NQE-VGE

### 9.5. Pesticides : Caractéristiques des molécules détectées

### 9.6. Physico-chimie

#### 9.5.1. Fiches descriptive des conditions de prélèvements

#### 9.5.2. Graphiques de l'évolution des résultats du suivi des bassins de l'étang de l'Or, de l'étang de Thau et du lez et de la Mosson – Comparaison des résultats aux niveaux de qualité de l'arrêté du 27/07/2015.

#### 9.5.3. Résultats des analyses de pesticides réalisées en 2017 dans le cadre des réseaux de surveillance.

#### 9.5.4. Résultats des analyses physico-chimiques réalisées en 2017 dans le cadre des réseaux de surveillance.

### 9.7. Invertébrés benthiques

#### 9.6.2. Plan d'échantillonnage et listes faunistiques macro-invertébrés

#### 9.6.3. Schémas d'échantillonnage des macro-invertébrés

### 9.8. Diatomées

#### 9.7.1. Spécificités des diatomées

#### 9.7.2. Traitement des échantillons de diatomées

#### 9.7.3. Calcul et grille de valeurs des indices diatomiques

#### 9.7.4. Classification écologique de Van Dam et al. (1994)

#### 9.7.5. Fiches de prélèvement des diatomées

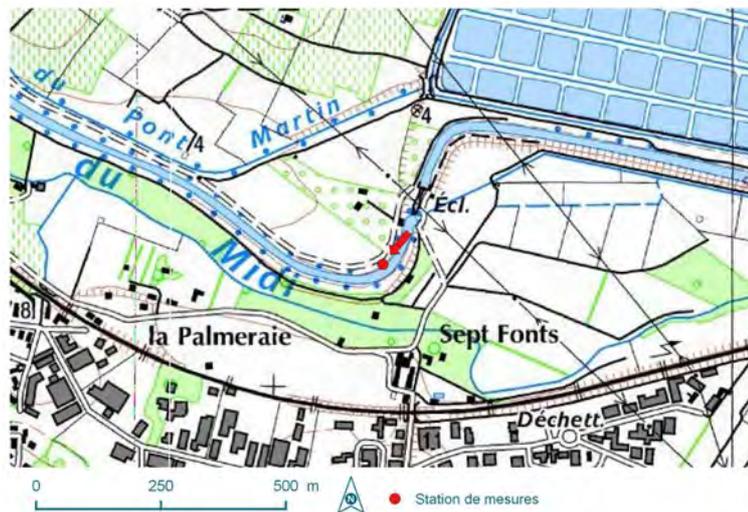
#### 9.7.6. Listes floristiques des diatomées

## 9.1. STATIONS D'ÉTUDE - FICHES DESCRIPTIVES

## CANAL DU MIDI A AGDE 2

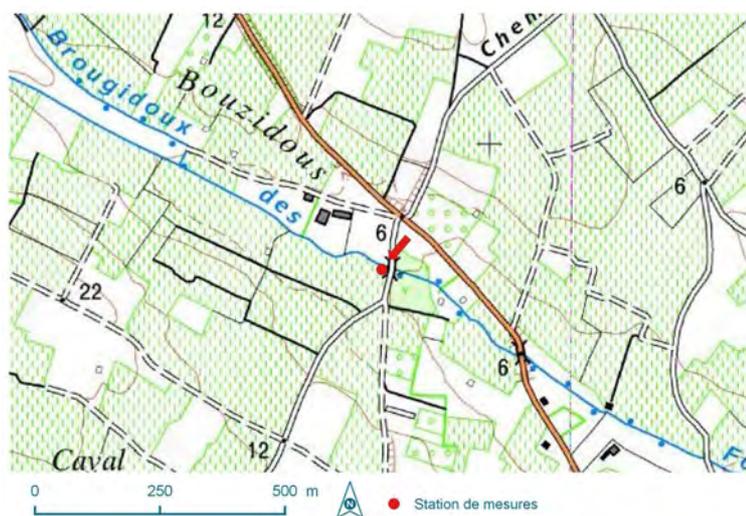
- **Code agence :** 06188930
- **Code station :** Cmidi9
- **Commune :** Agde (34004)
- **Localisation :** Proche Camping ; Prélèvement environ 200m en amont de l'écluse.
- **Description :** Berges récemment remaniées en rive gauche (coco) et stabilisées en rive droite (palplanches) près de l'écluse.

- **Coordonnées :**
  - Lambert 93 (m) : X : 740570 Y : 6246400
  - WGS 84 (dd) : X : 3,49818 Y : 43,31341



## FONTANILLES A MARSEILLAN

- **Code agence** : 06188850
  - **Code station** : F1
  - **Commune** : Marseillan (34150)
  - **Localisation** : Pont D 161
  - **Description** : Petit cours d'eau (largeur environ 1m), pas de ripisylve en rive droite (parcelle agricole) et
- 
- **Coordonnées** :
    - Lambert 93 (m) : X : 742283 Y : 6252522
    - WGS 84 (dd) : X : 3,51876 Y : 43,37138



## SOUPIE A PINET

- **Code agence** : 06188860
  - **Code station** : So2
  - **Commune** : Pinet (34203)
  - **Localisation** : Pont D 18 hameau de Cahuzac
  - **Description** : Petit cours d'eau très encaissé entre deux parcelles agricoles (vignes) et berges envahies par des cannes de provence. Les écoulements sont faibles
- 
- **Coordonnées** :
 

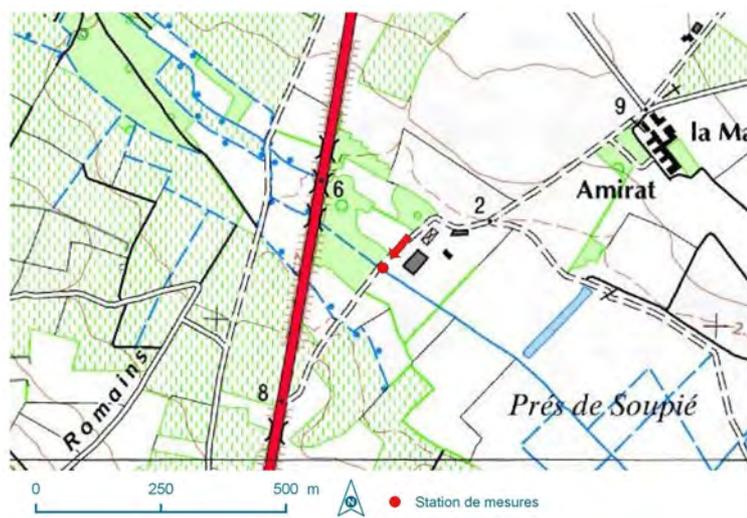
● Lambert 93 (m) :	X : 742184	Y : 6255126
● WGS 84 (dd) :	X : 3,52076	Y : 43,39417



## SOUPIE A MARSEILLAN

- **Code agence** : 06188870
- **Code station** : So3
- **Commune** : Marseillan (34150)
- **Localisation** : Pont D 51 ; Prélèvement à l'aval de la route et en amont de l'affluent en rive gauche.
- **Description** : Milieu très éclairé et absence de ripisylve

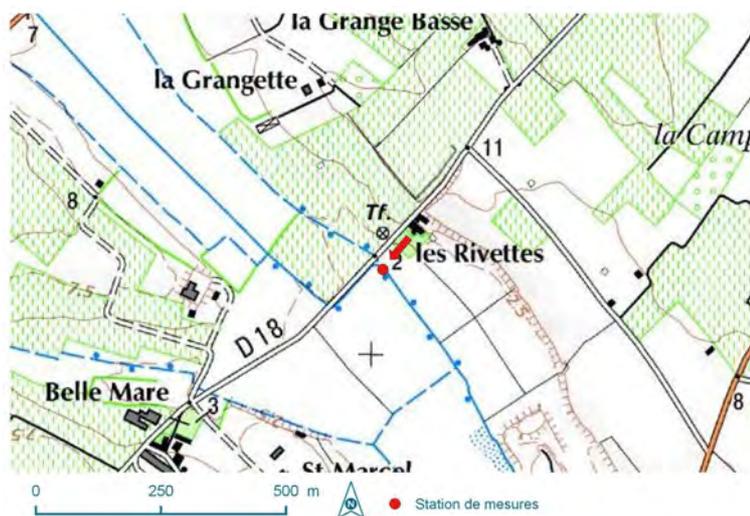
- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 743481 Y : 6254120
  - WGS 84 (dd) : X : 3,53775 Y : 43,38351



## NEGUE VAQUES A MEZE

- **Code agence** : 06188880
  - **Code station** : NV4
  - **Commune** : Mèze (34157)
  - **Localisation** : Pont D 18 hameau des Rivettes
  - **Description** : Cours d'eau situé entre deux parcelles agricoles (vignes) et berges envahies par des cannes de provence
- 
- **Coordonnées** :
 

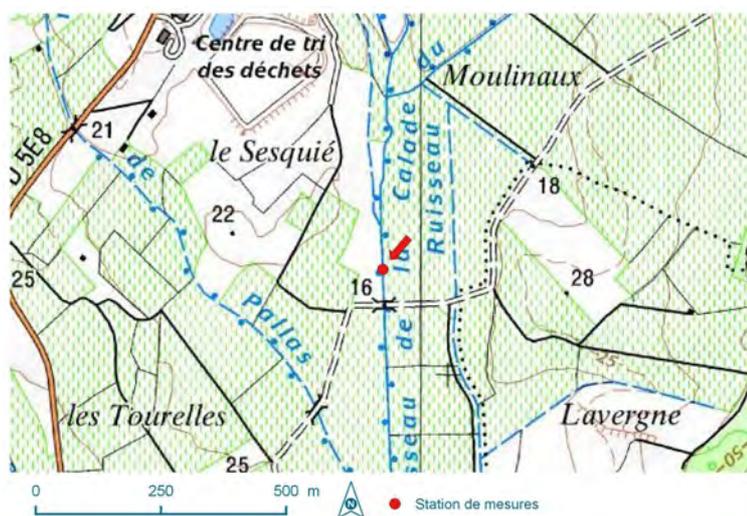
● Lambert 93 (m) :	X : 746308	Y : 6257032
● WGS 84 (dd) :	X : 3,57159	Y : 43,41108



## CALADE A VILLEVEYRAC

- **Code agence** : 06188895
  - **Code station** : P5
  - **Commune** : Villeveyrac (34341)
  - **Localisation** : Pont Romain
  - **Description** : Cours d'eau très encaissé situé entre parcelles agricoles (vignes). Berges envahies par des ronciers
- 
- **Coordonnées** :
 

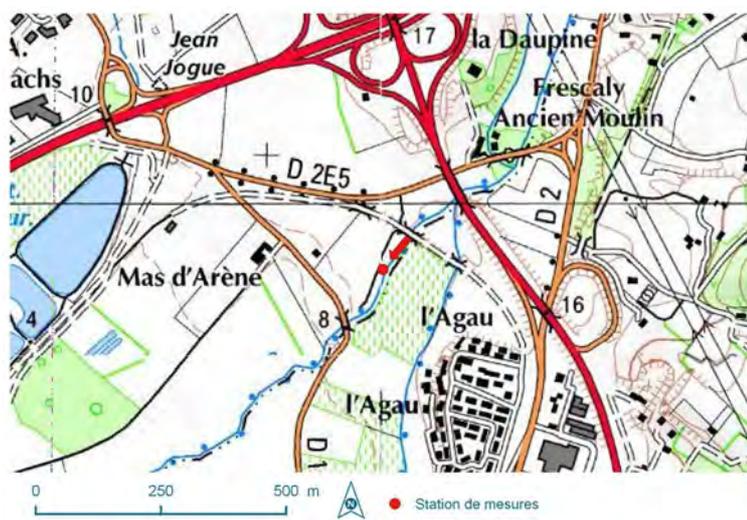
● Lambert 93 (m) :	X : 748240	Y : 6263968
● WGS 84 (dd) :	X : 3,59549	Y : 43,47317



## VENE A POUSSAN 2

- **Code agence** : 06188925
- **Code station** : Ven7
- **Commune** : Poussan (34213)
- **Localisation** : Ancienne voie ferrée ; Prélèvement au niveau du seuil
- **Description** : Situé à l'aval de la restitution d'Issanka

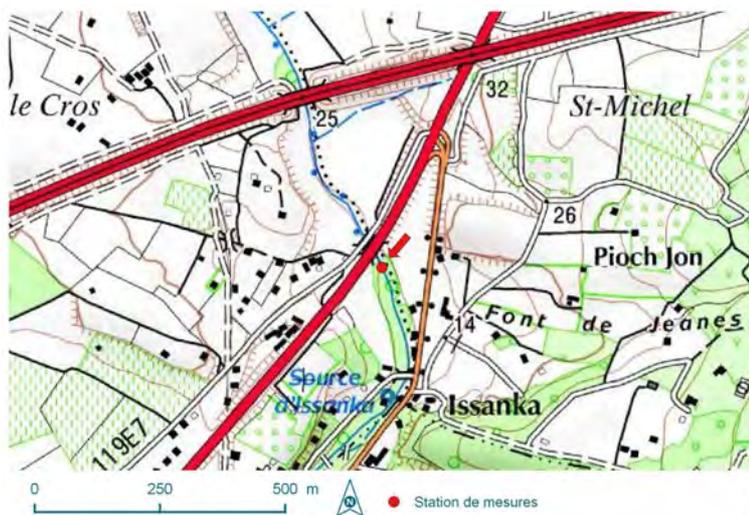
- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 755643 Y : 6263608
  - WGS 84 (dd) : X : 3,68733 Y : 43,46963



## VE NE A GIGEAN

- **Code agence** : 06188910
- **Code station** : Ven8
- **Commune** : Gigean (34113)
- **Localisation** : N 113 lieu dit Issanka ;  
Prélèvement au niveau du seuil de la prise d'eau
- **Description** :

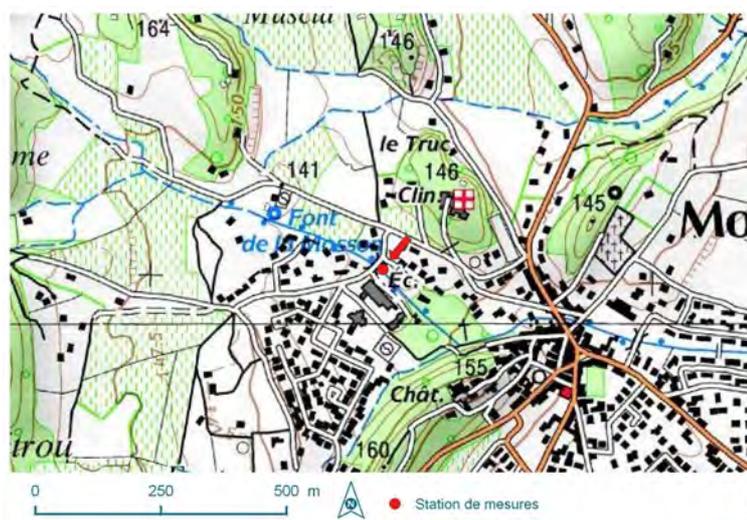
- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 756505 Y : 6265018
  - WGS 84 (dd) : X : 3,69783 Y : 43,48214



## MOSSON A MONTARNAUD

- **Code agence** : 06187895
  - **Code station** : Mo1
  - **Commune** : Montarnaud (34163)
  - **Localisation** : Source de la mosson
  - **Description** : Traversée d'un jardin privé, ripisylve bien fournie. Concrétion calcaire importante.
- 
- **Coordonnées** :
 

● Lambert 93 (m) :	X : 755881	Y : 6283846
● WGS 84 (dd) :	X : 3,69322	Y : 43,65096



## MOSSON A VAILHAUQUES

- **Code agence** : 06187896
- **Code station** : Mo2
- **Commune** : Vailhauquès (34320)
- **Localisation** : Environ ... m en amont Pont D111
- **Description** : Présence d'un radier en amont du secteur profond. Ripisylve clairsemées en rive droite et gauche.

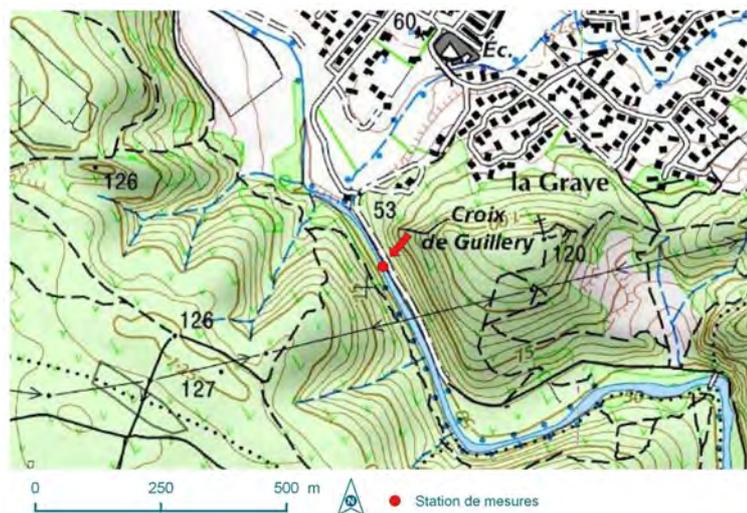
- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 758318 Y : 6285298
  - WGS 84 (dd) : X : 3,72402 Y : 43,66473



## MOSSON A GRABELS 2

- **Code agence** : 06189660
- **Code station** : Mo3
- **Commune** : Grabels (34116)
- **Localisation** : Lieu dit La Grave
- **Description** : En aval d'un affluent. Cours d'eau bénéficie d'une belle ripisylve

- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 764540 Y : 6282777
  - WGS 84 (dd) : X : 3,79966 Y : 43,64103



## MOSSON A LAVERUNE 2

- **Code agence** : 06189661
- **Code station** : Mo4
- **Commune** : Lavérune (34134)
- **Localisation** : Mas Tourtorel ; Prélèvement en aval du pont de la Fuste
- **Description** :

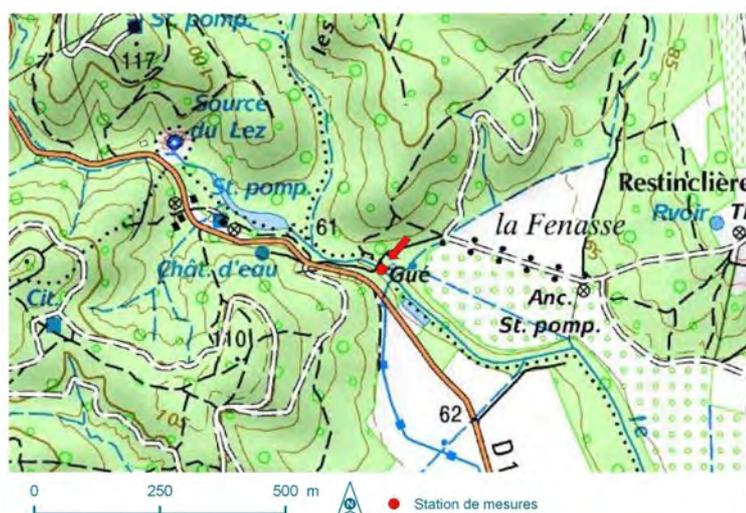
- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 765648 Y : 6275080
  - WGS 84 (dd) : X : 3,81265 Y : 43,57118



## LEZ A ST-CLEMENT-DE-RIVIERE 1

- **Code agence** : 06188750
- **Code station** : Le1
- **Commune** : Saint-Clément-de-Rivière (34247)
- **Localisation** : Aval résurgence ; Prélèvement à l'aval du seuil
- **Description** : Couvert par des grands platanes en rive droite. Zone très fréquentées.

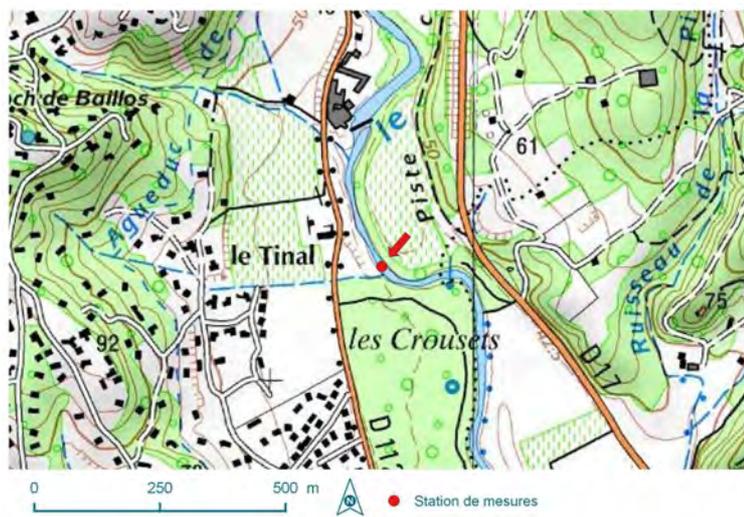
- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 768189 Y : 6291246
  - WGS 84 (dd) : X : 3,84715 Y : 43,7162



## LEZ A MONTFERRIER-SUR-LEZ

- **Code agence** : 06188770
- **Code station** : Le3
- **Commune** : Montferrier-sur-Lez (34169)
- **Localisation** : Lieu dit Le Tinal
- **Description** : Présence de deux bras, îlot végétalisé.

- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 769673 Y : 6285048
  - WGS 84 (dd) : X : 3,86353 Y : 43,66039



## LEZ A CASTELNAU-LE-LEZ

- **Code agence** : 06188790
- **Code station** : Le4
- **Commune** : Castelnaud-le-Lez (34057)
- **Localisation** : Au niveau du parking de la clinique du Parc, à l'aval du seuil
- **Description** : cours d'eau large, faciès lotique de type radier ; ripisylve bien fournie.

- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 772115 Y : 6282593
  - WGS 84 (dd) : X : 3,89149 Y : 43,63572



## LEZ A MONTPELLIER 2

- **Code agence** : 06188791
- **Code station** : Le5
- **Commune** : Montpellier (34172)
- **Localisation** : Hotel de région ; passerelle Aphrodite
- **Description** : Milieu très artificiel, traversée de Montpellier

- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 772468 Y : 6279217
  - WGS 84 (dd) : X : 3,89646 Y : 43,6063

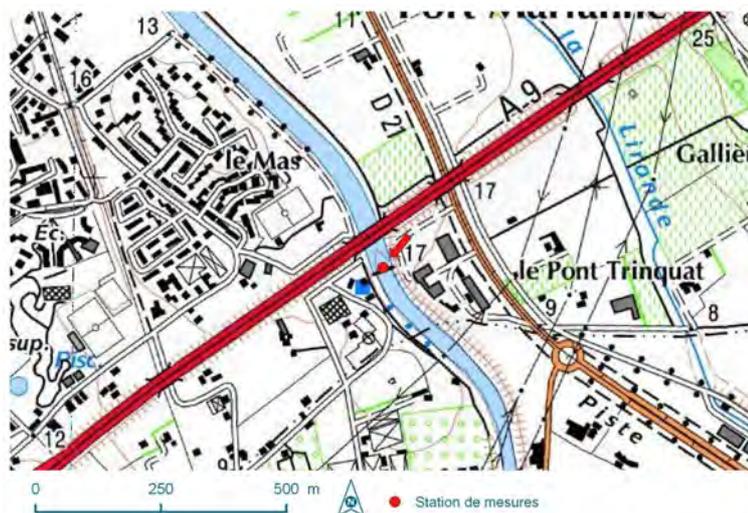


## LEZ A MONTPELLIER 1

- **Code agence** : 06188800
- **Code station** : Le6
- **Commune** : Montpellier (34172)
- **Localisation** : Pont A9, prélèvement en amont du seuil.
- **Description** : Cours d'eau rectiligne. Absence de ripisylve.

- **Coordonnées** :
 

● Lambert 93 (m) :	X : 773057	Y : 6277524
● WGS 84 (dd) :	X : 3,90415	Y : 43,59189



## SALAISSON A ASSAS

- **Code agence** : 06190035
  - **Code station** : Sa0
  - **Commune** : Assas (34014)
  - **Localisation** : Gourg de la Lèque, prélèvement en amont de la route D109
  - **Description** : le cours d'eau s'écoule dans une prairie. La hauteur d'eau et les écoulements sont faibles.
- 
- **Coordonnées** :
 

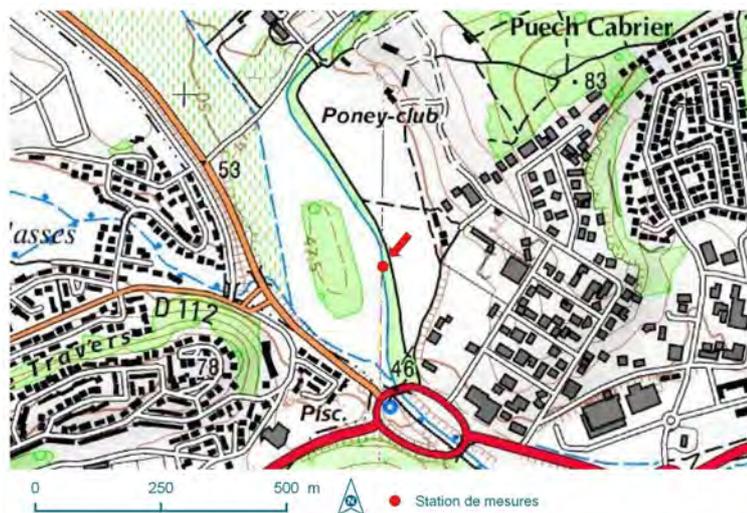
● Lambert 93 (m) :	X : 773710	Y : 6290136
● WGS 84 (dd) :	X : 3,91393	Y : 43,70652



## SALAISSON A LE-CRES

- **Code agence** : 06190030
- **Code station** : Sa1
- **Commune** : Le Crès (34090)
- **Localisation** : Proche D 67
- **Description** : le cours d'eau bénéficie d'une jolie ripisylve.

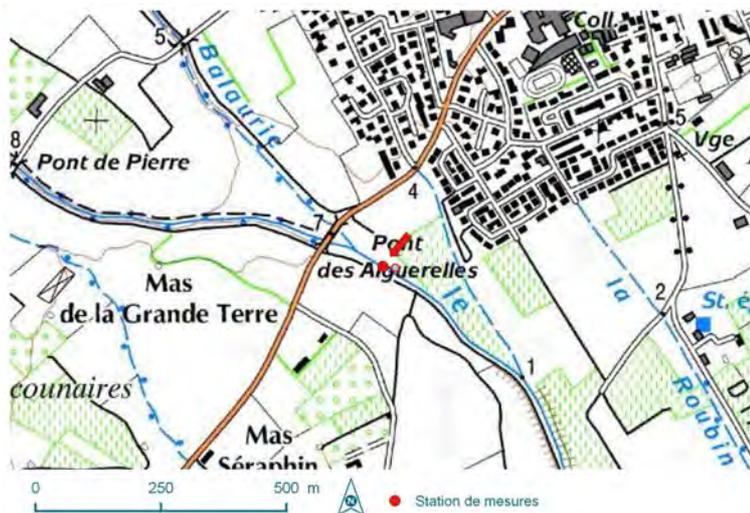
- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 774957 Y : 6285176
  - WGS 84 (dd) : X : 3,92961 Y : 43,66082



## SALAISSON A ST-AUNES

- **Code agence** : 06190100
- **Code station** : Sa2
- **Commune** : Saint-Aunès (34240)
- **Localisation** : Sous pont autoroute A9
- **Description** : cours d'eau bénéficie d'une belle ripisylve. Faciès de type radier et plat.

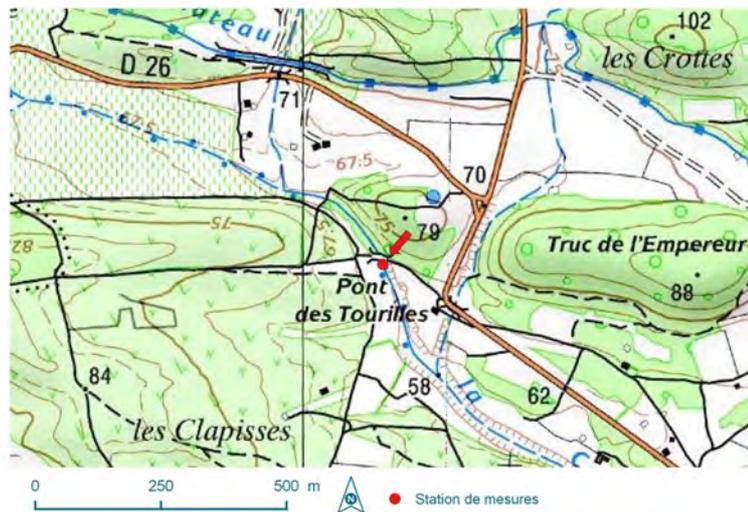
- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 777551 Y : 6281041
  - WGS 84 (dd) : X : 3,9592 Y : 43,62398



## CADOULE A CASTRIES

- **Code agence** : 06190115
- **Code station** : Ca4'
- **Commune** : Castries (34058)
- **Localisation** : Pont des Tourilles, prélèvement environ .. en amont
- **Description** : le cours d'eau bénéficie d'une jolie ripisylve. La hauteur d'eau est peu importante et les écoulements assez faibles.

- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 777306 Y : 6289030
  - WGS 84 (dd) : X : 3,95998 Y : 43,6954



## BERANGE A CASTRIES

- **Code agence** : 06190045
  - **Code station** : B'6
  - **Commune** : Castries (34058)
  - **Localisation** : Domaine de Fontmagne, au niveau du petit pont romain
  - **Description** : Cours d'eau peu profond couvert par de grands arbres (platanes). Les écoulements sont faibles.
- 
- **Coordonnées** :
 

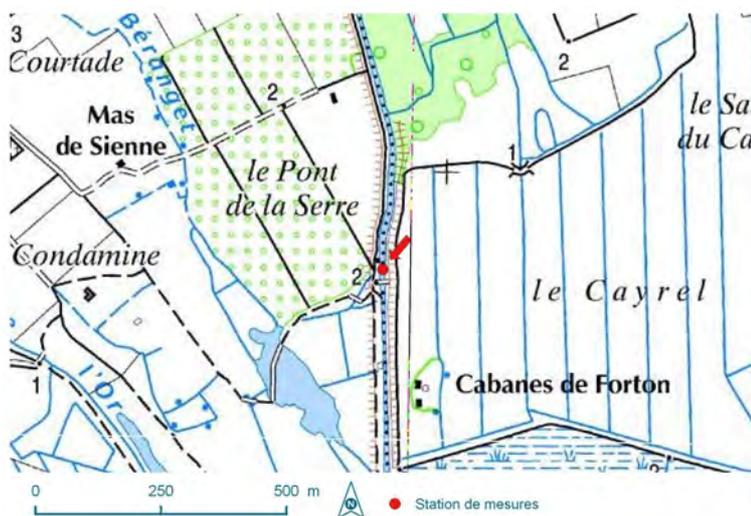
● Lambert 93 (m) :	X : 781630	Y : 6288573
● WGS 84 (dd) :	X : 4,00904	Y : 43,6925



## BERANGE A CANDILLARGUES 1

- **Code agence** : 06190040
- **Code station** : B6
- **Commune** : Candillargues (34050)
- **Localisation** : Proche Pont de la Serre
- **Description** : Zone lente et profonde en amont du seuil (barrage anti-sel).

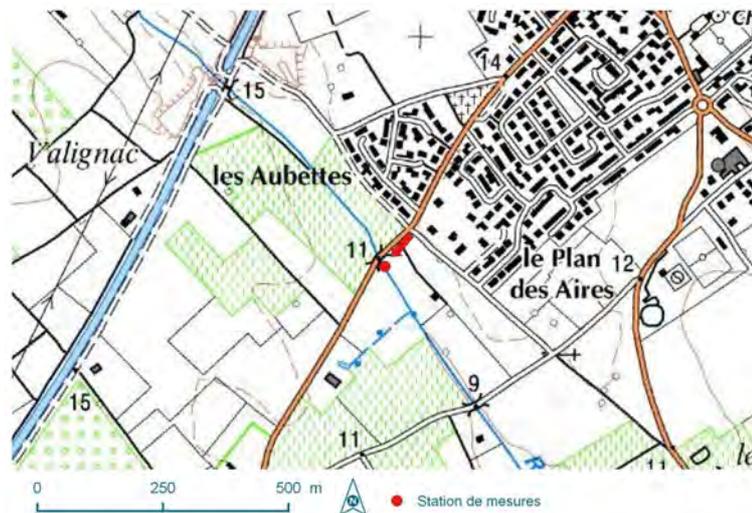
- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 787325 Y : 6280752
  - WGS 84 (dd) : X : 4,08188 Y : 43,61727



## AIGUES VIVES A MUDAISON

- **Code agence** : 06190020
  - **Code station** : AV5
  - **Commune** : Mudaison (34176)
  - **Localisation** : Pont lieu dit Les Aubettes
  - **Description** : Petit cours d'eau (largeur inférieure à 2m) dont le lit a été rectifié. Les berges sont régulièrement faucardées (pas de ripisylve).
- 
- **Coordonnées** :
 

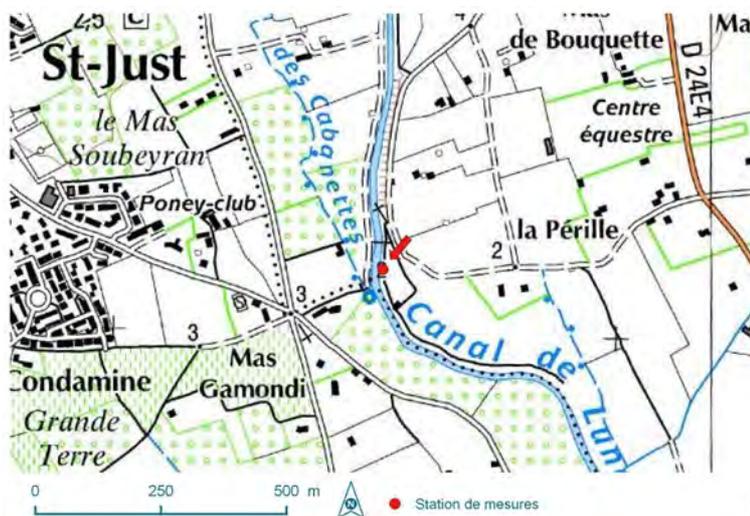
● Lambert 93 (m) :	X : 783438	Y : 6283108
● WGS 84 (dd) :	X : 4,03371	Y : 43,64212



## CANAL DE LUNEL A LUNEL 2

- **Code agence** : 06192820
- **Code station** : CL9
- **Commune** : Lunel (34145)
- **Localisation** : Lieu dit Mas Defère
- **Description** : Large et peu profond, absence de ripisylvie.

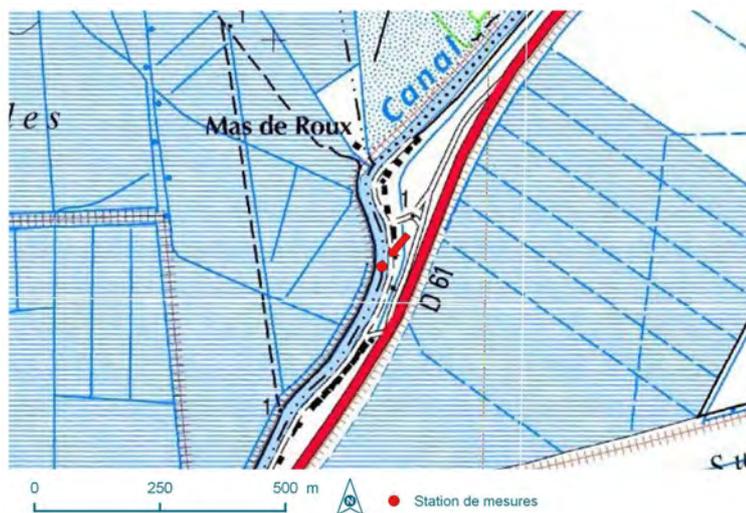
- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 791538 Y : 6284133
  - WGS 84 (dd) : X : 4,12872 Y : 43,6559



## CANAL DE LUNEL A MARSILLARGUES 2

- **Code agence** : 06192840
- **Code station** : CL10
- **Commune** : Marsillargues (34151)
- **Localisation** : Lieu dit Mas de Roux
- **Description** : Cours d'eau très turbide (fonds non visibles). Cabanes aménagées et pontons en rive gauche

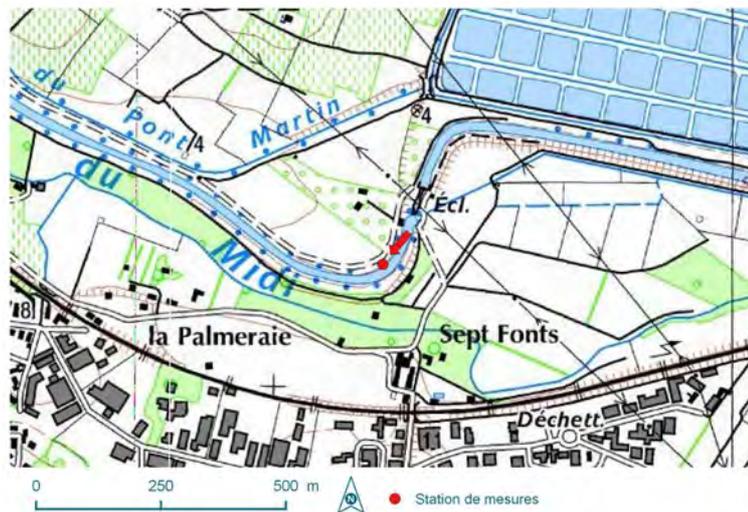
- **Coordonnées** :
  - Lambert 93 (m) : X : 789717 Y : 6280280
  - WGS 84 (dd) : X : 4,11119 Y : 43,61492



## CANAL DU MIDI A AGDE 2

- **Code agence :** 06188930
- **Code station :** Cmidi9
- **Commune :** Agde (34004)
- **Localisation :** Proche Camping ; Prélèvement environ 200m en amont de l'écluse.
- **Description :** Berges récemment remaniées en rive gauche (coco) et stabilisées en rive droite (palplanches) près de l'écluse.

- **Coordonnées :**
  - Lambert 93 (m) : X : 740570 Y : 6246400
  - WGS 84 (dd) : X : 3,49818 Y : 43,31341



## 9.2. EXTRAIT DU SEQ-EAU VERSION 2

Classe de qualité	Très bon	bon	passable	médiocre	mauvais
<b>MATIERES ORGANIQUES ET OXYDABLES (MOOX)</b>					
Oxygène dissous (mg/l)	8	6	4	3	
Taux sat. O2 (%)	90	70	50	30	
DBO5 (mg/l O2)	3	6	10	25	
DCO (mg/l O2)	20	30	40	80	
COD (mg/l C)	5	7	10	15	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l NH <sub>4</sub> )	0,5	1,5	2,8	4	
NKJ (mg/l N)	1	2	4	6	
<b>MATIERES AZOTEES HORS NITRATES (AZOT)</b>					
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l NH <sub>4</sub> )	0,1	0,5	2	5	
NKJ (mg/l N)	1	2	4	10	
NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>2</sub> )	0,03	0,3	0,5	1	
<b>NITRATES (NITR)</b>					
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>3</sub> )	2	10	25	50	
<b>MATIERES PHOSPHOREES (PHOS)</b>					
PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> (mg/l PO <sub>4</sub> )	0,1	0,5	1	2	
P total (mg/l)	0,05	0,2	0,5	1	
<b>EFFETS DES PROLIFERATIONS VEGETALES (EPRV)</b>					
Chlorophylle a + phéopig. (µg/l)	10	60	120	240	
Taux de saturation en O2 (%)	110	130	150	200	
PH	8,0	8,5	9,0	9,5	
Δ O2 (mini-maxi) (mg/l O <sub>2</sub> )	1	3	6	12	
<b>PARTICULES EN SUSPENSION (PAES)</b>					
MES (mg/l)	2	25	38	50	
Turbidité (NTU)	1	35	70	100	
Transparence Secchi (cm)	600	160	130	100	
<b>TEMPERATURE (TEMP)</b>					
Température (°C) – 1 <sup>ère</sup> cat. pisc	20	21,5	25	28	
Température (°C) – 2 <sup>ème</sup> cat. pisc	24	25,5	27	28	
<b>MINERALISATION</b>					
Conductivité (µS/cm) max	2500	3000	3500	4000	
<b>MICRO-ORGANISMES</b>					
Coliformes thermotolérants (u/100 ml)	20	100	2000	20000	
Streptocoques fécaux (u/100 ml)	20	200	1000	10000	
Coliformes totaux (u/100 ml)	50	500	5000	10000	

### 9.3. EXTRAIT DE L'ARRÊTÉ DU 25/07/2015

**Arrêté du 27 juillet 2015 - évaluation de l'état écologique pour les masses d'eau cours d'eau - paramètres physico-chimiques - EXTRAITS**

**Éléments physico-chimiques généraux - eaux**

Paramètres par élément de qualité	Limites des classes d'état				
	Très bon	Bon	Moyen	Médiocre	Mauvais
<b>Bilan de l'oxygène</b>					
Oxygène dissous (mg O <sup>2</sup> /l)	> 8	6	4	3	≤ 3
Taux de saturation en O <sup>2</sup> dissous (%)	> 90	70	50	30	≤ 30
DBO5 (mg O <sup>2</sup> /l)	< 3	6	10	25	≥ 25
Carbone organique dissous (mg C/l)	< 5	7	10	15	≥ 15
<b>Température</b>					
Eaux salmonicoles (°C)	< 20	21,5	25	28	≥ 28
Eaux cyprinicoles (°C)	< 24	25,5	27	28	≥ 28
<b>Nutriments</b>					
PO4 (mg PO4/l)	< 0,1	0,5	1	2	≥ 2
Phosphore total (mg P/l)	< 0,05	0,2	0,5	1	≥ 1
NH4 (mg NH4/l)	< 0,1	0,5	2	5	≥ 5
NO2 (mg NO2/l)	< 0,1	0,3	0,5	1	≥ 1
NO3 (mg NO3/l)	< 10	50	*	*	*
<b>Acidification</b>					
pH minimum	> 6,5	6	5,5	4,5	≤ 4,5
pH maximum	< 8,2	9	9,5	10	≥ 10
<b>Salinité</b>					
Conductivité	*	*	*	*	*
Chlorures	*	*	*	*	*
Sulfates	*	*	*	*	*

**Polluants spécifiques de l'état écologique - polluants spécifiques non synthétiques - eaux**

Nom de la substance	NQE moyenne annuelle (µg/l)
Arsenic	0,83
Chrome	3,4
Cuivre	1
Zinc	7,8

**Polluants spécifiques de l'état écologique - polluants spécifiques synthétiques - eaux**

Nom de la substance	NQE moyenne annuelle (µg/l)	Bassins pour lesquels la norme s'applique		
		Adour-Garonne	Rhône-Méditerranée	Corse
Chlortoluron	0,1	x	x	x
Métazachlore	0,019	x	x	x
Aminotriazole	0,08	x	x	x
Nicosulfuron	0,035	x	x	x
Oxadiazon	0,09	x	x	x
AMPA	452	x	x	x
Glyphosate	28	x	x	x
Bentazone	70	x		
2,4 MCPA	0,5	x	x	x
Diflufenicanil	0,01		x	x
Cyprodinil	0,026		x	x
Imidacopride	0,2			
2,4 D	1,5			
Azoxystrobine	0,95			
Toluène	74			
Phosphate de tributyle	82		x	x
Biphényle	3,3			
Boscalid	11,6			
Métaldéhyde	60,6			
Tebuconazole	1			
Chlorprophame	4		x	x
Xylène	1			
Linuron	1			
Thiabendazole	1,2			
Chlordécone	0,005 ng/l			
Pendiméthaline	0,02		x	x

## 9.4. PESTICIDES : NQE-VGE

Nom du paramètre	Code SANDRE du paramètre	NQE-MA 2015 Eaux de surfaces intérieures	NQE-CMA 2015 Eaux de surfaces intérieures	VGE <sub>Eau-Douce</sub> (µg/L) eau destinée à la production d'eau potable	VGE <sub>Eau-Douce</sub> (µg/L) eau non destinée à la production d'eau potable	MAC-EQS <sub>Eau Douce</sub> (µg/L)	Minimum des normes µg/l
tributylain-cation	2879	0,002	0,0015				0,002
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	1271			0,02	0,02	140	0,02
1,1,2-Trichloroéthane	1285			0,06	0,25	300	0,06
1,1-Dichloroéthylène	1162			3	8	116	3
1,2-Dichloroéthane	1161	10	sans objet				10
1,2,4,5-Tétrachlorobenzène	1631			0,00345	0,00345	Non calculée	0,00345
1,2-Dichloroéthylène	1163			44,990	44,990	Données insuffi	44,990
1-Chloro-2-nitrobenzène	1469			0,546	0,546	32,000	0,546
1-Chloro-3-nitrobenzène	1468			0,0846	0,0846	5,5000	0,0846
1-Chloro-4-nitrobenzène	1470			0,0957	0,0957	20,0000	0,0957
2,4,5-T	1264			0,1	0,8	150	0,1
2,3-dichloro nitrobenzène	1617			0,5	0,5	16	0,5
2,4-MCPA	1212	0,5				13	0,5
4-D (dont sels de 2,4-D et esters de 2,4-	1141	2,2					2,2
2,5-dichloro nitrobenzène	1615			0,25	0,25	Non calculée	0,25
2-Chloroaniline	1593			0,64	0,64	4,6	0,64
2-Chlorophénol	1471			1,422	1,422	21,000	1,422
2-Chlorotoluène	1602			8	8	23	8
3,4-dichloro nitrobenzène	1614			0,5	0,5	3,2	0,5
3-Chloroaniline	1592			1,3	1,3	3,5	1,3
3-Chlorophénol	1651			1,05	1,141	40	1,05
3-Chlorotoluène	1601			9	9	16	9
4-Chloro-3-méthylphénol	1636			9,2	9,2	9,2	9,2
4-Chloroaniline	1591			0,156	0,156	1,000	0,156
4-Chlorophénol	1650			0,05	0,05	25	0,05
4-Chlorotoluène	1600			11,982	11,982	180,000	11,982
anyphénol (monyl, linéaire) para-nonylph	1958	0,3	2				0,3
Acétachlore	1903			0,006	0,006	Non calculée	0,006
Acide chloroacétique	1465			0,58	0,58	2,5	0,58
Aclonifen	1888	0,12	0,12				0,12
Alachlor	1101	0,3	0,7				0,3
Aminotriazole	1105	0,08		0,08	0,08	0,15	0,08
AMPA	1907	452				Non calculée	452
Anthraccène	1458	0,1	0,1				0,1
Antimoine	1376			113	113	Non calculée	113
Argent	1368			0,05	0,05	Non calculée	0,05
Arsenic et composés	1369	0,83					0,83
Atrazine	1107	0,6	2				0,6
Azoxystrobine	1951	0,95					0,95
Baryum	1396			60	60	Non calculée	60
Bentazone	1113	70				450	70
Benzène	1114	10	50				10
Benzo (a) pyrène	1115	0,00017	0,27				0,00017
Benzo (b) fluoranthène	1116		0,017				0,017
Benzo (g,h,i) perylène	1118		0,0082				0,0082
Benzo (k) fluoranthène	1117		0,017				0,017
Béryllium	1377			0,04	0,04	Non calculée	0,04
Bifenthrin	1119	0,012	0,04				0,012
Bifenthrine	1120			0,000019	0,000019	0,01	0,000019
Bore	1362			218,5	218,5	Non calculée	218,5
Bornacil	1696			0,01	0,01	Non calculée	0,01
Bromoxynil	1125			0,5		Non calculée	0,5
Bromoxynil octanoate	1941			0,25	0,25	non calculée	0,25
C10-13 Chloralcènes	1955	0,4	1,4				0,4
Cadmium	1388	0,25	1,5				0,25
Carbaryl	1469						0
Carbendazime	1129			0,1	0,15	0,7	0,1
Carbofuran	1130			0,02	0,02	Non calculée	0,02
Chlordane	1132			9,47E-06	9,47E-06	1,27E-02	9,47E-06
Chlorfénose	1866	0,000005		0,000005	0,000005	0,07	0,000005
Chlorfenvinphos	1464	0,1	0,3				0,1
Chlorprothame	1474	4				Non calculée	4
Chlorpyrifos-éthylChlorpyrifos	1083	0,03	0,1				0,03
Chlorobuturon	1136	0,1		0,1	0,1	2	0,1
Chrome	1389	3,4					3,4
Clomazone	2017			2	2	Non calculée	2
Cobalt	1379			0,3	0,3	Non calculée	0,3
Ceumaphos	1682			0,0034	0,0034	Non calculée	0,0034
Césol ortho	1640						0
Cuivre	1392	1 (1)					0
Cyperméthrine (Alpha-Zéta)	1140	0,00008	0,0006				0,00008
Cyproconazole	1680			0,1	0,6	0,77	0,1
Cyprodinil	1359	0,026		0,026	0,026	0,32	0,026
Deltaméthrine	1149			0,0001	0,0001	Non calculée	0,0001
Dicamba	1480			0,1	0,5	6,1	0,1
Dichlorométhane	1168	20	sans objet				20
Dichlorprop	1189			0,1	1,6	9,1	0,1
Dichlorprop-P (sel de DMA)	2544			1,3	1,3	Non calculée	1,3
Dichlorure de dibutyléther	1769			0,2	0,2	0,2	0,2
Dichlorvos	1170	0,0006	0,0007				0,0006
Dicosol	1172	0,0013	sans objet				0,0013
Diéthofencarbe	1402						0
Diéthylamine	2826			20	20	Non calculée	20
Difénoconazole	1905			0,1	0,6	0,6	0,1
Diflufenicanil	1814	0,01		0,01	0,01	0,045	0,01
Diméthénamid	1678			0,1	0,2	1,3	0,1
Diméthénamide-p (DMTA-p)	5617			0,1	0,2	1,3	0,1
Diméthoate	1175			0,1	0,1	170	0,1
Diméthomorph	1403			0,1	5,6	34	0,1
Diméthylamine	2773			40	40	Non calculée	40
Disulfoton	1492			0,004	0,004	Non calculée	0,004
Diazinon	1177	0,2	1,8				0,2
DTA (acide éthylène diamine tétracéto	1493			37	37	78	37
Endosulfan familleEndosulfan total (ab	1743	0,005	0,01				0,005
Epichlorhydrine	1494			0,1	1,3	6,5	0,1
Epoxiconazole	1744			0,1	0,18	11,9	0,1
Ethai	1380			1,5	1,5	Non calculée	1,5
Ethofumesate	1184			30	30	Non calculée	30

Nom du paramètre	Code SANDRE du paramètre	NOE-MA 2015 Eaux de surfaces intérieures	NOE-CMA 2015 Eaux de surfaces intérieures	VGE <sub>EAU-DOUCE</sub> (µg/L) eau destinée à la production d'eau potable	VGE <sub>EAU-DOUCE</sub> (µg/L) eau non destinée à la production d'eau potable	MAC-EOS <sub>EAU-DOUCE</sub> (µg/L)	Minimum des normes µg/l
Fenbuconazole	1906			0,1	0,7	3	0,1
Fenitrothion	1187			0,0087	0,0087	0,86	0,0087
Fenoxycarbe	1967			0,0002	0,0002	Non calculée	0,0002
Fludioxonyl	2022			0,5	0,5	Non calculée	0,5
Fluoranthène	1191	0,0063	0,12				0,0063
Fluroxypyr	1765			20	20	Non calculée	20
Fluroxypyr méthyl. heptyl ester	2547			0,3	0,3	Non calculée	0,3
Fluziazole	1194			0,3	0,3	Non calculée	0,3
Formol (Formaldéhyde)	1702			10,2	10,2	102	10,2
Glyphosate	1506	28				64	28
HCH alpha	1200	0,02	0,04				0,02
HCH beta	1201	0,02	0,04				0,02
HCH delta	1202	0,02	0,04				0,02
HCH gamma(Lindane)	1203	0,02	0,04				0,02
Heptachlore	1187						
Heptachlore époxyde	1198						
Heptachlorobenzène	1199						
Hexachlorobutadiène	1652						
Hexaconazole	1495					0,000002	0,000002
Imidacopride	1877	0,2		0,1	0,675	0,3	0,1
Iprodione	1206	0,35		0,35	0,35	Non calculée	0,35
Isopropyl benzène	1633			22	22	60	22
Isoproturon	1208	0,3	1				0,3
Krasoxim méthyl	1950			0,24	0,24	non calculée	0,24
Lambda cyhalothrine	1034			0,00019	0,00019	0,00041	0,00019
Linuron	1209	1					1
Mecoprop	1214			0,1	20,29	60	0,1
Mercurie total	1377		0,07				0,07
Métalaxyl m -mefenoxam	1706			10	10	Non calculée	10
Métamitron	1215			0,1	4	22	0,1
Métazachlore	1670	0,019		0,019	0,019	0,7	0,019
Méthabenzthiazuron	1216			0,033	0,033	3,3	0,033
Méthamidophos	1671			0,1	1,11	2,7	0,1
Métolachlore	1221			0,07	0,07	Non calculée	0,07
Mévinphos	1226			0,0013	0,0013	Non calculée	0,0013
Molybdène	1395			6,7	6,7	Non calculée	6,7
Monolinuron	1227			0,1	0,507	1	0,1
Naphtalène	1517	2	130				2
Naoprogamide	1519			5	5	Non calculée	5
Nickel	1386	4,00(1)	34				4
Nicosulfuron	1882	0,035		0,035	0,035	0,17	0,035
Norfurazone	1669			0,6	0,6	Non calculée	0,6
Octylphénols	2904	0,1	sans objet				0,1
Omeéthate	1230			0,00084	0,00084	0,22	0,00084
Oxadiazon	1667	0,09		0,09	0,09	0,3	0,09
Oxyde de dibutylétain	1770			4,43E-05	4,43E-05	5,40E+00	4,43E-05
Oxydemeton-méthyl	1231			0,1	0,56	2,8	0,1
Para-para DDT44' DDDDDDD-p,p'	1144	0,01	sans objet				0,01
Paraquat	1522			0,00023	0,00023	0,023	0,00023
Penconazole	1762			0,1	3,5	6	0,1
Pentachlorobenzène	1898	0,007					0,007
Pentachlorophénol	1235	0,4	1				0,4
Perchloroéthylène(tétrachloroéthylène)	1272	10	sans objet				10
Phosphate de tributyle	1847	82				82	82
Phoxime	1665			0,001	0,001	0,008	0,001
Plomb	1392	1,20(1)	14				1,2
Procyimidone	1664			0,1	0,981	6,89	0,1
Propanil	1532			0,1	0,2	2	0,1
Propyzamide	1414			8	8	Non calculée	8
Pyrazone (Chloridazone)	1133			0,1	10	60	0,1
Pyriméthant	1432			0,1	2	180	0,1
Quinoxlylén	2028	0,15	2,7				0,15
Rimsulfuron	1892			0,009	0,009	4,8	0,009
Sélénium	1385			0,95	0,95	Non calculée	0,95
Simazine	1263	1	4				1
Somme DDT	3268	sans objet	0,025				0,025
Subotrone	1662			0,1	5,1	350	0,1
Tebuconazole	1694			0,1	1	1,44	0,1
Terbutylazine	1268			0,06	0,06	0,032	0,032
Terbutryne	1269	0,065	0,34				0,065
Tétrabutylétain	1936			0,045	0,045	Non calculée	0,045
Tétrachlorure de carbone	1276	12	sans objet				12
Tétraconazole	1660			0,1	0,579	4,1	0,1
Thallium	2555			0,2	0,2	Non calculée	0,2
Tilane	1373			2	2	Non calculée	2
Triazophos	1657			0,03	0,03	Non calculée	0,03
tributylétain	1820	0,0002	0,0015				0,0002
Trichloron	1287			0,0006	0,0006	0,018	0,0006
Trichlorobenzène	1630	0,4	sans objet				0,4
Trichloroéthylène	1286	10	sans objet				10
Trichlorométhane (chlorolome)	1135	2,5	sans objet				2,5
Tricypr	1288			0,1	700	4200	0,1
Tulfuraline	1269	0,03	sans objet				0,03
Uranium	1361			0,3	0,3	Non calculée	0,3
Vanadium	1384			2,5	2,5	Non calculée	2,5
Zinc	1383	7,8 (1)					0
	1461	1,3	sans objet				1,3

(1) : ces NOE se rapportent aux concentrations biodisponibles des substances.

## 9.5. PESTICIDES : CARACTERISTIQUES DES MOLECULES DETECTEES

Molécule	Code Sandre	statut	Type	Fam ille
2,4-MCPA	1212	Autorisé	Herbicide	Aryloxyacides
2,6-Dichlorobenzamide		Métabolite du Dichobénil (NA - 2010)	herbicide	Benzène substitués
2, 4-D		A	herbicide	Acide Phénoxy
Acetamipride			insecticide	Néonicotinoïdes
Aclofén		A	herbicide	Diphényl éthers
Aminotriazole	1105	A	herbicide	Triazoles
AMPA	1907	Métabolite du Glyphosate	Herbicide	Acide Amino Phosphoriques
Anthraquinone	2013			
Atrazine	1107	NA (2003)	herbicide	Triazine
Atrazine déséthyl			herbicide	Triazine
Benalaxyl		A	fongicide	Phénylamides.
Bentazone	1113	A	Herbicide	Diazines
Boscalid	5526	A	Fongicide	Carboxamides
Carbendazime		NA (2009)	fongicide	Benzimidazoles
Chlorantrypirifolol		A	insecticide	Diamides anthraniliques
Chlorosulfuron		A	herbicide	Sulfonylurées
Chlortoluron	1136	A	herbicide	Urée substituées
Cycloxydime		A	herbicide	Cyclohexanes Dones.
Cyprodinil		A	fongicide	Anilopyrimidines
DDE 44'				
De DIA		Métabolite de l'Atrazine	herbicide	Triazine
Dés-terbum		Métabolite du Terbuméton	herbicide	Triazine
Dicamba		A	herbicide	Aryloxyacides
Dichlorobenzamide				Amides
Diflufenicanil	1814		herbicide	
Diméthoate		A	insecticide	Organophosphorés
Diméthomorphe		A	fongicide	CAA
Diuron	1177	Interdit (2010)	Herbicide	Urée Substituée
Ethidimuro			herbicide	Urée substituées
Fipronil		A	insecticide	Phénylpyrazoles
Flazasulfuron		A	herbicide	Sulfonylurées
Fonicamid	6393	A	insecticide	Pyridinecarboxamides
Fluopicolide		A	fongicide	Acylpolidés
Fluroxypyr		A	herbicide	Acide pyridyloxyacétiques
Foséthyl aluminium	1975	A	Fongicide	Phosphonates
Glyphosate	1506	Autorisé	Herbicide	Acide Amino Phosphoriques
Hexaconazo			fongicide	Triazoles
HydroxyTBA		Métabolite du Terbutylazine	herbicide	Triazines
Imidaclopride	1877		insecticide	Néonicotinoïdes
Iprovalcarbe		A	fongicide	Carbamates
Isoxabène			herbicide	Benzamides
MCPP (Mecoprop) total			herbicide	Aryloxyacides
Métalaxyl		NA (2003)	fongicide	Acyalanines
Métaldéhyd	1796	A	molluscicide	Cyclo-octanes
Myclobutanil		A	fongicide	Triazole
Norflurazon désméthyl			herbicide	
Oryzalin			herbicide	Composé organique aromatique
Penoxsulam		A	herbicide	Triazolopyrimidine sulfonamides
Propyzamid		A	herbicide	Amide
Prosulfocarbe			herbicide	Thiocarbamates
Pyriméthan		A	fongicide	Anilino-pyrimidines
Simazine	1263	NA (2003)	herbicide	Triazine
Simazine-h		Métabolite du Simazine	herbicide	Triazine
Spiroxamine		A	fongicide	Amide
Tébuco.		A	fongicide	Triazole
Terbuméton déséthyl		Métabolite du Terbuméton (NA - 2003)	herbicide	Triazines
terbutdes		Métabolite du Terbutylazine	herbicide	Triazines
Terbutylazine	1268		Herbicide	
Terbutylazine 2-hydroxy		Métabolite de Terbutylazine	herbicide	Triazines
Terbutylazine déséthyl		Métabolite de Terbutylazine	herbicide	Triazines
Terbutryne			herbicide	Triazines
Tetraconazole		A	fongicide	Triazole
Thiabendazole		A	fongicide	Benzimidazoles
Triadiméno		A	fongicide	Triazole

## **9.6. PHYSICO-CHIMIE**

### **9.6.1. Fiches descriptive des conditions de prélèvements**

## 06187895 - MOSSON A MONTARNAUD

Mosson

Campagne hivernale C1	14/03/2017	09:54:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	10/07/2017	14:15:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	17/05/2017	14:54:00	MJEZ/JGST	Campagne automnale C	10/10/2017	09:30:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Basses eaux	A sec
Tendance débit	Stable	En diminution	En diminution	
Débit (m3/s)	0,019	0,007	0,001	A sec

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	3	2	0	
Bloom algal	NON	NON	NON	
Périphyton	Peu abondant	Peu abondant	Peu abondant	
Cyanobactéries	Non	Non	Non	
Visibilité du fond	Bonne	Bonne	Bonne	

#### Espèces aquatiques observée

Bryophytes, concrétions calcaires.

#### Nature et végétation des berges

Naturelles, très ombragées. Ripisylve dense et continue.

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	12	20	31	
Temp eau °C	12,4	15,1	20,7	
pH (upH)	8	7,7	7,6	
Oxygénation (mg/l)	10,7	9,8	8,3	
Saturation (%O <sub>2</sub> )	99	98	95	
Conductivité (µS/cm)	652	622	638	
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Présence	Absence	Absence	
Rejets polluants	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet	
Mousse	Oui	Non	Non	
Irritation	Non	Non	Non	
Odeurs	Légère	Sans	Sans	
Limpidité	Limpide	Limpide	Limpide	
Coloration	Incolore	Incolore	Incolore	

## 06187896 - MOSSON A VAILHAQUES

Mosson

Campagne hivernale C1	14/03/2017	10:42:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	10/07/2017	15:00:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	17/05/2017	10:16:00	MJEZ/JGST	Campagne automnale C	10/10/2017	10:30:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	
Hydrologie	Moyennes eaux	Basses eaux	Rupture d'écoulement	A sec
Tendance débit	Stable	En diminution		
Débit (m3/s)	0,074	0,014	rupt.écoul	A sec

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	5	90		
Bloom algal	NON	OUI		
Périphyton	Très abondant	Très abondant		
Cyanobactéries	Non	Non		
Visibilité du fond	Bonne	Bonne		

#### Espèces aquatiques observée

Algues filamenteuses (ladophora, vauchéria), bryophytes.

#### Nature et végétation des berges

Naturelles, ripisylve continue.

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	14	22	31	
Temp eau °C	11,9	17,8		
pH (upH)	8	7,7		
Oxygénation (mg/l)	11,8	7,5		
Saturation (%O <sub>2</sub> )	99	78		
Conductivité (µS/cm)	727	836		
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Absence		
Rejets polluants	Inconnu	absence de rejet		
Mousse	Non	Non		
Irritation	Non	Non		
Odeurs	Sans	Sans		
Limpidité	Limpide	Limpide		
Coloration	Incolore	Incolore		

## 06188750 - LEZ A ST-CLEMENT-DE-RIVIERE 1

Lez

Campagne hivernale C1	14/03/2017	15:10:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	10/07/2017	10:00:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	17/05/2017	14:41:00	MJEZ/JGST	Campagne automnale C	10/10/2017	13:45:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Faiblement nuageux	Ensoleillé
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux
Tendance débit	Stable	En diminution	Stable	Inconnu
Débit (m3/s)	1,565	1,382	0,169	

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	30	10	10	5
Bloom algal	NON	NON	NON	NON
Périphyton	Très abondant	Absent	Absent	Peu abondant
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Non
Visibilité du fond	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne visibilité

#### Espèces aquatiques observée

Hydrophytes (callitriches) et bryophytes

#### Nature et végétation des berges

Naturelles, rippisylve continue;

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	20	24	29	22
Temp eau °C	16	17,2	17,6	18,2
pH (upH)	7,4	7,1	7,3	7,7
Oxygénation (mg/l)	10,1	8,9	8,4	9,5
Saturation (%O <sub>2</sub> )	101	92	89	101
Conductivité (µS/cm)	717	706	771	759
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Absence	Absence	Absence
Rejets polluants	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Non	Non
Irritation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Sans	Sans	Sans	Sans
Limpidité	Limpide	Limpide	Limpide	Limpide
Coloration	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore

## 06188770 - LEZ A MONTFERRIER-SUR-LEZ

Lez

Campagne hivernale C1	14/03/2017	16:08:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	10/07/2017	11:45:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	17/05/2017	15:38:00	MJEZ/JGST	Campagne automnale C	10/10/2017	14:35:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux
Tendance débit	Stable	En diminution	Stable	Inconnu
Débit (m3/s)	1,916	1,555	0,258	

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	10	75	5	15
Bloom algal	NON	OUI	NON	NON
Périphyton	Peu abondant	Très abondant	Très abondant	Peu abondant
Cyanobactéries	Non	Oui	Oui	Oui
Visibilité du fond	Bonne	Moyenne	Bonne	Bonne visibilité

#### Espèces aquatiques observée

Algues filamenteuses (vauchéria), menthe, beaucoup d'hélophytes.

#### Nature et végétation des berges

Naturelles. Ripisylve continue (arbres, arbustes et herbacées).

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	20	24	31	24
Temp eau °C	17,1	19,2	22,5	17,4
pH (upH)	8,1	7,9	7,6	8,1
Oxygénation (mg/l)	10,9	10,1	6,6	8,1
Saturation (%O <sub>2</sub> )	103	108	76	85
Conductivité (µS/cm)	677	676	664	699
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Absence	Absence	Absence
Rejets polluants	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Non	Non
Irritation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Sans	Sans	Légère	Sans
Limpidité	Limpide	Limpide	Légèrement trouble	Limpide
Coloration	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore

## 06188790 - LEZ A CASTELNAU-LE-LEZ

Lez

Campagne hivernale C1	14/03/2017	12:15:00	JGST	Campagne estivale C3	10/07/2017	11:00:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	18/05/2017	09:04:00	MJEZ/JGST	Campagne automnale C	10/10/2017	15:30:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Fortement nuageux (8)	Ensoleillé
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Basses eaux
Tendance débit	Stable	En diminution	Stable	Inconnu
Débit (m3/s)	non jaugé	non jaugé	non jaugé	

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	3	50	40	10
Bloom algal	NON	NON	NON	NON
Périphyton	Peu abondant	Très abondant	Très abondant	Peu abondant
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Non
Visibilité du fond	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne visibilité

#### Espèces aquatiques observée

Algues filamenteuses (clodophora, vauchéria), menthe aquatique

#### Nature et végétation des berges

Ripisylve discontinue mais arborée. Plage.

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	20	20	25	24
Temp eau °C	15,3	18,1	24,9	18,7
pH (upH)	7,4	7,8	7,8	8,2
Oxygénation (mg/l)	10,1	9,5	7,9	9,4
Saturation (%O <sub>2</sub> )	99	100	96	101
Conductivité (µS/cm)	609	651	456	530
Sondes utilisées	OxypH2	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Absence	Absence	Absence
Rejets polluants	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Non	Non
Irritation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Sans	Sans	Sans	Sans
Limpidité	Limpide	Limpide	Limpide	Limpide
Coloration	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore

**06188791 - LEZ A MONTPELLIER 2**
**Lez**

Campagne hivernale C1	14/03/2017	13:15:00	JGST	Campagne estivale C3	10/07/2017	11:30:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	18/05/2017	09:47:00	MJEZ/JGST	Campagne automnale C	10/10/2017	16:00:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé
Hydrologie	Moyennes eaux	A sec	Moyennes eaux	Basses eaux
Tendance débit	Stable	Inconnu	Stable	Inconnu
Débit (m3/s)	non jaugé	non jaugé	non jaugé	

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	2	80	80	45
Bloom algal	NON	NON	NON	NON
Périphyton	Peu abondant	Abondant	Très abondant	Absent
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Non
Visibilité du fond	Moyenne	Moyenne	Moyenne	Visibilité moyenne

#### Espèces aquatiques observée

Hydrophytes (potamot)

#### Nature et végétation des berges

Artificielles, bétonnées.

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	22	23	31	24
Temp eau °C	15,9	19,9	25,6	19,6
pH (upH)	7,6	7,9	7,8	8,4
Oxygénation (mg/l)	11	9,6	8,7	11
Saturation (%O <sub>2</sub> )	110	105	107	120
Conductivité (µS/cm)	594	639	462	550
Sondes utilisées	OxypH2	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Absence	Absence	Absence
Rejets polluants	prélèvement en aval d un rejet	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Non	Non
Irritation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Sans	Sans	Sans	Sans
Limpidité	Légèrement trouble	Légèrement trouble	Légèrement trouble	Limpide
Coloration	Légèrement coloré	Incolore	Incolore	Incolore

## 06188800 - LEZ A MONTPELLIER 1

Lez

Campagne hivernale C1	14/03/2017	14:50:00	JGST	Campagne estivale C3	10/07/2017	12:00:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	18/05/2017	10:26:00	MJEZ/JGST	Campagne automnale C	10/10/2017	16:30:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Faiblement nuageux	Ensoleillé	Ensoleillé
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux
Tendance débit	Stable	En diminution	En diminution	Inconnu
Débit (m3/s)	non jaugé	non jaugé	non jaugé	

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	7	65	70	50
Bloom algal	NON	NON	NON	NON
Périphyton	Abondant	Très abondant	Très abondant	Très abondant
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Non
Visibilité du fond	Fonds non visibles	Bonne	Bonne	Bonne visibilité

#### Espèces aquatiques observée

Myriophylle, algues filamenteuses, herbiers aquatiques.

#### Nature et végétation des berges

Berges artificielles, enrochements végétalisés.

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	23	23	29	25
Temp eau °C	16,4	20,3	26,2	19,5
pH (upH)	7,6	7,8	7,4	8,2
Oxygénation (mg/l)	10,7	8,1	6,9	9,4
Saturation (%O <sub>2</sub> )	107	89	85	103
Conductivité (µS/cm)	612	631	453	528
Sondes utilisées	OxypH2	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Présence	Absence	Absence
Rejets polluants	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Non	Oui
Irritation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Sans	Sans	Sans	Sans
Limpidité	Limpide	Légèrement trouble	Légèrement trouble	Limpide
Coloration	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore

## 06188850 - FONTANILLES A MARSEILLAN

## Etang de Thau

Campagne hivernale C1	13/03/2017	12:37:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	12/07/2017	10:15:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	15/05/2017	11:31:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	09/10/2017	11:00:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Fortement nuageux	Ensoleillé	Ensoleillé	
Hydrologie	Basses eaux	Basses eaux	A sec	A sec
Tendance débit	En diminution	En diminution		
Débit (m3/s)	0,011	0,003	A sec	A sec

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	5	90		
Bloom algal	NON	NON		
Périphyton	Peu abondant	Peu abondant		
Cyanobactéries	Oui	Non		
Visibilité du fond	Bonne	Bonne		

#### Espèces aquatiques observée

Apium, cresson, frêne, peuplier, menthe

#### Nature et végétation des berges

Lit naturel envahi par la végétation. Ripisylve discontinue en RG

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	14	27	25	
Temp eau °C	12,9	17,8		
pH (upH)	8	7,9		
Oxygénation (mg/l)	8,7	7,5		
Saturation (%O <sub>2</sub> )	81	78		
Conductivité (µS/cm)	1209	1036		
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Absence		
Rejets polluants	Inconnu	absence de rejet		
Mousse	Oui	Non		
Irritation	Non	Non		
Odeurs	Légère	Sans		
Limpidité	Légèrement trouble	Limpide		
Coloration	Légèrement coloré	Incolore		

**06188860 - SOUPIE A PINET**

**Etang de Thau**

Campagne hivernale C1	13/03/2017	12:04:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	12/07/2017	11:45:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	15/05/2017	12:00:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	09/10/2017	11:15:00	MJEZ/JLAM

## Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Fortement nuageux		Ensoleillé	
Hydrologie	Basses eaux	A sec	A sec	A sec
Tendance débit	En diminution			
Débit (m3/s)	0,002	A sec	A sec	A sec

## Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	0			
Bloom algal	NON			
Périphyton	Abondant			
Cyanobactéries	Non			
Visibilité du fond	Bonne			

### Espèces aquatiques observée

Cannes de provence, ronces

### Nature et végétation des berges

Laisses de crues, beaucoup de bois mort.

## Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	14,5		28	
Temp eau °C	13,7			
pH (upH)	7,3			
Oxygénation (mg/l)	5,3			
Saturation (%O <sub>2</sub> )	51			
Conductivité (µS/cm)	1677			
Sondes utilisées				
Pollution apparente	Présence			
Rejets polluants	prélèvement en amont d un rejet			
Mousse	Oui			
Irrigation	Non			
Odeurs	Légère			
Limpidité	Limpide			
Coloration	Légèrement coloré			

## 06188870 - SOUPIE A MARSEILLAN

## Etang de Thau

Campagne hivernale C1	13/03/2017	12:38:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	12/07/2017	11:15:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	15/05/2017	12:33:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	09/10/2017	11:45:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Fortement nuageux	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé
Hydrologie	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux	Pas d'eau
Tendance débit	Stable	En diminution	Inconnu	Inconnu
Débit (m3/s)	0,011	0,005	0,003	

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	5	15	20	2
Bloom algal	NON	NON	OUI	NON
Périphyton	Peu abondant	Peu abondant	Abondant	Très abondant
Cyanobactéries	Oui	Non	Oui	Non
Visibilité du fond	Bonne	Bonne	Moyenne	Fonds non visibles

#### Espèces aquatiques observée

Algue type entéromorpha, cresson, canndes de provence

#### Nature et végétation des berge

Peu arboré en aval, ripisylve bien développée en amont de la route.

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	15	28	30	26
Temp eau °C	14,8	22,5	23,3	18,4
pH (upH)	8	8,7	7,7	7,9
Oxygénation (mg/l)	9,1	6,5	4,9	4,9
Saturation (%O <sup>2</sup> )	88	74	58	52
Conductivité (µS/cm)	1488	993	1787	1490
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Présence	Absence		Absence
Rejets polluants	prélèvement en amont d un rejet	prélèvement en amont d un rejet	prélèvement en amont d un rejet	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Non	Non
Irrisation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Légère	Sans	Légère	Légère
Limpidité	Légèrement trouble	Limpide	Légèrement trouble	Trouble
Coloration	Légèrement coloré	Incolore	Légèrement coloré	Très coloré

**06188880 - NEGUE VAQUES A MEZE**

**Etang de Thau**

Campagne hivernale C1	13/03/2017	13:23:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	12/07/2017	12:00:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	15/05/2017	13:21:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	09/10/2017	13:00:00	MJEZ/JLAM

## Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Faiblement nuageux	Ensoleillé	Ensoleillé	
Hydrologie	Moyennes eaux	Basses eaux	A sec	A sec
Tendance débit	En diminution	En diminution		
Débit (m3/s)	0,049	0,011	A sec	A sec

## Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	5	5		
Bloom algal	NON	NON		
Périphyton	Peu abondant	Abondant		
Cyanobactéries	Oui	Non		
Visibilité du fond	Bonne	Moyenne		

### Espèces aquatiques observée

Cannes de provence, typha

### Nature et végétation des berges

Lit envahi par les cannes de provence en amont du pont. Berges en terre, légère érosion. Zone lente et peu diversifiée.

## Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	16	29	30	
Temp eau °C	13,3	20,1		
pH (upH)	8,1	7,8		
Oxygénation (mg/l)	10,1	7,1		
Saturation (%O <sub>2</sub> )	96	77		
Conductivité (µS/cm)	1330	1260		
Sondes utilisées				
Pollution apparente	Absence	Présence		
Rejets polluants	absence de rejet	Inconnu		
Mousse	Non	Non		
Irrisation	Non	Non		
Odeurs	Sans	Légère		
Limpidité	Limpide	Légèrement trouble		
Coloration	Incolore	Légèrement coloré		

**06188895 - CALADE A VILLEVEYRAC**
**Etang de Thau**

Campagne hivernale C1	13/03/2017	15:09:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	12/07/2017	12:30:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	15/05/2017	14:46:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	09/10/2017	14:30:00	MJEZ/JLAM

## Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux
Tendance débit	En diminution	En diminution	En diminution	Inconnu
Débit (m3/s)	0,072	0,044	0,004	

## Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	10	3	1	2
Bloom algal	NON	NON	NON	NON
Périphyton	Abondant	Abondant	Très abondant	Très abondant
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Non
Visibilité du fond	Bonne	Moyenne	Moyenne	Fonds non visibles

### Espèces aquatiques observée

Iris, apium, cresson, ronces cannes.

### Nature et végétation des berges

Ripisylve arborée et discontinue. Lit ombragé.

## Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	17	28	30	27
Temp eau °C	15,3	20,3	22,4	17,6
pH (upH)	8	7,8	7,6	7,9
Oxygénation (mg/l)	8,3	6,1	2,6	5
Saturation (%O <sub>2</sub> )	82	66	30	52
Conductivité (µS/cm)	1127	927	1093	1186
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Présence	Présence	Présence	Absence
Rejets polluants	absence de rejet	Inconnu	Inconnu	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Non	Non
Irritation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Sans	Sans	Sans	Sans
Limpidité	Limpide	Limpide	Légèrement trouble	Trouble
Coloration	Légèrement coloré	Légèrement coloré	Légèrement coloré	Très coloré

**06188910 - VENE A GIGEAN**

**Etang de Thau**

Campagne hivernale C1	13/03/2017	16:34:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	12/07/2017	15:20:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	15/05/2017	16:16:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	09/10/2017	16:00:00	MJEZ/JLAM

## Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	
Hydrologie	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux	A sec
Tendance débit	En diminution	En diminution	En diminution	
Débit (m3/s)	0,424	<0,005	0,041	A sec

## Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	1	5	3	
Bloom algal	NON	NON	NON	
Périphyton	Abondant	Peu abondant	Abondant	
Cyanobactéries	Non	Non	Non	
Visibilité du fond	Bonne	Moyenne	Moyenne	

### Espèces aquatiques observée

Bryophytes, prêles, cannes de provence

### Nature et végétation des berges

Ripisylve bien développée. Eau stagnante. Prise d'eau (protection de captage)

## Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	17	28	30	
Temp eau °C	14,5	17,6	22,6	
pH (upH)	8	7,3	7,3	
Oxygénation (mg/l)	11,1	5,2	4,2	
Saturation (%O <sub>2</sub> )	108	54	48	
Conductivité (µS/cm)	899	1180	1200	
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Présence	Présence	Présence	
Rejets polluants	absence de rejet	prélèvement en aval d un rejet	Inconnu	
Mousse	Non	Non	Non	
Irritation	Non	Non	Non	
Odeurs	Légère	Légère	Légère	
Limpidité	Limpide	Légèrement trouble	Légèrement trouble	
Coloration	Incolore	Légèrement coloré	Incolore	

## 06188925 - VENE A POUSSAN 2

## Etang de Thau

Campagne hivernale C1	13/03/2017	16:10:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	12/07/2017	15:45:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	15/05/2017	15:43:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	09/10/2017	15:15:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux
Tendance débit	Stable	Stable	Stable	Inconnu
Débit (m3/s)	0,105	0,221	0,024	

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	5	20	25	30
Bloom algal	NON	NON	OUI	NON
Périphyton	Peu abondant	Abondant	Abondant	Abondant
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Non
Visibilité du fond	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne visibilité

#### Espèces aquatiques observée

Algues type vauchéria, callitriches, bryophytes

#### Nature et végétation des berges

Enrochements en béton, échelle limnimétrique (C2 : 6,2)

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	17	28	30	27
Temp eau °C	16	19,2		16,8
pH (upH)	7,8	7,5		8
Oxygénation (mg/l)	10,7	10,3		7,3
Saturation (%O <sub>2</sub> )	107			76
Conductivité (µS/cm)	695	693	671	716
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Présence	Présence	Absence	Présence
Rejets polluants	Inconnu	Inconnu	absence de rejet	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Non	Non
Irritation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Légère	Sans	Sans	Sans
Limpidité	Limpide	Limpide	Limpide	Limpide
Coloration	Légèrement coloré	Incolore	Incolore	Incolore

## 06188930 - CANAL DU MIDI A AGDE 2

## Etang de Thau

Campagne hivernale C1	13/03/2017	10:39:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	12/07/2017	09:30:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	15/05/2017	10:47:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	09/10/2017	11:00:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Fortement nuageux	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé
Hydrologie	Inconnu	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux
Tendance débit	Stable	En diminution	Inconnu	Inconnu
Débit (m3/s)	non jaugé	non jaugé	non jaugé	

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	0	0	0	0
Bloom algal	NON	NON	NON	NON
Périphyton	Absent	Peu abondant	Peu abondant	Peu abondant
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Non
Visibilité du fond	Fonds non visibles	Fonds non visibles	Fonds non visibles	Fonds non visibles

#### Espèces aquatiques observée

Phalaris, iris

#### Nature et végétation des berges

Berges artificielles restaurées début 2017. Végétation herbacée + chênes plantés en haut de berge,

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	14	25	25	21
Temp eau °C	13,9	24,2	26,5	18,5
pH (upH)	8,1	7,8	7,8	8,2
Oxygénation (mg/l)	10,1	8,3	6,96	8,2
Saturation (%O <sub>2</sub> )	97	97	86,4	87
Conductivité (µS/cm)	613	1448	1787	2900
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Présence	Absence	Absence
Rejets polluants	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Non	Non
Irritation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Sans	Sans	Sans	Sans
Limpidité	Trouble	Trouble	Trouble	Trouble
Coloration	Très coloré	Incolore	Incolore	Très coloré

**06189660 - MOSSON A GRABELS 2**
**Mosson**

Campagne hivernale C1	14/03/2017	11:37:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	10/07/2017	15:15:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	17/05/2017	11:08:00	MJEZ/JGST	Campagne automnale C	10/10/2017	10:30:00	MJEZ/JLAM

**Conditions météorologiques et hydrologiques**

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Faiblement nuageux	Ensoleillé
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux
Tendance débit	Stable	En diminution	En diminution	Inconnu
Débit (m3/s)	0,739	0,259	0,053	

**Végétation**

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	5	5	5	90
Bloom algal	NON	NON	NON	NON
Périphyton	Peu abondant	Peu abondant	Abondant	Très abondant
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Non
Visibilité du fond	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne visibilité

**Espèces aquatiques observée**

Bryophytes, menthe.

**Nature et végétation des berges**

Naturelles, ripisylve continue.

**Physico-chimie**

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	16		25	18
Temp eau °C	13,9	17,1	23,2	14,1
pH (upH)	8	7,7	7,6	7,6
Oxygénation (mg/l)	10,9	9,5	8,3	6,1
Saturation (%O <sub>2</sub> )	104		98,3	60
Conductivité (µS/cm)	691	700	781	1081
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Absence	Absence	Absence
Rejets polluants	Inconnu	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Non	Non
Irritation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Sans	Sans	Sans	Sans
Limpidité	Légèrement trouble	Légèrement trouble	Légèrement trouble	Limpide
Coloration	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore

**06189661 - MOSSON A LAVERUNE 2**

**Mosson**

Campagne hivernale C1	14/03/2017	12:43:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	10/07/2017	16:30:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	17/05/2017	12:15:00	MJEZ/JGST	Campagne automnale C	10/10/2017	11:30:00	MJEZ/JLAM

## Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Faiblement nuageux	Ensoleillé
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux
Tendance débit	Stable	En diminution		Inconnu
Débit (m3/s)	0,968	0,427	0,189	

## Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	1	10	10	5
Bloom algal	NON	NON	NON	NON
Périphyton	Peu abondant	Abondant		Peu abondant
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Non
Visibilité du fond	Faible	Moyenne		Bonne visibilité

### Espèces aquatiques observée

Bryophytes, cladophora, prêles

### Nature et végétation des berges

Naturelles, ripisylve discontinue. Erosion des berges.

## Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	17	24	30	20
Temp eau °C	14	17,8		14,2
pH (upH)	8,2	7,9		8,2
Oxygénation (mg/l)	10,8	9,2		8,5
Saturation (%O <sub>2</sub> )	103	95		82
Conductivité (µS/cm)	702	701		708
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Présence	Présence	Absence	Absence
Rejets polluants	Inconnu	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet
Mousse	Non	Oui		Non
Irritation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Sans	Sans	Sans	Sans
Limpidité	Légèrement trouble	Légèrement trouble	Légèrement trouble	Limpide
Coloration	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore

## 06190020 - AIGUES VIVES A MUDAISON

## Etang de l'Or

Campagne hivernale C1	15/03/2017	16:04:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	11/07/2017	16:00:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	16/05/2017	15:37:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	11/10/2017	11:30:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	Faiblement nuageux
Hydrologie	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux	Basses eaux
Tendance débit	Stable	En diminution	Stable	Inconnu
Débit (m3/s)	0,01	0,018	0,031	

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	0	75	90	5
Bloom algal	NON	OUI	OUI	OUI
Périphyton	Absent	Très abondant	Très abondant	Peu abondant
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Non
Visibilité du fond	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne visibilité

#### Espèces aquatiques observée

Bloom cladophora, cresson, cannes de provence, salicaire

#### Nature et végétation des berges

Talus envahi par les cannes de provence. Lit rectiligne et incisé.

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	23	27	30	22
Temp eau °C	20,2	26,9	29,4	18,6
pH (upH)	8	8,2	8,3	8,3
Oxygénation (mg/l)	6,4	11,9	9,9	8,9
Saturation (%O <sub>2</sub> )	698	147	131	94
Conductivité (µS/cm)	1478	1352	1472	1486
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Présence	Absence	Absence
Rejets polluants	Inconnu	absence de rejet	absence de rejet	Inconnu
Mousse	Non	Oui	Non	Oui
Irritation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Forte	Forte	Légère	Forte
Limpidité	Limpide	Limpide	Légèrement trouble	Limpide
Coloration	Légèrement coloré	Légèrement coloré	Légèrement coloré	Légèrement coloré

## 06190030 - SALAISON A LE-CRES

## Etang de l'Or

Campagne hivernale C1	15/03/2017	10:26:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	11/07/2017	10:45:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	16/05/2017	10:03:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	11/10/2017	09:20:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Faiblement nuageux	
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Rupture d'écoulement	A sec
Tendance débit	Stable	Inconnu	Inconnu	
Débit (m3/s)	0,144	0,048	rupt.écoul	A sec

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	5	20	10	
Bloom algal	NON	NON	NON	
Périphyton	Abondant	Peu abondant	Abondant	
Cyanobactéries	Non	Non	Oui	
Visibilité du fond	Bonne	Bonne	Faible	

#### Espèces aquatiques observée

Menthe, bryophytes, scirpe

#### Nature et végétation des berges

Ripisylve bien développée, ombrage important. Berges naturelles.

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	16	20	25	
Temp eau °C	13,7	18,3	21,8	
pH (upH)	7,5	7,2	7,5	
Oxygénation (mg/l)	8,2	6,7	5,4	
Saturation (%O <sub>2</sub> )	78	69,7	62,3	
Conductivité (µS/cm)	765	712	490	
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Absence	Présence	
Rejets polluants	absence de rejet	Inconnu	Inconnu	
Mousse	Oui	Non	Oui	
Irritation	Non	Non	Non	
Odeurs	Sans	Sans	Sans	
Limpidité	Limpide	Limpide	Légèrement trouble	
Coloration	Incolore	Incolore	Incolore	

## 06190035 - SALAISON A ASSAS

## Etang de l'Or

Campagne hivernale C1	15/03/2017	09:41:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	11/07/2017	09:15:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	16/05/2017	09:06:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	11/10/2017	09:00:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Faiblement nuageux	
Hydrologie	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux	A sec
Tendance débit	Stable	En diminution	En diminution	
Débit (m3/s)	0,013	0,004	0,001	A sec

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	1	10	15	
Bloom algal	NON	NON	NON	
Périphyton	Abondant	Très abondant	Très abondant	
Cyanobactéries	Non	Non	Non	
Visibilité du fond	Bonne	Bonne	Bonne	

#### Espèces aquatiques observée

Typha, menthe aquatique, spirogyre.

#### Nature et végétation des berges

Pas de ripisylve arborée, seulement espèces herbacées et arbustives.

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	14	20	23	
Temp eau °C	10,9	16,1	20,5	
pH (upH)	7,8	7,5	7,6	
Oxygénation (mg/l)	10,4	7	6,4	
Saturation (%O <sub>2</sub> )	93	71	71,4	
Conductivité (µS/cm)	698	722	855	
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Absence	Absence	
Rejets polluants	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet	
Mousse	Non	Non	Non	
Irritation	Non	Non	Non	
Odeurs	Sans	Sans	Sans	
Limpidité	Limpide	Limpide	Limpide	
Coloration	Incolore	Incolore	Incolore	

## 06190040 - BERANGE A CANDILLARGUES 1

## Etang de l'Or

Campagne hivernale C1	15/03/2017	16:48:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	11/07/2017	15:15:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	16/05/2017	16:18:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	11/10/2017	12:15:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	Faiblement nuageux
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux
Tendance débit	Stable	Inconnu	Inconnu	Inconnu
Débit (m3/s)	non jaugé	non jaugé	non jaugé	

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	5	25	60	
Bloom algal	NON	NON	NON	NON
Périphyton	Absent	Abondant	Abondant	Peu abondant
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Non
Visibilité du fond	Fonds non visibles	Fonds non visibles	Fonds non visibles	Fonds non visibles

#### Espèces aquatiques observée

Ceratophylle, lentilles d'eau, iris, phalaris

#### Nature et végétation des berges

Lit naturel, ripisylve en RG, talus avec enrochement en RD

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	22	27	30	22
Temp eau °C	16,2	24,6	25,3	16,8
pH (upH)	8,2	7,8	7,7	7,6
Oxygénation (mg/l)	19,2	13,9	7,2	3,4
Saturation (%O <sub>2</sub> )	192	164	87,6	35
Conductivité (µS/cm)	853	817	673	3320
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Absence	Absence	Absence
Rejets polluants	Inconnu	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Oui	Non
Irritation	Non	Non	Oui	Non
Odeurs	Sans	Sans		Légère
Limpidité	Limpide	Limpide	Légèrement trouble	Limpide
Coloration	Incolore	Légèrement coloré	Légèrement coloré	Légèrement coloré

## 06190045 - BERANGE A CASTRIES

## Etang de l'Or

Campagne hivernale C1	15/03/2017	15:06:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	11/07/2017	16:45:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	16/05/2017	14:38:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	11/10/2017	11:30:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	
Hydrologie	Moyennes eaux	Basses eaux	A sec	A sec
Tendance débit	Stable	En diminution		
Débit (m3/s)	0,019	0,016	A sec	A sec

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	40	0		
Bloom algal	NON	NON		
Périphyton	Abondant	Absent		
Cyanobactéries	Non	Non		
Visibilité du fond	Bonne	Bonne		

#### Espèces aquatiques observée

Bryophytes, callitriches.

#### Nature et végétation des berges

Ripisylve dense, grands arbres (platanes). Aval de la STEP de Sussargues.

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	22	25	30	
Temp eau °C	13,8	16		
pH (upH)	7,6	7,2		
Oxygénation (mg/l)	9,1	4,9		
Saturation (%O <sub>2</sub> )	87	49		
Conductivité (µS/cm)	820	838		
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Absence		
Rejets polluants	prélèvement en amont d un rejet	absence de rejet		
Mousse	Non	Non		
Irrigation	Non	Non		
Odeurs	Sans	Sans		
Limpidité	Limpide	Limpide		
Coloration	Incolore	Incolore		

**06190100 - SALAISON A ST-AUNES**
**Etang de l'Or**

Campagne hivernale C1	15/03/2017	11:25:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	11/07/2017	11:15:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	16/05/2017	10:57:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	11/10/2017	10:00:00	MJEZ/JLAM

**Conditions météorologiques et hydrologiques**

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	Faiblement nuageux
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux
Tendance débit	Stable	Inconnu	Inconnu	Inconnu
Débit (m3/s)	0,229	0,186	0,071	

**Végétation**

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	10	10	20	40
Bloom algal	NON	NON	OUI	NON
Périphyton	Abondant	Peu abondant	Peu abondant	Peu abondant
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Oui
Visibilité du fond	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne visibilité

## Espèces aquatiques observée

Bryophytes

## Nature et végétation des berges

Renforcement du pont de l'A9. Ombrage important (50m). Ripisylve plus dense à l'aval.

**Physico-chimie**

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	18	25	28	20
Temp eau °C	15,1	18,2	21,7	14,6
pH (upH)	8	7,8	7,7	8
Oxygénation (mg/l)	10,5	8,8	7,3	8
Saturation (%O <sub>2</sub> )	102	91,4	83,2	78
Conductivité (µS/cm)	769	754	721	761
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Présence	Absence	Absence
Rejets polluants	absence de rejet	Inconnu	Inconnu	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Non	Non
Irritation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Sans	Sans	Sans	Sans
Limpidité	Limpide	Limpide	Limpide	Limpide
Coloration	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore

## 06190115 - CADOULE A CASTRIES

## Etang de l'Or

Campagne hivernale C1	15/03/2017	12:23:00	MJEZ/SDAL	Campagne estivale C3	11/07/2017	13:50:00	JDUM/RVOL
Campagne printanière C2	16/05/2017	12:15:00	MJEZ/SDAL	Campagne automnale C	11/10/2017	11:00:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Basses eaux	A sec
Tendance débit	Stable	En diminution	Inconnu	
Débit (m3/s)	0,052	0,025	0,001	A sec

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	5	15	10	
Bloom algal	NON	NON	NON	
Périphyton	Peu abondant	Absent	Abondant	
Cyanobactéries	Non	Non	Non	
Visibilité du fond	Bonne	Bonne	Bonne	

#### Espèces aquatiques observée

Bryophytes, menthe, scirpe, potamot, salicaire.

#### Nature et végétation des berges

Lit naturel, ripisylve arborée discontinue.

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	21	25	30	
Temp eau °C	13,7	17,8	24,4	
pH (upH)	8	7,7	7,7	
Oxygénation (mg/l)	12	10,6	12	
Saturation (%O <sub>2</sub> )	114	110	140	
Conductivité (µS/cm)	724	719	713	
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Absence	Absence	
Rejets polluants	absence de rejet	absence de rejet	absence de rejet	
Mousse	Non	Non	Non	
Irritation	Non	Non	Oui	
Odeurs	Sans	Sans	Sans	
Limpidité	Limpide	Légèrement trouble	Limpide	
Coloration	Incolore	Incolore	Incolore	

## 06192820 - CANAL DE LUNEL A LUNEL 2

## Etang de l'Or

Campagne hivernale C1	16/03/2017	10:31:00	MJEZ	Campagne estivale C3	10/07/2017	14:00:00	MJEZ
Campagne printanière C2	18/05/2017	11:24:00	MJEZ	Campagne automnale C	11/10/2017	14:30:00	MJEZ/JLAM

### Conditions météorologiques et hydrologiques

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Ensoleillé	Ensoleillé	Faiblement nuageux
Hydrologie	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux	Basses eaux
Tendance débit	En diminution	En diminution	En diminution	Inconnu
Débit (m3/s)	non jaugé	non jaugé	non jaugé	

### Végétation

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	3	70	70	15
Bloom algal	NON	NON	NON	NON
Périphyton	Abondant	Abondant	Abondant	Peu abondant
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Non
Visibilité du fond	Bonne	Fonds non visibles	Fonds non visibles	Fonds non visibles

#### Espèces aquatiques observée

Iris, cresson, lentilles d'eau

#### Nature et végétation des berges

Berges artificielles, talus végétalisés.

### Physico-chimie

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	17	25	31	20
Temp eau °C	14,8	20,5	27	19
pH (upH)	7,4	7,3	7,4	7,6
Oxygénation (mg/l)	5,6	5,2	6,3	5,6
Saturation (%O <sub>2</sub> )	54	58	82	60
Conductivité (µS/cm)	779		742	789
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Absence	Absence	Présence	Absence
Rejets polluants	absence de rejet	absence de rejet	Inconnu	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Non	Non
Irritation	Non	Non	Non	Non
Odeurs	Légère	Légère	Légère	Sans
Limpidité	Limpide	Limpide	Légèrement trouble	Légèrement trouble
Coloration	Incolore	Incolore	Incolore	Incolore

**06192840 - CANAL DE LUNEL A MARSILLARGUES 2**
**Etang de l'Or**

Campagne hivernale C1	16/03/2017	11:16:00	MJEZ	Campagne estivale C3	10/07/2017	14:30:00	MJEZ
Campagne printanière C2	18/05/2017	12:07:00	MJEZ	Campagne automnale C	11/10/2017	14:45:00	MJEZ/JLAM

**Conditions météorologiques et hydrologiques**

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Dernière pluie	pluie le 3/03	pluie le 13/05	pluie le 27/06	0,2 mm le 5/10
Météo	Ensoleillé	Faiblement nuageux	Ensoleillé	Faiblement nuageux
Hydrologie	Moyennes eaux	Moyennes eaux	Basses eaux	Basses eaux
Tendance débit	En diminution	En diminution	En diminution	Inconnu
Débit (m3/s)	non jaugé	non jaugé	non jaugé	

**Végétation**

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Recouvrement macroph.	0	0	0	
Bloom algal	NON	NON	NON	NON
Périphyton	Abondant	Abondant	Absent	Peu abondant
Cyanobactéries	Non	Non	Non	Non
Visibilité du fond	Fonds non visibles	Fonds non visibles	Fonds non visibles	Fonds non visibles

**Espèces aquatiques observée**

Cannes de provence, phragmites.

**Nature et végétation des berges**

Berges naturelles, chemin de halage, beaucoup d'herbacées.

**Physico-chimie**

	C1 hivernale	C2 printanière	C3 estivale	C4 automnale
Temp air °C	20	24	31	22
Temp eau °C	15,2	24,4	28,4	17,1
pH (upH)	7,7	8,1	7,9	8,1
Oxygénation (mg/l)	8,6	13,1	8,9	9,8
Saturation (%O <sub>2</sub> )	84	157	115	102
Conductivité (µS/cm)	1834	3320	12240	11030
Sondes utilisées	OxypH3	OxypH2		
Pollution apparente	Présence	Présence	Présence	Absence
Rejets polluants	Inconnu	absence de rejet	Inconnu	absence de rejet
Mousse	Non	Non	Oui	Non
Irritation	Non	Oui	Non	Non
Odeurs	Sans	Légère	Sans	Légère
Limpidité	Trouble	Légèrement trouble	Trouble	Trouble
Coloration	Légèrement coloré	Légèrement coloré	Légèrement coloré	Légèrement coloré

**9.6.2. Graphiques de l'évolution des résultats du suivi des bassins de l'étang de l'Or, de l'étang de Thau et du lez et de la Mosson - Comparaison des résultats aux niveaux de qualité de l'arrêté du 27/07/2015.**

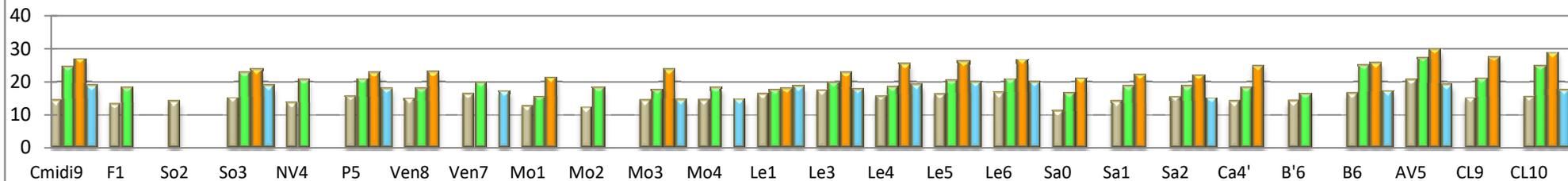


# Etude de la qualité des cours d'eau de l'étang de l'Or, de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson - 2017

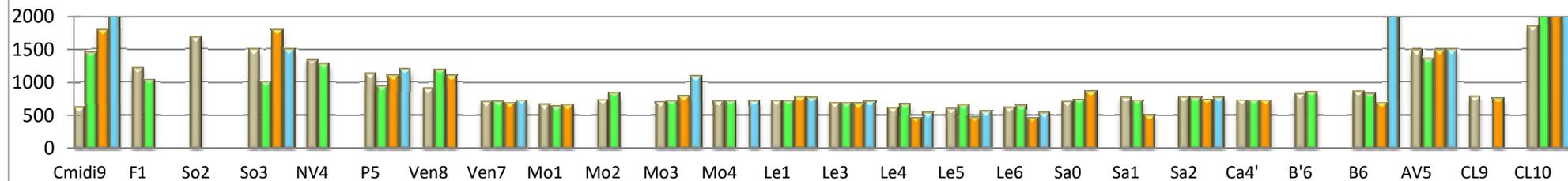
Prélèvements et mesures in-situ : AQUASCOP / Analyses LDV 34

## COMPARAISON DES RESULTATS D'ANALYSE D'EAU AUX NIVEAUX DE QUALITE DEFINIS PAR L'ARRETE DU 27/07/2015

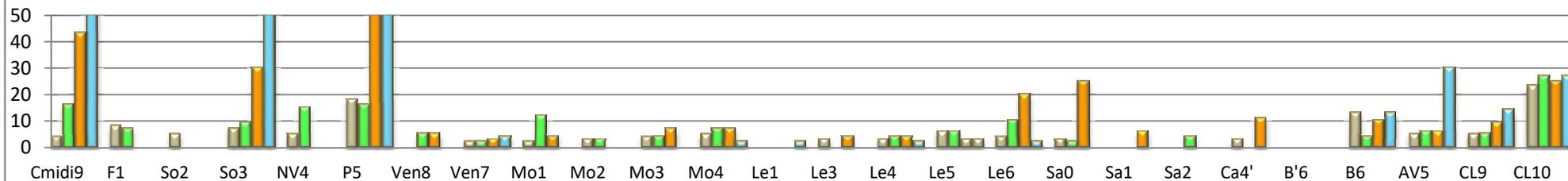
### Température en °C



### Conductivité en $\mu\text{S}/\text{cm}$



### Matières en suspension en mg/l



Campagnes :    mars 2017    mai 2017    juillet 2017    octobre 2017

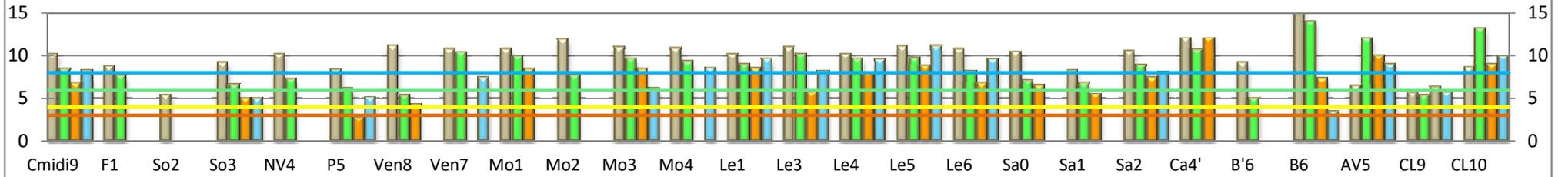


Etude de la qualité des cours d'eau de l'étang de l'Or, de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson - 2017

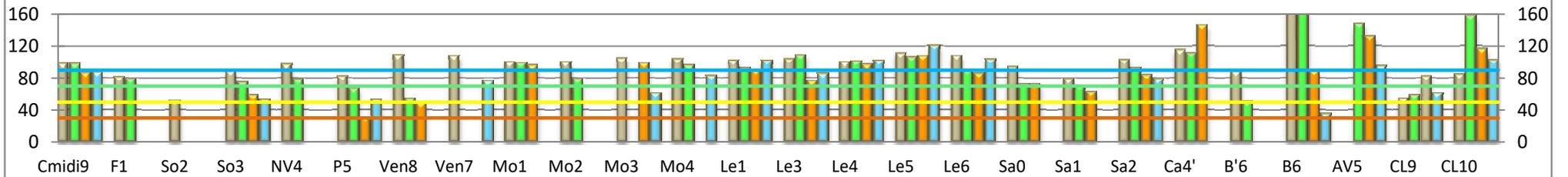
Prélèvements et mesures in-situ : AQUASCOP / Analyses LDV 34

COMPARAISON DES RESULTATS D'ANALYSE D'EAU AUX NIVEAUX DE QUALITE DEFINIS PAR L'ARRETE DU 27/07/2015

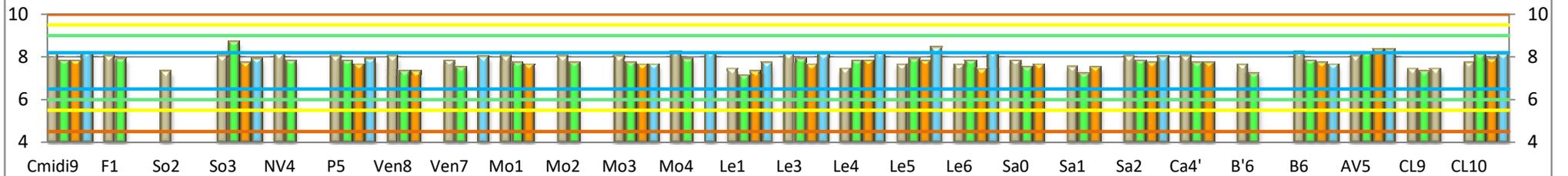
Oxygène dissous en mg O<sub>2</sub>/l



Taux de saturation en oxygène dissous en mg O<sub>2</sub>/l



pH en unités pH



Campagnes :    mars 2017    mai 2017    juillet 2017    octobre 2017

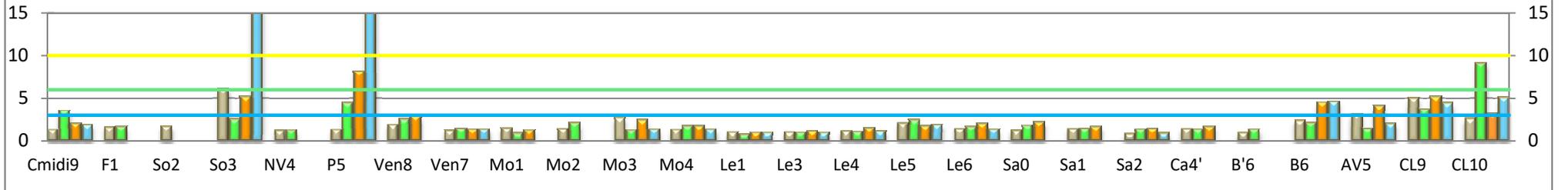


# Etude de la qualité des cours d'eau de l'étang de l'Or, de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson - 2017

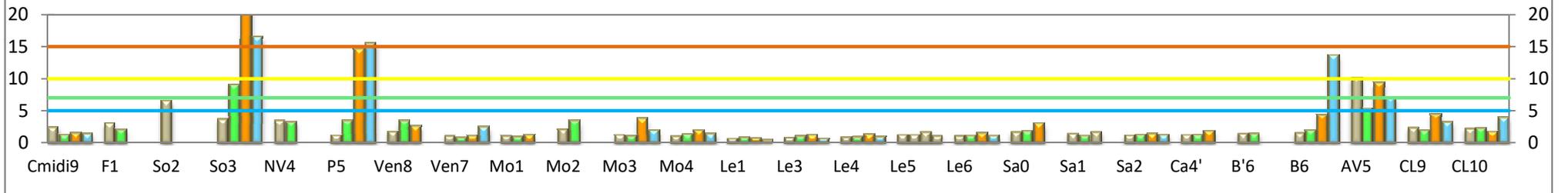
Prélèvements et mesures in-situ : AQUASCOP / Analyses LDV 34

## COMPARAISON DES RESULTATS D'ANALYSE D'EAU AUX NIVEAUX DE QUALITE DEFINIS PAR L'ARRETE DU 25/01/2010

### DBO5 en mg O2/l



### COD en mg C/l



Campagnes :     mars 2017     mai 2017     juillet 2017     octobre 2017

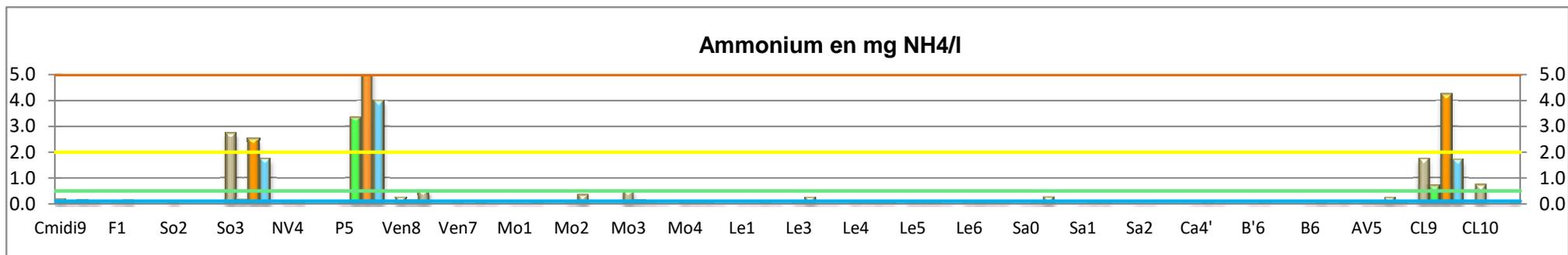


Etude de la qualité des cours d'eau de l'étang de l'Or, de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson - 2017

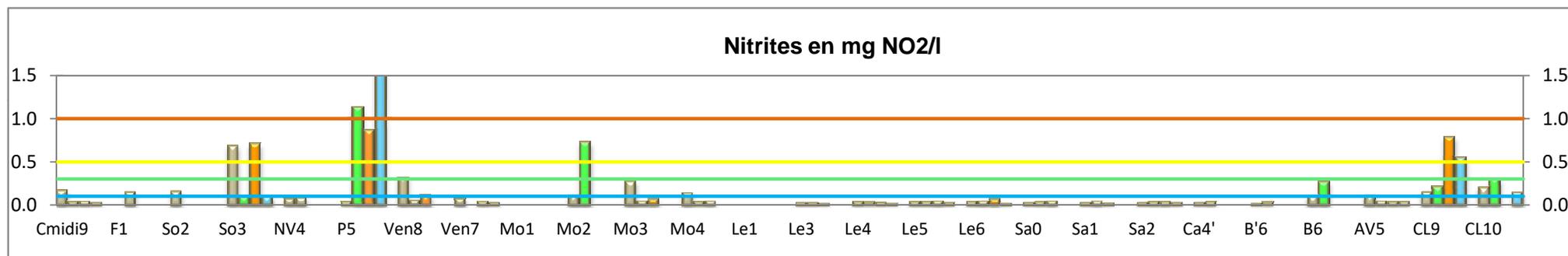
Prélèvements et mesures in-situ : AQUASCOP / Analyses LDV 34

COMPARAISON DES RESULTATS D'ANALYSE D'EAU AUX NIVEAUX DE QUALITE DEFINIS PAR L'ARRETE DU 27/07/2015

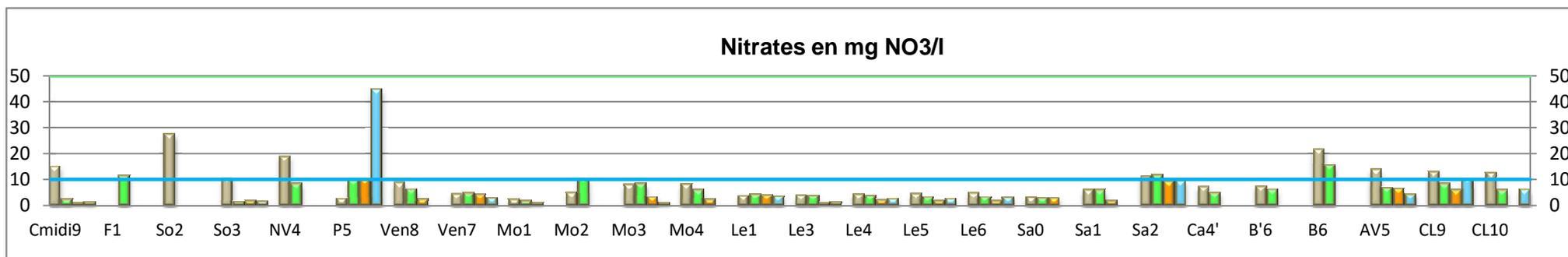
Ammonium en mg NH<sub>4</sub>/l



Nitrites en mg NO<sub>2</sub>/l



Nitrates en mg NO<sub>3</sub>/l



Campagnes :    mars 2017    mai 2017    juillet 2017    octobre 2017

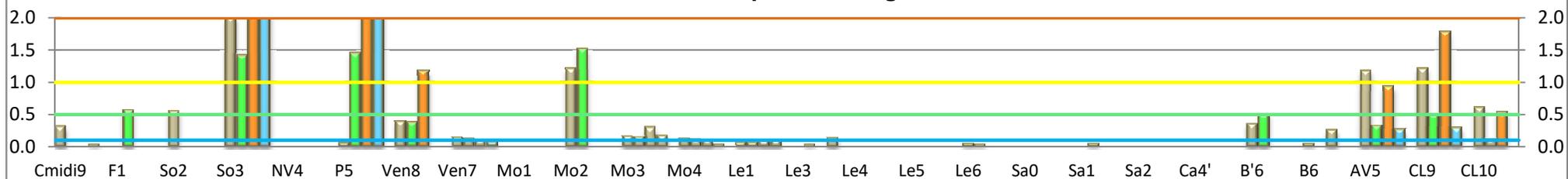


Etude de la qualité des cours d'eau de l'étang de l'Or, de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson - 2017

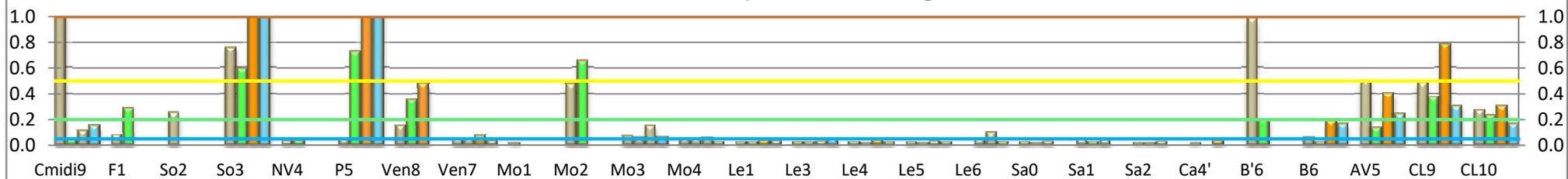
Prélèvements et mesures in-situ : AQUASCOP / Analyses LDV 34

COMPARAISON DES RESULTATS D'ANALYSE D'EAU AUX NIVEAUX DE QUALITE DEFINIS PAR L'ARRETE DU 27/07/2015

Phosphates en mg PO4/l



Phosphore total en mg P/l



Campagnes :     mars 2017     mai 2017     juillet 2017     octobre 2017

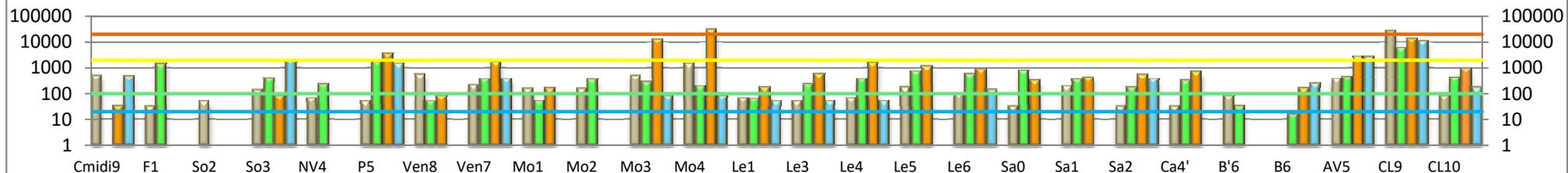


Etude de la qualité des cours d'eau de l'étang de l'Or, de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson - 2017

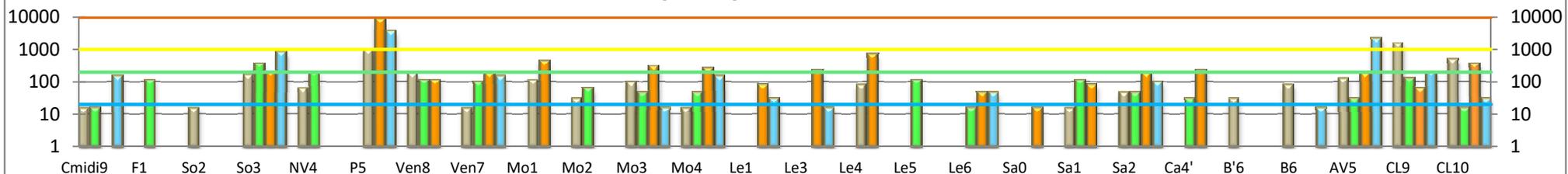
Prélèvements et mesures in-situ : AQUASCOP / Analyses LDV 34

COMPARAISON DES RESULTATS D'ANALYSE D'EAU AUX NIVEAUX DE QUALITE DEFINIS PAR LE SEQ-EAU V2

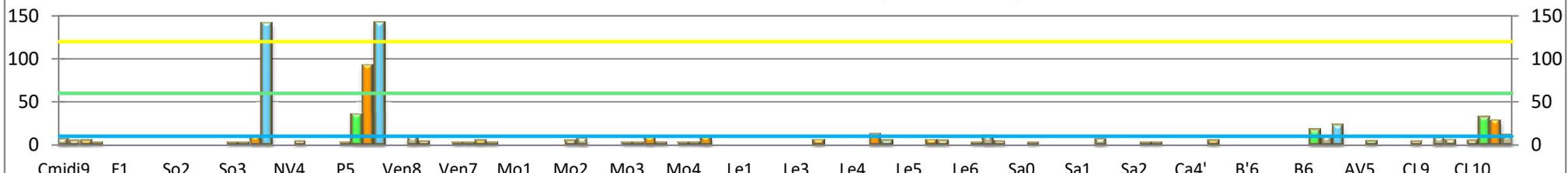
Eschérichia Coli en unités/100 ml



Streptocoques fécaux en unités/100 ml



Chlorophylle a + Phéopigments en µg/l



Campagnes :    mars 2017    mai 2017    juillet 2017    octobre 2017

### **9.6.3. Résultats des analyses de pesticides réalisées en 2017 dans le cadre des réseaux de surveillance.**

Seuls sont présentés les résultats d'analyses de pesticides ayant dépassé le seuil de quantification du laboratoire en 2017 (source SIE).

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1439	Chlorophylle a	1	1	µg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1221	Metolachlore	0.028	1	µg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1506	Glyphosate	0.033	1	µg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1907	AMPA	0.126	1	µg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0.008	1	µg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1221	Metolachlore	0.023	1	µg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1414	Propyzamide	0.007	1	µg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1688	Aclonifen	0.0014	1	µg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1506	Glyphosate	0.02	1	µg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1907	AMPA	0.049	1	µg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1975	Foséthyl aluminium	0.021	1	µg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1907	AMPA	0.085	1	µg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0.007	1	µg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1212	2 4 MCPA	0.024	1	µg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1506	Glyphosate	0.164	1	µg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1907	AMPA	0.135	1	µg/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1439	Chlorophylle a	1	1	µg/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1436	Phéopigments	2	1	µg/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1439	Chlorophylle a	1	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1517	Naphtalène	0.007	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1907	AMPA	0.031	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0.008	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0.0005	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1907	AMPA	0.031	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0.005	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0.0029	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1117	Benzo (k) Fluoranthène	0.0009	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1118	Benzo (ghi) Pérylène	0.0014	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1136	Chlortoluron	0.032	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0.0009	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1506	Glyphosate	0.02	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1907	AMPA	0.052	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0.023	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	5526	Boscalid	0.028	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0.0011	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1118	Benzo (ghi) Pérylène	0.0007	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1136	Chlortoluron	0.046	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1234	Pendiméthaline	0.006	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1490	DNOC	0.123	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1506	Glyphosate	0.058	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1517	Naphtalène	0.009	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1688	Aclonifen	0.0026	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1907	AMPA	0.1	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0.022	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0.0008	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1506	Glyphosate	0.126	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1517	Naphtalène	0.009	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1907	AMPA	0.062	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0.013	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	5526	Boscalid	0.021	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1173	Dieldrine	0.0013	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1907	AMPA	0.031	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0.006	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	5526	Boscalid	0.032	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0.0031	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1117	Benzo (k) Fluoranthène	0.0008	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1118	Benzo (ghi) Pérylène	0.0023	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1119	Bifénox	0.037	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1136	Chlortoluron	0.08	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1141	2 4 D	0.069	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1177	Diuron	0.035	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0.0012	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1234	Pendiméthaline	0.027	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1263	Simazine	0.027	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1414	Propyzamide	0.18	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1506	Glyphosate	6.9	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1519	Napropamide	0.25	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1668	Oryzalin	0.378	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1672	Isoxaben	0.138	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1688	Aclonifen	0.1093	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1702	Formaldéhyde	2	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1847	Tributylphosphate	0.014	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1907	AMPA	0.507	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1939	Flazasulfuron	0.139	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1958	4-nonylphénols ramifiés	0.161	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	2009	Pipronil	0.007	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0.034	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	2610	4-tert-butylphénol	0.02	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	6394	Penoxsulam	0.051	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0.002	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1117	Benzo (k) Fluoranthène	0.0007	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1118	Benzo (ghi) Pérylène	0.0017	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1119	Bifénox	0.035	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1136	Chlortoluron	0.091	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1141	2 4 D	0.04	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1177	Diuron	0.062	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0.001	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1234	Pendiméthaline	0.022	1	µg/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1263	Simazine	0.023	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1414	Propyzamide	0.049	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1490	DNOC	0.021	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1506	Glyphosate	2.96	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1519	Napropamide	0.11	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1524	Phénanthrène	0.006	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1668	Oryzalin	0.186	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1672	Isoxaben	0.073	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1688	Aclonifen	0.0582	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1810	Clopyralide	0.056	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1847	Tributylphosphate	0.006	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1907	AMPA	0.348	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1939	Flazasulfuron	0.06	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0.028	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	2610	4-tert-butylphénol	0.03	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1439	Chlorophylle a	3	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1506	Glyphosate	0.082	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1517	Naphtalène	0.006	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1907	AMPA	0.051	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0.009	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	2610	4-tert-butylphénol	0.03	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1506	Glyphosate	0.029	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1907	AMPA	0.041	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1975	Foséthyl aluminium	0.069	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0.007	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1506	Glyphosate	0.041	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1687	Bénalaxyl	0.02	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1907	AMPA	0.087	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1975	Foséthyl aluminium	0.098	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	2610	4-tert-butylphénol	0.04	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1517	Naphtalène	0.006	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1907	AMPA	0.038	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1975	Foséthyl aluminium	0.713	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1907	AMPA	0.042	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1975	Foséthyl aluminium	0.033	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	2737	Norflurazon desméthyl	0.005	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1907	AMPA	0.064	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1975	Foséthyl aluminium	0.034	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	6616	DEHP	0.46	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1436	Phéopigments	1	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1439	Chlorophylle a	1	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1907	AMPA	0.052	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	2610	4-tert-butylphénol	0.03	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1234	Pendiméthaline	0.007	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1907	AMPA	0.084	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	2542	Monobutylétain cation	0.0033	1	µg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2</						

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	02/06/2017	5526	Boscalid	0,029	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/02/2017	1436	Pheopigments	1	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/02/2017	1439	Chlorophylle a	2	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/02/2017	1506	Glyphosate	0,027	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/02/2017	1907	AMPA	0,341	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/02/2017	1954	Terbutylazine hydroxy	0,031	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1177	Diuron	0,058	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1268	Terbutylazine	0,022	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1414	Propyzamide	0,009	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1439	Chlorophylle a	3	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1506	Glyphosate	0,165	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1907	AMPA	0,337	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1954	Terbutylazine hydroxy	0,029	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,026	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/06/2017	1268	Terbutylazine	0,248	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/06/2017	1506	Glyphosate	0,029	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/06/2017	1907	AMPA	0,271	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/06/2017	1929	DCPMU (métabolite du Diuron)	0,043	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/06/2017	1954	Terbutylazine hydroxy	0,038	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/06/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,034	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/06/2017	2045	Terbutylazine déséthyl	0,042	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/06/2017	2737	Norfurazon desméthyl	0,006	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	18/10/2017	1268	Terbutylazine	0,024	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	18/10/2017	1830	Atrazine déséthyl déisopropyl	0,062	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	18/10/2017	1907	AMPA	0,186	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	18/10/2017	1954	Terbutylazine hydroxy	0,044	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1436	Pheopigments	1	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1439	Chlorophylle a	1	1	µg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	05/01/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0008	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1439	Chlorophylle a	1	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1517	Naphtalène	0,008	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1907	AMPA	0,055	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0005	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1517	Naphtalène	0,014	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1524	Phénanthrène	0,008	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1618	Méthyl-2-Naphtalène	0,007	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1907	AMPA	0,065	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0013	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1118	Benzo (ghi) Pérylène	0,0008	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0,0009	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1517	Naphtalène	0,006	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1907	AMPA	0,057	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	2011	2,6-Dichlorobenzamide	0,005	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0012	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1117	Benzo (k) Fluoranthène	0,0006	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1118	Benzo (ghi) Pérylène	0,0011	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0,0007	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1517	Naphtalène	0,01	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1618	Méthyl-2-Naphtalène	0,005	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1907	AMPA	0,064	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0006	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1506	Glyphosate	0,023	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1517	Naphtalène	0,014	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1907	AMPA	0,04	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,001	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1118	Benzo (ghi) Pérylène	0,0006	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1506	Glyphosate	0,021	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1907	AMPA	0,183	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0055	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1117	Benzo (k) Fluoranthène	0,0015	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1118	Benzo (ghi) Pérylène	0,0031	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1191	Fluoranthène	0,005	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0,0021	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1214	Mecoprop	0,024	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1414	Propyzamide	0,014	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1493	EDTA	7	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1506	Glyphosate	0,235	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1702	Formaldéhyde	6	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1815	BDE209	0,0061	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1907	AMPA	0,115	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	2610	4-tert-butylphénol	0,03	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	2766	Bisphénol-A	0,144	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0032	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1117	Benzo (k) Fluoranthène	0,0006	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1118	Benzo (ghi) Pérylène	0,0013	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1166	Dichlorobenzène-1,4	0,074	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1177	Diuron	0,021	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0,0008	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1214	Mecoprop	0,031	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1414	Propyzamide	0,014	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1490	DNOC	0,02	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1493	EDTA	14	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1506	Glyphosate	0,42	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1517	Naphtalène	0,005	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1524	Phénanthrène	0,006	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1709	Piperonil butoxide	0,011	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1847	Tributylphosphate	0,007	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1907	AMPA	0,162	1	µg/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	2009	Fipronil	0,011	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	2610	4-tert-butylphénol	0,05	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	2766	Bisphénol-A	0,142	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0006	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1135	Chloroforme (Trichlorométhane)	0,68	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1436	Pheopigments	2	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1439	Chlorophylle a	6	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0013	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1118	Benzo (ghi) Pérylène	0,0008	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0,0005	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1506	Glyphosate	0,023	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1524	Phénanthrène	0,008	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1623	Fluorène	0,006	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1907	AMPA	0,067	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,062	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0006	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1269	Terbutryne	0,025	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1480	Dicamba	0,299	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1506	Glyphosate	0,057	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1702	Formaldéhyde	4	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1709	Piperonil butoxide	0,005	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1907	AMPA	0,242	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,289	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0011	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1118	Benzo (ghi) Pérylène	0,0005	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1269	Terbutryne	0,024	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1493	EDTA	0,03	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1506	Glyphosate	0,178	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1907	AMPA	0,032	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,032	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	2977	CHLORURE DE CHOLINE	0,491	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1506	Glyphosate	0,024	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1907	AMPA	0,148	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,026	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1221	Métolachlore	0,006	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1506	Glyphosate	0,055	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1814	Difluénicanil	0,007	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1847	Tributylphosphate	0,009	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1907	AMPA	0,211	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,065	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	2610	4-tert-butylphénol	0,04	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0008	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0,0005	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1214	Mecoprop	0,061	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1436	Pheopigments	3	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1439	Chlorophylle a	16	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1493	EDTA	6	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1506	Glyphosate	0,13	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1847	Tributylphosphate			

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1118	Benzo (gh) Pérylène	0,0006	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1524	Phénanthène	0,007	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1702	Formaldéhyde	3	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1847	Tributylphosphate	0,009	1	µg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1907	AMPA	0,209	1	µg/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	21/06/2017	1439	Chlorophylle a	1	1	µg/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1439	Chlorophylle a	1	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1517	Naphtalène	0,011	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1847	Tributylphosphate	0,007	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1907	AMPA	0,229	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1517	Naphtalène	0,005	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1618	Méthyl-2-Naphtalène	0,006	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1907	AMPA	0,356	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0081	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1117	Benzo (k) Fluoranthène	0,0025	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1118	Benzo (gh) Pérylène	0,0051	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1119	Bifénox	0,006	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1136	Chlortoluron	0,228	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1141	2 4 D	0,047	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0,0033	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1234	Pendiméthaline	0,011	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1476	Chrysène	0,0111	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1490	DNOC	0,32	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1493	EDTA	7	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1506	Glyphosate	0,18	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1517	Naphtalène	0,012	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1524	Phénanthène	0,027	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1537	Pyrène	0,015	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1618	Méthyl-2-Naphtalène	0,014	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1688	Acionifén	0,0295	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1847	Tributylphosphate	0,007	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1907	AMPA	0,295	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0,006	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	2013	Antraquinone	0,009	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	2766	Bisphénol-A	0,194	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	2916	BDE99	0,00025	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0037	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1117	Benzo (k) Fluoranthène	0,0011	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1118	Benzo (gh) Pérylène	0,0021	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1136	Chlortoluron	0,565	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0,0014	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1490	DNOC	0,115	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1506	Glyphosate	0,061	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1517	Naphtalène	0,006	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1524	Phénanthène	0,006	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1688	Acionifén	0,0031	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1907	AMPA	0,165	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1954	Terbutylazine hydroxy	0,024	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,028	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0,009	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0015	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1118	Benzo (gh) Pérylène	0,001	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1136	Chlortoluron	0,117	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0,0007	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1506	Glyphosate	0,053	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1517	Naphtalène	0,007	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1907	AMPA	0,235	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0,008	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0009	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1118	Benzo (gh) Pérylène	0,0006	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1506	Glyphosate	0,022	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1517	Naphtalène	0,01	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1907	AMPA	0,232	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1954	Terbutylazine hydroxy	0,022	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0,006	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,001	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1506	Glyphosate	0,483	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1517	Naphtalène	0,007	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1907	AMPA	0,331	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1958	4-nonylphénols ramifiés	0,138	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0,006	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	2542	Monobutyletain cation	0,0028	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0006	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1493	EDTA	6	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1506	Glyphosate	0,079	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1517	Naphtalène	0,005	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1907	AMPA	0,818	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,001	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1436	Phéopigments	1	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1439	Chlorophylle a	1	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1506	Glyphosate	0,136	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1517	Naphtalène	0,009	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1907	AMPA	0,484	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0008	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1141	2 4 D	0,023	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1212	2 4 MCPA	0,024	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1506	Glyphosate	0,066	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1907	AMPA	0,253	1	µg/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1493	EDTA	6	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1506	Glyphosate	0,136	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1907	AMPA	0,553	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,211	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	2542	Monobutyletain cation	0,0045	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0007	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1493	EDTA	7	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1506	Glyphosate	0,069	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1702	Formaldéhyde	1	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1907	AMPA	0,624	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0014	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1118	Benzo (gh) Pérylène	0,0007	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0,0006	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1506	Glyphosate	0,037	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1907	AMPA	0,38	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,141	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	2977	CHLORURE DE CHOLINE	0,193	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0005	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1506	Glyphosate	0,022	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1907	AMPA	0,334	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	2610	4-tert-butylphénol	0,03	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0008	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1436	Phéopigments	1	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1439	Chlorophylle a	6	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1506	Glyphosate	0,074	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1517	Naphtalène	0,007	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1907	AMPA	0,667	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,055	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0007	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1506	Glyphosate	0,02	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1907	AMPA	0,374	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1954	Terbutylazine hydroxy	0,022	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1907	AMPA	0,221	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0019	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1118	Benzo (gh) Pérylène	0,0008	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1204	Indéno (123c) Pyrène	0,0009	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1907	AMPA	0,097	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0008	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1272	Tétrachloréthylène	0,66	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1116	Benzo (b) Fluoranthène	0,0017	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1118	Benzo (gh) Pérylène	0,0006	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1272	Tétrachloréthylène	0,65	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1830	Airazine déséthyl désopropyl	0,055	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1907	AMPA	0,101	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	2610	4-tert-butylphénol	0,03	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1436	Phéopigments	1	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1439	Chlorophylle a	2	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1907	AMPA	0,145	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1958	4-nonylphénols ramifiés	0,131	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	2610	4-tert-butylphénol	0,02	1	µg/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1272	Tétrachloréthylène	0,66	1	µg/L
6189675	MOSSON A L						

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1129	Carbendazime	0,108	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1234	Pendiméthaline	0,007	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1414	Propyzamide	0,011	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1439	Chlorophylle a	1	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1506	Glyphosate	0,325	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1688	Acionifen	0,0039	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1907	AMPA	0,938	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1954	Terbuthylazine hydroxy	0,021	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0,006	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1129	Carbendazime	0,067	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1268	Terbuthylazine	0,033	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1414	Propyzamide	0,02	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1506	Glyphosate	0,461	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1687	Benalaxyl	0,008	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1881	Myclobutanil	0,13	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1907	AMPA	1,74	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1954	Terbuthylazine hydroxy	0,028	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,155	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	2737	Norflurazon desméthyl	0,006	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	5526	Boscalid	0,02	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1129	Carbendazime	0,058	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1506	Glyphosate	0,338	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1831	Simazine hydroxy	0,021	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1907	AMPA	2,37	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1954	Terbuthylazine hydroxy	0,035	1	µg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,257	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1506	Glyphosate	0,022	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1907	AMPA	0,174	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0,007	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1688	Acionifen	0,0013	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1907	AMPA	0,137	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0,01	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1506	Glyphosate	0,049	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1907	AMPA	0,113	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	2011	2 6 Dichlorobenzamide	0,007	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1439	Chlorophylle a	1	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1506	Glyphosate	0,058	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1907	AMPA	0,216	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1506	Glyphosate	0,044	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1907	AMPA	0,105	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,027	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1436	Phéopigments	1	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1439	Chlorophylle a	2	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1506	Glyphosate	0,116	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1907	AMPA	0,135	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1975	Foséthyl aluminium	0,038	1	µg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1907	AMPA	0,035	1	µg/L

#### **9.6.4. Résultats des analyses physico-chimiques réalisées en 2017 dans le cadre des réseaux de surveillance.**

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,5	1	NFU
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1301	Température	8,2	1	°C
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	865	1	µS/cm
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1305	MeS	2	10	mg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1311	Oxygène dissous	12,4	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	102,4	1	%
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1313	DBO	1,4	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1327	Bicarbonates	377	1	mg(HCO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1337	Chlorures	42,5	1	mg(Cl)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1338	Sulfates	76	1	mg(SO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1340	Nitrates	24,5	1	mg(NO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1345	Dureté	39,8	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1347	TAC	30,9	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1350	Phosphore total	0,021	1	mg(P)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1367	Potassium	2,5	1	mg(K)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1372	Magnésium	5,78	1	mg(Mg)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1374	Calcium	149,6	1	mg(Ca)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1375	Sodium	22	1	mg(Na)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1433	Phosphates	0,06	1	mg(PO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	06/01/2017	1841	Carbone organique	0,7	1	mg(C)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,4	1	NFU
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1301	Température	7,1	1	°C
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	869	1	µS/cm
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1305	MeS	2	10	mg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1311	Oxygène dissous	12,8	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	104,2	1	%
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1313	DBO	1,7	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1327	Bicarbonates	376	1	mg(HCO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1337	Chlorures	41,5	1	mg(Cl)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1338	Sulfates	75	1	mg(SO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1339	Nitrites	0,05	1	mg(NO2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1340	Nitrates	27,3	1	mg(NO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1345	Dureté	40,7	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1347	TAC	30,85	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1350	Phosphore total	0,017	1	mg(P)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1367	Potassium	2,3	1	mg(K)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1372	Magnésium	6,08	1	mg(Mg)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1374	Calcium	152,7	1	mg(Ca)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1375	Sodium	22,2	1	mg(Na)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	19/01/2017	1841	Carbone organique	0,7	1	mg(C)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,3	1	NFU
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1301	Température	10,2	1	°C
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	838	1	µS/cm
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1305	MeS	2,9	1	mg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1311	Oxygène dissous	10,9	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	96,7	1	%
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1327	Bicarbonates	374	1	mg(HCO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1337	Chlorures	43,7	1	mg(Cl)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1338	Sulfates	68	1	mg(SO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1340	Nitrates	16,6	1	mg(NO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1345	Dureté	38,5	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1347	TAC	30,65	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1350	Phosphore total	0,045	1	mg(P)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1367	Potassium	2,1	1	mg(K)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1372	Magnésium	5,86	1	mg(Mg)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1374	Calcium	144,4	1	mg(Ca)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1375	Sodium	21,6	1	mg(Na)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1433	Phosphates	0,17	1	mg(PO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/02/2017	1841	Carbone organique	2,1	1	mg(C)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,3	1	NFU

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1301	Température	12,7	1	°C
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	834	1	µS/cm
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1305	MeS	5	1	mg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1311	Oxygène dissous	11,9	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	109,2	1	%
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1327	Bicarbonates	371	1	mg(HCO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1337	Chlorures	43,4	1	mg(Cl)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1338	Sulfates	68	1	mg(SO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1340	Nitrates	18,3	1	mg(NO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1345	Dureté	41,8	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1347	TAC	30,4	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1350	Phosphore total	0,044	1	mg(P)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1367	Potassium	2,1	1	mg(K)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1372	Magnésium	5,93	1	mg(Mg)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1374	Calcium	157,3	1	mg(Ca)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1375	Sodium	22,9	1	mg(Na)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1433	Phosphates	0,13	1	mg(PO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	15/02/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	8,7	1	NFU
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1301	Température	11,7	1	°C
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	839	1	µS/cm
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1305	MeS	3	1	mg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1311	Oxygène dissous	12,9	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	117	1	%
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1313	DBO	0,9	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1327	Bicarbonates	366	1	mg(HCO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1337	Chlorures	43,6	1	mg(Cl)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1338	Sulfates	70	1	mg(SO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1340	Nitrates	17,5	1	mg(NO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1345	Dureté	39,4	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1347	TAC	30	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1350	Phosphore total	0,023	1	mg(P)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1367	Potassium	2,2	1	mg(K)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1372	Magnésium	6	1	mg(Mg)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1374	Calcium	147,6	1	mg(Ca)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1375	Sodium	22,9	1	mg(Na)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1433	Phosphates	0,07	1	mg(PO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	07/03/2017	1841	Carbone organique	1,7	1	mg(C)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,3	1	NFU
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1301	Température	16,5	1	°C
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	840	1	µS/cm
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1305	MeS	1	1	mg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1311	Oxygène dissous	18,9	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	194,2	1	%
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1327	Bicarbonates	361	1	mg(HCO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1337	Chlorures	42,5	1	mg(Cl)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1338	Sulfates	73	1	mg(SO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	21/03/2017	1339	Nitrites	0,06	1	mg(NO2)/L
6							

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	846	1	µS/cm
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1305	MeS	1,8	1	mg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1311	Oxygène dissous	12	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	119,6	1	%
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1327	Bicarbonates	378	1	mg(HCO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1337	Chlorures	42	1	mg(Cl)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1338	Sulfates	67	1	mg(SO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1340	Nitrates	20	1	mg(NO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1345	Dureté	38,6	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1347	TAC	31	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1350	Phosphore total	0,038	1	mg(P)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1367	Potassium	1,8	1	mg(K)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1372	Magnésium	5,66	1	mg(Mg)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1374	Calcium	145,1	1	mg(Ca)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1375	Sodium	21,6	1	mg(Na)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1433	Phosphates	0,11	1	mg(PO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	11/04/2017	1841	Carbone organique	1,4	1	mg(C)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,2	1	NFU
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1301	Température	13,4	1	°C
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	859	1	µS/cm
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1305	MeS	1	10	mg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1311	Oxygène dissous	15,9	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	150	1	%
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1313	DBO	1,5	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1327	Bicarbonates	373	1	mg(HCO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1337	Chlorures	42,5	1	mg(Cl)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1338	Sulfates	72	1	mg(SO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1339	Nitrites	0,05	1	mg(NO2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1340	Nitrates	24,2	1	mg(NO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1345	Dureté	39	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1347	TAC	30,55	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1350	Phosphore total	0,014	1	mg(P)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1367	Potassium	2	1	mg(K)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1372	Magnésium	5,78	1	mg(Mg)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1374	Calcium	146,5	1	mg(Ca)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1375	Sodium	21,3	1	mg(Na)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	20/04/2017	1841	Carbone organique	1,1	1	mg(C)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,7	1	NFU
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1301	Température	15,8	1	°C
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	856	1	µS/cm
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1305	MeS	1,1	1	mg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1311	Oxygène dissous	12,2	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	124,7	1	%
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1327	Bicarbonates	376	1	mg(HCO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1337	Chlorures	41,6	1	mg(Cl)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1338	Sulfates	71	1	mg(SO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1339	Nitrites	0,11	1	mg(NO2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1340	Nitrates	26	1	mg(NO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1345	Dureté	38,9	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1347	TAC	30,8	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1350	Phosphore total	0,008	1	mg(P)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1367	Potassium	2,2	1	mg(K)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1372	Magnésium	5,72	1	mg(Mg)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1374	Calcium	146,2	1	mg(Ca)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1375	Sodium	22,1	1	mg(Na)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	12/05/2017	1841	Carbone organique	1,1	1	mg(C)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	0,75	1	NFU
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1301	Température	19,2	1	°C
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	840	1	µS/cm
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1305	MeS	1	10	mg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1311	Oxygène dissous	15,6	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	169,4	1	%
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1313	DBO	0,6	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1327	Bicarbonates	369	1	mg(HCO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1337	Chlorures	41	1	mg(Cl)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1338	Sulfates	73	1	mg(SO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1339	Nitrites	0,16	1	mg(NO2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1340	Nitrates	24,8	1	mg(NO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1345	Dureté	39,1	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1347	TAC	30,25	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1350	Phosphore total	0,011	1	mg(P)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1367	Potassium	2,1	1	mg(K)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1372	Magnésium	5,75	1	mg(Mg)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1374	Calcium	146,8	1	mg(Ca)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1375	Sodium	21,4	1	mg(Na)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1433	Phosphates	0,03	1	mg(PO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	23/05/2017	1841	Carbone organique	1,2	1	mg(C)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,9	1	NFU
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1301	Température	19,4	1	°C
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1303	Conductivité à 25°C	857	1	µS/cm
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1305	MeS	1,1	1	mg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1311	Oxygène dissous	12,3	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	133	1	%
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1313	DBO	0,6	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1327	Bicarbonates	375	1	mg(HCO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1337	Chlorures	40,9	1	mg(Cl)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1338	Sulfates	75	1	mg(SO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1339	Nitrites	0,35	1	mg(NO2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1340	Nitrates	23,1	1	mg(NO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1345	Dureté	40,4	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1347	TAC	30,75	1	°F
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1350	Phosphore total	0,017	1	mg(P)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1367	Potassium	2,2	1	mg(K)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1372	Magnésium	5,8	1	mg(Mg)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1374	Calcium	151,9	1	mg(Ca)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1375	Sodium	21,8	1	mg(Na)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1433	Phosphates	0,05	1	mg(PO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	02/06/2017	1841	Carbone organique	1,3	1	mg(C)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,1	1	NFU
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1301	Température	7,8	1	°C
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1303	Conductivité à 25°C	847	1	µS/cm
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1305	MeS	2,5	1	mg/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1311	Oxygène dissous	14,5	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	122,5	1	%
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1327	Bicarbonates	354	1	mg(HCO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1337	Chlorures	41	1	mg(Cl)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1338	Sulfates	96	1	mg(SO4)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1339	Nitrites	0,07	1	mg(NO2)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1340	Nitrates	15,5	1	mg(NO3)/L
6190700	BERANGE A CANDILLARGUES 2	17/11/2017	1345	Dureté	29,5	1	°F
6190							

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1305	MeS	2,2	1	mg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1311	Oxygène dissous	12	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	97,6	1	%
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1313	DBO	1,5	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1327	Bicarbonates	364	1	mg(HCO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1337	Chlorures	37,1	1	mg(Cl)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1338	Sulfates	53	1	mg(SO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1340	Nitrates	12,3	1	mg(NO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1345	Dureté	36,7	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1347	TAC	29,85	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1350	Phosphore total	0,035	1	mg(P)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1367	Potassium	1,8	1	mg(K)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1372	Magnésium	6,05	1	mg(Mg)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1374	Calcium	136,9	1	mg(Ca)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1375	Sodium	20,2	1	mg(Na)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1433	Phosphates	0,11	1	mg(PO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	06/01/2017	1841	Carbone organique	1,9	1	mg(C)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,1	1	NFU
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1301	Température	5,7	1	*C
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	786	1	µS/cm
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1305	MeS	2,2	1	mg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1311	Oxygène dissous	12,5	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	97,7	1	%
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1313	DBO	1,4	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1327	Bicarbonates	345	1	mg(HCO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1337	Chlorures	44	1	mg(Cl)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1338	Sulfates	59	1	mg(SO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1339	Nitrites	0,03	1	mg(NO2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1340	Nitrates	15,9	1	mg(NO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1345	Dureté	35,5	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1347	TAC	28,3	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1350	Phosphore total	0,073	1	mg(P)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1367	Potassium	1,8	1	mg(K)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1372	Magnésium	5,86	1	mg(Mg)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1374	Calcium	132,5	1	mg(Ca)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1375	Sodium	23,4	1	mg(Na)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1433	Phosphates	0,21	1	mg(PO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/01/2017	1841	Carbone organique	1,3	1	mg(C)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,9	1	NFU
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1301	Température	11	1	*C
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	764	1	µS/cm
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1305	MeS	4,8	1	mg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1311	Oxygène dissous	10,9	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	97,9	1	%
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1327	Bicarbonates	398	1	mg(HCO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1335	Ammonium	0,03	1	mg(NH4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1337	Chlorures	26,9	1	mg(Cl)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1338	Sulfates	42,6	1	mg(SO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1339	Nitrites	0,05	1	mg(NO2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1340	Nitrates	11,3	1	mg(NO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1345	Dureté	37,7	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1347	TAC	32,65	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1350	Phosphore total	0,041	1	mg(P)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1367	Potassium	1	1	mg(K)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1372	Magnésium	6,18	1	mg(Mg)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1374	Calcium	140,7	1	mg(Ca)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1375	Sodium	14,6	1	mg(Na)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1433	Phosphates	0,11	1	mg(PO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/02/2017	1841	Carbone organique	1,7	1	mg(C)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,1	1	NFU
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1301	Température	13,2	1	*C
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	757	1	µS/cm
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1305	MeS	4,9	1	mg/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1311	Oxygène dissous	11,2	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	103,8	1	%
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1313	DBO	1,3	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1327	Bicarbonates	376	1	mg(HCO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1337	Chlorures	30,6	1	mg(Cl)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1338	Sulfates	46,8	1	mg(SO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1339	Nitrites	0,09	1	mg(NO2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1340	Nitrates	4,5	1	mg(NO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1345	Dureté	39,2	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1347	TAC	30,85	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1350	Phosphore total	0,052	1	mg(P)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1367	Potassium	1,2	1	mg(K)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1372	Magnésium	6,59	1	mg(Mg)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1374	Calcium	146	1	mg(Ca)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1375	Sodium	16,9	1	mg(Na)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1433	Phosphates	0,17	1	mg(PO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	15/02/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	9,5	1	NFU
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1301	Température	11,3	1	*C
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	767	1	µS/cm
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1305	MeS	6	1	mg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1311	Oxygène dissous	12,7	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	113,6	1	%
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1327	Bicarbonates	360	1	mg(HCO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1337	Chlorures	37,5	1	mg(Cl)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1338	Sulfates	54	1	mg(SO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1339	Nitrites	0,05	1	mg(NO2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1340	Nitrates	12,2	1	mg(NO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1345	Dureté	36,6	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1347	TAC	29,5	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1350	Phosphore total	0,028	1	mg(P)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1367	Potassium	1,7	1	mg(K)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1372	Magnésium	6,32	1	mg(Mg)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1374	Calcium	136	1	mg(Ca)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1375	Sodium	20,3	1	mg(Na)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1433	Phosphates	0,07	1	mg(PO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	07/03/2017	1841	Carbone organique	1,8	1	mg(C)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	6,2	1	NFU
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1301	Température	15,5	1	*C
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	735	1	µS/cm
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1305	MeS	4,7	1	mg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1311	Oxygène dissous	13,9	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	139,5	1	%
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1313	DBO	1,3	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1327	Bicarbonates	324	1	mg(HCO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1337	Chlorures	39,8	1	mg(Cl)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1338	Sulfates	58	1	mg(SO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1340	Nitrates	12,3	1	mg(NO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017	1345	Dureté	32,9	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	21/03/2017					

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	98,5	1	%
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1327	Bicarbonates	375	1	mg(HCO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1337	Chlorures	34,7	1	mg(Cl)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1338	Sulfates	48,6	1	mg(SO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1339	Nitrates	0,05	1	mg(NO2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1340	Nitrates	12,7	1	mg(NO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1345	Dureté	35,7	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1347	TAC	30,7	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1350	Phosphore total	0,063	1	mg(P)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1367	Potassium	1,2	1	mg(K)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1372	Magnésium	6,07	1	mg(Mg)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1374	Calcium	132,9	1	mg(Ca)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1375	Sodium	18,2	1	mg(Na)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1433	Phosphates	0,21	1	mg(PO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	11/04/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,8	1	NFU
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1301	Température	12,4	1	*C
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	774	1	µS/cm
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1305	MeS	2,2	1	mg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1311	Oxygène dissous	11,5	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	107,4	1	%
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1313	DBO	0,8	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1327	Bicarbonates	355	1	mg(HCO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1337	Chlorures	40,5	1	mg(Cl)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1338	Sulfates	54	1	mg(SO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1339	Nitrates	0,03	1	mg(NO2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1340	Nitrates	13,3	1	mg(NO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1345	Dureté	34,6	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1347	TAC	29,1	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1350	Phosphore total	0,033	1	mg(P)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1367	Potassium	1,6	1	mg(K)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1372	Magnésium	5,74	1	mg(Mg)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1374	Calcium	128,9	1	mg(Ca)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1375	Sodium	20,7	1	mg(Na)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1433	Phosphates	0,09	1	mg(PO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	20/04/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,5	1	NFU
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1301	Température	15,9	1	*C
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	771	1	µS/cm
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1305	MeS	2,4	1	mg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1311	Oxygène dissous	9,4	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	95,3	1	%
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1313	DBO	0,9	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1327	Bicarbonates	348	1	mg(HCO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1337	Chlorures	41,2	1	mg(Cl)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1338	Sulfates	55	1	mg(SO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1339	Nitrates	0,06	1	mg(NO2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1340	Nitrates	13,4	1	mg(NO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1345	Dureté	34,9	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1347	TAC	28,55	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1350	Phosphore total	0,074	1	mg(P)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1367	Potassium	2,2	1	mg(K)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1372	Magnésium	5,7	1	mg(Mg)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1374	Calcium	130,3	1	mg(Ca)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1375	Sodium	22,3	1	mg(Na)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1433	Phosphates	0,21	1	mg(PO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	12/05/2017	1841	Carbone organique	1,7	1	mg(C)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,8	1	NFU
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1301	Température	8,3	1	*C
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1303	Conductivité à 25°C	628	1	µS/cm
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1305	MeS	1,6	1	mg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1311	Oxygène dissous	12,5	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	106,2	1	%

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1327	Bicarbonates	267	1	mg(HCO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1337	Chlorures	29	1	mg(Cl)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1338	Sulfates	62	1	mg(SO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1339	Nitrates	0,02	1	mg(NO2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1340	Nitrates	8,2	1	mg(NO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1345	Dureté	26,3	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1347	TAC	21,85	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1350	Phosphore total	0,005	10	mg(P)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1367	Potassium	0,3	1	mg(K)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1372	Magnésium	3,98	1	mg(Mg)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1374	Calcium	98,7	1	mg(Ca)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1375	Sodium	14,3	1	mg(Na)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1433	Phosphates	0,01	1	mg(PO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	17/11/2017	1841	Carbone organique	1,2	1	mg(C)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,5	1	NFU
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1301	Température	4,1	1	*C
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1303	Conductivité à 25°C	645	1	µS/cm
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1305	MeS	4,2	1	mg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1311	Oxygène dissous	13,4	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	100,7	1	%
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1327	Bicarbonates	276	1	mg(HCO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1337	Chlorures	28,5	1	mg(Cl)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1338	Sulfates	62	1	mg(SO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1339	Nitrates	0,04	1	mg(NO2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1340	Nitrates	10,1	1	mg(NO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1345	Dureté	29,6	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1347	TAC	22,65	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1350	Phosphore total	0,01	1	mg(P)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1367	Potassium	0,4	1	mg(K)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1372	Magnésium	4,33	1	mg(Mg)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1374	Calcium	111,1	1	mg(Ca)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1375	Sodium	14,9	1	mg(Na)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1433	Phosphates	0,01	10	mg(PO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	04/12/2017	1841	Carbone organique	1,2	1	mg(C)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,4	1	NFU
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1301	Température	5,2	1	*C
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1303	Conductivité à 25°C	638	1	µS/cm
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1305	MeS	1,9	1	mg/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1311	Oxygène dissous	11,8	1	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	91	1	%
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1327	Bicarbonates	272	1	mg(HCO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1337	Chlorures	28	1	mg(Cl)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1338	Sulfates	62	1	mg(SO4)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1339	Nitrates	0,04	1	mg(NO2)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1340	Nitrates	9,5	1	mg(NO3)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1345	Dureté	30,1	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1347	TAC	22,3	1	*F
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	1350	Phosphore total	0,012	1	mg(P)/L
6190650	CADOULE A MAUGUIO 3	19/12/2017	13				

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/01/2017	1335	Ammonium	0,04	1	mg(NH4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/01/2017	1339	Nitrites	0,06	1	mg(NO2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/01/2017	1340	Nitrates	19,3	1	mg(NO3)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/01/2017	1350	Phosphore total	0,11	1	mg(P)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/01/2017	1433	Phosphates	0,3	1	mg(PO4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/01/2017	1841	Carbone organique	1,5	1	mg(C)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	13	1	NFU
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1301	Température	12,6	1	°C
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1302	pH	7,7	1	unité pH
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	875	1	µS/cm
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1305	MeS	13	1	mg/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1311	Oxygène dissous	7,9	1	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	72,3	1	%
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1313	DBO	1,3	1	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1335	Ammonium	0,07	1	mg(NH4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1339	Nitrites	0,1	1	mg(NO2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1340	Nitrates	17,5	1	mg(NO3)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1350	Phosphore total	0,14	1	mg(P)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1433	Phosphates	0,38	1	mg(PO4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	15/02/2017	1841	Carbone organique	2,2	1	mg(C)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	7,9	1	NFU
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1301	Température	16	1	°C
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1302	pH	7,7	1	unité pH
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	891	1	µS/cm
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1305	MeS	7,6	1	mg/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1311	Oxygène dissous	7,7	1	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	77,2	1	%
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1327	Bicarbonates	351	1	mg(HCO3)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1335	Ammonium	0,06	1	mg(NH4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1337	Chlorures	58	1	mg(Cl)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1338	Sulfates	86	1	mg(SO4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1339	Nitrites	0,12	1	mg(NO2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1340	Nitrates	18,1	1	mg(NO3)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1345	Durété	38,2	1	°F
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1347	TAC	28,8	1	°F
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1350	Phosphore total	0,16	1	mg(P)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1367	Potassium	3,4	1	mg(K)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1372	Magnésium	6,5	1	mg(Mg)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1374	Calcium	141,9	1	mg(Ca)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1375	Sodium	29,9	1	mg(Na)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1433	Phosphates	0,46	1	mg(PO4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	21/03/2017	1841	Carbone organique	2,1	1	mg(C)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	9,8	1	NFU
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1301	Température	12,1	1	°C
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	882	1	µS/cm
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1305	MeS	10	1	mg/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1311	Oxygène dissous	8,4	1	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	76,9	1	%
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1313	DBO	0,9	1	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1335	Ammonium	0,05	1	mg(NH4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1339	Nitrites	0,12	1	mg(NO2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1340	Nitrates	18	1	mg(NO3)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1350	Phosphore total	0,11	1	mg(P)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1433	Phosphates	0,25	1	mg(PO4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	20/04/2017	1841	Carbone organique	2,1	1	mg(C)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	25	1	NFU
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1301	Température	22	1	°C
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1302	pH	7,7	1	unité pH
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	823	1	µS/cm
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1305	MeS	25	1	mg/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1311	Oxygène dissous	8,4	1	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	94,9	1	%
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1313	DBO	1,3	1	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1335	Ammonium	0,08	1	mg(NH4)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1339	Nitrites	0,12	1	mg(NO2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1340	Nitrates	13,6	1	mg(NO3)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1350	Phosphore total	0,13	1	mg(P)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1433	Phosphates	0,26	1	mg(PO4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	23/05/2017	1841	Carbone organique	1,8	1	mg(C)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	21	1	NFU
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1301	Température	10,1	1	°C
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1303	Conductivité à 25°C	7260	1	µS/cm
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1305	MeS	7,7	1	mg/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1311	Oxygène dissous	7	1	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	62,3	1	%
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1313	DBO	25	1	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1314	DCO	50	1	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1319	Azote Kjeldahl	3,4	1	mg(N)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1335	Ammonium	0,09	1	mg(NH4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1339	Nitrites	0,11	1	mg(NO2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1340	Nitrates	14,4	1	mg(NO3)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1350	Phosphore total	0,4	1	mg(P)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1433	Phosphates	0,11	1	mg(PO4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	17/11/2017	1841	Carbone organique	3,7	1	mg(C)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/12/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	23	1	NFU
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/12/2017	1305	MeS	24	1	mg/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/12/2017	1313	DBO	6	1	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/12/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/12/2017	1319	Azote Kjeldahl	1,7	1	mg(N)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/12/2017	1335	Ammonium	0,56	1	mg(NH4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/12/2017	1339	Nitrites	0,35	1	mg(NO2)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/12/2017	1340	Nitrates	11,2	1	mg(NO3)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/12/2017	1350	Phosphore total	0,32	1	mg(P)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/12/2017	1433	Phosphates	0,54	1	mg(PO4)/L
6190070	DARDAILLON A ST-NAZAIRE-DE-PEZAN	19/12/2017	1841	Carbone organique	2,1	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,9	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1301	Température	8,3	1	°C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	790	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1305	MeS	2	10	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1311	Oxygène dissous	12,7	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	105,3	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1313	DBO	1,5	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1327	Bicarbonates	360	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1337	Chlorures	38,8	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1338	Sulfates	60	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1339	Nitrites	0,01	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1340	Nitrates	16,3	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1345	Durété	36,3	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1347	TAC	29,5	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1350	Phosphore total	0,025	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1361	Uranium	1	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1362	Bore	26	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1367	Potassium</			

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1394	Manganèse	3,3	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1396	Baryum	37	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1433	Phosphates	0,08	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	1841	Carbone organique	1,7	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	06/01/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	0,93	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1301	Température	6,7	1	°C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	780	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1305	MeS	2	10	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1311	Oxygène dissous	13,6	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	109,5	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1313	DBO	1,6	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1327	Bicarbonates	346	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1337	Chlorures	39,3	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1338	Sulfates	62	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1340	Nitrates	18,2	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1345	Dureté	36	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1347	TAC	28,35	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1350	Phosphore total	0,019	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1361	Uranium	1,07	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1362	Bore	27	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1367	Potassium	1,3	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1372	Magnésium	6,42	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1373	Titane	1,3	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1374	Calcium	133,4	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1375	Sodium	21,7	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1379	Cobalt	0,45	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1384	Vanadium	0,58	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1385	Sélénium	0,26	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1392	Cuivre	0,58	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1393	Fer	2,9	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1394	Manganèse	2,6	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1396	Baryum	36,3	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1433	Phosphates	0,06	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	1841	Carbone organique	0,9	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	2555	Thallium	0,011	1	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/01/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,7	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1301	Température	10,9	1	°C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	790	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1305	MeS	2	10	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1311	Oxygène dissous	11,9	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	107,1	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1313	DBO	1,3	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1327	Bicarbonates	370	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1337	Chlorures	37,1	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1338	Sulfates	57	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1340	Nitrates	13,3	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1345	Dureté	36,7	1	°F

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1347	TAC	30,3	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1350	Phosphore total	0,024	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1361	Uranium	1,11	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1362	Bore	24	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1367	Potassium	1,5	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1370	Aluminium	2,2	1	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1372	Magnésium	6,17	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1373	Titane	1,1	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1374	Calcium	136,5	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1375	Sodium	20	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1379	Cobalt	0,07	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1384	Vanadium	0,68	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1385	Sélénium	0,3	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1392	Cuivre	1,4	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1393	Fer	5,6	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1394	Manganèse	2,8	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1396	Baryum	39,4	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1433	Phosphates	0,08	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	1841	Carbone organique	1,8	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/02/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	5,3	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1301	Température	13	1	°C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	722	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1305	MeS	4,5	1	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1311	Oxygène dissous	11,5	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	106	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1327	Bicarbonates	331	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1337	Chlorures	35,8	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1338	Sulfates	51	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1339	Nitrites	0,03	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1340	Nitrates	13,9	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1345	Dureté	35,2	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1347	TAC	27,15	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1350	Phosphore total	0,029	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1361	Uranium	0,96	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1362	Bore	23	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1367	Potassium	1,8	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1369	Arsenic	0,5	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1370	Aluminium	4,8	1	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1372	Magnésium	5,9	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO						

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1393	Fer	6,9	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1394	Manganèse	1,8	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1396	Baryum	36,2	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1433	Phosphates	0,09	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	1841	Carbone organique	1,7	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	15/02/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	2,5	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1301	Température	12,3	1	°C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1302	pH	8,3	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	749	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1305	MeS	2,6	1	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1311	Oxygène dissous	16,6	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	151,8	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1313	DBO	1,5	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1327	Bicarbonates	319	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1337	Chlorures	38,1	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1338	Sulfates	58	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1340	Nitrates	13,1	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1345	Dureté	34,1	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1347	TAC	26,15	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1350	Phosphore total	0,006	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1361	Uranium	0,97	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1362	Bore	22	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1367	Potassium	1,5	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1370	Aluminium	3,4	1	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1372	Magnésium	6,26	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1373	Titane	2,8	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1374	Calcium	126,2	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1375	Sodium	21,2	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1379	Cobalt	0,07	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1384	Vanadium	0,67	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1385	Sélénium	0,17	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1392	Cuivre	1,1	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1393	Fer	4,6	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1394	Manganèse	0,9	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1396	Baryum	35,1	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1433	Phosphates	0,03	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	1841	Carbone organique	1,7	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/03/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	2,4	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1301	Température	16,5	1	°C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	700	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1305	MeS	1,4	1	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1311	Oxygène dissous	18,6	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	189,7	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1313	DBO	1,6	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1327	Bicarbonates	284	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1337	Chlorures	39,7	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1338	Sulfates	60	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1340	Nitrates	14,4	1	mg(NO3)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1345	Dureté	30,1	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1347	TAC	23,3	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1350	Phosphore total	0,009	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1361	Uranium	0,88	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1362	Bore	28	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1367	Potassium	1,5	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1370	Aluminium	3,3	1	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1372	Magnésium	6,04	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1373	Titane	0,7	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1374	Calcium	110,3	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1375	Sodium	20,8	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1379	Cobalt	0,08	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1384	Vanadium	0,73	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1385	Sélénium	0,14	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1392	Cuivre	0,88	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1393	Fer	4,3	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1394	Manganèse	0,6	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1396	Baryum	32,6	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1433	Phosphates	0,02	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	1841	Carbone organique	1,3	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	21/03/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	54	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1301	Température	13	1	°C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1302	pH	7,66	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	517	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1305	MeS	41	1	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1311	Oxygène dissous	8,16	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	77,6	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1313	DBO	1,4	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,71	1	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1335	Ammonium	0,1	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1339	Nitrites	0,06	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1340	Nitrates	7,6	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1350	Phosphore total	0,067	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1361	Uranium	0,64	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1362	Bore	22	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1369	Arsenic	0,9	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1370	Aluminium	19,6	1	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1373	Titane	4,1	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1379	Cobalt	0,08	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1382	Plomb	0,08	1	µg(Pb)/L</

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	98	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1301	Température	13	1	°C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1302	pH	7,67	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	497	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1305	MeS	38	1	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1311	Oxygène dissous	8,39	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	79,6	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1314	DCO	20	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,69	1	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1335	Ammonium	0,07	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1339	Nitrites	0,05	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1340	Nitrates	6,2	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1350	Phosphore total	0,082	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1361	Uranium	0,69	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1362	Bore	21	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1369	Arsenic	0,8	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1370	Aluminium	18	1	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1373	Titane	2,8	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1379	Cobalt	0,08	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1382	Plomb	0,06	1	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1383	Zinc	2,49	1	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1384	Vanadium	1,14	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1385	Sélénium	0,13	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1386	Nickel	0,6	1	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1387	Mercuré	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1392	Cuivre	3,7	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1393	Fer	40,1	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1396	Baryum	29,3	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1433	Phosphates	0,12	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	1841	Carbone organique	3,9	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	25/03/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,2	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1301	Température	16,6	1	°C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	749	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1305	MeS	1,3	1	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1311	Oxygène dissous	13,7	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	139,9	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1313	DBO	0,6	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1327	Bicarbonates	337	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1337	Chlorures	37	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1338	Sulfates	55	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1340	Nitrates	14,7	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1345	Dureté	33,1	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1347	TAC	27,6	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1350	Phosphore total	0,016	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1361	Uranium	0,84	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1362	Bore	25	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1367	Potassium	1	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1369	Arsenic	0,5	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1370	Aluminium	2,6	1	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1372	Magnésium	5,7	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1373	Titane	1,1	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1374	Calcium	123	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1375	Sodium	20,3	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1379	Cobalt	0,08	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1384	Vanadium	0,73	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1385	Sélénium	0,19	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1387	Mercuré	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1392	Cuivre	0,9	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1393	Fer	4,2	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1394	Manganèse	1,5	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1396	Baryum	33,4	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1433	Phosphates	0,05	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	1841	Carbone organique	1,3	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	11/04/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,6	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1301	Température	14,7	1	°C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	720	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1305	MeS	1,2	1	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1311	Oxygène dissous	15,3	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	148,6	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1313	DBO	1,3	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1327	Bicarbonates	307	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1337	Chlorures	37,4	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1338	Sulfates	58	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1340	Nitrates	15,5	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1345	Dureté	31,9	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1347	TAC	25,2	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1350	Phosphore total	0,01	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1361	Uranium	0,82	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1362	Bore	22	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1367	Potassium	1,3	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1369	Arsenic	0,6	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1370	Aluminium	2,9	1	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1372	Magnésium	5,66	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1373	Titane	1	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1374	Calcium	118,2	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1375	Sodium	20,3	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1379	Cobalt	0,07	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1384	Vanadium	0,79	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1385	Sélénium	0,16	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1387	Mercuré	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/04/2017	1392	Cuivre	0,74	1	µg(Cu)/L
6300400							

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1313	DBO	1,2	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1327	Bicarbonates	323	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1337	Chlorures	37,9	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1338	Sulfates	57	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1340	Nitrates	14,9	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1345	Durété	32,2	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1347	TAC	26,5	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1350	Phosphore total	0,016	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1361	Uranium	0,83	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1362	Bore	25	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1367	Potassium	1,6	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1369	Arsenic	0,5	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1372	Magnésium	5,91	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1373	Titane	1,3	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1374	Calcium	119,1	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1375	Sodium	21,2	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1379	Cobalt	0,1	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1384	Vanadium	0,88	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1385	Sélénium	0,17	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1386	Nickel	0,5	1	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1392	Cuivre	0,85	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1393	Fer	4	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1394	Manganèse	0,5	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1396	Baryum	33,7	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1433	Phosphates	0,05	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	1841	Carbone organique	1,5	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	12/05/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	1,2	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1301	Température	21,5	1	*C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	685	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1305	MeS	1,8	1	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1311	Oxygène dissous	13,5	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	150,6	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1313	DBO	1,7	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1327	Bicarbonates	284	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1337	Chlorures	38	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1338	Sulfates	62	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1339	Nitrites	0,05	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1340	Nitrates	17,2	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1345	Durété	28,9	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1347	TAC	23,3	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1350	Phosphore total	0,016	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1361	Uranium	0,9	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1362	Bore	29	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1367	Potassium	1,4	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1369	Arsenic	0,6	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1372	Magnésium	5,79	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1373	Titane	3,1	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1374	Calcium	106,1	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1375	Sodium	20,2	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1379	Cobalt	0,09	1	µg(Co)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1384	Vanadium	0,89	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1385	Sélénium	0,16	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1392	Cuivre	0,7	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1393	Fer	3,2	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1394	Manganèse	0,6	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1396	Baryum	32,5	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	1841	Carbone organique	1,3	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	23/05/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	1,2	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1301	Température	21,5	1	*C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1303	Conductivité à 25°C	685	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1305	MeS	1,8	1	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1311	Oxygène dissous	13,5	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	150,6	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1313	DBO	1,7	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1327	Bicarbonates	284	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1337	Chlorures	38	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1338	Sulfates	62	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1339	Nitrites	0,05	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1340	Nitrates	17,2	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1345	Durété	28,9	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1347	TAC	23,3	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1350	Phosphore total	0,016	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1361	Uranium	0,9	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1362	Bore	29	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1367	Potassium	1,4	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1369	Arsenic	0,6	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1372	Magnésium	5,79	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1373	Titane	3,1	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1374	Calcium	106,1	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1375	Sodium	20,2	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1379	Cobalt	0,09	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1384	Vanadium	0,74	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1385	Sélénium	0,15	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	02/06/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUI						

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	172,4	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1313	DBO	1,8	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1327	Bicarbonates	265	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1337	Chlorures	38,2	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1338	Sulfates	63	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1339	Nitrites	0,06	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1340	Nitrates	11,2	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1345	Dureté	29	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1347	TAC	21,75	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1350	Phosphore total	0,022	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1361	Uranium	0,88	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1362	Bore	28	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1367	Potassium	1,4	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1369	Arsenic	0,7	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1372	Magnésium	5,9	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1373	Titane	1,6	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1374	Calcium	106,4	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1375	Sodium	21,8	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1379	Cobalt	0,09	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1380	Etain	0,9	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1384	Vanadium	0,94	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1385	Sélénium	0,2	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1392	Cuivre	0,77	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1393	Fer	3,1	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1394	Manganèse	1	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1396	Baryum	32,4	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1433	Phosphates	0,03	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/06/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1301	Température	22,6	1	*C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1303	Conductivité à 25°C	866	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1305	MeS	1	10	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1311	Oxygène dissous	14,6	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	168,1	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1327	Bicarbonates	265	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1337	Chlorures	37	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1338	Sulfates	64	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1339	Nitrites	0,06	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1340	Nitrates	10,9	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1345	Dureté	29,6	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1347	TAC	21,75	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1350	Phosphore total	0,013	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1361	Uranium	0,5	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1362	Bore	27	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1367	Potassium	1,4	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1369	Arsenic	2,23	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1370	Aluminium	13,5	1	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1372	Magnésium	5,82	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1373	Titane	1,1	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1374	Calcium	108,8	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1375	Sodium	21,8	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1379	Cobalt	0,05	10	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1384	Vanadium	0,53	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1392	Cuivre	1	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1393	Fer	8	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1394	Manganèse	0,6	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1396	Baryum	20,4	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1433	Phosphates	0,03	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	1841	Carbone organique	1,5	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/07/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	0,67	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1301	Température	23	1	*C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1303	Conductivité à 25°C	663	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1305	MeS	1	10	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1311	Oxygène dissous	14	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	165,8	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1327	Bicarbonates	255	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1337	Chlorures	38,1	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1338	Sulfates	69	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1339	Nitrites	0,06	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1340	Nitrates	9,6	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1345	Dureté	27,6	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1347	TAC	20,9	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1350	Phosphore total	0,014	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1361	Uranium	0,87	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1362	Bore	29	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1367	Potassium	1	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1369	Arsenic	0,72	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1372	Magnésium	6,15	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1373	Titane	1	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1374	Calcium	100,4	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1375	Sodium	21,1	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1379	Cobalt	0,08	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1384	Vanadium	0,78	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1385	Sélénium	0,15	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/07/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/					

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1311	Oxygène dissous	11,9	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	140,4	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1313	DBO	0,8	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1327	Bicarbonates	271	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1337	Chlorures	39,4	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1338	Sulfates	71	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1339	Nitrites	0,12	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1340	Nitrates	9,4	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1345	Durété	29,6	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1347	TAC	22,25	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1350	Phosphore total	0,016	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1361	Uranium	0,88	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1362	Bore	32	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1367	Potassium	1,8	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1369	Arsenic	0,85	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1372	Magnésium	6,26	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1373	Titane	1	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1374	Calcium	108,2	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1375	Sodium	22,7	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1379	Cobalt	0,09	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1384	Vanadium	0,94	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1385	Sélénium	0,11	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1392	Cuivre	1,2	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1393	Fer	3,6	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1394	Manganèse	2,2	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1396	Baryum	32,3	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	07/08/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	0,86	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1301	Température	23	1	*C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1302	pH	8,3	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1303	Conductivité à 25°C	614	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1305	MeS	1	10	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1311	Oxygène dissous	14,8	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	171,3	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1313	DBO	1,3	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1327	Bicarbonates	220	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1337	Chlorures	38,4	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1338	Sulfates	70	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1339	Nitrites	0,05	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1340	Nitrates	6,9	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1345	Durété	26,4	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1347	TAC	18,3	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1350	Phosphore total	0,005	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1361	Uranium	0,84	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1362	Bore	32	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1367	Potassium	1,5	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1369	Arsenic	0,76	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1370	Aluminium	2,3	1	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1372	Magnésium	6,08	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1373	Titane	0,8	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1374	Calcium	95,7	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1375	Sodium	22,4	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1379	Cobalt	0,07	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1384	Vanadium	0,78	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1385	Sélénium	0,12	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1392	Cuivre	0,57	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1393	Fer	2,7	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1394	Manganèse	0,8	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1396	Baryum	22,9	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1433	Phosphates	0,02	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	1841	Carbone organique	1,4	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	22/08/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	0,8	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1301	Température	19,4	1	*C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1303	Conductivité à 25°C	610	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1305	MeS	1,2	1	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1311	Oxygène dissous	13,4	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	145,2	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1313	DBO	1,7	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1327	Bicarbonates	225	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1337	Chlorures	36,8	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1338	Sulfates	70	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1340	Nitrates	6,9	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1345	Durété	24,4	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1347	TAC	18,45	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1350	Phosphore total	0,005	10	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1361	Uranium	0,89	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1362	Bore	26	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1367	Potassium	1,2	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1369	Arsenic	0,76	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1372	Magnésium	5,41	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1373	Titane	0,8	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1374	Calcium	88,6	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1375	Sodium	20,6	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1379	Cobalt	0,08	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1384	Vanadium	0,61	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	08/09/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400							

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1305	MeS	1,2	1	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1311	Oxygène dissous	12,2	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	123,4	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1313	DBO	2	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1327	Bicarbonates	245	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1337	Chlorures	37,8	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1338	Sulfates	70	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1339	Nitrates	0,04	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1340	Nitrates	8	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1345	Dureté	26,3	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1347	TAC	20,1	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1350	Phosphore total	0,011	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1361	Uranium	0,96	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1362	Bore	27	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1367	Potassium	1,5	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1369	Arsenic	0,74	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1372	Magnésium	5,78	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1373	Titane	1,1	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1374	Calcium	95,8	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1375	Sodium	21,2	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1377	Beryllium	0,029	1	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1379	Cobalt	0,08	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1384	Vanadium	0,52	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1392	Cuivre	2,3	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1393	Fer	3	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1394	Manganèse	0,6	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1396	Baryum	19,7	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1433	Phosphates	0,02	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	1841	Carbone organique	1,1	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	20/09/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	0,5	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1301	Température	18,5	1	°C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1303	Conductivité à 25°C	666	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1305	MeS	6,5	1	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1311	Oxygène dissous	10,1	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	107,4	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1327	Bicarbonates	257	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1337	Chlorures	38,7	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1338	Sulfates	71	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1339	Nitrates	0,06	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1340	Nitrates	7,9	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1345	Dureté	27,8	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1347	TAC	21,05	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1350	Phosphore total	0,019	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1361	Uranium	0,9	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1362	Bore	32	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1367	Potassium	1,8	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1369	Arsenic	0,83	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1372	Magnésium	5,99	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1373	Titane	0,8	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1374	Calcium	101,2	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1375	Sodium	22,6	1	mg(Na)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1379	Cobalt	0,09	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1384	Vanadium	0,58	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1385	Sélénium	0,13	1	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1392	Cuivre	0,61	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1393	Fer	4	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1394	Manganèse	2,1	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1396	Baryum	23,1	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	1841	Carbone organique	1,3	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	03/10/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,8	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1301	Température	17,4	1	°C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1303	Conductivité à 25°C	666	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1305	MeS	1	10	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1311	Oxygène dissous	10,92	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	112,9	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1313	DBO	1,2	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1327	Bicarbonates	267	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1337	Chlorures	39,8	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1338	Sulfates	72	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1339	Nitrates	0,06	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1340	Nitrates	7,5	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1345	Dureté	28,2	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1347	TAC	21,85	1	*F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1350	Phosphore total	0,023	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1361	Uranium	0,88	1	µg(U)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1362	Bore	34	1	µg(B)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1367	Potassium	1,8	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1369	Arsenic	0,81	1	µg(As)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1372	Magnésium	6,03	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1373	Titane	0,7	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1374	Calcium	103	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1375	Sodium	22,2	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1379	Cobalt	0,09	1	µg(Co)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1384	Vanadium	0,54	1	µg(V)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	17/10/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2						

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1303	Conductivité à 25°C	714	1	µS/cm
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1305	MeS	1,1	1	mg/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1311	Oxygène dissous	10,5	1	mg(O2)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	102,4	1	%
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1327	Bicarbonates	284	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1337	Chlorures	42,3	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1338	Sulfates	71	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1339	Nitrites	0,03	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1340	Nitrates	9,4	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1345	Durété	31,8	1	°F
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1347	TAC	23,3	1	°F
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1350	Phosphore total	0,03	1	mg(P)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1361	Uranium	1	1	µg(U)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1362	Bore	33	1	µg(B)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1367	Potassium	1,7	1	mg(K)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1369	Arsenic	0,79	1	µg(As)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1372	Magnésium	6,22	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1373	Titane	0,7	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1374	Calcium	117,1	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1375	Sodium	23,7	1	mg(Na)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1379	Cobalt	0,09	1	µg(Co)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1384	Vanadium	0,73	1	µg(V)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1385	Sélénium	0,12	1	µg(Se)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1387	Mercurure	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1392	Cuivre	0,52	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1393	Fer	4	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1394	Manganèse	4,5	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1396	Baryum	33,6	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1433	Phosphates	0,08	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	1841	Carbone organique	1,2	1	mg(C)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	03/11/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	14	1	NFU
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1301	Température	15,2	1	°C
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1302	pH	7,92	1	unité pH
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1303	Conductivité à 25°C	526	1	µS/cm
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1305	MeS	15	1	mg/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1311	Oxygène dissous	8,35	1	mg(O2)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	83,9	1	%
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1313	DBO	1,6	1	mg(O2)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,59	1	mg(N)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1335	Ammonium	0,09	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1339	Nitrites	0,06	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1340	Nitrates	8,1	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1350	Phosphore total	0,067	1	mg(P)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1361	Uranium	0,54	1	µg(U)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1362	Bore	25	1	µg(B)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1369	Arsenic	0,55	1	µg(As)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1370	Aluminium	8,3	1	µg(Al)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1373	Titane	0,9	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1379	Cobalt	0,08	1	µg(Co)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1383	Zinc	9,89	1	µg(Zn)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1384	Vanadium	1,19	1	µg(V)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1385	Sélénium	0,1	1	µg(Se)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1386	Nickel	0,8	1	µg(Ni)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1387	Mercurure	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1392	Cuivre	2	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1393	Fer	11,6	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1395	Molybdène	1,1	1	µg(Mo)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1396	Baryum	24,4	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1433	Phosphates	0,07	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	1841	Carbone organique	3,4	1	mg(C)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	05/11/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,4	1	NFU
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1301	Température	9,3	1	°C
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1303	Conductivité à 25°C	724	1	µS/cm
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1305	MeS	1	10	mg/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1311	Oxygène dissous	12,5	1	mg(O2)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	109,2	1	%
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1327	Bicarbonates	292	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1337	Chlorures	43,1	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1338	Sulfates	70	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1340	Nitrates	10,2	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1345	Durété	29,8	1	°F
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1347	TAC	23,9	1	°F
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1350	Phosphore total	0,021	1	mg(P)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1361	Uranium	0,98	1	µg(U)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1362	Bore	28	1	µg(B)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1367	Potassium	1,4	1	mg(K)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1369	Arsenic	0,69	1	µg(As)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1372	Magnésium	5,68	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1373	Titane	0,5	1	µg(Ti)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1374	Calcium	109,8	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1375	Sodium	22,3	1	mg(Na)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1379	Cobalt	0,09	1	µg(Co)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1384	Vanadium	0,6	1	µg(V)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1385	Sélénium	0,1	1	µg(Se)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1387	Mercurure	0,01	10	µg(Hg)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1392	Cuivre	0,54	1	µg(Cu)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1393	Fer	3,5	1	µg(Fe)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1394	Manganèse	2,8	1	µg(Mn)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1396	Baryum	32,1	1	µg(Ba)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1433	Phosphates	0,06	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017	1841	Carbone organique	1,1	1	mg(C)/L
6300400	SALAIISON A MAUGUIO 2	17/11/2017					

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/12/2017	1338	Sulfates	73	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/12/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/12/2017	1340	Nitrates	11,3	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/12/2017	1345	Dureté	32,1	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/12/2017	1347	TAC	23,55	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/12/2017	1350	Phosphore total	0,017	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/12/2017	1367	Potassium	1,4	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/12/2017	1372	Magnésium	6,04	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/12/2017	1374	Calcium	118,5	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/12/2017	1375	Sodium	23,3	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/12/2017	1433	Phosphates	0,05	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	04/12/2017	1841	Carbone organique	1,1	1	mg(C)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,3	1	NFU
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1301	Température	6,8	1	°C
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1303	Conductivité à 25°C	723	1	µS/cm
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1305	MeS	1	10	mg/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1311	Oxygène dissous	14	1	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	113	1	%
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1327	Bicarbonates	291	1	mg(HCO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1337	Chlorures	42,2	1	mg(Cl)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1338	Sulfates	69	1	mg(SO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1339	Nitrites	0,03	1	mg(NO2)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1340	Nitrates	12,3	1	mg(NO3)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1345	Dureté	32,3	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1347	TAC	23,85	1	°F
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1350	Phosphore total	0,017	1	mg(P)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1367	Potassium	1,7	1	mg(K)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1372	Magnésium	5,89	1	mg(Mg)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1374	Calcium	119,4	1	mg(Ca)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1375	Sodium	23,7	1	mg(Na)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6300400	SALAISSON A MAUGUIO 2	19/12/2017	1841	Carbone organique	1,1	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,8	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1301	Température	6,5	1	°C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	999	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1305	MeS	2,2	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1311	Oxygène dissous	12	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	95,6	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1313	DBO	2	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1327	Bicarbonates	363	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1335	Ammonium	0,07	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1337	Chlorures	75	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1338	Sulfates	99	1	mg(SO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1339	Nitrites	0,1	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1340	Nitrates	21,6	1	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1345	Dureté	41	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1347	TAC	29,75	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1350	Phosphore total	0,15	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1367	Potassium	5,7	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1372	Magnésium	6,65	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1374	Calcium	153,1	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1375	Sodium	41,3	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1433	Phosphates	0,48	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	06/01/2017	1841	Carbone organique	1,7	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,8	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1301	Température	5,4	1	°C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	1010	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1305	MeS	2,1	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1311	Oxygène dissous	14	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	108,8	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1313	DBO	2,1	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1327	Bicarbonates	350	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1335	Ammonium	0,04	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1337	Chlorures	81	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1338	Sulfates	104	1	mg(SO4)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1339	Nitrites	0,11	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1340	Nitrates	20,1	1	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1345	Dureté	40,5	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1347	TAC	28,7	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1350	Phosphore total	0,069	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1367	Potassium	6,5	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1372	Magnésium	7,34	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1374	Calcium	149,7	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1375	Sodium	44,8	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1433	Phosphates	0,18	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/01/2017	1841	Carbone organique	1,9	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,1	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1301	Température	9	1	°C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	935	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1305	MeS	2,7	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1311	Oxygène dissous	10,1	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	86,2	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1313	DBO	1,6	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1327	Bicarbonates	378	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1335	Ammonium	0,05	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1337	Chlorures	58	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1338	Sulfates	85	1	mg(SO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1339	Nitrites	0,22	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1340	Nitrates	24,6	1	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1345	Dureté	42	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1347	TAC	31	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1350	Phosphore total	0,073	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1367	Potassium	5,8	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1372	Magnésium	3,94	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1374	Calcium	158,1	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1375	Sodium	28,2	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1433	Phosphates	0,18	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/02/2017	1841	Carbone organique	2,3	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,4	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1301	Température	12,6	1	°C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	916	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1305	MeS	17	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1311	Oxygène dissous	10,2	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	93,4	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1327	Bicarbonates	373	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1335	Ammonium	0,06	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1337	Chlorures	56	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1338	Sulfates	84	1	mg(SO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1339	Nitrites	0,06	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1340	Nitrates	7,5	1	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1345	Dureté	43,5	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1347	TAC	30,55	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1350	Phosphore total	0,087	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1367	Potassium	3,7	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1372	Magnésium	6,18	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1374	Calcium	164	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1375	Sodium	29,2	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1433	Phosphates	0,25	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	15/02/2017	1841	Carbone organique	1,9	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,6	1	NFU
6190900							

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/03/2017	1340	Nitrates	19,8	1	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/03/2017	1345	Dureté	40,9	1	*F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/03/2017	1347	TAC	29,5	1	*F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/03/2017	1350	Phosphore total	0,12	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/03/2017	1367	Potassium	4,6	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/03/2017	1372	Magnésium	6,52	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/03/2017	1374	Calcium	152,9	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/03/2017	1375	Sodium	35,4	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/03/2017	1433	Phosphates	0,27	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	07/03/2017	1841	Carbone organique	2,9	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,8	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1301	Température	16,7	1	*C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1302	pH	7,6	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	968	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1305	MeS	5	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1311	Oxygène dissous	9,7	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	99	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1313	DBO	1,4	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,56	1	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1327	Bicarbonates	357	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1335	Ammonium	0,19	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1337	Chlorures	72	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1338	Sulfates	95	1	mg(SO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1339	Nitrites	0,28	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1340	Nitrates	15,1	1	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1345	Dureté	39	1	*F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1347	TAC	29,3	1	*F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1350	Phosphore total	0,12	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1367	Potassium	4,7	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1372	Magnésium	6,65	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1374	Calcium	145,1	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1375	Sodium	38,7	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1433	Phosphates	0,32	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	21/03/2017	1841	Carbone organique	2,9	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	9,1	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1301	Température	16,6	1	*C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1302	pH	7,7	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	924	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1305	MeS	5,2	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1311	Oxygène dissous	7,6	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	77,7	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1313	DBO	0,9	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	1	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1327	Bicarbonates	370	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1335	Ammonium	0,18	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1337	Chlorures	58	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1338	Sulfates	85	1	mg(SO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1339	Nitrites	0,29	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1340	Nitrates	19,7	1	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1345	Dureté	40,2	1	*F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1347	TAC	30,35	1	*F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1350	Phosphore total	0,1	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1367	Potassium	3,1	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1372	Magnésium	5,89	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1374	Calcium	151,1	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1375	Sodium	29,6	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1433	Phosphates	0,26	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	11/04/2017	1841	Carbone organique	2,6	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,2	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1301	Température	14	1	*C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	975	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1305	MeS	2,2	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1311	Oxygène dissous	12,1	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	115,1	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,58	1	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1327	Bicarbonates	368	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1335	Ammonium	0,24	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1337	Chlorures	68	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1338	Sulfates	93	1	mg(SO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1339	Nitrites	0,38	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1340	Nitrates	18,2	1	mg(NO3)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1345	Dureté	41,1	1	*F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1347	TAC	30,15	1	*F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1350	Phosphore total	0,11	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1367	Potassium	4,5	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1372	Magnésium	6,6	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1374	Calcium	153,6	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1375	Sodium	38,8	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1433	Phosphates	0,25	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/04/2017	1841	Carbone organique	2,3	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	5,5	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1301	Température	17,3	1	*C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1302	pH	7,6	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	965	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1305	MeS	3,1	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1311	Oxygène dissous	7	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	73,4	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1313	DBO	2,7	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	1,4	1	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1327	Bicarbonates	362	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1335	Ammonium	1,2	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1337	Chlorures	74	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1338	Sulfates	88	1	mg(SO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1339	Nitrites	0,87	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1340	Nitrates	13,6	1	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1345	Dureté	38,5	1	*F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1347	TAC	29,65	1	*F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1350	Phosphore total	0,15	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1367	Potassium	5,7	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1372	Magnésium	6,53	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1374	Calcium	143,4	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1375	Sodium	41,5	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1433	Phosphates	0,39	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	12/05/2017	1841	Carbone organique	3	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	6,9	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1301	Température	24,1	1	*C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1302	pH	7,7	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	996	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1305	MeS	5	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1311	Oxygène dissous	14,6	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	170,4	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1313	DBO	2,4	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,69	1	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1327	Bicarbonates	340	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1335	Ammonium	0,08	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1337	Chlorures	92	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1338	Sulfates	102	1	mg(SO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1339	Nitrites	0,38	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1340	Nitrates	9,8	1	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1345	Dureté	37,7	1	*F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1347	TAC	27,9	1	*F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1350	Phosphore total	0,12	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1367	Potassium	6,4	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1372	Magnésium	7,31	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1374	Calcium	138,9	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1375	Sodium	51,3	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1433	Phosphates	0,25	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	23/05/2017	1841	Carbone organique	3,6	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	02/06/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,5	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	02/06/2017	1301	Température	23,9	1	*C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	02/06/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	02/06/2017	1303	Conductivité à 25°C	1074	1	

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	02/06/2017	1347	TAC	28,55	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	02/06/2017	1350	Phosphore total	0,22	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	02/06/2017	1367	Potassium	8,5	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	02/06/2017	1372	Magnésium	7,92	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	02/06/2017	1374	Calcium	144,6	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	02/06/2017	1375	Sodium	54,4	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	02/06/2017	1433	Phosphates	0,57	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	02/06/2017	1841	Carbone organique	3,9	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	15	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1301	Température	26,6	1	°C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1303	Conductivité à 25°C	1082	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1305	MeS	16	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1311	Oxygène dissous	10,8	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	133,9	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1313	DBO	3	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1319	Azote Kjeldahl	1,5	1	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1327	Bicarbonates	336	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1337	Chlorures	121	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1338	Sulfates	101	1	mg(SO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1339	Nitrites	0,16	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1340	Nitrates	1,8	1	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1345	Durété	37,3	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1347	TAC	27,55	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1350	Phosphore total	0,41	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1367	Potassium	11,6	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1372	Magnésium	8,11	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1374	Calcium	135,9	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1375	Sodium	72,5	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1433	Phosphates	0,85	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	20/06/2017	1841	Carbone organique	5	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	25	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1301	Température	18,9	1	°C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1303	Conductivité à 25°C	1351	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1305	MeS	17	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1311	Oxygène dissous	14,3	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	152,8	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1313	DBO	2,6	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1314	DCO	24	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1319	Azote Kjeldahl	1,1	1	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1327	Bicarbonates	265	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1337	Chlorures	224	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1338	Sulfates	117	1	mg(SO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1340	Nitrates	0,5	10	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1345	Durété	28,5	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1347	TAC	21,7	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1350	Phosphore total	0,085	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1367	Potassium	19,4	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1372	Magnésium	7,76	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1374	Calcium	101,4	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1375	Sodium	134,4	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1433	Phosphates	0,02	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	08/09/2017	1841	Carbone organique	7	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	7,9	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1301	Température	9,3	1	°C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1303	Conductivité à 25°C	1062	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1305	MeS	9	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1311	Oxygène dissous	12,1	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	105,7	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1313	DBO	2,2	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,54	1	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1327	Bicarbonates	340	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1335	Ammonium	0,07	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1337	Chlorures	94	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1338	Sulfates	115	1	mg(SO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1339	Nitrites	0,23	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1340	Nitrates	22,7	1	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1345	Durété	36,3	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1347	TAC	27,85	1	°F

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1350	Phosphore total	0,15	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1367	Potassium	11,3	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1372	Magnésium	7,28	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1374	Calcium	133,2	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1375	Sodium	57,9	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1433	Phosphates	0,37	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	17/11/2017	1841	Carbone organique	3,5	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	14	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1301	Température	4,5	1	°C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1303	Conductivité à 25°C	1252	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1305	MeS	5,8	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1311	Oxygène dissous	12,6	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	95,6	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1313	DBO	1,2	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,96	1	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1327	Bicarbonates	321	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1335	Ammonium	0,09	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1337	Chlorures	169	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1338	Sulfates	112	1	mg(SO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1339	Nitrites	0,12	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1340	Nitrates	7,8	1	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1345	Durété	36,6	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1347	TAC	26,3	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1350	Phosphore total	0,14	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1367	Potassium	19,3	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1372	Magnésium	8,99	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1374	Calcium	131,6	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1375	Sodium	102,5	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1433	Phosphates	0,29	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	04/12/2017	1841	Carbone organique	5,4	1	mg(C)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	10	1	NFU
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1301	Température	5	1	°C
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1303	Conductivité à 25°C	1237	1	µS/cm
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1305	MeS	9,9	1	mg/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1311	Oxygène dissous	12,2	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	93,6	1	%
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1313	DBO	1,9	1	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1319	Azote Kjeldahl	1,6	1	mg(N)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1327	Bicarbonates	310	1	mg(HCO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1335	Ammonium	0,79	1	mg(NH4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1337	Chlorures	164	1	mg(Cl)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1338	Sulfates	110	1	mg(SO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1339	Nitrites	0,22	1	mg(NO2)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1340	Nitrates	8,4	1	mg(NO3)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1345	Durété	35,2	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1347	TAC	25,4	1	°F
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1350	Phosphore total	0,22	1	mg(P)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1367	Potassium	20,5	1	mg(K)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1372	Magnésium	8,53	1	mg(Mg)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1374	Calcium	126,6	1	mg(Ca)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1375	Sodium	99	1	mg(Na)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1433	Phosphates	0,56	1	mg(PO4)/L
6190900	VIREDONNE A LANSARGUES 2	19/12/2017	1841	Carbone organique	5,5	1	mg(C)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	4,9	1	NFU
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/02/2017	1301	Température	12,4	1	°C
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/02/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	900	1	µS/cm
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/02/2017	1305	MeS	5,2	1	mg/L
6189678	RUISSEAU DU CO						

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	893	1	µS/cm
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1305	MeS	3,1	1	mg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1311	Oxygène dissous	9,4	1	mg(O2)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	95,5	1	%
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1313	DBO	0,8	1	mg(O2)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1327	Bicarbonates	352	1	mg(HCO3)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1337	Chlorures	63	1	mg(Cl)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1338	Sulfates	88	1	mg(SO4)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1340	Nitrates	8,9	1	mg(NO3)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1345	Durété	37,9	1	*F
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1347	TAC	28,85	1	*F
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1350	Phosphore total	0,13	1	mg(P)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1367	Potassium	5,4	1	mg(K)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1372	Magnésium	14,45	1	mg(Mg)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1374	Calcium	127,7	1	mg(Ca)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1375	Sodium	35,7	1	mg(Na)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1433	Phosphates	0,38	1	mg(PO4)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/04/2017	1841	Carbone organique	2,1	1	mg(C)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/06/2017	1301	Température	25,4	1	*C
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/06/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/06/2017	1303	Conductivité à 25°C	902	1	µS/cm
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/06/2017	1311	Oxygène dissous	10,8	1	mg(O2)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	16/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	130,2	1	%
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	18/10/2017	1301	Température	17,5	1	*C
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	18/10/2017	1302	pH	7,7	1	unité pH
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	18/10/2017	1303	Conductivité à 25°C	991	1	µS/cm
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	18/10/2017	1311	Oxygène dissous	5,57	1	mg(O2)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	18/10/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	53,6	1	%
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	1,9	1	NFU
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1301	Température	7,2	1	*C
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1303	Conductivité à 25°C	818	1	µS/cm
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1305	MeS	1	1	mg/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1311	Oxygène dissous	10,5	1	mg(O2)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	86,4	1	%
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1340	Nitrates	4,8	1	mg(NO3)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1350	Phosphore total	0,068	1	mg(P)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1433	Phosphates	0,2	1	mg(PO4)/L
6189678	RUISSEAU DU COULAZOU A FABREGUES	13/12/2017	1841	Carbone organique	1,4	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	3,3	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1301	Température	9,5	1	*C
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	685	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1305	MeS	5,4	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1311	Oxygène dissous	11,4	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	98,2	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1313	DBO	1,2	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1327	Bicarbonates	349	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1335	Ammonium	0,13	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1337	Chlorures	34,3	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1338	Sulfates	29,4	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1339	Nitrites	0,05	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1340	Nitrates	5,9	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1345	Durété	33,5	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1347	TAC	28,6	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1350	Phosphore total	0,021	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1361	Uranium	0,5	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1362	Bore	18	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1367	Potassium	1,6	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1372	Magnésium	8,58	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1373	Titane	1,1	1	µg(Ti)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1374	Calcium	119,8	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1375	Sodium	20,5	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1379	Cobalt	0,05	10	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1384	Vanadium	0,36	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1385	Sélénium	0,17	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1392	Cuivre	0,46	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1393	Fer	6,8	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1394	Manganèse	3	1	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1396	Baryum	21,4	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1433	Phosphates	0,05	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	1841	Carbone organique	1,2	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	2555	Thallium	0,022	1	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/01/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	3,1	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1301	Température	5,7	1	*C
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1302	pH	8,3	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	694	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1305	MeS	2	10	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1311	Oxygène dissous	12,6	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	98,7	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1313	DBO	1,9	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1327	Bicarbonates	340	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1335	Ammonium	0,08	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1337	Chlorures	37,9	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1338	Sulfates	32	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1340	Nitrates	6,3	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1345	Durété	31,3	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1347	TAC	27,9	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1350	Phosphore total	0,017	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1361	Uranium	0,58	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1362	Bore	23	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1367	Potassium	1,6	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1372	Magnésium	9,04	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1373	Titane	1,3	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1374	Calcium	110,2	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1375	Sodium	22	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1379	Cobalt	0,06	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1383	Zinc	1,1	1	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1384	Vanadium	0,34	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1385	Sélénium	0,18	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/01/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L</

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1301	Température	12,3	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	865	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1305	MeS	7,7	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1311	Oxygène dissous	10,8	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	99,3	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1313	DBO	0,5	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1327	Bicarbonates	351	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1335	Ammonium	0,07	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1337	Chlorures	25,8	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1338	Sulfates	25,6	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1339	Nitrites	0,03	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1340	Nitrates	5,1	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1345	Duréte	30,7	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1347	TAC	28,75	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1350	Phosphore total	0,032	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1361	Uranium	0,56	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1362	Bore	18	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1367	Potassium	1,3	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1370	Aluminium	2,4	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1372	Magnésium	7,73	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1373	Titane	1,1	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1374	Calcium	110,2	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1375	Sodium	15,1	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1379	Cobalt	0,08	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1384	Vanadium	0,43	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1385	Sélénium	0,21	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1392	Cuivre	0,48	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1393	Fer	5,6	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1394	Manganèse	3,5	1	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1396	Baryum	22	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1433	Phosphates	0,07	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	1841	Carbone organique	1,3	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	2555	Thallium	0,018	1	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/02/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	7,3	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1301	Température	13,3	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	667	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1305	MeS	6,8	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1311	Oxygène dissous	10,2	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	95,8	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1327	Bicarbonates	341	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1335	Ammonium	0,16	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1337	Chlorures	29,3	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1338	Sulfates	27,4	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1340	Nitrates	5,1	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1345	Duréte	31,7	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1347	TAC	27,95	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1350	Phosphore total	0,031	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1361	Uranium	0,54	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1362	Bore	18	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1367	Potassium	1,4	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1370	Aluminium	2,5	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1372	Magnésium	7,98	1	mg(Mg)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1373	Titane	0,9	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1374	Calcium	113,5	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1375	Sodium	17,6	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1379	Cobalt	0,05	10	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1384	Vanadium	0,39	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1385	Sélénium	0,19	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1392	Cuivre	0,55	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1393	Fer	5,5	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1394	Manganèse	2,5	1	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1396	Baryum	21,7	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1433	Phosphates	0,06	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	1841	Carbone organique	1,2	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	2555	Thallium	0,019	1	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	14/02/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,7	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1301	Température	13,1	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	670	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1305	MeS	7,3	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1311	Oxygène dissous	10,6	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	100,8	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1313	DBO	0,7	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1327	Bicarbonates	332	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1335	Ammonium	0,11	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1337	Chlorures	34,7	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1338	Sulfates	29,4	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1339	Nitrites	0,03	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1340	Nitrates	4,7	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1345	Duréte	29,7	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1347	TAC	27,2	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1350	Phosphore total	0,023	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1361	Uranium	0,53	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1362	Bore	19	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1367	Potassium	1,4	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1370	Aluminium	3	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1372	Magnésium	8,38	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1373	Titane	0,9	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1374	Calcium	105	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1375	Sodium	20,1	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1379	Cobalt	0,06	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1384	Vanadium	0,41	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1385	Sélénium	0,11	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	06/03/2017	1388	Cadmium	0,01	10	

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	5,8	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1301	Température	16,6	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	692	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1305	MeS	4,9	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1311	Oxygène dissous	10,9	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	110,3	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	1,6	1	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1327	Bicarbonates	331	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1335	Ammonium	1,6	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1337	Chlorures	41,5	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1338	Sulfates	32,3	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1339	Nitrites	0,14	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1340	Nitrates	4,9	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1345	Durété	29,2	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1347	TAC	27,15	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1350	Phosphore total	0,037	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1361	Uranium	0,52	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1362	Bore	22	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1367	Potassium	2	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1370	Aluminium	3,4	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1372	Magnésium	8,98	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1373	Titane	0,9	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1374	Calcium	101,9	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1375	Sodium	23,7	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1379	Cobalt	0,1	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1382	Plomb	0,05	1	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1384	Vanadium	0,44	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1385	Sélénium	0,14	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1386	Nickel	0,5	1	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1392	Cuivre	0,75	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1393	Fer	21,2	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1394	Manganèse	3,2	1	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1396	Baryum	21,5	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1433	Phosphates	0,07	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	1841	Carbone organique	1,5	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	2555	Thallium	0,022	1	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	20/03/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	30	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1301	Température	14,1	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1302	pH	7,81	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	571	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1305	MeS	37	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1311	Oxygène dissous	7,04	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	68,7	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1313	DBO	2,2	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	1,2	1	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1335	Ammonium	0,94	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1339	Nitrites	0,11	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1340	Nitrates	4,2	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1350	Phosphore total	0,095	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1361	Uranium	0,46	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1362	Bore	20	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1370	Aluminium	7,7	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1373	Titane	1,2	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1379	Cobalt	0,07	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1383	Zinc	2,52	1	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1384	Vanadium	0,57	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1385	Sélénium	0,1	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1392	Cuivre	1,2	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1393	Fer	14,2	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1396	Baryum	19,3	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1433	Phosphates	0,19	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1841	Carbone organique	2	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	2555	Thallium	0,022	1	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	0,32	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1301	Température	14,1	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1302	pH	7,82	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	566	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1305	MeS	14	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1311	Oxygène dissous	7,37	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	71,7	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1313	DBO	4	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	2,8	1	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1335	Ammonium	2,8	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1339	Nitrites	0,2	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1340	Nitrates	4,7	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1350	Phosphore total	0,23	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1361	Uranium	0,4	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1362	Bore	22	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1370	Aluminium	6,9	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1373	Titane	1,3	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1379	Cobalt	0,09	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1382	Plomb	0,08	1	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1383	Zinc	6,5	1	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1384	Vanadium	0,72	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1385	Sélénium	0,11	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1386	Nickel	0,5	1	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1392	Cuivre	1,9	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1393	Fer	17,7	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1396	Baryum	18	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1433	Phosphates	0,34	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	1841	Carbone organique	2,7	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	2555	Thallium	0,014	1	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	25/03/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	4,5	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1301	Température	18,1	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	668	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1305	MeS	5,3	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1311	Oxygène dissous			

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1347	TAC	26,05	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1350	Phosphore total	0,096	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1361	Uranium	0,49	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1362	Bore	22	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1367	Potassium	1,5	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1370	Aluminium	4,3	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1372	Magnésium	8,09	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1373	Titane	0,9	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1374	Calcium	101,6	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1375	Sodium	19,7	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1379	Cobalt	0,29	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1384	Vanadium	0,45	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1385	Sélénium	0,11	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1392	Cuivre	0,74	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1393	Fer	15,6	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1394	Manganèse	1,4	1	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1396	Baryum	21,3	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1433	Phosphates	0,21	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	1841	Carbone organique	1,4	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	2555	Thallium	0,019	1	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	10/04/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,3	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1301	Température	15,6	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	856	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1305	MeS	7,5	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1311	Oxygène dissous	9,9	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	92	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1313	DBO	1,5	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1327	Bicarbonates	308	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1335	Ammonium	0,3	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1337	Chlorures	37,3	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1338	Sulfates	32,2	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1339	Nitrites	0,06	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1340	Nitrates	3,7	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1345	Dureté	28,2	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1347	TAC	25,25	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1350	Phosphore total	0,038	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1361	Uranium	0,46	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1362	Bore	20	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1367	Potassium	1,6	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1370	Aluminium	3,3	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1372	Magnésium	8,19	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1373	Titane	1	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1374	Calcium	99,2	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1375	Sodium	22,1	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1379	Cobalt	0,06	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1384	Vanadium	0,48	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1392	Cuivre	0,78	1	µg(Cu)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1393	Fer	26,1	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1394	Manganèse	1,7	1	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1396	Baryum	19,7	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	1841	Carbone organique	1,9	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/04/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	5,2	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1301	Température	19,2	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	658	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1305	MeS	7,5	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1311	Oxygène dissous	11,7	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	125,6	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1313	DBO	4	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	1,8	1	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1327	Bicarbonates	290	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1335	Ammonium	1,8	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1337	Chlorures	45,8	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1338	Sulfates	36,9	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1340	Nitrates	3,8	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1345	Dureté	26,9	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1347	TAC	23,8	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1350	Phosphore total	0,095	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1361	Uranium	0,48	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1362	Bore	29	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1367	Potassium	2,4	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1369	Arsenic	0,6	1	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1370	Aluminium	4,6	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1372	Magnésium	9,11	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1373	Titane	1,6	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1374	Calcium	92,5	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1375	Sodium	26,5	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1379	Cobalt	0,07	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1382	Plomb	0,05	1	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1384	Vanadium	0,49	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1386	Nickel	0,5	1	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1392	Cuivre	1,5	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1393	Fer	31,8	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1394	Manganèse	0,6	1	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1396	Baryum	20,1	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1433	Phosphates	0,05	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	1841	Carbone organique	1,9	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	09/05/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	5,3	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1301	Température	21,8	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	611	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1305	MeS	6	1	mg/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1345	Dureté	25	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1347	TAC	22,2	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1350	Phosphore total	0,039	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1361	Uranium	0,56	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1362	Bore	23	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1367	Potassium	1,8	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1369	Arsenic	0,7	1	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1372	Magnésium	9,18	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1373	Titane	1,4	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1374	Calcium	84,7	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1375	Sodium	23,6	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1379	Cobalt	0,05	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1384	Vanadium	0,52	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1385	Sélénium	0,1	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1392	Cuivre	1,1	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1393	Fer	25,6	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1396	Baryum	18,8	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1433	Phosphates	0,01	10	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	1841	Carbone organique	1,8	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	22/05/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,9	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1301	Température	24,9	1	*C
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1303	Conductivité à 25°C	560	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1305	MeS	7,8	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1311	Oxygène dissous	12,3	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	145,6	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1313	DBO	5	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1327	Bicarbonates	246	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1335	Ammonium	0,03	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1337	Chlorures	35,7	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1338	Sulfates	33,7	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1339	Nitrites	0,08	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1340	Nitrates	1,1	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1345	Dureté	23,7	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1347	TAC	20,15	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1350	Phosphore total	0,068	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1361	Uranium	0,56	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1362	Bore	23	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1367	Potassium	1,7	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1369	Arsenic	0,8	1	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1372	Magnésium	8,6	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1373	Titane	0,8	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1374	Calcium	80,5	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1375	Sodium	21,3	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1379	Cobalt	0,06	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1384	Vanadium	0,49	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1392	Cuivre	0,74	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1393	Fer	9,7	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1396	Baryum	16,6	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1433	Phosphates	0,01	10	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	1841	Carbone organique	1,9	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/06/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	5,1	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1301	Température	28,2	1	*C
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1303	Conductivité à 25°C	530	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1305	MeS	6,5	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1311	Oxygène dissous	9,6	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	121,4	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1313	DBO	2,2	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,57	1	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1327	Bicarbonates	227	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1335	Ammonium	0,07	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1337	Chlorures	33	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1338	Sulfates	38,4	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1339	Nitrites	0,11	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1340	Nitrates	1,4	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1345	Dureté	22,2	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1347	TAC	18,6	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1350	Phosphore total	0,057	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1361	Uranium	0,62	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1362	Bore	24	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1367	Potassium	1,8	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1369	Arsenic	1	1	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1372	Magnésium	7,99	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1373	Titane	1,1	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1374	Calcium	75,8	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1375	Sodium	19,6	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1379	Cobalt	0,07	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1384	Vanadium	0,7	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1385	Sélénium	0,15	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1386	Nickel	0,5	1	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1392	Cuivre	0,68	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1393	Fer	8,2	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1396	Baryum	25,1	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1433	Phosphates	0,02	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	1841	Carbone organique	2,3	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/06/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,1	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1301	Température	24,1	1	*C
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1303	Conductivité à 25°C	470	1	µS/cm

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1340	Nitrates	2,4	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1345	Durété	19,6	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1347	TAC	15,1	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1350	Phosphore total	0,044	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1361	Uranium	0,73	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1362	Bore	23	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1367	Potassium	2,5	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1369	Arsenic	1,1	1	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1370	Aluminium	3,1	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1372	Magnésium	7,07	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1373	Titane	0,6	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1374	Calcium	66,7	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1375	Sodium	17,3	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1379	Cobalt	0,1	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1382	Plomb	0,09	1	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1383	Zinc	1,07	1	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1384	Vanadium	0,83	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1385	Sélénium	0,11	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1386	Nickel	0,6	1	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1392	Cuivre	0,92	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1393	Fer	31,3	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1396	Baryum	26	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1433	Phosphates	0,01	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	1841	Carbone organique	3	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	03/07/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,9	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1301	Température	27,2	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1302	pH	8,2	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1303	Conductivité à 25°C	456	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1305	MeS	5,8	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1311	Oxygène dissous	9,5	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	119,3	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1313	DBO	2,2	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1327	Bicarbonates	157	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1337	Chlorures	30,3	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1338	Sulfates	49,9	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1339	Nitrites	0,01	10	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1340	Nitrates	0,5	10	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1345	Durété	16,8	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1347	TAC	12,9	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1350	Phosphore total	0,029	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1361	Uranium	0,76	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1362	Bore	24	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1367	Potassium	1,8	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1369	Arsenic	1,05	1	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1372	Magnésium	7,4	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1373	Titane	0,5	10	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1374	Calcium	55,1	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1375	Sodium	19,1	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1379	Cobalt	0,08	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1384	Vanadium	0,53	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1392	Cuivre	0,67	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1393	Fer	13,6	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1395	Molybdène	1	1	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1396	Baryum	25,9	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	1841	Carbone organique	2	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/07/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,6	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1301	Température	29,4	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1303	Conductivité à 25°C	472	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1305	MeS	4,1	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1311	Oxygène dissous	8,4	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	109,9	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1313	DBO	1,5	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1327	Bicarbonates	162	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1335	Ammonium	0,03	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1337	Chlorures	30,2	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1338	Sulfates	54	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1339	Nitrites	0,03	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1340	Nitrates	0,6	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1345	Durété	18,7	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1347	TAC	13,25	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1350	Phosphore total	0,023	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1361	Uranium	0,9	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1362	Bore	22	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1367	Potassium	2,1	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1369	Arsenic	1,12	1	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1370	Aluminium	2,3	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1372	Magnésium	7,57	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1373	Titane	0,5	10	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1374	Calcium	62,5	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1375	Sodium	18,4	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1379	Cobalt	0,06	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1382	Plomb	0,05	1	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1384	Vanadium	0,53	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1392	Cuivre	0,71	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1393	Fer	12,6	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1396	Baryum	25	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1433	Phosphates	0,01	10	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	1841	Carbone organique	1,5	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	04/08/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,1	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1301	Température	25,5	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH</

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1339	Nitrites	0,01	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1340	Nitrates	0,9	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1345	Durété	19,9	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1347	TAC	13,2	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1350	Phosphore total	0,022	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1361	Uranium	0,86	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1362	Bore	29	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1367	Potassium	2,3	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1369	Arsenic	1,06	1	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1370	Aluminium	3,8	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1372	Magnésium	8,18	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1373	Titane	0,5	10	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1374	Calcium	66,1	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1375	Sodium	20,4	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1379	Cobalt	0,06	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1384	Vanadium	0,56	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1385	Sélénium	0,11	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1386	Nickel	0,6	1	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1392	Cuivre	0,91	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1393	Fer	17,6	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1395	Molybdène	1,3	1	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1396	Baryum	24,2	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1433	Phosphates	0,03	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	21/08/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1301	Température	25,6	1	*C
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1303	Conductivité à 25°C	459	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1305	MeS	4,4	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1311	Oxygène dissous	7	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	84,9	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1313	DBO	0,7	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1327	Bicarbonates	149	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1337	Chlorures	27,8	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1338	Sulfates	56	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1340	Nitrates	1,4	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1345	Durété	16,9	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1347	TAC	12,25	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1350	Phosphore total	0,015	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1361	Uranium	1,17	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1362	Bore	19	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1367	Potassium	1,9	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1369	Arsenic	1,12	1	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1370	Aluminium	3,1	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1372	Magnésium	6,88	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1373	Titane	0,5	10	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1374	Calcium	56,3	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1375	Sodium	15,8	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1379	Cobalt	0,05	10	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1384	Vanadium	0,51	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1392	Cuivre	0,56	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1393	Fer	12,9	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1395	Molybdène	1,4	1	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1396	Baryum	25,6	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	1841	Carbone organique	1,5	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/09/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,5	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1301	Température	18,3	1	*C
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1303	Conductivité à 25°C	509	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1305	MeS	4,9	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1311	Oxygène dissous	9,2	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	96,6	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1313	DBO	0,9	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1327	Bicarbonates	174	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1337	Chlorures	33,9	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1338	Sulfates	60	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1340	Nitrates	2,1	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1345	Durété	20,5	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1347	TAC	14,3	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1350	Phosphore total	0,015	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1361	Uranium	1,28	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1362	Bore	22	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1367	Potassium	2,3	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1369	Arsenic	0,94	1	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1370	Aluminium	2,5	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1372	Magnésium	8,03	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1373	Titane	0,6	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1374	Calcium	68,7	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1375	Sodium	20,2	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1379	Cobalt	0,06	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1384	Vanadium	0,46	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1387	Mercur	0,01	1	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1392	Cuivre	0,62	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1393	Fer	16,1	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1395	Molybdène	1,3	1	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1396	Baryum	28,3	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1433	Phosphates	0,01	10	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	1841	Carbone organique	1,4	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	19/09/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	5,4	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1301	Température	20,5		

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1338	Sulfates	58	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1339	Nitrites	0,06	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1340	Nitrates	2,5	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1345	Dureté	20,6	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1347	TAC	14,45	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1350	Phosphore total	0,03	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1361	Uranium	1,15	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1362	Bore	23	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1367	Potassium	2,2	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1369	Arsenic	0,97	1	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1370	Aluminium	2,5	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1372	Magnésium	7,92	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1373	Titane	0,5	10	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1374	Calcium	69,5	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1375	Sodium	22,6	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1379	Cobalt	0,06	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1382	Plomb	0,06	1	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1383	Zinc	1,32	1	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1384	Vanadium	0,43	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1386	Nickel	0,5	1	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1392	Cuivre	0,77	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1393	Fer	14,7	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1395	Molybdène	1,2	1	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1396	Baryum	27	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1433	Phosphates	0,01	10	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/10/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	4,8	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1301	Température	19,9	1	*C
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1303	Conductivité à 25°C	551	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1305	MeS	3,5	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1311	Oxygène dissous	9,8	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	105,4	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1313	DBO	0,9	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,55	1	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1327	Bicarbonates	195	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1335	Ammonium	0,31	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1337	Chlorures	38,9	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1338	Sulfates	56	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1339	Nitrites	0,06	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1340	Nitrates	3,1	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1345	Dureté	21,7	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1347	TAC	15,95	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1350	Phosphore total	0,015	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1361	Uranium	0,48	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1362	Bore	16	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1367	Potassium	3,3	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1369	Arsenic	0,65	1	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1372	Magnésium	7,97	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1373	Titane	0,5	10	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1374	Calcium	73,5	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1375	Sodium	22,8	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1379	Cobalt	0,05	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1382	Plomb	0,1	1	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1384	Vanadium	0,5	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1392	Cuivre	0,51	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1393	Fer	1	10	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1394	Manganèse	0,5	10	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1395	Molybdène	1,3	1	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1396	Baryum	2,1	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1433	Phosphates	0,01	10	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	1841	Carbone organique	1,3	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/10/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	3,4	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1301	Température	14,6	1	*C
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1303	Conductivité à 25°C	582	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1305	MeS	4,1	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1311	Oxygène dissous	9,7	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	95,4	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,6	1	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1327	Bicarbonates	214	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1335	Ammonium	0,42	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1337	Chlorures	42,4	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1338	Sulfates	56	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1339	Nitrites	0,07	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1340	Nitrates	3,1	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1345	Dureté	23,6	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1347	TAC	17,55	1	*F
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1350	Phosphore total	0,022	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1361	Uranium	0,86	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1362	Bore	21	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1367	Potassium	2,5	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1369	Arsenic	0,6	1	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1372	Magnésium	8,41	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1373	Titane	0,5	10	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1374	Calcium	80,6	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1375	Sodium	24,8	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1379	Cobalt	0,06	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1383	Zinc	1,08	1	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1384	Vanadium	0,42	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1385	Sélénium	0,1	10	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1392	Cuivre	0,63	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1393	Fer	16,9	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1394	Manganèse	0,7	1	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1396	Baryum	24,8	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1433	Phosphates	0,02	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	1841	Carbone organique	1,7	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	02/11/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/11/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	1800	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	05/11/2017	1301	Température	12	1	

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	05/11/2017	1350	Phosphore total	0,71	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/11/2017	1382	Plomb	0,13	1	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/11/2017	1386	Nickel	0,7	1	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/11/2017	1387	Mercur	0,03	1	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/11/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/11/2017	1433	Phosphates	0,1	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	05/11/2017	1841	Carbone organique	5,1	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	6,5	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1301	Température	10,4	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1303	Conductivité à 25°C	674	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1305	MeS	5,9	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1311	Oxygène dissous	10,2	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	90,7	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1313	DBO	1,8	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1319	Azote Kjeldahl	1,8	1	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1327	Bicarbonates	333	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1335	Ammonium	2	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1337	Chlorures	37,6	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1338	Sulfates	28	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1339	Nitrites	0,11	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1340	Nitrates	4,9	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1345	Durété	28,8	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1347	TAC	27,3	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1350	Phosphore total	0,042	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1361	Uranium	0,52	1	µg(U)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1362	Bore	23	1	µg(B)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1367	Potassium	2,3	1	µg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1370	Aluminium	3,1	1	µg(Al)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1372	Magnésium	7,61	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1373	Titane	0,7	1	µg(Ti)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1374	Calcium	102,7	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1375	Sodium	22,1	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1379	Cobalt	0,11	1	µg(Co)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1384	Vanadium	0,57	1	µg(V)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1385	Sélénium	0,15	1	µg(Se)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1392	Cuivre	0,58	1	µg(Cu)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1393	Fer	11,3	1	µg(Fe)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1394	Manganèse	4,8	1	µg(Mn)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1396	Baryum	20,1	1	µg(Ba)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1433	Phosphates	0,09	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	1841	Carbone organique	1,5	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	2555	Thallium	0,012	1	µg(Tl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	16/11/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	11	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1301	Température	7,8	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1302	pH	8,3	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1303	Conductivité à 25°C	701	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1305	MeS	18	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1311	Oxygène dissous	14,3	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	119,5	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1313	DBO	4	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1319	Azote Kjeldahl	2,5	1	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1327	Bicarbonates	303	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1335	Ammonium	2,9	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1337	Chlorures	49,9	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1338	Sulfates	38,8	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1339	Nitrites	0,22	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1340	Nitrates	5,7	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1345	Durété	27,7	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1347	TAC	24,8	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1350	Phosphore total	0,033	1	mg(P)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1367	Potassium	3	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1372	Magnésium	8,47	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1374	Calcium	97	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1375	Sodium	27,9	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1433	Phosphates	0,01	1	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	01/12/2017	1841	Carbone organique	1,9	1	mg(C)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	6,3	1	NFU
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1301	Température	6,3	1	°C
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1302	pH	8,3	1	unité pH
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1303	Conductivité à 25°C	636	1	µS/cm
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1305	MeS	11	1	mg/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1311	Oxygène dissous	13,2	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	106,1	1	%
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1313	DBO	1,8	1	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1327	Bicarbonates	261	1	mg(HCO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1335	Ammonium	0,09	1	mg(NH4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1337	Chlorures	43,8	1	mg(Cl)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1338	Sulfates	47,4	1	mg(SO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1339	Nitrites	0,05	1	mg(NO2)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1340	Nitrates	4,1	1	mg(NO3)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1345	Durété	26,4	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1347	TAC	21,4	1	°F
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1350	Phosphore total	0,019	1	mg(P)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1367	Potassium	2,4	1	mg(K)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1372	Magnésium	8,44	1	mg(Mg)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1374	Calcium	91,5	1	mg(Ca)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1375	Sodium	24,9	1	mg(Na)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1433	Phosphates	0,01	10	mg(PO4)/L
6189500	LEZ A LATTES 2	18/12/2017	1841	Carbone organique	1,5	1	mg(C)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	3,4	1	NFU
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1301	Température	14,1	1	°C
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1302	pH	7,6	1	unité pH
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	694	1	µS/cm
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1305	MeS	2,7	1	mg/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1311	Oxygène dissous	10,4	1	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	99,7	1	%
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1339	Nitrites	0,01	10	mg(NO2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1340	Nitrates	4	1	mg(NO3)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1350	Phosphore total	0,025	1	mg(P)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1433	Phosphates	0,08	1	mg(PO4)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	17/02/2017	1841	Carbone organique	1	1	mg(C)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogométrique)	4,2	1	NFU
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1301	Température	15,4	1	°C
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1302	pH	7,6	1	unité pH
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	720	1	µS/cm
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1305	MeS	1,4	1	mg/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1311	Oxygène dissous	9,3	1	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	93,4	1	%
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1327	Bicarbonates	394	1	mg(HCO3)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1337	Chlorures	29,8	1	mg(Cl)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1338	Sulfates	23	1	mg(SO4)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1339	Nitrites	0,01	10	mg(NO2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	14/04/2017	1340	Nitrates	3,5	1	mg(NO3)/L
6188785	LEZ A PRADES						

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	21/06/2017	1305	MeS	1	10	mg/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	21/06/2017	1311	Oxygène dissous	8,7	1	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	21/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	96,8	1	%
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	21/06/2017	1313	DBO	0,6	1	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	21/06/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	21/06/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	21/06/2017	1335	Ammonium	0,05	1	mg(NH4)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	21/06/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	21/06/2017	1340	Nitrates	2,9	1	mg(NO3)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	21/06/2017	1350	Phosphore total	0,015	1	mg(P)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	21/06/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	21/06/2017	1841	Carbone organique	0,6	1	mg(C)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,4	1	NFU
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1301	Température	19,7	1	°C
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1303	Conductivité à 25°C	733	1	µS/cm
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1305	MeS	1,5	1	mg/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1311	Oxygène dissous	10,5	1	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	115,3	1	%
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1313	DBO	0,5	1	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1339	Nitrites	0,01	1	mg(NO2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1340	Nitrates	2,6	1	mg(NO3)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1350	Phosphore total	0,006	1	mg(P)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1433	Phosphates	0,02	1	mg(PO4)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	23/08/2017	1841	Carbone organique	0,6	1	mg(C)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	0,1	10	NFU
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1301	Température	17,1	1	°C
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1303	Conductivité à 25°C	661	1	µS/cm
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1305	MeS	2,4	1	mg/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1311	Oxygène dissous	8,2	1	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	85	1	%
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1313	DBO	1,4	1	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1327	Bicarbonates	319	1	mg(HCO3)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1337	Chlorures	43,1	1	mg(Cl)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1338	Sulfates	19,9	1	mg(SO4)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1340	Nitrates	2,6	1	mg(NO3)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1345	Durété	29,1	1	°F
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1347	TAC	26,15	1	°F
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1350	Phosphore total	0,028	1	mg(P)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1367	Potassium	2,4	1	mg(K)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1372	Magnésium	8,54	1	mg(Mg)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1374	Calcium	102,5	1	mg(Ca)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1375	Sodium	26	1	mg(Na)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1433	Phosphates	0,05	1	mg(PO4)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	19/10/2017	1841	Carbone organique	2,2	1	mg(C)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	0,97	1	NFU
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1301	Température	12,3	1	°C
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1302	pH	8,3	1	unité pH
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1303	Conductivité à 25°C	736	1	µS/cm
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1305	MeS	1	10	mg/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1311	Oxygène dissous	10,9	1	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	102,8	1	%
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1339	Nitrites	0,01	1	mg(NO2)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1340	Nitrates	4,4	1	mg(NO3)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1350	Phosphore total	0,019	1	mg(P)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1433	Phosphates	0,05	1	mg(PO4)/L
6188785	LEZ A PRADES-LE-LEZ 3	15/12/2017	1841	Carbone organique	1,4	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,5	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1301	Température	8,3	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1302	pH	7,6	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	793	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1305	MeS	2,3	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1311	Oxygène dissous	11,1	1	mg(O2)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	93,3	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1327	Bicarbonates	391	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1335	Ammonium	0,03	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1337	Chlorures	42,1	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1338	Sulfates	41,3	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1339	Nitrites	0,03	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1340	Nitrates	9	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1345	Durété	38,1	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1347	TAC	32,05	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1350	Phosphore total	0,074	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1361	Uranium	0,67	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1362	Bore	27	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1367	Potassium	2,4	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1372	Magnésium	8,67	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1373	Titane	1,3	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1374	Calcium	138,2	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1375	Sodium	23,5	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1379	Cobalt	0,1	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1384	Vanadium	0,58	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1385	Sélénium	0,2	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1392	Cuivre	0,95	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1393	Fer	8	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1394	Manganèse	9	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1396	Baryum	27,8	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1433	Phosphates	0,22	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	1841	Carbone organique	1,4	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/01/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,4	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1301	Température	6,1	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1302	pH	7,6	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	815	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1305	MeS	2	10	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1311	Oxygène dissous	11,3	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	89,4	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1313	DBO	1,7	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1327	Bicarbonates	383	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1337	Chlorures	47,8	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1338	Sulfates	44	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1340	Nitrates	9,4	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1345	Durété	36,4	1	

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1379	Cobalt	0,11	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1383	Zinc	1,22	1	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1384	Vanadium	0,62	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1385	Sélénium	0,24	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1386	Nickel	0,5	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1387	Mercurure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1392	Cuivre	1	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1393	Fer	10,4	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1394	Manganèse	7,4	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1396	Baryum	26,5	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1433	Phosphates	0,16	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	1841	Carbone organique	1,4	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/01/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	60	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1301	Température	9,67	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1302	pH	7,79	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	462	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1305	MeS	133	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1311	Oxygène dissous	8,08	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	70,9	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,8	1	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1335	Ammonium	0,11	1	µg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1339	Nitrites	0,08	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1340	Nitrates	6	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1350	Phosphore total	0,24	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1361	Uranium	0,42	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1362	Bore	20	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1369	Arsenic	0,8	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1370	Aluminium	13,9	1	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1373	Titane	3,4	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1379	Cobalt	0,05	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1382	Plomb	0,07	1	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1383	Zinc	5,9	1	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1384	Vanadium	1,2	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1385	Sélénium	0,1	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1386	Nickel	0,5	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1387	Mercurure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1388	Cadmium	0,011	1	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1392	Cuivre	4,8	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1393	Fer	43,5	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1394	Manganèse	0,7	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1396	Baryum	18,9	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1433	Phosphates	0,29	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	1841	Carbone organique	3	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	28/01/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	44	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1301	Température	9,43	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	533	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1305	MeS	46	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1311	Oxygène dissous	8,82	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	76,7	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1313	DBO	1,2	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,59	1	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1335	Ammonium	0,1	1	µg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1339	Nitrites	0,08	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1340	Nitrates	5,3	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1350	Phosphore total	0,12	1	mg(P)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1361	Uranium	0,57	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1362	Bore	18	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1369	Arsenic	0,9	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1370	Aluminium	18,3	1	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1373	Titane	3,5	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1379	Cobalt	0,07	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1382	Plomb	0,08	1	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1383	Zinc	1,07	1	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1384	Vanadium	0,99	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1385	Sélénium	0,13	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1386	Nickel	0,6	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1387	Mercurure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1392	Cuivre	4,2	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1393	Fer	53,1	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1394	Manganèse	3,9	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1396	Baryum	21,7	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1433	Phosphates	0,25	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	1841	Carbone organique	3,7	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	29/01/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	13	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1301	Température	10,9	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	776	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1305	MeS	11	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1311	Oxygène dissous	10,3	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	92,7	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1327	Bicarbonates	373	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1335	Ammonium	0,05	1	µg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1337	Chlorures	41,5	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1338	Sulfates	47,3	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1339	Nitrites	0,05	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1340	Nitrates	8,2	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1345	Durété	36,3	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1347	TAC	30,55	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1350	Phosphore total	0,11	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1361	Uranium	0,8	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1362	Bore	27	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1367	Potassium	2,7	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1369	Arsenic	0,7	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1370	Aluminium	2,3	1	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1372	Magnésium	9,1	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1373	Titane	1,4	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1374	Calcium	130,3	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1375	Sodium	24,3	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1379	Cobalt	0,12	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1383	Zinc	1,05	1	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1384	Vanadium	0,79	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1385	Sélénium	0,27	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES						

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/02/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	8,3	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1301	Température	12,4	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	792	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1305	MeS	9,4	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1311	Oxygène dissous	9,9	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	90,6	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1313	DBO	0,8	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1327	Bicarbonates	382	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1337	Chlorures	42	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1338	Sulfates	46	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1340	Nitrates	8	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1345	Dureté	37,3	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1347	TAC	31,3	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1350	Phosphore total	0,089	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1361	Uranium	0,77	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1362	Bore	27	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1367	Potassium	2,4	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1369	Arsenic	0,6	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1372	Magnésium	8,8	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1373	Titane	1,3	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1374	Calcium	134,7	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1375	Sodium	23,7	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1379	Cobalt	0,09	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1384	Vanadium	0,75	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1385	Sélénium	0,25	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1386	Nickel	2,8	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1392	Cuivre	1,2	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1393	Fer	7,4	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1394	Manganèse	9,7	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1396	Baryum	30,1	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1433	Phosphates	0,25	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	1841	Carbone organique	1,4	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	14/02/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	14	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1301	Température	12	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1302	pH	7,7	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	739	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1305	MeS	12	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1311	Oxygène dissous	10	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	93	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1313	DBO	0,8	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1327	Bicarbonates	353	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1335	Ammonium	0,09	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1337	Chlorures	42,1	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1338	Sulfates	41	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1339	Nitrites	0,08	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1340	Nitrates	8,5	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1345	Dureté	32,7	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1347	TAC	28,9	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1350	Phosphore total	0,083	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1361	Uranium	0,66	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1362	Bore	24	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1367	Potassium	2,8	1	mg(K)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1369	Arsenic	0,6	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1370	Aluminium	3,8	1	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1372	Magnésium	8,21	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1373	Titane	1,7	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1374	Calcium	117,3	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1375	Sodium	23,3	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1379	Cobalt	0,1	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1383	Zinc	1,49	1	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1384	Vanadium	0,74	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1385	Sélénium	0,17	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1386	Nickel	0,5	10	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1387	Mercure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1392	Cuivre	1,6	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1393	Fer	13,6	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1394	Manganèse	7,8	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1396	Baryum	27,3	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1433	Phosphates	0,2	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	1841	Carbone organique	2,4	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	06/03/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	7,7	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1301	Température	15,5	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1302	pH	7,6	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	803	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1305	MeS	9,1	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1311	Oxygène dissous	9,5	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	94,5	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1327	Bicarbonates	371	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1335	Ammonium	0,05	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1337	Chlorures	48,2	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1338	Sulfates	44,4	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1339	Nitrites	0,08	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1340	Nitrates	10,1	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1345	Dureté	34,9	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1347	TAC	30,45	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1350	Phosphore total	0,074	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1361	Uranium	0,66	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1362	Bore	27	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1367	Potassium	2,6	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1369	Arsenic	0,6	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1370	Aluminium	3,1	1	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1372	Magnésium	9,09	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1373	Titane	1,2	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1374	Calcium	124,8	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1375	Sodium	26	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1379	Cobalt	0,1	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1384	Vanadium	0,72	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1385	Sélénium	0,17	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1386	Nickel			

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	1841	Carbone organique	1.4	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	2555	Thallium	0.01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	20/03/2017	2559	Tellure	0.5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	6.5	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1301	Température	15.9	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1302	pH	7.7	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	800	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1305	MeS	5.2	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1311	Oxygène dissous	8.7	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	86.2	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1313	DBO	1.5	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0.5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1327	Bicarbonates	384	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1335	Ammonium	0.03	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1337	Chlorures	43.5	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1338	Sulfates	44.7	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1339	Nitrites	0.04	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1340	Nitrates	7.2	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1345	Durété	35.8	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1347	TAC	31.5	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1350	Phosphore total	0.087	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1361	Uranium	0.64	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1362	Bore	29	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1367	Potassium	2.2	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1368	Argent	0.01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1369	Arsenic	0.6	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1370	Aluminium	3.3	1	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1372	Magnésium	8.56	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1373	Titane	1.3	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1374	Calcium	129.2	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1375	Sodium	23.6	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1376	Antimoine	0.5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1377	Béryllium	0.01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1379	Cobalt	0.11	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1380	Etain	0.5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1382	Plomb	0.05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1384	Vanadium	0.82	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1385	Sélénium	0.17	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1386	Nickel	0.5	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1387	Mercurure	0.01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1388	Cadmium	0.01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1389	Chrome	0.5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1392	Cuivre	1.1	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1393	Fer	8.4	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1394	Manganèse	13.3	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1396	Baryum	27.7	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1433	Phosphates	0.27	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	1841	Carbone organique	1.5	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	2555	Thallium	0.01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	10/04/2017	2559	Tellure	0.5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	2	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1301	Température	14.9	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1302	pH	7.5	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	820	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1305	MeS	5.9	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1311	Oxygène dissous	8.5	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	83.4	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1313	DBO	0.7	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0.5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1327	Bicarbonates	388	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1335	Ammonium	0.03	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1337	Chlorures	48.6	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1338	Sulfates	45	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1339	Nitrites	0.04	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1340	Nitrates	7.9	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1345	Durété	36.6	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1347	TAC	31.8	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1350	Phosphore total	0.087	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1361	Uranium	0.57	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1362	Bore	24	1	µg(B)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1367	Potassium	2.7	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1368	Argent	0.01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1369	Arsenic	0.7	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1370	Aluminium	2.2	1	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1372	Magnésium	8.62	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1373	Titane	1.5	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1374	Calcium	132	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1375	Sodium	26.7	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1376	Antimoine	0.5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1377	Béryllium	0.01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1379	Cobalt	0.12	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1380	Etain	0.5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1382	Plomb	0.05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1384	Vanadium	0.87	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1385	Sélénium	0.18	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1386	Nickel	0.6	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1387	Mercurure	0.01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1388	Cadmium	0.01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1389	Chrome	0.5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1392	Cuivre	1.2	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1393	Fer	6.3	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1394	Manganèse	7.8	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1396	Baryum	28	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1433	Phosphates	0.23	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	1841	Carbone organique	1.4	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	2555	Thallium	0.01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/04/2017	2559	Tellure	0.5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	5.6	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1301	Température	17.4	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1302	pH	7.4	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	804	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1305	MeS	6.1	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1311	Oxygène dissous	8	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	82.7	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1313	DBO	1.1	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0.5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1327	Bicarbonates	381	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1335	Ammonium	0.05	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1337	Chlorures	52	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1338	Sulfates	45.3	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1339	Nitrites	0.11	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1340	Nitrates	9	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1345	Durété	34.9	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1347	TAC	31.2	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1350	Phosphore total	0.085	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1361	Uranium	0.57	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1362	Bore	28	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1367	Potassium	3.1	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1368	Argent	0.01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1369	Arsenic	0.6	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1372	Magnésium	9.06	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1373	Titane	1.4	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1374	Calcium	124.8	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1375	Sodium	28.7	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1376	Antimoine	0.5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1377	Béryllium	0.01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1379	Cobalt	0.12	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1380	Etain	0.5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1382	Plomb	0.05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1383	Zinc	1.5	1	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1384	Vanadium	0.86	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1385	Sélén			

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1433	Phosphates	0,22	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	1841	Carbone organique	1,5	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	09/05/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	5,8	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1301	Température	18,9	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1302	pH	7,2	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	834	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1305	MeS	7,6	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1311	Oxygène dissous	8,6	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	91,5	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1313	DBO	0,5	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1327	Bicarbonates	376	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1337	Chlorures	55	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1338	Sulfates	47,8	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1339	Nitrites	0,02	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1340	Nitrates	7,1	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1345	Dureté	35,6	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1347	TAC	30,8	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1350	Phosphore total	0,066	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1361	Uranium	0,72	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1362	Bore	26	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1367	Potassium	3,1	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1369	Arsenic	0,8	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1372	Magnésium	9,35	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1373	Titane	1,8	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1374	Calcium	126,9	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1375	Sodium	30,5	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1379	Cobalt	0,16	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1383	Zinc	1,32	1	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1384	Vanadium	0,92	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1385	Sélénium	0,16	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1386	Nickel	0,6	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1392	Cuivre	1,1	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1393	Fer	4,5	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1394	Manganèse	9,4	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1396	Baryum	30,1	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1433	Phosphates	0,16	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	22/05/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,8	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1301	Température	21,5	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1302	pH	7,2	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1303	Conductivité à 25°C	836	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1305	MeS	6,2	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1311	Oxygène dissous	7,7	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	85,7	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1313	DBO	1,3	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1327	Bicarbonates	368	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1337	Chlorures	57	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1338	Sulfates	47,3	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1339	Nitrites	0,03	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1340	Nitrates	6,5	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1345	Dureté	36,6	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1347	TAC	30,15	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1350	Phosphore total	0,062	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1361	Uranium	0,65	1	µg(U)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1362	Bore	33	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1367	Potassium	3,2	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1369	Arsenic	0,7	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1372	Magnésium	9,37	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1373	Titane	1,1	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1374	Calcium	131,1	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1375	Sodium	32,9	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1379	Cobalt	0,16	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1384	Vanadium	0,91	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1385	Sélénium	0,19	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1386	Nickel	0,7	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1392	Cuivre	1,1	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1393	Fer	4,4	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1394	Manganèse	17,2	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1396	Baryum	28,3	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1433	Phosphates	0,08	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/06/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,4	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1301	Température	24,5	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1302	pH	7,1	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1303	Conductivité à 25°C	856	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1305	MeS	5,9	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1311	Oxygène dissous	11,3	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	131,5	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1327	Bicarbonates	368	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1335	Ammonium	0,04	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1337	Chlorures	63	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1338	Sulfates	47,2	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1340	Nitrates	6	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1345	Dureté	36,3	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1347	TAC	30,2	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1350	Phosphore total	0,035	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1361	Uranium	0,66	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1362	Bore	37	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1367	Potassium	3,2	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1369	Arsenic	0,8	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1372	Magnésium	9,61	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1373	Titane	4,9	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1374	Calcium	129,4	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1375	Sodium	35,1	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1379	Cobalt	0,11	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1384				

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1396	Baryum	28,4	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1433	Phosphates	0,02	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/06/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	4,6	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1301	Température	22,2	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1302	pH	7,1	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1303	Conductivité à 25°C	857	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1305	MeS	5,7	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1311	Oxygène dissous	8,6	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	97,2	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1327	Bicarbonates	367	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1337	Chlorures	54	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1338	Sulfates	47	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1340	Nitrates	5,8	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1345	Duréte	36,6	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1347	TAC	30,05	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1350	Phosphore total	0,062	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1361	Uranium	0,61	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1362	Bore	38	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1367	Potassium	4	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1369	Arsenic	1	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1372	Magnésium	10,27	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1373	Titane	1	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1374	Calcium	129,4	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1375	Sodium	36,8	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1379	Cobalt	0,15	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1384	Vanadium	1,22	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1385	Sélénium	0,24	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1386	Nickel	0,8	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1387	Mercurure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1392	Cuivre	0,82	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1393	Fer	7,9	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1394	Manganèse	17	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1396	Baryum	28	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1433	Phosphates	0,12	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	1841	Carbone organique	1,2	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	03/07/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	4,6	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1301	Température	23,2	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1302	pH	6,9	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1303	Conductivité à 25°C	1026	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1305	MeS	5,2	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1311	Oxygène dissous	13,2	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	152,5	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1313	DBO	1,9	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1327	Bicarbonates	428	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1337	Chlorures	83	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1338	Sulfates	54	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1339	Nitrites	0,06	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1340	Nitrates	7,2	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1345	Duréte	40,2	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1347	TAC	35,1	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1350	Phosphore total	0,022	1	mg(P)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1361	Uranium	0,58	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1362	Bore	40	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1367	Potassium	3,7	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1369	Arsenic	0,71	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1372	Magnésium	11,62	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1373	Titane	0,8	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1374	Calcium	141,5	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1375	Sodium	39,6	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1379	Cobalt	0,15	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1384	Vanadium	0,71	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1385	Sélénium	0,25	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1386	Nickel	0,8	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1387	Mercurure	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1392	Cuivre	0,72	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1393	Fer	8,2	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1394	Manganèse	19,8	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1396	Baryum	23,9	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1433	Phosphates	0,03	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/07/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	3,8	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1301	Température	23,9	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1302	pH	6,9	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1303	Conductivité à 25°C	1041	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1305	MeS	4	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1311	Oxygène dissous	10	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	116,4	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1313	DBO	1,2	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1327	Bicarbonates	434	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1337	Chlorures	86	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1338	Sulfates	55	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1339	Nitrites	0,11	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1340	Nitrates	8,2	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1345	Duréte	42,4	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1347	TAC	35,55	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1350	Phosphore total	0,017	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1361	Uranium	0,63	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1362	Bore	42	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1367	Potassium	3,6	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1369	Arsenic	0,66	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1372	Magnésium	11,66	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1373	Titane	0,7	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1374	Calcium	150,2	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1375	Sodium	40,7	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1379	Cobalt	0,12	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1383</				

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1396	Baryum	25,1	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1433	Phosphates	0,01	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	04/08/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	6,8	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1301	Température	20,5	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1302	pH	6,8	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1303	Conductivité à 25°C	1142	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1305	MeS	13	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1311	Oxygène dissous	8,2	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	90,6	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1313	DBO	1,8	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1327	Bicarbonates	481	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1337	Chlorures	94	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1338	Sulfates	59	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1339	Nitrites	0,1	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1340	Nitrates	10,5	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1345	Dureté	49,1	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1347	TAC	39,45	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1350	Phosphore total	0,034	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1361	Uranium	0,63	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1362	Bore	45	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1367	Potassium	3,4	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1369	Arsenic	0,61	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1372	Magnésium	13,33	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1373	Titane	0,7	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1374	Calcium	174,6	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1375	Sodium	45	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1379	Cobalt	0,16	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1384	Vanadium	0,45	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1385	Sélénium	0,3	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1386	Nickel	0,9	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1392	Cuivre	0,35	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1393	Fer	14,7	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1394	Manganèse	22,5	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1396	Baryum	29	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1433	Phosphates	0,05	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	1841	Carbone organique	1,3	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	21/08/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	4,3	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1301	Température	21,2	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1302	pH	6,8	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1303	Conductivité à 25°C	1132	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1305	MeS	7,1	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1311	Oxygène dissous	6,3	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	70	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1327	Bicarbonates	470	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1335	Ammonium	0,03	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1337	Chlorures	94	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1338	Sulfates	58	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1339	Nitrites	0,11	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1340	Nitrates	8,6	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1345	Dureté	42,6	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1347	TAC	38,55	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1350	Phosphore total	0,029	1	mg(P)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1367	Potassium	3,3	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1372	Magnésium	12,05	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1374	Calcium	150,5	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1375	Sodium	39,8	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1386	Nickel	0,9	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1433	Phosphates	0,02	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/09/2017	1841	Carbone organique	1	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	6,4	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1301	Température	16,3	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1302	pH	6,9	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1303	Conductivité à 25°C	1154	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1305	MeS	6,4	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1311	Oxygène dissous	6,8	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	68,5	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1313	DBO	0,9	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1327	Bicarbonates	463	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1335	Ammonium	0,05	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1337	Chlorures	95	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1338	Sulfates	62	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1339	Nitrites	0,12	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1340	Nitrates	12,1	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1345	Dureté	52,3	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1347	TAC	37,95	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1350	Phosphore total	0,02	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1361	Uranium	0,7	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1362	Bore	37	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1367	Potassium	3,4	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1369	Arsenic	0,5	10	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1372	Magnésium	13,3	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1373	Titane	1,2	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1374	Calcium	187,4	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1375	Sodium	48,4	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1377	Béryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1379	Cobalt	0,22	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1384	Vanadium	0,43	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1385	Sélénium	0,27	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1386	Nickel	0,9	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1392	Cuivre	0,29	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1393	Fer	17,9	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1394	Manganèse	32,7	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1396	Baryum	30,1	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1433	Phosphates	0,02	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	1841	Carbone organique	6,2	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	19/09/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	1,5	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1301	Température	17,5	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1302	pH	6,9	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1303	Conductivité à 25°C	1134	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1305				

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1339	Nitrites	0,08	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1340	Nitrates	11,4	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1345	Durété	48,3	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1347	TAC	38,95	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1350	Phosphore total	0,015	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1361	Uranium	0,66	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1362	Bore	39	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1367	Potassium	3,5	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1369	Arsenic	0,05	10	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1372	Magnésium	12,31	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1373	Titane	0,7	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1374	Calcium	172,9	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1375	Sodium	46,5	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1379	Cobalt	0,23	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1384	Vanadium	0,47	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1385	Sélénium	0,24	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1386	Nickel	0,9	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1392	Cuivre	0,41	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1393	Fer	12,9	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1394	Manganèse	24,7	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1396	Baryum	27,4	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1433	Phosphates	0,02	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	1841	Carbone organique	1,2	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/10/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,9	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1301	Température	17,5	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1302	pH	6,8	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1303	Conductivité à 25°C	1092	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1305	MeS	6,9	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1311	Oxygène dissous	10,2	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	104,6	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1313	DBO	1,6	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1327	Bicarbonates	442	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1337	Chlorures	94	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1338	Sulfates	64	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1339	Nitrites	0,07	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1340	Nitrates	9	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1345	Durété	44,7	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1347	TAC	36,2	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1350	Phosphore total	0,022	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1361	Uranium	0,65	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1362	Bore	45	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1367	Potassium	4,9	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1369	Arsenic	0,61	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1372	Magnésium	12,27	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1373	Titane	1,3	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1374	Calcium	158,6	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1375	Sodium	53,7	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1379	Cobalt	0,25	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1383	Zinc	1,21	1	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1384	Vanadium	0,64	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1385	Sélénium	0,2	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1386	Nickel	1,1	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1392	Cuivre	0,49	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1393	Fer	16,8	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1394	Manganèse	28,5	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1396	Baryum	27,1	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1433	Phosphates	0,02	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/10/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,4	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1301	Température	13,9	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1302	pH	6,9	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1303	Conductivité à 25°C	993	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1305	MeS	1,8	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1311	Oxygène dissous	5,2	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	50,3	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1313	DBO	0,8	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1327	Bicarbonates	414	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1335	Ammonium	0,03	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1337	Chlorures	83	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1338	Sulfates	55	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1340	Nitrates	8,5	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1345	Durété	41,5	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1347	TAC	33,9	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1350	Phosphore total	0,041	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1361	Uranium	0,53	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1362	Bore	35	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1367	Potassium	4	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1369	Arsenic	0,52	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1370	Aluminium	2	10	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1372	Magnésium	11,22	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1373	Titane	0,7	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1374	Calcium	147,4	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1375	Sodium	42,5	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1379	Cobalt	0,19	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1382	Plomb	0,05	10	µg(Pb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1383	Zinc	1	10	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1384	Vanadium	0,64	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1385	Sélénium	0,17	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1386	Nickel	0,8	1	µg(Ni)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1387	Mercur	0,01	10	µg(Hg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1388	Cadmium	0,01	10	µg(Cd)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1389	Chrom	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1392	Cuivre	0,42	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1393	Fer	14,1	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1394	Manganèse	22,5	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1396	Baryum	23,4	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1433	Phosphates	0,1	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	1841	Carbone organique	2,1	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	02/11/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1084	Cyanures libres	5	10	µg(CN)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1200	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1301	Température	13,8	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1302	pH	8,17	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017					

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1350	Phosphore total	0,54	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1361	Uranium	0,15	1	µg(U)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1362	Bore	18	1	µg(B)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1368	Argent	0,01	10	µg(Ag)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1369	Arsenic	1,3	1	µg(As)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1370	Aluminium	62,6	1	µg(Al)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1373	Titane	4,8	1	µg(Ti)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1376	Antimoine	0,5	10	µg(Sb)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1377	Beryllium	0,01	10	µg(Be)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1379	Cobalt	0,12	1	µg(Co)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1380	Etain	0,5	10	µg(Sn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1383	Zinc	1,23	1	µg(Zn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1384	Vanadium	2,36	1	µg(V)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1385	Sélénium	0,17	1	µg(Se)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1389	Chrome	0,5	10	µg(Cr)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1392	Cuivre	3,8	1	µg(Cu)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1393	Fer	113,9	1	µg(Fe)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1394	Manganèse	0,9	1	µg(Mn)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1395	Molybdène	1	10	µg(Mo)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1396	Baryum	10,6	1	µg(Ba)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1433	Phosphates	0,22	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	1841	Carbone organique	7,1	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	2555	Thallium	0,01	10	µg(Tl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	05/11/2017	2559	Tellure	0,5	10	µg(Te)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	5,9	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1301	Température	10	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1302	pH	7	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1303	Conductivité à 25°C	836	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1305	MeS	6,4	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1311	Oxygène dissous	7	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	62,1	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1327	Bicarbonates	338	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1335	Ammonium	0,03	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1337	Chlorures	69	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1338	Sulfates	51	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1340	Nitrates	9,2	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1345	Dureté	34	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1347	TAC	27,7	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1350	Phosphore total	0,059	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1367	Potassium	4,3	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1372	Magnésium	8,89	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1374	Calcium	121,2	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1375	Sodium	37,1	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1433	Phosphates	0,14	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	16/11/2017	1841	Carbone organique	2,3	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	7,1	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1301	Température	8,4	1	°C
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1302	pH	7,1	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1303	Conductivité à 25°C	989	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1305	MeS	6,6	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1311	Oxygène dissous	8,3	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	70,7	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1313	DBO	0,8	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1327	Bicarbonates	412	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1335	Ammonium	0,03	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1337	Chlorures	83	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1338	Sulfates	57	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1339	Nitrites	0,03	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1340	Nitrates	9,3	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1345	Dureté	40,8	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1347	TAC	33,8	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1350	Phosphore total	0,048	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1367	Potassium	4,2	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1372	Magnésium	11,08	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1374	Calcium	144,9	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1375	Sodium	38,4	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1433	Phosphates	0,09	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	01/12/2017	1841	Carbone organique	1,8	1	mg(C)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,8	1	NFU
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1301	Température	7,9	1	°C

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1302	pH	7,2	1	unité pH
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1303	Conductivité à 25°C	1007	1	µS/cm
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1305	MeS	1,9	1	mg/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1311	Oxygène dissous	9,8	1	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	81,9	1	%
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1327	Bicarbonates	410	1	mg(HCO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1335	Ammonium	0,32	1	mg(NH4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1337	Chlorures	87	1	mg(Cl)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1338	Sulfates	60	1	mg(SO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1339	Nitrites	0,08	1	mg(NO2)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1340	Nitrates	9,8	1	mg(NO3)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1345	Dureté	41,2	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1347	TAC	33,6	1	°F
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1350	Phosphore total	0,039	1	mg(P)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1367	Potassium	4,9	1	mg(K)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1372	Magnésium	11,33	1	mg(Mg)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1374	Calcium	146,3	1	mg(Ca)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1375	Sodium	48,5	1	mg(Na)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1433	Phosphates	0,09	1	mg(PO4)/L
6189675	MOSSON A LATTES	18/12/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,3	1	NFU
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1301	Température	9,2	1	°C
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	700	1	µS/cm
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1305	MeS	1,1	10	mg/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1311	Oxygène dissous	11,1	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	96,3	1	%
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1313	DBO	0,7	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1335	Ammonium	0,08	1	mg(NH4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1339	Nitrites	0,03	1	mg(NO2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1340	Nitrates	7,6	1	mg(NO3)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1350	Phosphore total	0,035	1	mg(P)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1433	Phosphates	0,1	1	mg(PO4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/01/2017	1841	Carbone organique	1,1	1	mg(C)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	6,6	1	NFU
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1301	Température	12,5	1	°C
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	693	1	µS/cm
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1305	MeS	5	1	mg/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1311	Oxygène dissous	10,7	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	99,1	1	%
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1313	DBO	2,5	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1335	Ammonium	0,03	1	mg(NH4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1339	Nitrites	0,05	1	mg(NO2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1340	Nitrates	5,6	1	mg(NO3)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1350	Phosphore total	0,061	1	mg(P)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1433	Phosphates	0,17	1	mg(PO4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/02/2017	1841	Carbone organique	1,5	1	mg(C)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	5,5	1	NFU
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1301	Température	13,9	1	°C
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	700	1	µS/cm
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1305	MeS	3,7	1	mg/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1311	Oxygène dissous	10,8	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	104,5	1	%
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1327	Bicarbonates	369	1	mg(HCO3)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017					

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1374	Calcium	120,6	1	mg(Ca)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1375	Sodium	18,9	1	mg(Na)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1433	Phosphates	0,19	1	mg(PO4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	15/03/2017	1841	Carbone organique	1,3	1	mg(C)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	5,6	1	NFU
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1301	Température	15,6	1	°C
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	696	1	µS/cm
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1305	MeS	2,9	1	mg/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1311	Oxygène dissous	9,5	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	95,2	1	%
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1335	Ammonium	0,06	1	mg(NH4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1340	Nitrates	5,6	1	mg(NO3)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1350	Phosphore total	0,074	1	mg(P)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1433	Phosphates	0,19	1	mg(PO4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	14/04/2017	1841	Carbone organique	1,2	1	mg(C)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,3	1	NFU
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1301	Température	18,4	1	°C
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	693	1	µS/cm
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1305	MeS	6,1	1	mg/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1311	Oxygène dissous	8,6	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	91,2	1	%
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1313	DBO	0,9	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1335	Ammonium	0,13	1	mg(NH4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1339	Nitrites	0,08	1	mg(NO2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1340	Nitrates	6	1	mg(NO3)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1350	Phosphore total	0,06	1	mg(P)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1433	Phosphates	0,16	1	mg(PO4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	17/05/2017	1841	Carbone organique	1	1	mg(C)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,1	1	NFU
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1301	Température	24,2	1	°C
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1302	pH	7,9	1	unité pH
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1303	Conductivité à 25°C	669	1	µS/cm
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1305	MeS	3,2	1	mg/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1311	Oxygène dissous	8,5	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	100,2	1	%
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1313	DBO	0,8	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1339	Nitrites	0,07	1	mg(NO2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1340	Nitrates	3,1	1	mg(NO3)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1350	Phosphore total	0,058	1	mg(P)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1433	Phosphates	0,14	1	mg(PO4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/06/2017	1841	Carbone organique	1,3	1	mg(C)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,5	1	NFU
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1301	Température	23,6	1	°C
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1303	Conductivité à 25°C	678	1	µS/cm
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1305	MeS	5,5	1	mg/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1311	Oxygène dissous	8,1	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	96	1	%
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1313	DBO	0,6	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1335	Ammonium	0,1	1	mg(NH4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1339	Nitrites	0,08	1	mg(NO2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1340	Nitrates	1,6	1	mg(NO3)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1350	Phosphore total	0,046	1	mg(P)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1433	Phosphates	0,07	1	mg(PO4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/07/2017	1841	Carbone organique	1,6	1	mg(C)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,9	1	NFU
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1301	Température	23,5	1	°C
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1302	pH	7,4	1	unité pH
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1303	Conductivité à 25°C	681	1	µS/cm
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1305	MeS	4,5	1	mg/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1311	Oxygène dissous	7,1	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	83,5	1	%
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1335	Ammonium	0,03	1	mg(NH4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1340	Nitrates	1,6	1	mg(NO3)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1350	Phosphore total	0,045	1	mg(P)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1433	Phosphates	0,08	1	mg(PO4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	23/08/2017	1841	Carbone organique	0,2	1	mg(C)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,8	1	NFU
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1301	Température	17,3	1	°C
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1302	pH	7,7	1	unité pH
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1303	Conductivité à 25°C	708	1	µS/cm
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1305	MeS	4,2	1	mg/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1311	Oxygène dissous	5,4	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	55,2	1	%
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1313	DBO	1,3	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1327	Bicarbonates	327	1	mg(HCO3)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1335	Ammonium	0,09	1	mg(NH4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1337	Chlorures	49,1	1	mg(Cl)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1338	Sulfates	27,6	1	mg(SO4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1339	Nitrites	0,13	1	mg(NO2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1340	Nitrates	2,6	1	mg(NO3)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1345	Durété	29,1	1	°F
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1347	TAC	26,8	1	°F
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1350	Phosphore total	0,043	1	mg(P)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1367	Potassium	2	1	mg(K)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1372	Magnésium	7,25	1	mg(Mg)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1374	Calcium	104,4	1	mg(Ca)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1375	Sodium	26,3	1	mg(Na)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1433	Phosphates	0,11	1	mg(PO4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	18/09/2017	1841	Carbone organique	8,6	1	mg(C)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	27	1	NFU
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1301	Température	17,3	1	°C
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1302	pH	7,6	1	unité pH
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1303	Conductivité à 25°C	519	1	µS/cm
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1305	MeS	27	1	mg/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1311	Oxygène dissous	7,6	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	79,1	1	%
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1313	DBO	4	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,94	1	mg(N)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1335	Ammonium	0,1	1	mg(NH4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1339	Nitrites	0,09	1	mg(NO2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1340	Nitrates	3,5	1	mg(NO3)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1350	Phosphore total	0,13	1	mg(P)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1433	Phosphates	0,13	1	mg(PO4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	19/10/2017	1841	Carbone organique	4,4	1	mg(C)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,5	1	NFU
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1301	Température	9,7	1	°C
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1302	pH	7,8	1	unité pH
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1303	Conductivité à 25°C	754	1	µS/cm
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1305	MeS	5,2	1	mg/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1311	Oxygène dissous	9,4	1	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	82,6	1	%
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1335	Ammonium	0,05	1	mg(NH4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1340	Nitrates	5,4	1	mg(NO3)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1350	Phosphore total	0,048	1	mg(P)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1433	Phosphates	0,11	1	mg(PO4)/L
6300056	MOSSON A PONTPELLIER	21/11/2017	1841	Carbone organique	0,4	1	mg(C)/L
6300056</							

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6300056	MOSSON A PONTEPELLIER	15/12/2017	1339	Nitrites	0,16	1	mg(NO2)/L
6300056	MOSSON A PONTEPELLIER	15/12/2017	1340	Nitrates	5,8	1	mg(NO3)/L
6300056	MOSSON A PONTEPELLIER	15/12/2017	1350	Phosphore total	0,079	1	mg(P)/L
6300056	MOSSON A PONTEPELLIER	15/12/2017	1433	Phosphates	0,21	1	mg(PO4)/L
6300056	MOSSON A PONTEPELLIER	15/12/2017	1841	Carbone organique	0,9	1	mg(C)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	6,4	1	NFU
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1301	Température	6,2	1	°C
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	1321	1	µS/cm
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1305	MeS	3,3	1	mg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1311	Oxygène dissous	12,1	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	96,8	1	%
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1313	DBO	1,4	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1327	Bicarbonates	404	1	mg(HCO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1335	Ammonium	0,18	1	mg(NH4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1337	Chlorures	107	1	mg(Cl)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1338	Sulfates	210	1	mg(SO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1339	Nitrites	0,2	1	mg(NO2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1340	Nitrates	13,2	1	mg(NO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1345	Durété	57,7	1	°F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1347	TAC	33,1	1	°F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1350	Phosphore total	0,14	1	mg(P)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1367	Potassium	3,3	1	mg(K)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1372	Magnésium	30,4	1	mg(Mg)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1374	Calcium	180,9	1	mg(Ca)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1375	Sodium	57,3	1	mg(Na)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1433	Phosphates	0,35	1	mg(PO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	05/01/2017	1841	Carbone organique	3,3	1	mg(C)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	5,1	1	NFU
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1301	Température	3,6	1	°C
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1302	pH	8,3	1	unité pH
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	1281	1	µS/cm
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1305	MeS	2,3	1	mg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1311	Oxygène dissous	13,5	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	100	1	%
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1313	DBO	2,9	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,67	1	mg(N)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1327	Bicarbonates	382	1	mg(HCO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1335	Ammonium	0,62	1	mg(NH4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1337	Chlorures	102	1	mg(Cl)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1338	Sulfates	203	1	mg(SO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1339	Nitrites	0,21	1	mg(NO2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1340	Nitrates	15	1	mg(NO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1345	Durété	56	1	°F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1347	TAC	31,35	1	°F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1350	Phosphore total	0,16	1	mg(P)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1367	Potassium	3,7	1	mg(K)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1372	Magnésium	31,36	1	mg(Mg)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1374	Calcium	172,5	1	mg(Ca)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1375	Sodium	56,2	1	mg(Na)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1433	Phosphates	0,43	1	mg(PO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	18/01/2017	1841	Carbone organique	3	1	mg(C)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	7,8	1	NFU
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1301	Température	9	1	°C
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	1308	1	µS/cm
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1305	MeS	7,2	1	mg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1311	Oxygène dissous	10,7	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	92	1	%
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1313	DBO	2	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,8	1	mg(N)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1327	Bicarbonates	409	1	mg(HCO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1335	Ammonium	0,5	1	mg(NH4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1337	Chlorures	108	1	mg(Cl)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1338	Sulfates	201	1	mg(SO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1339	Nitrites	0,32	1	mg(NO2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1340	Nitrates	10,5	1	mg(NO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1345	Durété	55,6	1	°F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1347	TAC	33,55	1	°F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1350	Phosphore total	0,16	1	mg(P)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1367	Potassium	3,2	1	mg(K)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1372	Magnésium	29,19	1	mg(Mg)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1374	Calcium	174,2	1	mg(Ca)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1375	Sodium	51,6	1	mg(Na)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1433	Phosphates	0,41	1	mg(PO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/02/2017	1841	Carbone organique	3,8	1	mg(C)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	9,1	1	NFU
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1301	Température	12	1	°C
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1302	pH	8	1	unité pH
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	1306	1	µS/cm
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1305	MeS	7	1	mg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1311	Oxygène dissous	9,2	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	84,1	1	%
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1313	DBO	1,7	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,51	1	mg(N)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1327	Bicarbonates	390	1	mg(HCO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1335	Ammonium	0,18	1	mg(NH4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1337	Chlorures	107	1	mg(Cl)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1338	Sulfates	205	1	mg(SO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1339	Nitrites	0,38	1	mg(NO2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1340	Nitrates	12,4	1	mg(NO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1345	Durété	57,8	1	°F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1347	TAC	32	1	°F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1350	Phosphore total	0,24	1	mg(P)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1367	Potassium	3,1	1	mg(K)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1372	Magnésium	30,95	1	mg(Mg)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1374	Calcium	180,1	1	mg(Ca)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1375	Sodium	56,4	1	mg(Na)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1433	Phosphates	0,62	1	mg(PO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	14/02/2017	1841	Carbone organique	3,5	1	mg(C)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	14	1	NFU
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1301	Température	11,2	1	°C
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1302	pH	8,1	1	unité pH
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	1281	1	µS/cm
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1305	MeS	9,6	1	mg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1311	Oxygène dissous	10,9	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	99,1	1	%
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1313	DBO	2,8	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	1,1	1	mg(N)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1327	Bicarbonates	391	1	mg(HCO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1335	Ammonium	0,76	1	mg(NH4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1337	Chlorures	108	1	mg(Cl)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1338	Sulfates	196	1	mg(SO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1339	Nitrites	0,3	1	mg(NO2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1340	Nitrates	10,1	1	mg(NO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1345	Durété	54,2	1	°F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1347	TAC	32,05	1	°F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1350	Phosphore total	0,33	1	mg(P)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1367	Potassium	3,8	1	mg(K)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1372	Magnésium	27,89	1	mg(Mg)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1374	Calcium	170,8	1	mg(Ca)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1375	Sodium	56,8	1	mg(Na)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1433	Phosphates	0,87	1	mg(PO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	06/03/2017	1841	Carbone organique	5,1	1	mg(C)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélobimétrique)	7,6	1	NFU
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1301	Température	15,6	1	°C
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1302	pH	8,3	1	unité pH
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	1184	1	µS/cm
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1305	MeS	4,4	1	mg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1311	Oxygène dissous	13,6	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	137,5	1	%
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1313	DBO	1,1	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1327	Bicarbonates	368	1	mg(HCO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1				

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1375	Sodium	53.3	1	mg(Na)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1433	Phosphates	1.1	1	mg(PO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	20/03/2017	1841	Carbone organique	2.6	1	mg(C)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogéométrique)	15	1	NFU
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1301	Température	14.6	1	°C
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1302	pH	8.1	1	unité pH
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	1193	1	µS/cm
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1305	MeS	9.8	1	mg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1311	Oxygène dissous	9.7	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	94.8	1	%
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1313	DBO	1.2	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0.5	10	mg(N)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1327	Bicarbonates	414	1	mg(HCO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1335	Ammonium	0.13	1	mg(NH4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1337	Chlorures	91	1	mg(Cl)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1338	Sulfates	177	1	mg(SO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1339	Nitrites	0.39	1	mg(NO2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1340	Nitrates	9.8	1	mg(NO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1345	Durété	51.8	1	*F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1347	TAC	33.95	1	*F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1350	Phosphore total	0.26	1	mg(P)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1367	Potassium	2.4	1	mg(K)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1372	Magnésium	28.37	1	mg(Mg)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1374	Calcium	160.4	1	mg(Ca)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1375	Sodium	50.3	1	mg(Na)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1433	Phosphates	0.73	1	mg(PO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	10/04/2017	1841	Carbone organique	3.1	1	mg(C)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogéométrique)	4.8	1	NFU
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1301	Température	13.2	1	°C
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1302	pH	8.2	1	unité pH
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	1109	1	µS/cm
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1305	MeS	6.5	1	mg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1311	Oxygène dissous	10.5	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	99.3	1	%
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1313	DBO	0.8	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0.5	10	mg(N)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1327	Bicarbonates	376	1	mg(HCO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1335	Ammonium	0.03	1	mg(NH4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1337	Chlorures	77	1	mg(Cl)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1338	Sulfates	156	1	mg(SO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1339	Nitrites	0.17	1	mg(NO2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1340	Nitrates	11.3	1	mg(NO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1345	Durété	47.9	1	*F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1347	TAC	30.8	1	*F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1350	Phosphore total	0.29	1	mg(P)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1367	Potassium	2.7	1	mg(K)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1372	Magnésium	27.47	1	mg(Mg)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1374	Calcium	146.5	1	mg(Ca)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1375	Sodium	46.2	1	mg(Na)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1433	Phosphates	0.79	1	mg(PO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	19/04/2017	1841	Carbone organique	2.2	1	mg(C)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogéométrique)	9.3	1	NFU
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1301	Température	15.7	1	°C
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1302	pH	8.1	1	unité pH
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	1040	1	µS/cm
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1305	MeS	6.3	1	mg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1311	Oxygène dissous	9.6	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	96.1	1	%
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1313	DBO	1.3	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0.5	10	mg(N)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1327	Bicarbonates	355	1	mg(HCO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1335	Ammonium	0.03	1	mg(NH4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1337	Chlorures	73	1	mg(Cl)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1338	Sulfates	140	1	mg(SO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1339	Nitrites	0.14	1	mg(NO2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1340	Nitrates	13.1	1	mg(NO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1345	Durété	43.7	1	*F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1347	TAC	29.1	1	*F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1350	Phosphore total	0.37	1	mg(P)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1367	Potassium	3.7	1	mg(K)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1372	Magnésium	27.02	1	mg(Mg)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1374	Calcium	130.3	1	mg(Ca)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1375	Sodium	44.5	1	mg(Na)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1433	Phosphates	1	1	mg(PO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	09/05/2017	1841	Carbone organique	2.9	1	mg(C)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogéométrique)	18	1	NFU
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1301	Température	17.6	1	°C
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1302	pH	8.1	1	unité pH
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	970	1	µS/cm
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1305	MeS	28	1	mg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1311	Oxygène dissous	9	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	93.7	1	%
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1313	DBO	1.3	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0.74	1	mg(N)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1327	Bicarbonates	353	1	mg(HCO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1335	Ammonium	0.03	1	mg(NH4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1337	Chlorures	69	1	mg(Cl)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1338	Sulfates	120	1	mg(SO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1339	Nitrites	0.05	1	mg(NO2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1340	Nitrates	9.4	1	mg(NO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1345	Durété	38.7	1	*F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1347	TAC	28.9	1	*F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1350	Phosphore total	0.46	1	mg(P)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1367	Potassium	4	1	mg(K)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1372	Magnésium	25.28	1	mg(Mg)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1374	Calcium	113.3	1	mg(Ca)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1375	Sodium	41.5	1	mg(Na)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1433	Phosphates	1.2	1	mg(PO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	22/05/2017	1841	Carbone organique	2.8	1	mg(C)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogéométrique)	56	1	NFU
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1301	Température	20.7	1	°C
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1302	pH	8.1	1	unité pH
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1303	Conductivité à 25°C	974	1	µS/cm
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1305	MeS	38	1	mg/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1311	Oxygène dissous	7.6	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	83.5	1	%
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1313	DBO	1.6	1	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1319	Azote Kjeldahl	0.78	1	mg(N)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1327	Bicarbonates	360	1	mg(HCO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1335	Ammonium	0.04	1	mg(NH4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1337	Chlorures	73	1	mg(Cl)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1338	Sulfates	117	1	mg(SO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1339	Nitrites	0.02	1	mg(NO2)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1340	Nitrates	4.6	1	mg(NO3)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1345	Durété	39.4	1	*F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1347	TAC	29.5	1	*F
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1350	Phosphore total	0.6	1	mg(P)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1367	Potassium	5.4	1	mg(K)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1372	Magnésium	26.76	1	mg(Mg)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1374	Calcium	113.4	1	mg(Ca)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1375	Sodium	49.2	1	mg(Na)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1433	Phosphates	1.59	1	mg(PO4)/L
6188900	PALLAS A LOUPIAN 2	01/06/2017	1841	Carbone organique	3.6	1	mg(C)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélogéométrique)	2.6	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1301	Température	12.2	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1302	pH	7.3	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	730	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1305	MeS	2	10	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1311	Oxygène dissous	9.6	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	87.1	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1313	DBO	0.6	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0.5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1327	Bicarbonates	393	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1335	Ammonium	0.27	1	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1337	Chlorures	30.5	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017					

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6188920	VE NE A POUSSAN 1	05/01/2017	1841	Carbone organique	1,1	1	mg(C)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,5	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1301	Température	13,6	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1302	pH	7,2	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1303	Conductivité à 25°C	727	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1305	MeS	2	10	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1311	Oxygène dissous	9,1	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	85,7	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1313	DBO	0,9	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1327	Bicarbonates	384	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1335	Ammonium	0,19	1	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1337	Chlorures	28,1	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1338	Sulfates	27,5	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1339	Nitrites	0,09	1	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1340	Nitrates	5,2	1	mg(NO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1345	Dureté	34,9	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1347	TAC	31,45	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1350	Phosphore total	0,043	1	mg(P)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1367	Potassium	1	1	mg(K)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1372	Magnésium	10,88	1	mg(Mg)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1374	Calcium	121,6	1	mg(Ca)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1375	Sodium	15,4	1	mg(Na)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1433	Phosphates	0,12	1	mg(PO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/01/2017	1841	Carbone organique	0,8	1	mg(C)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,6	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1301	Température	13,2	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1302	pH	7,6	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	718	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1305	MeS	2,8	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1311	Oxygène dissous	9,7	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	91,8	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1327	Bicarbonates	384	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1335	Ammonium	0,22	1	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1337	Chlorures	27,6	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1338	Sulfates	29,6	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1339	Nitrites	0,07	1	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1340	Nitrates	4,3	1	mg(NO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1345	Dureté	34,9	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1347	TAC	31,45	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1350	Phosphore total	0,061	1	mg(P)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1367	Potassium	1	1	mg(K)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1372	Magnésium	8,12	1	mg(Mg)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1374	Calcium	126,1	1	mg(Ca)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1375	Sodium	16,2	1	mg(Na)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1433	Phosphates	0,17	1	mg(PO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/02/2017	1841	Carbone organique	1,2	1	mg(C)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,9	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1301	Température	13,9	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1302	pH	7,5	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1303	Conductivité à 25°C	756	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1305	MeS	3	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1311	Oxygène dissous	8,5	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	79,5	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1313	DBO	1	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1327	Bicarbonates	381	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1335	Ammonium	0,18	1	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1337	Chlorures	33,8	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1338	Sulfates	38,1	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1339	Nitrites	0,19	1	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1340	Nitrates	5,4	1	mg(NO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1345	Dureté	36,6	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1347	TAC	31,25	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1350	Phosphore total	0,063	1	mg(P)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1367	Potassium	1,2	1	mg(K)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1372	Magnésium	9,97	1	mg(Mg)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1374	Calcium	130,1	1	mg(Ca)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1375	Sodium	17,8	1	mg(Na)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1433	Phosphates	0,19	1	mg(PO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	14/02/2017	1841	Carbone organique	1,1	1	mg(C)/L

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1301	Température	14,5	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1302	pH	7,4	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	722	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1305	MeS	2,3	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1311	Oxygène dissous	9,7	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	95,1	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1327	Bicarbonates	384	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1335	Ammonium	0,14	1	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1337	Chlorures	29	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1338	Sulfates	30,8	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1339	Nitrites	0,1	1	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1340	Nitrates	4,5	1	mg(NO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1345	Dureté	34,1	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1347	TAC	31,45	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1350	Phosphore total	0,055	1	mg(P)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1367	Potassium	1	1	mg(K)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1372	Magnésium	9,09	1	mg(Mg)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1374	Calcium	121,4	1	mg(Ca)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1375	Sodium	15,2	1	mg(Na)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1433	Phosphates	0,16	1	mg(PO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	06/03/2017	1841	Carbone organique	1,1	1	mg(C)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	4,6	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1301	Température	16	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1302	pH	7,2	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1303	Conductivité à 25°C	692	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1305	MeS	2,3	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1311	Oxygène dissous	8,7	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	83,9	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1327	Bicarbonates	368	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1335	Ammonium	0,02	1	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1337	Chlorures	27,7	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1338	Sulfates	27,7	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1339	Nitrites	0,03	1	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1340	Nitrates	4,5	1	mg(NO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1345	Dureté	32,6	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1347	TAC	30,15	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1350	Phosphore total	0,037	1	mg(P)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1367	Potassium	0,9	1	mg(K)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1372	Magnésium	10,27	1	mg(Mg)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1374	Calcium	113,4	1	mg(Ca)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1375	Sodium	14,8	1	mg(Na)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1433	Phosphates	0,12	1	mg(PO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	20/03/2017	1841	Carbone organique	0,7	1	mg(C)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,3	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1301	Température	15,7	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1302	pH	7,2	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	693	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1305	MeS	1,8	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1311	Oxygène dissous	8,6	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	85,5	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1327	Bicarbonates	379	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1335	Ammonium	0,06	1	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1337	Chlorures	26,3	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	10/04/2017	1338	Sulfates	25,4	1	mg

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1301	Température	15,5	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1302	pH	7,3	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1303	Conductivité à 25°C	665	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1305	MeS	2,4	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1311	Oxygène dissous	9	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	89,3	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1327	Bicarbonates	380	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1337	Chlorures	22,3	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1338	Sulfates	17,9	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1339	Nitrites	0,01	10	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1340	Nitrates	3,5	1	mg(NO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1345	Dureté	32,7	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1347	TAC	31,15	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1350	Phosphore total	0,02	1	mg(P)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1367	Potassium	0,6	1	mg(K)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1372	Magnésium	8,07	1	mg(Mg)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1374	Calcium	117,3	1	mg(Ca)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1375	Sodium	11,9	1	mg(Na)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1433	Phosphates	0,06	1	mg(PO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/04/2017	1841	Carbone organique	0,6	1	mg(C)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,6	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1301	Température	16	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1302	pH	7,2	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	667	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1305	MeS	1,8	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1311	Oxygène dissous	8,2	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	83,4	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1327	Bicarbonates	373	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1337	Chlorures	23,1	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1338	Sulfates	18,4	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1339	Nitrites	0,01	10	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1340	Nitrates	4,6	1	mg(NO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1345	Dureté	32,9	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1347	TAC	30,6	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1350	Phosphore total	0,023	1	mg(P)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1367	Potassium	0,8	1	mg(K)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1372	Magnésium	9,36	1	mg(Mg)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1374	Calcium	116,2	1	mg(Ca)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1375	Sodium	12,4	1	mg(Na)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1433	Phosphates	0,07	1	mg(PO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	09/05/2017	1841	Carbone organique	0,5	1	mg(C)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	2,2	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1301	Température	16,6	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1302	pH	7,2	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1303	Conductivité à 25°C	653	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1305	MeS	2,2	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1311	Oxygène dissous	8,5	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	86,5	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1327	Bicarbonates	371	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1337	Chlorures	20,8	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1338	Sulfates	14,5	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1339	Nitrites	0,01	10	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1340	Nitrates	4,5	1	mg(NO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1345	Dureté	30,9	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1347	TAC	30,45	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1350	Phosphore total	0,023	1	mg(P)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1367	Potassium	0,6	1	mg(K)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1372	Magnésium	8,64	1	mg(Mg)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1374	Calcium	109,5	1	mg(Ca)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1375	Sodium	11,1	1	mg(Na)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1433	Phosphates	0,06	1	mg(PO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	22/05/2017	1841	Carbone organique	0,5	1	mg(C)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,5	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1301	Température	17,6	1	°C

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1302	pH	7,2	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1303	Conductivité à 25°C	648	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1305	MeS	1	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1311	Oxygène dissous	8	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	83,1	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1327	Bicarbonates	373	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1337	Chlorures	20,1	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1338	Sulfates	13,3	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1339	Nitrites	0,01	10	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1340	Nitrates	4,5	1	mg(NO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1345	Dureté	32,1	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1347	TAC	30,55	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1350	Phosphore total	0,016	1	mg(P)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1367	Potassium	0,7	1	mg(K)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1372	Magnésium	9,04	1	mg(Mg)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1374	Calcium	113,4	1	mg(Ca)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1375	Sodium	10,9	1	mg(Na)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	01/06/2017	1841	Carbone organique	0,4	1	mg(C)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	1,2	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1301	Température	17,9	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1302	pH	7,1	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1303	Conductivité à 25°C	632	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1305	MeS	2	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1311	Oxygène dissous	7,7	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	80,8	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1327	Bicarbonates	364	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1335	Ammonium	0,01	10	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1337	Chlorures	19,5	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1338	Sulfates	13,5	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1339	Nitrites	0,01	10	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1340	Nitrates	4,9	1	mg(NO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1345	Dureté	31,7	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1347	TAC	29,8	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1350	Phosphore total	0,013	1	mg(P)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1367	Potassium	0,6	1	mg(K)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1372	Magnésium	9,25	1	mg(Mg)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1374	Calcium	111,6	1	mg(Ca)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1375	Sodium	10,9	1	mg(Na)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	19/06/2017	1841	Carbone organique	0,3	1	mg(C)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	6,5	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1301	Température	17,7	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1302	pH	7,1	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1303	Conductivité à 25°C	620	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1305	MeS	2,8	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1311	Oxygène dissous	6,7	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	69,9	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1327	Bicarbonates	350	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1335	Ammonium	0,06	1	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1337	Chlorures	19,9	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1338	Sulfates	15,1	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	03/07/2017	1340	Nitrates	4,5		

Code station	Nom station	Date	Code Sandre	Paramètre	Résultat	Code rmq	Unité
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1303	Conductivité à 25°C	640	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1305	MeS	1,8	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1311	Oxygène dissous	8,1	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	85,2	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1327	Bicarbonates	361	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1335	Ammonium	0,01	1	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1337	Chlorures	20,3	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1338	Sulfates	13,5	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1339	Nitrites	0,01	1	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1340	Nitrates	4,4	1	mg(NO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1345	Dureté	30,4	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1347	TAC	29,55	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1350	Phosphore total	0,018	1	mg(P)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1367	Potassium	0,8	1	mg(K)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1372	Magnésium	10,22	1	mg(Mg)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1374	Calcium	104,7	1	mg(Ca)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1375	Sodium	11,6	1	mg(Na)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1433	Phosphates	0,03	1	mg(PO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	18/07/2017	1841	Carbone organique	0,4	1	mg(C)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	3,9	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1301	Température	20,6	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1302	pH	7,3	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1303	Conductivité à 25°C	628	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1305	MeS	4,9	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1311	Oxygène dissous	8,3	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	92,3	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1313	DBO	0,9	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1327	Bicarbonates	357	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1335	Ammonium	0,05	1	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1337	Chlorures	19,7	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1338	Sulfates	13,3	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1339	Nitrites	0,04	1	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1340	Nitrates	3,1	1	mg(NO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1345	Dureté	30,2	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1347	TAC	29,25	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1350	Phosphore total	0,027	1	mg(P)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1367	Potassium	0,8	1	mg(K)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1372	Magnésium	10,32	1	mg(Mg)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1374	Calcium	103,8	1	mg(Ca)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1375	Sodium	10,7	1	mg(Na)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	04/08/2017	1841	Carbone organique	0,6	1	mg(C)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1295	Turbidité (Formazine Néphélométrique)	11	1	NFU
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1301	Température	18,7	1	°C
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1302	pH	7,4	1	unité pH
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1303	Conductivité à 25°C	627	1	µS/cm
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1305	MeS	7,4	1	mg/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1311	Oxygène dissous	8,2	1	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1312	Oxygène dissous (saturation)	86,6	1	%
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1313	DBO	0,5	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1314	DCO	20	10	mg(O2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1319	Azote Kjeldahl	0,5	10	mg(N)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1327	Bicarbonates	358	1	mg(HCO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1335	Ammonium	0,06	1	mg(NH4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1337	Chlorures	19,8	1	mg(Cl)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1338	Sulfates	12,9	1	mg(SO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1339	Nitrites	0,03	1	mg(NO2)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1340	Nitrates	4,1	1	mg(NO3)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1345	Dureté	31,8	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1347	TAC	29,35	1	°F
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1350	Phosphore total	0,029	1	mg(P)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1367	Potassium	1,1	1	mg(K)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1372	Magnésium	10,94	1	mg(Mg)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1374	Calcium	109	1	mg(Ca)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1375	Sodium	10,9	1	mg(Na)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1433	Phosphates	0,04	1	mg(PO4)/L
6188920	VE NE A POUSSAN 1	21/08/2017	1841	Carbone organique	0,6	1	mg(C)/L

## 9.7. INVERTÉBRÉS BENTHIQUES

### 9.7.1. Plan d'échantillonnage et listes faunistiques macro-invertébrés

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE										
06188750	Lez	Saint Clément de Rivière	28/06/2017	741241	6259077	768323	6291176	P1	S2	N3	A	10		0	surber											
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				10				Localisation du site, impérative si absence X, Y :				P2	S3	N1	A	20	0	surber								
Lt (longueur totale de la station en m)				65								P3	S28	N1	A	20	0	surber								
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				7				Visibilité des fonds				P4	S9	N3	A	15	0	surber								
Sm (surface mouillée de la station en m²)				455				1% Sm = 4,5 m²				Hydrologie apparente				P5	S1	N5	B	10	0	surber				
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				23				Tendance du débit les jours précédents				Stable				P6	S24	N5	B	25	0	surber				
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain H déb. : 12h30 H fin : 14h30				P7	S30	N3	B	20	Bryophytes	0	surber			
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (coché)				Surber N°:				Tamis N°:				Haveneau N°:				P8	S24	N3	B	20	0	surber
																P9	S24	N1	C	25	0	surber				
																P10	S24	N5	C	20	0	surber				
																P11	S1	N3	C	15	0	surber				
																P12	S24	N3	C	20	0	surber				

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE								Nombre de prélèvements définitifs réalisés		
					N6 > 75 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle				
Code Sandre - Nature du Substrat					N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)			
11	S1 - Bryophytes	D	30%				5	XXX	11	XX		X	2		
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)	M	4%						1	XXX		X	1		
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)	M	1%								2	X	1		
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	1%								3	X	1		
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	D	51%				6 10	XXX	8 12	XX	9	X	5		
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	D	6%					X	7	XX			1		
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	M	3%					X	4	XX			1		
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)	M	1%							X					
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins														
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	M	1%									X			
1	S18 - Algues	M	1%									X			
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	M	1%					X		XX					
<b>Total %</b>				100%	<b>Nombre de prélèvements</b>				3		6		3		12

<p><b>Phase A :</b> substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B :</b> substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C :</b> substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME :</b> AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT :</b> 9364</p> <p><b>PRELEVEUR :</b> AROB</p> <p><b>ASSISTANT :</b> TML</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain :</b> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement (lpt), utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque lpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne; 3=visibilité faible; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau; 3=basses eaux; 4= moyennes eaux; 5= hautes eaux; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0.05 ; m²)</p> <p><b>D/M/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
---	--	---

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE			
06188770	Lez	Montferrier-sur-Lez	28/06/2017	769679	6285024	769728	6284917	P1	S2	N1	A	30	Algue	2	surber				
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				13				Localisation du site, impérative si absence X, Y :				P2	S28	N1	A	20	0	surber	
Lt (longueur totale de la station en m)				120								P3	S10	N1	A	15	0	surber	
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				10				Visibilité des fonds				P4	S28	N1	A	80	2	surber	
Sm (surface mouillée de la station en m²)				1200		1% Sm = 12 m²		Hydrologie apparente				P5	S24	N1	B	80	3	surber	
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				60				Tendance du débit les jours précédents				P6	S9	N1	B	20	0	surber	
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/> Durée terrain H déb. : 14h45 H fin : 16h45				P7	S25	N1	B	50	2	surber	
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (coché) Surber N°: 3 Tamis N°: Haveneau N°:								P8	S18	N1	B	20	0	surber	
Fort concrétionnement des supports minéraux.												P9	S29	N5	C	25	5	surber	
Développement algal en bordure et algues en décomposition												P10	S25	N3	C	90	3	surber	
Partie amont de la station profonde : des zones non prospectables et non prélevables.												P11	S25	N1	C	40	Algue	3	haveneau
												P12	S25	N3	C	55	2	surber	

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés								
					N6		N5		N3		N1		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)						
					> 75 cm/s	Rapide	26 à 75 cm/s	Moyenne	6 à 25 cm/s	Lente	0 à 5 cm/s	Null											
11	S1 - Bryophytes																						
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)	M	1%											1		X	1						
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)																						
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	2%											2	4		X	2					
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	D	6%															XX	1				
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)																						
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	D	12%																X	6	XX	1	
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)	M	1%																X	3	XX	1	
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins																						
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	D	54%											10	12				X	7	11	XX	4
1	S18 - Algues	D	12%																X	8		XX	1
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	D	12%																	XX		XX	1
		<b>Total %</b>		100%	Nombre de prélèvements		1		2		9		12										

<p><b>Phase A :</b> substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B :</b> substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C :</b> substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME :</b> AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT :</b> 9364</p> <p><b>PRELEVEUR :</b> AROB</p> <p><b>ASSISTANT :</b> TML</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain :</b> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque jpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne ; 3=visibilité faible ; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau ; 3=basses eaux ; 4= moyennes eaux ; 5= hautes eaux ; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évn. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0.05 ; m²)</p> <p><b>D/MM/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
---	--	---

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE						
06188790	Lez	Castelnau-le-Lez	30/06/2017	771979	6282365	771888	6282266	P1	S2	N1	A	30		1	surber							
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				19				Localisation du site, impérative si absence X, Y :				P2	S28	N1	A	20	1	surber				
Lt (longueur totale de la station en m)				160								P3	S24	N3	A	20	0	surber				
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				12				Visibilité des fonds				P4	S9	N1	A	10	0	surber				
Sm (surface mouillée de la station en m²)				1920				1% Sm = 19,2 m²				Hydrologie apparente				P5	S30	N3	B	25	0	surber
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				96				Tendance du débit les jours précédents				Stable				P6	S29	N5	B	30	1	surber
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain H déb. : 9h00 H fin : 10h40				P7	S29	N3	B	40	0	surber
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (coché)				Surber N°: 3 Tamis N°: Haveneau N°:				P8	S29	N1	B	10	2	surber				
Eau chaude = 25,0 °C . Trs fort concrétionnement des supports minéraux												P9	S29	N6	C	30	0	surber				
												P10	S29	N5	C	20	0	surber				
												P11	S29	N3	C	20	2	surber				
												P12	S29	N1	C	10	2	surber				

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés		
					N6		N5		N3		N1		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)
					> 75 cm/s	Rapide	26 à 75 cm/s	Moyenne	6 à 25 cm/s	Lente	0 à 5 cm/s	Null					
11	S1 - Bryophytes																
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)	M	1%										1		X		1
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)	P													X		
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	1%										2		X		1
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	M	3%							3	XX				X		1
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	D	7%						X		5	XXX			XX		1
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	M	4%									X			4	XX	1
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)	M	1%												X		
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins																
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	M	1%													X	
1	S18 - Algues	M	1%													X	
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	D	81%		9	X	6	10	XXXX	7	11	XXX	8	12	XX		7
<b>Total %</b>			100%		Nombre de prélèvements		1		2	4			5				12

Phase A : substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité

Phase B : substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité

Phase C : substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats

ORGANISME : AQUASCOP

N° CONTRAT : 9364

PRELEVEUR : AROB

ASSISTANT : TML

Regroupement effectué sur le terrain :

oui non 

STATUT Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)

SUBSTRAT Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE

CLASSE VITESSE Pour chaque microprélèvement (lpt), utiliser les codes SANDRE

BOCAL/PHASE Affecter chaque lpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)

HAUTEUR D'EAU Pour chaque microprélèvement, en cm

SUBSTRAT SECONDAIRE Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE

COLMATAGE Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)

MATERIEL Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)

COMMENTAIRE Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)

X Y AMONT ET AVAL (facultatif)

Visibilité des fonds

Hydrologie apparente

Tendance du débit jours précédents

Lpb

Lt

Lm

Sm

D/MMNRP

N° Prélèvements

Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)

0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne ; 3=visibilité faible ; 4=fonds non visibles

0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau ; 3=basses eaux ; 4= moyennes eaux ; 5= hautes eaux ; 6= crue débordante

« débit stable » : « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; « évn. hydrologique exceptionnel »

Largeur au débit de Plein Bord (en m)

Longueur totale de la station (en m)

Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)

Superficie mouillée de la station (m²)

Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm\*0,05 ; m²)

Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)

Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE						
06187895	Mosson	Montarnaud	16/06/2017	755969	6283787	756002	6283758	P1	S3	N1	A	5		2	surber							
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				2.6		Localisation du site, impérative si absence X, Y :																
Lt (longueur totale de la station en m)				50		P2 S28 N1 A 10 0 surber																
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				0.9		P3 S24 N1 A 10 1 surber																
Sm (surface mouillée de la station en m²)				45		1% Sm = 0,5 m²		P4 S30 N3 A 10 0 surber														
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				2.5		Tendance du débit les jours précédents		Stable		P5 S9 N1 B 5 2 surber												
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui		Matériel <input checked="" type="checkbox"/>		Durée terrain H déb. : 9h15 H fin : 11h00		P6 S29 N1 B 10 0 surber												
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (coché)		Surber N°: 3		Tamis N°:		Haveneau N°:		P7 S29 N3 B 5 0 surber										
Station ombragée avec un concrétionnement important des supports.												Litière		0		surber						
												20		0		surber						
												5		0		surber						
												5		0		surber						
												10		0		surber						

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés
					N6 > 75 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle				
Code Sandre - Nature du Substrat					N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)			
11	S1 - Bryophytes														
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)														
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)	M	4%										1	XX	1
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	2%										2	X	1
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	M	4%								X		3	XX	1
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	M	1%								4	X			1
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	D	8%									X	5	XX	1
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)														
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins														
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)														
1	S18 - Algues														
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	D	81%				8 11	X			7 10	XX	6 9 12	XXX	7
<b>Total %</b>				100%	<b>Nombre de prélèvements</b>		2		3		7		12		

<p><b>Phase A :</b> substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B :</b> substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C :</b> substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME :</b> AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT :</b> 9364</p> <p><b>PRELEVEUR :</b> AROB</p> <p><b>ASSISTANT :</b> JDUM</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain :</b> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement (lpt), utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque lpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne ; 3=visibilité faible ; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau ; 3=basses eaux ; 4= moyennes eaux ; 5= hautes eaux ; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0,05 ; m²)</p> <p><b>D/M/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
--	--	---

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE						
06189660	Mosson	Grabels	16/06/2017	764377	6282911	764465	6282866	P1	S1	N1	A	20		0	surber							
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				9				Localisation du site, impérative si absence X, Y :				P2	S2	N1	A	10	0	surber				
Lt (longueur totale de la station en m)				108								P3	S28	N1	A	50	0	surber				
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				6				Visibilité des fonds				P4	S30	N1	A	10	0	surber				
Sm (surface mouillée de la station en m²)				648				1% Sm = 6,5 m²				Hydrologie apparente				P5	S24	N3	B	25	0	surber
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				32.5				Tendance du débit les jours précédents				Stable				P6	S25	N1	B	35	0	surber
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain H déb. : 14h00 H fin : 17h00				P7	S24	N5	B	12	0	surber
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (coché)				Surber N°: 3				Tamis N°: Haveneau N°:				P8	S24	N1	B	40	0	surber
Station vec habitats diversifiés, écoulement varié																P9	S24	N3	C	30	0	surber
																P10	S24	N5	C	15	0	surber
																P11	S24	N1	C	15	0	surber
																P12	S25	N1	C	25	0	surber

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés
					N6 > 75 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle				
Code Sandre - Nature du Substrat					N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)			
11	S1 - Bryophytes	M	1%							X			1	X	1
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)	M	1%										2	X	1
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)														
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	2%					X					3	XX	1
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	D	66%				7 10	XX		5 9	XXX		11 8	X	6
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	M	1%					X					4	XXX	1
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	M	2%								X			XX	
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)	M	1%											X	
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins														
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	D	22%										12 6	X	2
1	S18 - Algues	M	1%												
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	M	3%								X			XX	
<b>Total %</b>				100%	Nombre de prélèvements		2		2		8		12		

<p><b>Phase A :</b> substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B :</b> substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C :</b> substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME :</b> AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT :</b> 9364</p> <p><b>PRELEVEUR :</b> AROB</p> <p><b>ASSISTANT :</b> JDUM</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain :</b> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque jpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne ; 3=visibilité faible ; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau ; 3=basses eaux ; 4= moyennes eaux ; 5= hautes eaux ; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0,05 ; m²)</p> <p><b>D/M/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
--	--	---

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE								
06189661	Mosson	Lavérune	27/06/2017	765636	6275026	765586	6275011	P1	S28	N1	A	30		0	surber									
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				6.1				Localisation du site, impérative si absence X, Y :																
Lt (longueur totale de la station en m)				59				P2	S24	N3	A	35		1	surber									
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				2.6				P3	S9	N1	A	25		1	surber									
Sm (surface mouillée de la station en m²)				153,4				1% Sm = 1,5 m²		Visibilité des fonds				2		P4	S10	N3	A	25		0	surber	
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				7.5				Hydrologie apparente				3		P5	S30	N5	B	15		0	surber			
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Tendance du débit les jours précédents				Stable		P6	S29	N5	B	20		1	surber			
Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain				H déb. : 13h30		H fin : 15h15		P7	S29	N3	B	20		1	surber					
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (cochet)				Surber N°: 3		Tamis N°:		Haveneau N°:		P8	S29	N6	B	10	Algues	0	surber			
												P9	S29	N1	C	20		1	surber					
												P10	S29	N5	C	10		0	surber					
												P11	S29	N3	C	20		2	surber					
												P12	S29	N6	C	10	Algues	0	surber					

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés		
					N6		N5		N3		N1						
					> 75 cm/s	Rapide	26 à 75 cm/s	Moyenne	6 à 25 cm/s	Lente	0 à 5 cm/s	Nulle					
Code Sandre - Nature du Substrat				N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)				
11	S1 - Bryophytes	P															
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)																
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)																
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	2%								XX		1	X	1		
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	M	4%				X			2	XX				1		
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	D	7%			5	XX				XXX			X	1		
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	M	4%				X						3	XX	1		
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)	M	1%							4	X				1		
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins																
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	M	4%				X							X			
1	S18 - Algues	M	4%				X							X			
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	D	74%		8 12	XX		6 10	XXXX			7 11	XXX		9	X	7
<b>Total %</b>		100%			Nombre de prélèvements		2		3		4		3		12		

<p><b>Phase A :</b> substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B :</b> substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C :</b> substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME :</b> AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT :</b> 9364</p> <p><b>PRELEVEUR :</b> AROB</p> <p><b>ASSISTANT :</b> TML</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain :</b> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement (lpt), utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque lpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne ; 3=visibilité faible ; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau ; 3=basses eaux ; 4= moyennes eaux ; 5= hautes eaux ; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0.05 ; m²)</p> <p><b>D/MM/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
---	--	--

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE							
06190035	Salaison	Assas	26/05/2017	773697	6290355	773706	6290256	P1	S1	N1	A	5		1	surber								
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				3.7				Localisation du site, impérative si absence X, Y :				P2	S2	N1	A	20	1	surber					
Lt (longueur totale de la station en m)				100				P3	S3	N1	A	25		0	surber								
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				2.7				Visibilité des fonds				P4	S28	N1	A	10	0	surber					
Sm (surface mouillée de la station en m²)				270				1% Sm = 2,7 m²				Hydrologie apparente				P5	S29	N1	B	20	2	surber	
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				13.4				Tendance du débit les jours précédents				Stable				P6	S29	N3	B	5	Algues	0	surber
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain H déb. : 12h30 H fin : 14h20				P7	S29	N5	B	10	0	surber	
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (coché)				Surber N°: 3 Tamis N°: Haveneau N°:				P8	S29	N1	B	10	1	surber					
Station placée en amont du Gour et de la route.				En aval du gour : hauteur d'eau trop importante dans certains secteurs ne permettant pas de faire l'inventaire des habitats.				P9	S29	N3	C	10		0	surber								
								P10	S29	N5	C	15		0	surber								
								P11	S29	N1	C	20		1	surber								
								P12	S29	N3	C	5	Algues	0	surber								

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés
					N6		N5		N3		N1				
					> 75 cm/s	Rapide	26 à 75 cm/s	Moyenne	6 à 25 cm/s	Lente	0 à 5 cm/s	Null			
Code Sandre - Nature du Substrat				N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)				
11	S1 - Bryophytes	M	1%						XX		X		1	XXX	1
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)	M	1%										2	X	1
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)	M	1%										3	X	1
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	1%										4	X	1
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	M	1%											X	
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	M	1%											X	
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)													X	
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)	M	1%											X	
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins	M	1%											X	
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)														
1	S18 - Algues	M	1%											X	
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	D	91%			7 10	X			6 9 12	XX		5 8 11	XXX	8
Total %			100%	Nombre de prélèvements			2		3		7		12		

<p><b>Phase A :</b> substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B :</b> substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C :</b> substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME :</b> AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT :</b> 9364</p> <p><b>PRELEVEUR :</b> AROB</p> <p><b>ASSISTANT :</b> JLAM</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain :</b> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque jpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne; 3=visibilité faible; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau; 3=basses eaux; 4= moyennes eaux; 5= hautes eaux; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0,05 : m²)</p> <p><b>D/M/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
--	--	---

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE							
06190030	Salaison	Le Crès	19/12/2017	774906	6285379	774925	6285323	P1	S1	N1	A	10		1	surber								
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				4				Localisation du site, impérative si absence X, Y :				P2	S2	N1	A	15	Litière	2	surber				
Lt (longueur totale de la station en m)				60								P3	S28	N1	A	10		1	surber				
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				1.9				Visibilité des fonds				P4	S30	N1	A	25		0	surber				
Sm (surface mouillée de la station en m²)				114				1% Sm = 1,1 m²				Hydrologie apparente				P5	S3	N1	B	10		1	surber
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				5.5				Tendance du débit les jours précédents				Stable				P6	S24	N1	B	15		2	surber
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain H déb. : 9h45 H fin : 12h15				P7	S24	N5	B	10		1	surber
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (coche)				Surber N°: 3 Tamis N°: Haveneau N°:				P8	S24	N3	B	10		1	surber				
Station placée en amont du Gour et de la route.				En aval du gour : hauteur d'eau trop importante dans certains secteurs ne permettant pas de faire l'inventaire des habitats.								P9	S24	N1	C	20	Litière	2	surber				
												P10	S24	N5	C	5		1	surber				
												P11	S24	N3	C	5		1	surber				
												P12	S24	N1	C	10		1	surber				

Habitabilité	SUBSTRATS			Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés				
	Code Sandre - Nature du Substrat	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement		N6		N5		N3		N1		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)
					> 75 cm/s	Rapide	26 à 75 cm/s	Moyenne	6 à 25 cm/s	Lente	0 à 5 cm/s	Nulle							
11	S1 - Bryophytes	M	1%													1	X	1	
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)	M	1%													2	X	1	
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)	D	15%													5	X	1	
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	2%													3	X	1	
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	D	78%				7 10	XX			8 11	X			6 9 12	XXX		7	
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	M	1%													4	X	1	
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	M	1%									X							
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)	P																	
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins																		
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)																		
1	S18 - Algues																		
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	M	1%														X		
<b>Total %</b>				100%	<b>Nombre de prélèvements</b>		2		2		8		12						

<p><b>Phase A :</b> substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B :</b> substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C :</b> substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME :</b> AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT :</b> 9364</p> <p><b>PRELEVEUR :</b> AROB</p> <p><b>ASSISTANT :</b> RBOU</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain :</b> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque jpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne; 3=visibilité faible; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau; 3=basses eaux; 4= moyennes eaux; 5= hautes eaux; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0.05 ; m²)</p> <p><b>D/M/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
--	--	---

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE						
06190100	Salaison	Saint-Aunès	15/09/2017	777615	6281015	777698	6281030	P1	S3	N1	A	10		0	surber							
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				7				Localisation du site, impérative si absence X, Y :				P2	S28	N1	A	20	0	surber				
Lt (longueur totale de la station en m)				90								P3	S24	N5	A	10	0	surber				
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				5				Visibilité des fonds				P4	S30	N3	A	20	0	surber				
Sm (surface mouillée de la station en m²)				450				1% Sm = 4,5 m²				Hydrologie apparente				P5	S18	N1	B	30	0	surber
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				23				Tendance du débit les jours précédents				Stable				P6	S18	N3	B	15	0	surber
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain H déb. : 9h30 H fin : 11h00				P7	S18	N5	B	15	0	surber
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (cochet)				Surber N°: 3 Tamis N°: Haveneau N°:				P8	S18	N1	B	25	0	surber				
												P9	S18	N3	C	15	0	surber				
												P10	S18	N5	C	10	0	surber				
												P11	S18	N1	C	30	0	surber				
												P12	S18	N3	C	15	0	surber				

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés
					N6 > 75 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle				
Code Sandre - Nature du Substrat					N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)			
11	S1 - Bryophytes														
10	S2 - Spermapytes immergés (hydrophytes)														
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)	M	1%									1	X	1	
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	1%									2	X	1	
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	M	2%				3	XXX		X				1	
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	M	1%							4	X			1	
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	M	1%								X		X		
4	S10 - Spermapytes émergents (hélophytes)														
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins														
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	M	1%										X		
1	S18 - Algues	D	92%				7 10	X		6 9 12	XX	5 8 11	XXX	8	
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	M	1%										X		
<b>Total %</b>				100%	<b>Nombre de prélèvements</b>				3		4		5		12

<p><b>Phase A :</b> substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B :</b> substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C :</b> substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME :</b> AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT :</b> 9364</p> <p><b>PRELEVEUR :</b> AROB</p> <p><b>ASSISTANT :</b> MJEZ</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain :</b> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement (lpt), utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque lpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne ; 3=visibilité faible ; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau ; 3=basses eaux ; 4= moyennes eaux ; 5= hautes eaux ; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0,05 ; m²)</p> <p><b>D/M/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
--	--	---

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE				
06188925	Vène	Poussan	26/06/2017	755580	6263505	755524	6263441	P1	S1	N5	A	10		0	surber					
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				Localisation du site, impérative si absence X, Y :				P2	S3	N1	A	10	Branche	0	surber					
Lt (longueur totale de la station en m)				87				P3	S28	N1	A	25		0	surber					
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				4.9				Visibilité des fonds		1		P4	S30	N5	A	20	Bryophytes	0	surber	
Sm (surface mouillée de la station en m²)				426				1% Sm = 4,3 m²		3		P5	S24	N1	B	30		1	surber	
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				21.5				Tendance du débit les jours précédents		Stable		P6	S9	N1	B	45		1	surber	
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel	<input checked="" type="checkbox"/>	Durée terrain	H déb. : 14h30	H fin : 16h15	P7	S25	N1	B	15		0	surber
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (cochet)				Surber N°:	3	Tamis N°:	Haveneau N°:	P8	S24	N5	B	15	Bryophytes	0	surber	
Mouille profonde en amont de la station. Secteur lentique très long.												P9	S4	N3	C	15		0	surber	
												P10	S24	N1	C	20	Granulats	1	surber	
												P11	S24	N5	C	15	Bryophytes	0	surber	
												P12	S9	N5	C	20		0	surber	

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés
					N6		N5		N3		N1				
					> 75 cm/s	Rapide	26 à 75 cm/s	Moyenne	6 à 25 cm/s	Lente	0 à 5 cm/s	Nulle			
Code Sandre - Nature du Substrat				N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)				
11	S1 - Bryophytes	M	1%			XX	1	XXX						X	1
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)	P													
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)	M	1%									2		X	1
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	2%				X			XX		3		XXX	1
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	D	60%				8 11	XX		9	X	5 10		XXX	5
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	M	1%				4	XXX			X			XX	1
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	D	21%				12	X				6		XX	2
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)	M	1%					XX			X				
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins														
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	D	10%									7		X	1
1	S18 - Algues														
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	M	3%								X			X	
Total %			100%	Nombre de prélèvements	5				1		6		12		

<p><b>Phase A :</b> substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B :</b> substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C :</b> substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME :</b> AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT :</b> 9364</p> <p><b>PRELEVEUR :</b> AROB</p> <p><b>ASSISTANT :</b> ACOR</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain :</b> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement (lpt), utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque lpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT ET AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne ; 3=visibilité faible ; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau ; 3=basses eaux ; 4= moyennes eaux ; 5= hautes eaux ; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0,05 ; m²)</p> <p><b>D/M/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
--	--	---

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE							
06188910	Vène	Gigean	26/06/2017	756351	6265335	756369	6265289	P1	S28	N1	A	10		0	surber								
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				6.2				Localisation du site, impérative si absence X, Y :				P2	S30	N1	A	25	1	surber					
Lt (longueur totale de la station en m)				60				P3	S29	N1	A	40		1	1	surber							
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				3.0				Visibilité des fonds				1	P4	S29	N3	A	5	0	surber				
Sm (surface mouillée de la station en m²)				120				1% Sm = 1,2 m²				Hydrologie apparente				3	P5	S24	N3	B	5	0	surber
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				6				Tendance du débit les jours précédents				Stable				P6	S9	N1	B	5	2	surber	
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain H déb. : 11h15 H fin : 13h00				P7	S25	N1	B	5	Vase	2	surber
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (cochet)				Surber N°: 3 Tamis N°: Haveneau N°:				P8	S24	N1	B	10		1	1	surber			
Station située en aval de l'A9. Rupture découlement au niveau de la station eau.				Déplacement de la station en amont, secteur profond et lent en aval, présence de nombreux déchets.				P9	S24	N5	C	5			0	0	surber						
								P10	S9	N1	C	25	Sable	1	1	surber							
								P11	S24	N3	C	5		0	0	surber							
								P12	S9	N1	C	40		2	2	surber							

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés		
					N6		N5		N3		N1		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)
					> 75 cm/s	Rapide	26 à 75 cm/s	Moyenne	6 à 25 cm/s	Lente	0 à 5 cm/s	Nulle					
11	S1 - Bryophytes																
10	S2 - Spermapytes immergés (hydrophytes)																
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)																
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	2%								X		1		XX		1
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	D	50%			9	X			5 11	XXX		8		XX		4
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	M	2%										2		X		1
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	D	34%										6 10 12		X		3
4	S10 - Spermapytes émergents (hélophytes)																
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins																
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	D	9%										7		X		1
1	S18 - Algues																
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	M	3%							4	X		3		XX		2
		<b>Total %</b>		100%	<b>Nombre de prélèvements</b>		1		3		8		12				

<p><b>Phase A :</b> substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B :</b> substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C :</b> substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME :</b> AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT :</b> 9364</p> <p><b>PRELEVEUR :</b> AROB</p> <p><b>ASSISTANT :</b> ACOR</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain :</b> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque jpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne ; 3=visibilité faible ; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau ; 3=basses eaux ; 4= moyennes eaux ; 5= hautes eaux ; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélevement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0,05 ; m²)</p> <p><b>D/M/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
--	--	---

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE										
06190020	Aigue-vives	Mudaison	27/06/2017	783403	6283194	783432	6283128	P1	S28	N1	A	5		4	surber											
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				3.5				Localisation du site, impérative si absence X, Y :																		
Lt (longueur totale de la station en m)				76				P2									S30	N1	A	10	2	surber				
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				2				P3									S9	N3	B	15	4	surber				
Sm (surface mouillée de la station en m²)				152				1% Sm = 1,5 m²				P4				S3	N1	A	10	3	surber					
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				7.5				Tendance du débit les jours précédents				Stable				P5				S18	N3	B	10	4	surber	
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain				H déb. : 10h00				H fin :						
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (cochet)				Surber N°: 3				Tamis N°:				Haveneau N°:										
Cours d'eau recalibré; développement algal et colmatage important.				Prélèvement avant la phase de reconnaissance : impossible de parcourir le cours d'eau sans piétiner les habitats				P9				S18	N1	C	20	5	surber									
				P10				S18	N3	C	15	4	surber													
				P11				S10	N1	A	15	0	surber													
				P12				S18	N1	C	15	3	surber													

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés		
					N6		N5		N3		N1		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)
					> 75 cm/s	Rapide	26 à 75 cm/s	Moyenne	6 à 25 cm/s	Lente	0 à 5 cm/s	Nulle					
11	S1 - Bryophytes																
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)	P															
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)	M	1%											4	X		1
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	1%											1	X		1
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)																
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	M	1%											2	X		1
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	D	5%							3	XX						1
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)	M	3%								X			11	XX		1
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins	D	5%											6			1
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	D	5%											7	X		1
1	S18 - Algues	D	74%							5	10	XX		9	12	X	4
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	D	5%											8	X		1
Total %			100%	Nombre de prélèvements						3				9			12

<p><b>Phase A</b> : substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B</b> : substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C</b> : substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME</b> : AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT</b> : 9364</p> <p><b>PRELEVEUR</b> : AROB</p> <p><b>ASSISTANT</b> : TML</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain</b> : oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque jpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne; 3=visibilité faible; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau; 3=basses eaux; 4= moyennes eaux; 5= hautes eaux; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélevement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0.05 ; m²)</p> <p><b>D/MM/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
---	--	--

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE									
06190020	Bérange	Castries	26/05/2017	781610	6288570	781614	6288467	P1	S1	N1	A	10		1	surber										
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				4.4				Localisation du site, impérative si absence X, Y :																	
Lt (longueur totale de la station en m)				90				P2									S2	N1	A	30	0	surber			
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				3.2				P3									S28	N1	A	30	0	surber			
Sm (surface mouillée de la station en m²)				284				1% Sm = 2,8 m²				P4				S9	N1	A	30	2	surber				
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				14.2				Tendance du débit les jours précédents				Stable				P5				S24	N5	B	10	0	surber
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain				H déb. : 14h30				H fin :					
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (cochet)				Surber N°: 3				Tamis N°:				Haveneau N°:									
												P9				S29	N5	C	15	0	surber				
												P10				S24	N1	C	25	1	surber				
												P11				S29	N3	C	15	0	surber				
												P12				S30	N3	C	15	0	surber				
																Bryophytes				0	surber				

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés
					N6 > 75 cm/s Rapide		N5 26 à 75 cm/s Moyenne		N3 6 à 25 cm/s Lente		N1 0 à 5 cm/s Nulle				
Code Sandre - Nature du Substrat					N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)			
11	S1 - Bryophytes	M	1%							X	1	XX	1		
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)	P											X		
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)	M	2%								2	X	1		
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	2%								3	X	1		
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	D	35%				5	XXX		8	XX	10	X	3	
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	D	20%				6	XXX		12	XX		X	2	
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	M	3%					X			X	4	X	1	
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)														
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins														
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	M	1%										X		
1	S18 - Algues	M	1%					X			X				
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	D	35%				9	XX		11	X	7	XXX	3	
<b>Total %</b>				100%	Nombre de prélèvements		3		3		6		12		

<p><b>Phase A :</b> substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B :</b> substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C :</b> substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME :</b> AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT :</b> 9364</p> <p><b>PRELEVEUR :</b> AROB</p> <p><b>ASSISTANT :</b> JLAM</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain :</b> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque jpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne; 3=visibilité faible; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau; 3=basses eaux; 4= moyennes eaux; 5= hautes eaux; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0,05 ; m²)</p> <p><b>D/M/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
--	--	---

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE																							
06190115	Cadoule	Castries	26/05/2017	777296	6289014	777336	6288907	P1	S1	N1	A	15		1	surber																								
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				5.2				Localisation du site, impérative si absence X, Y :																															
Lt (longueur totale de la station en m)				116				P2									S2	N1	A	40	0	surber																	
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				3.8				P3									S3	N1	A	25	0	surber																	
Sm (surface mouillée de la station en m²)				440,8				1% Sm = 4,4 m²				P4				S28	N1	A	30	1	surber																		
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				22.04				Tendance du débit les jours précédents				Stable				P5				S24	N1	B	20	1	surber														
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain				H déb. : 8h45				H fin : 10h50																			
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (coché)				Surber N°: 3				Tamis N°:				Haveneau N°:																							
Colmatage important des supports								P9				S29				N3				C				10				Bryophytes				0				surber			
								P10				S29				N1				C				30				0				surber							
								P11				S29				N5				C				15				Bryophytes				0				surber			
								P12				S29				N3				C				5				Bryophytes				1				surber			

Habitabilité	SUBSTRATS			Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE												Nombre de prélèvements définitifs réalisés				
	Code Sandre - Nature du Substrat	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement		N6		N5		N3		N1		N1								
					> 75 cm/s	Rapide	26 à 75 cm/s	Moyenne	6 à 25 cm/s	Lente	0 à 5 cm/s	Null									
				N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)								
11	S1 - Bryophytes	M	4%										X	1	XXX	1					
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)	M	1%											2	X	1					
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)	M	1%											3	X	1					
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	1%											4	X	1					
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	D	5%				XX						X	5	XXX	1					
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	M	1%										X		X						
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	D	5%										X	6	XX	1					
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)	M	1%												X						
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins																				
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	M	3%												X						
1	S18 - Algues	M	1%																		
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	D	77%					8	11	XX			9	12	X	7	10	XXX	6		
<b>Total %</b>				100%	<b>Nombre de prélèvements</b>				2				2				8				12

<p><b>Phase A :</b> substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B :</b> substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C :</b> substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME :</b> AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT :</b> 9364</p> <p><b>PRELEVEUR :</b> AROB</p> <p><b>ASSISTANT :</b> JLAM</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain :</b> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque ppt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne ; 3=visibilité faible ; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau ; 3=basses eaux ; 4= moyennes eaux ; 5= hautes eaux ; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0,05 ; m²)</p> <p><b>D/M/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
--	--	---

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE						
06188850	Fontanille	Marseillan	03/05/2017	742020	6252633	742066	6252613	P1	S2	N1	A	5		0	surber							
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				3.6				Localisation du site, impérative si absence X, Y :				P2	S28	N3	A	5	0	surber				
Lt (longueur totale de la station en m)				55								P3	S9	N3	A	5	Terre	0	surber			
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				1.2				Visibilité des fonds				P4	S18	N1	A	5	0	surber				
Sm (surface mouillée de la station en m²)				66				1% Sm = 0,7 m²				Hydrologie apparente				P5	S10	N3	B	5	0	surber
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				3.3				Tendance du débit les jours précédents				Stable				P6	S29	N3	B	5	0	surber
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain H déb. : 9h30 H fin : 12h00				P7	S10	N1	B	5	0	surber
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (coché)				Surber N°: 3 Tamis N°: Haveneau N°:				P8	S29	N1	B	5	0	surber				
Peu décolement, eau trouble.												P9	S29	N3	C	5	0	surber				
Présence d'algues non négligeable en amont de la station.												P10	S29	N1	C	5	0	surber				
Présence de LUD.PEP (Jussie rampante)												P11	S10	N3	C	101	0	surber				
												P12	S29	N3	C	10	0	surber				

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés		
					N6		N5		N3		N1		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)
					> 75 cm/s	Rapide	26 à 75 cm/s	Moyenne	6 à 25 cm/s	Lente	0 à 5 cm/s	Nulle					
11	S1 - Bryophytes																
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)	M	1%											1		1	
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)	P															
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	1%								2					1	
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)																
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)																
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	M	1%								3					1	
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)	D	40%								5 11			7		3	
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins																
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)																
1	S18 - Algues	M	2%											4		1	
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	D	55%								6 9 12			8 10		5	
Total %			100%	Nombre de prélèvements							7			5		12	

<b>Phase A</b> : substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité	<b>STATUT</b>	Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)	<b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b>	Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)
<b>Phase B</b> : substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité	<b>SUBSTRAT</b>	Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE	<b>Visibilité des fonds</b>	0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne ; 3=visibilité faible ; 4=fonds non visibles
<b>Phase C</b> : substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats	<b>CLASSE VITESSE</b>	Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE	<b>Hydrologie apparente</b>	0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau ; 3=basses eaux ; 4= moyennes eaux ; 5= hautes eaux ; 6= crue débordante
<b>ORGANISME</b> : AQUASCOP	<b>BOCAL/PHASE</b>	Affecter chaque ppt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)	<b>Tendance du débit jours précédents</b>	« débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»
<b>N° CONTRAT</b> : 9364	<b>HAUTEUR D'EAU</b>	Pour chaque microprélèvement, en cm	<b>Lpb</b>	Largeur au débit de Plein Bord (en m)
<b>PRELEVEUR</b> : AMAR	<b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b>	Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE	<b>Lt</b>	Longueur totale de la station (en m)
<b>ASSISTANT</b> : AROB	<b>COLMATAGE</b>	Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)	<b>Lm</b>	Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si <5m)
<b>Regroupement effectué sur le terrain</b> : oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	<b>MATERIEL</b>	Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)	<b>Sm</b>	Superficie mouillée de la station (m²)
	<b>COMMENTAIRE</b>	Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)	<b>Smarg</b>	Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0,05 ; m²)
			<b>D/M/MNR/P</b>	Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)
			<b>N° Prélèvements</b>	Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE	
06188880	Negue-Vaque	Méze	03/05/2017	746018	6257105	746085	6257044	P1	Ss2	N3	A	15		2	surber		
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)		2.5		Localisation du site, impérative si absence X, Y :				P2	S28	N1	A	10		1	surber		
Lt (longueur totale de la station en m)		88						P3	S24	N3	A	10		1	surber		
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)		1.6		Visibilité des fonds				P4	S30	N3	A	15		2	surber		
Sm (surface mouillée de la station en m²)		141		1% Sm = 1,4 m²		Hydrologie apparente				P5	S3	N1	B	30	3	surber	
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)		7		Tendance du débit les jours précédents				P6	S29	N1	B	20		3	surber		
Photos / Cartographie (facultatif)		Oui / Oui		Matériel <input checked="" type="checkbox"/>		Durée terrain H déb. : 13h00 H fin : 15h00		P7	S29	N3	B	10		4	surber		
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :		Bon état vérifié (cochet)		Surber N°: 3		Tamis N°: Haveneau N°:		P8	S29	N1	B	20		4	surber		
Prélèvement en limite de protocole : le cours d'eau ressemble plus à un fossé (recalibrage/reprofilage du cours d'eau). Habitats très peu diversifiés.								P9	S29	N3	C	20		2	surber		
								P10	S29	N1	C	19		4	surber		
								P11	S29	N3	C	17		4	surber		
								P12	S29	N1	C	20		4	surber		

Habitabilité	SUBSTRATS			Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés	
	Code Sandre - Nature du Substrat	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement		N6		N5		N3		N1					
					> 75 cm/s	Rapide	26 à 75 cm/s	Moyenne	6 à 25 cm/s	Lente	0 à 5 cm/s	Nulle				
				N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)	N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)					
11	S1 - Bryophytes															
10	S2 - Spermapytes immergés (hydrophytes)	M	1%							1	X					1
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)	D	5%										5	X		1
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	1%									2	X			1
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	M	1%							3	X					1
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	M	1%							4	X					1
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	M	1%								X					
4	S10 - Spermapytes émergents (hélophytes)	M	1%								X					
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins															
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	M	1%												X	
1	S18 - Algues															
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	D	88%							7 9 11	X		6 8 10 12	XX		7
<b>Total %</b>		100%		Nombre de prélèvements						6		6				12

<p><b>Phase A :</b> substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase B :</b> substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité</p> <p><b>Phase C :</b> substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats</p> <p><b>ORGANISME :</b> AQUASCOP</p> <p><b>N° CONTRAT :</b> 9364</p> <p><b>PRELEVEUR :</b> AROB</p> <p><b>ASSISTANT :</b> AMAR</p> <p><b>Regroupement effectué sur le terrain :</b> oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/></p>	<p><b>STATUT</b> Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)</p> <p><b>SUBSTRAT</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>CLASSE VITESSE</b> Pour chaque microprélèvement (lpt), utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>BOCAL/PHASE</b> Affecter chaque lpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)</p> <p><b>HAUTEUR D'EAU</b> Pour chaque microprélèvement, en cm</p> <p><b>SUBSTRAT SECONDAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE</p> <p><b>COLMATAGE</b> Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)</p> <p><b>MATERIEL</b> Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)</p> <p><b>COMMENTAIRE</b> Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)</p>	<p><b>X Y AMONT et AVAL (facultatif)</b> Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)</p> <p><b>Visibilité des fonds</b> 0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne ; 3=visibilité faible ; 4=fonds non visibles</p> <p><b>Hydrologie apparente</b> 0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau ; 3=basses eaux ; 4= moyennes eaux ; 5= hautes eaux ; 6= crue débordante</p> <p><b>Tendance du débit jours précédents</b> « débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; «évin. hydrologique exceptionnel»</p> <p><b>Lpb</b> Largeur au débit de Plein Bord (en m)</p> <p><b>Lt</b> Longueur totale de la station (en m)</p> <p><b>Lm</b> Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)</p> <p><b>Sm</b> Superficie mouillée de la station (m²)</p> <p><b>Smarg</b> Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0.05 ; m²)</p> <p><b>D/M/MNR/P</b> Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)</p> <p><b>N° Prélèvements</b> Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)</p>
--	--	---

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE							
06188995	Calade	Villeveyrac	03/05/2017	748217	6264219	748216	6264138	P1	S9	N5	A	10		1	surber								
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				3.1				Localisation du site, impérative si absence X, Y :				P2	S18	N5	A	5	Racine	1	surber				
Lt (longueur totale de la station en m)				90								P3	S9	N3	A	23		1	surber				
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				1.4				Visibilité des fonds				P4	S18	N6	A	5	Racine	0	surber				
Sm (surface mouillée de la station en m²)				128				1% Sm = 1,3 m²				Hydrologie apparente				P5	S28	N5	B	5		2	surber
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				6.4				Tendance du débit les jours précédents				Stable				P6	S24	N5	B	10		0	surber
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain H déb. : 14h00 H fin : 16h30				P7	S25	N3	B	20		1	surber
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (cochet)				Surber N°: Tamis N°: Haveneau N°:				P8	S29	N3	B	18		2	surber				
Nombres déchets, embâcles = traces de crues.												P9	S29	N5	C	17		0	surber				
Eau trouble, écume marron = aspect très dégradé.												P10	S29	N1	C	20		3	surber				
Berges très abruptes, accès très difficile												P11	S29	N3	C	21		1	surber				
												P12	S29	N3	C	10	Racine	0	surber				

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés				
					N6		N5		N3		N1		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)					
					> 75 cm/s	Rapide	26 à 75 cm/s	Moyenne	6 à 25 cm/s	Lente	0 à 5 cm/s	Nulle							
11	S1 - Bryophytes																		
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)																		
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)																		
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	D	8%			X		5	XXXX			XXX				XX	1		
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	D	16%					6	XXX			XX					1		
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	M	1%					3	X								1		
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	M	1%					1	X								1		
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)	P																	
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins																		
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	D	14%							7		XX					1		
1	S18 - Algues	M	2%					4	X								2		
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)	D	58%					9	12			XX		8	11	XXX	10	X	5
Total %		100%			Nombre de prélèvements	1		7			3			1			12		

Phase A : substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité

Phase B : substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité

Phase C : substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats

ORGANISME : AQUASCOP

N° CONTRAT : 9364

PRELEVEUR : AMAR

ASSISTANT : AROB

Regroupement effectué sur le terrain :

oui non 

STATUT Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)

SUBSTRAT Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE

CLASSE VITESSE Pour chaque microprélèvement (lpt), utiliser les codes SANDRE

BOCAL/PHASE Affecter chaque lpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)

HAUTEUR D'EAU Pour chaque microprélèvement, en cm

SUBSTRAT SECONDAIRE Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE

COLMATAGE Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)

MATERIEL Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)

COMMENTAIRE Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)

X Y AMONT et AVAL (facultatif)

Visibilité des fonds

Hydrologie apparente

Tendance du débit jours précédents

Lpb

Lt

Lm

Sm

Smarg

D/M/MNR/P

N° Prélèvements

Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)

0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne ; 3=visibilité faible ; 4=fonds non visibles

« débit stable » ; « événement hydrologique modéré » ; « événement hydrologique important » ; « évn. hydrologique exceptionnel »

Largeur au débit de Plein Bord (en m)

Longueur totale de la station (en m)

Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si &lt;5m)

Superficie mouillée de la station (m²)

Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm\*0,05 ; m²)

Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)

Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)

CODE STATION	COURS D'EAU	SITE	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL	PRELEVEMENT	SUBSTRAT	CLASSE VITESSE	BOCAL ou PHASE	HAUTEUR D'EAU	SUBSTRAT SECONDAIRE	COLMATAGE (intensité/nature)	MATERIEL PRELEVEMENT	COMMENTAIRE							
06188870	Soupié	Marseillan	02/05/2017	743497	6254051	743556	6254003	P1	S28	N1	A	15		3	surber								
Lpb (largeur plein-bord moyenne, en m)				3				Localisation du site, impérative si absence X, Y :				P2	S24	N1	A	15	Limon	4	surber				
Lt (longueur totale de la station en m)				80								P3	S30	N1	A	20		4	surber				
Lm (largeur mouillée moyenne, en m)				1.4				Visibilité des fonds				P4	S9	N3	A	20	Limon	5	surber				
Sm (surface mouillée de la station en m²)				112				1% Sm = 1,12 m²				Hydrologie apparente				P5	S30	N1	B	20	Limon	4	surber
Smarg (= surf. max substrat marginal=Smx0,05)				5.6				Tendance du débit les jours précédents				Stable				P6	S10	N3	B	10		0	surber
Photos / Cartographie (facultatif)				Oui / Oui				Matériel <input checked="" type="checkbox"/>				Durée terrain H déb. : 10h15 H fin :				P7	S25	N1	B	5		5	surber
Commentaires sur le prélèvement (difficultés ? conformité ?) (50 caractères max) :				Bon état vérifié (cochet)				Surber N°: 3				Tamis N°: Haveneau N°:				P8	S25	N3	B	17		5	surber
Salinité = 0,4																P9	S25	N1	C	25		5	surber
Limite d'application du protocole : cours d'eau recalibré servant à drainer les terrains aux alentours, faible longueur en eau.																P10	S25	N5	C	17		5	surber
																P11	S25	N1	C	20		5	surber
																P12	S25	N3	C	10		5	surber

Habitabilité	SUBSTRATS	Statut (D, M, MNR, P)	% de recouvrement	Vitesse	PLAN D'ECHANTILLONNAGE										Nombre de prélèvements définitifs réalisés		
					N6		N5		N3		N1		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)		N° prélèvement	Présence (x ; xx ; xxx)
					> 75 cm/s	Rapide	26 à 75 cm/s	Moyenne	6 à 25 cm/s	Lente	0 à 5 cm/s	Null					
11	S1 - Bryophytes																
10	S2 - Spermaphytes immergés (hydrophytes)																
9	S3 - Débris organiques grossiers (litières)	D	6%									X		5		XX	1
8	S28 - Chevelus racinaires libres dans l'eau, substrats ligneux (branchages)	M	1%											1		X	1
7	S24 - Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets - 25 à 250 mm)	M	1%											2		X	1
6	S30 - Blocs facilement déplaçables (> 250 mm)	M	1%											3		X	1
5	S9 - Granulats grossiers (graviers 2 à 25 mm)	M	1%							4		X					1
4	S10 - Spermaphytes émergents (hélophytes)	D	17%							6		XX				X	1
3	S11 - Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins																
2	S25 - Sables et limons (< 2 mm)	D	73%							8 10 12		X		7 9 11		XXX	6
1	S18 - Algues	P															
0	S29 - Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, blocs non facilement déplaçables, marnes et argiles compactes)																
Total %			100%	Nombre de prélèvements						5				7			12

Phase A : substrats marginaux (M) selon ordre d'habitabilité	STATUT	Dominant (D), Marginal (M), Marginal non représentatif (MNR) ou Présent (P)	X Y AMONT et AVAL (facultatif)	Latitude, longitude des limites du site de prélèvement (en m et en Lambert 93)
Phase B : substrats dominants (D) selon ordre d'habitabilité	SUBSTRAT	Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE	Visibilité des fonds	0=inconnu ; 1=bonne visibilité ; 2=visibilité moyenne ; 3=visibilité faible ; 4=fonds non visibles
Phase C : substrats dominants (D) en privilégiant la représentativité des substrats	CLASSE VITESSE	Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE	Hydrologie apparente	0=inconnu ; 1=pas d'eau ; 2=trous d'eau ; 3=basses eaux ; 4= moyennes eaux ; 5= hautes eaux ; 6= crue débordante
ORGANISME : AQUASCOP	BOCAL/PHASE	Affecter chaque jpt à B1 phase A, B2 phase B ou B3 phase C (sans case vide)	Tendance du débit jours précédents	* « débit stable » ; * « événement hydrologique modéré » ; * « événement hydrologique important » ; * « évn. hydrologique exceptionnel »
N° CONTRAT : 9364	HAUTEUR D'EAU	Pour chaque microprélèvement, en cm	Lpb	Largeur au débit de Plein Bord (en m)
PRELEVEUR : AMAR	SUBSTRAT SECONDAIRE	Pour chaque microprélèvement, utiliser les codes SANDRE	Lt	Longueur totale de la station (en m)
ASSISTANT : AROB	COLMATAGE	Pour chaque microprélèvement, de 0 à 5 (0 = nul ... 5 = très important)	Lm	Largeur mouillée moyenne quand prélèvement (en m avec 1 décimale si <5m)
Regroupement effectué sur le terrain : oui <input checked="" type="checkbox"/> non <input type="checkbox"/>	MATERIEL	Pour chaque microprélèvement, surber, haveneau (selon protocole)	Sm	Superficie mouillée de la station (m²)
	COMMENTAIRE	Pour chaque microprélèvement, libre (sous-type substrat, végétation, ...)	Smarg	Superficie maximale d'un substrat marginal (Sm*0,05 ; m²)
			D/M/MNR/P	Dominant / Marginal / marginal Non Représentatif (suivant le protocole)
			N° Prélèvements	Dans le tableau d'échantillonnage prélèvements à noter de 1 à 4 (Bocal 1/phase A) ; 5 à 8 (Bocal 2/ph B) et 9 à 12 (Bocal 3/ph C)

COURS D'EAU	SITE	CODE STATION	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL
Lez	Montpellier - Aval A9	06188800	07/07/2017	773222	6277296	773310	6277098

Heure (début-fin)	10h00 / 14h00	Pourcentage de recouvrement de chaque zone :		PRELEVEMENT	TECHNIQUE PRELEVEMENT	SUBSTRAT	VITESSE	PROFONDEUR (m)	BOCAL	COLMATAGE	STABILITE	TYPE VEGETAL
Débit estimé (m3) / tendance	Stable	Zone de berge :	5%	P1	surber	S10	N1	0.5	A	0	Stable	
Photos / Cartographie	Oui / Oui	Zone intermédiaire :	37%	P2	surber	S2	N1	0.7	A	1	Stable	
Lpb (m)	36	Zone profonde :	58%	P3	surber	S29	N1	0.25	A	3	Stable	
Lt (m)	200	Remarques/commentaires :		P4	surber	S18	N1	0.8	A	0	Stable	Algue
Lm (m)	33			P5	haveneau	S25	N1	2.1	B	0	Stable	
Surf. mouillée Sm (m²)	6600			P6	haveneau	S25	N1	2.4	B	0	Stable	
				P7	haveneau	S2	N1	1.5	B	0	Stable	Cerato
				P8	haveneau	S10	N1	1.5	B	0	Stable	
				P9	surber	S10	N1	0.7	C	0	Stable	
				P10	surber	S18	N1	0.5	C	2	Stable	
				P11	surber	S25	N1	0.6	C	0	Stable	
				P12	surber	S2	N1	0.6	C	0	Stable	

Substrats									classes de vitesses								Nb de prél. réalisés
Nature du Substrat	Substrat (Sandre)	SANDRE	ZONE DE BERGE	% réel de recouvrement	ZONE INTERMEDIAIRE	% réel de recouvrement	CHENAL PROFOND	% réel de recouvrement	N6 > 74 cm/s Rapide		N5 25 à 74 cm/s Moyenne		N3 5 à 24 cm/s Lente		N1 0 à 4 cm/s Nulle		
									Prélèvement	Présence	Prélèvement	Présence	Prélèvement	Présence	Prélèvement	Présence	
Bryophytes	Bryophytes	S1															
Spermaphytes immergés	Hydrophytes	S2	X	20%	X	25%	X	19%							2 7 12	X	3
Débris organiques grossiers (litières)	Litières	S3															
Chevelus racinaires, supports ligneux	Branchage, racines	S28															
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)	Pierres, galets	S24															
Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)	Blocs	S30															
Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm)	Granulats	S9															
Spermaphytes émergents de strate basses	Helophytes	S10	X	55%	X	20%	X	10%							1 8 9	X	3
Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins	Vases	S11														X	
Sables et limons (< 2 mm)	Sables, limons	S25			X	50%	X	70%							5 6 11	X	3
Algues	Algues	S18	X	20%	X	4%	X	1%							4 10	X	2
Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	Dalles, argiles	S29	X	5%	X	1%									3	X	1
Non déterminé en chenal profond	Non déterminé	S31															
									Nb de prél. réalisés						12		12

COURS D'EAU	SITE	CODE STATION	DATE	X AMONT	Y AMONT	X AVAL	Y AVAL
Bérange	Candillargues	06190040	29/06/2017	787378	6280548	787368	6280402

Heure (début-fin)	12h30 / 17h00	Pourcentage de recouvrement de chaque zone :		PRELEVEMENT	TECHNIQUE PRELEVEMENT	SUBSTRAT	VITESSE	PROFONDEUR (m)	BOCAL	COLMATAGE	STABILITE	TYPE VEGETAL	
Débit estimé (m3) / tendance		Zone de berge :	1%	P1	surber	S28	N1	0.25	A	0			
Photos / Cartographie	Oui / Oui	Zone intermédiaire :	0%	P2	surber	S10	N1	0.2	A	0			
Lpb (m)	15	Zone profonde :	99%	P3	surber	S25	N1	0.25	A	0			
Lt (m)	150	Remarques/commentaires : Cours d'eau lent et profond, pas de zone intermédiaire		P4	surber	S29	N1	0.3	A	0			
Lm (m)	14			P5	haveneau	S2	N1	1.2	B	0			
Surf. mouillée Sm (m²)	2100			P6	haveneau	S11	N1	1.5	B	0			
				P7	haveneau	S18	N1	1.2	B	0			
				P8	haveneau	S18	N1	1.2	B	0			
				P9	haveneau	S18	N1	1.3	C	0			
				P10	haveneau	S18	N1	1.2	C	0			
				P11	haveneau	S18	N1	1.2	C	0			
				P12	haveneau	S2	N1	1.4	C	0			

Substrats									classes de vitesses								Nb de prél. réalisés				
Nature du Substrat	Substrat (Sandre)	SANDRE	ZONE DE BERGE	% réel de recouvrement	ZONE INTERMEDIAIRE	% réel de recouvrement	CHENAL PROFOND	% réel de recouvrement	N6 > 74 cm/s Rapide		N5 25 à 74 cm/s Moyenne		N3 5 à 24 cm/s Lente		N1 0 à 4 cm/s Nulle						
									Prélèvement	Présence	Prélèvement	Présence	Prélèvement	Présence	Prélèvement	Présence					
Bryophytes	Bryophytes	S1																			
Spermaphytes immergés	Hydrophytes	S2					X	22%								5	12		2		
Débris organiques grossiers (litières)	Litières	S3																			
Chevelus racinaires, supports ligneux	Branchage, racines	S28	X	2%												1			1		
Sédiments minéraux de grande taille (pierres, galets) (25 à 250 mm)	Pierres, galets	S24																			
Blocs (> 250 mm) inclus dans une matrice d'éléments minéraux de grande taille (25 à 250 mm)	Blocs	S30																			
Granulats grossiers (graviers) (2,5 à 25 mm)	Granulats	S9																			
Spermaphytes émergents de strate basses	Helophytes	S10	X	28%												2			1		
Vases : Sédiments fins (< 0,1 mm) avec débris organiques fins	Vases	S11					X	15%								6			1		
Sables et limons (< 2 mm)	Sables, limons	S25	X	10%												3			1		
Algues	Algues	S18					X	63%										7 10	8 11	9	5
Surfaces uniformes dures naturelles et artificielles (roches, dalles, marnes et argiles compactes)	Dalles, argiles	S29	X	60%												4				1	
Non déterminé en chenal profond	Non déterminé	S31																			
									Nb de prél. réalisés						12				12		



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOPE

Cours d'eau : Soupié

Code station : 06188860

Code CG : So3

Date : 02/05/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
TRICHOPTERA	Limnephilidae	Limnephilinae	3163		1		<b>1</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Cloeon	387	2			<b>2</b>
HETEROPTERA	Corixidae	Corixinae	5196	5		1	<b>6</b>
HETEROPTERA	Nepidae	Nepidae	725		1		<b>1</b>
HETEROPTERA	Pleidae	Plea maechi	2726	60	2		<b>62</b>
COLEOPTERA	Dytiscidae	Hydroporinae	2393	2			<b>2</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Esolus	619	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Halplidae	Halplus	518		3		<b>3</b>
COLEOPTERA	Hydraenidae	Ochthebius	609	14			<b>14</b>
COLEOPTERA	Hydrophilidae	Hydrophilinae	2517	1			<b>1</b>
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819	1	2		<b>3</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	313	220	948	<b>1481</b>
DIPTERA	Empididae	Empididae	831		2		<b>2</b>
DIPTERA	Limoniidae	Limoniidae	757	1	2		<b>3</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801		50	4	<b>54</b>
DIPTERA	Tipulidae	Tipulidae	753	1	2		<b>3</b>
ODONATA	Libellulidae	Libellula	697			1	<b>1</b>
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	880	6			<b>6</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Musculium	3072		2	6	<b>8</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Pisidium	1043			8	<b>8</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaeriidae	1042	1	5	1	<b>7</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Potamopyrgus antipodarum	979	499	3013	2253	<b>5765</b>
GASTROPODA	Physidae	Physa lato-sensus	997	9	1		<b>10</b>
GASTROPODA	Physidae	Physella	19280	2	3	1	<b>6</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Glossiphoniidae	908	70	100	440	<b>610</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	165	320	572	<b>1057</b>
NEMATHELMINTHA		Nemathelmintha	3111	1	1	1	<b>3</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206		1		<b>1</b>
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170	1	1	1	<b>3</b>
HYDROZOA		Hydrozoa	3168	1	1	1	<b>3</b>
NEMERTEA	Prostomatidae	Prostoma	3110	1	1	1	<b>3</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>22</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>31</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>1157</b>	<b>3734</b>	<b>4239</b>	<b>9130</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOP

Cours d'eau : Fontanilles

Code station : 06188850

Code CG : F1

Date : 03/05/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
TRICHOPTERA	Limnephilidae	Limnephilinae	3163		1		<b>1</b>
COLEOPTERA	Haliplidae	Halipus	518	6	5	3	<b>14</b>
DIPTERA	Anthomyidae	Anthomyidae	847	1	1		<b>2</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	2247	2089	966	<b>5302</b>
DIPTERA	Dixidae	Dixidae	793		1		<b>1</b>
DIPTERA	Empididae	Empididae	831	14	14	12	<b>40</b>
DIPTERA	Ephydriidae	Ephydriidae	844		3	1	<b>4</b>
DIPTERA	Rhagionidae	Rhagionidae	841	2	1	1	<b>4</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801	396	374	310	<b>1080</b>
DIPTERA	Tipulidae	Tipulidae	753	12	10	3	<b>25</b>
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	880	30	83	25	<b>138</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Potamopyrgus antipodarum	979	1			<b>1</b>
GASTROPODA	Lymnaeidae	Galba trunculata	1002	6		4	<b>10</b>
GASTROPODA	Lymnaeidae	Lymnaeidae	998	10	14	13	<b>37</b>
GASTROPODA	Physidae	Physa lato-sensus	997	25	24	44	<b>93</b>
GASTROPODA	Planorbidae	Planorbidae	1009	110	67	25	<b>202</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Glossiphoniidae	908	7	1	1	<b>9</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	120	333	250	<b>703</b>
NEMATHELMINTHA		Nemathelmintha	3111			1	<b>1</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1			<b>1</b>
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170	1	1	1	<b>3</b>
HYDROZOA		Hydrozoa	3168	1	1	1	<b>3</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>18</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>22</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>2990</b>	<b>3023</b>	<b>1661</b>	<b>7674</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOP

**Cours d'eau :** Nègues-Vaques    **Code station :** 06188880    **Code CG :** NV4    **Date :** 03/05/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptila	200	1		1	<b>2</b>
TRICHOPTERA	Limnephilidae	Limnephilinae	3163	1			<b>1</b>
TRICHOPTERA	Limnephilidae	Limnephilidae	276	1			<b>1</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794	14	4		<b>18</b>
EPHEMEROPTERA	Leptophlebiidae	Leptophlebiidae	473	1	1		<b>2</b>
COLEOPTERA	Hydrophilidae	Hydrophilinae	2517	1			<b>1</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	247	310	265	<b>822</b>
DIPTERA	Empididae	Empididae	831	4			<b>4</b>
DIPTERA	Limoniidae	Limoniidae	757	11			<b>11</b>
DIPTERA	Rhagionidae	Rhagionidae	841	1	4	1	<b>6</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801	10	3		<b>13</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	1			<b>1</b>
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	880	240	60	11	<b>311</b>
CRUSTACEA	Decapoda	Decapoda	3140	2	1		<b>3</b>
CRUSTACEA	Cambaridae	Procambarus clarkii	2028	1			<b>1</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	3	8	6	<b>17</b>
NEMATHELMINTHA		Nemathelmintha	3111			1	<b>1</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1	1	1	<b>3</b>
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170	1			<b>1</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>18</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>19</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>541</b>	<b>392</b>	<b>286</b>	<b>1219</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de  
l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
*Echantillonnages et déterminations AQUASCOP*

Cours d'eau : Pallas

Code station : 06188895 Code CG : P5

Date : 03/05/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
PLECOPTERA	Nemouridae	Nemoura	26		1		<b>1</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptila	200			5	<b>5</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptilidae	193	1		1	<b>2</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794	18	21	49	<b>88</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetidae	363		1		<b>1</b>
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenis	457		1		<b>1</b>
DIPTERA	Anthomyidae	Anthomyidae	847	1			<b>1</b>
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819	1			<b>1</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	162	300	113	<b>575</b>
DIPTERA	Limoniidae	Limoniidae	757	1			<b>1</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801	48	93	310	<b>451</b>
DIPTERA	Tipulidae	Tipulidae	753	1			<b>1</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	1			<b>1</b>
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	880	240	767	40	<b>1047</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dugesiidae	1055	645	1020	360	<b>2025</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	371	1023	17	<b>1411</b>
NEMATHELMINTHA		Nemathelmintha	3111	1	1	1	<b>3</b>
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170	1			<b>1</b>
HYDRACARINA		Hydracarina	906	1	1		<b>2</b>
HYDROZOA		Hydrozoa	3168	1	1	1	<b>3</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>16</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>1494</b>	<b>3230</b>	<b>897</b>	<b>5621</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOP

Cours d'eau : Vène

Code station : 06188910

Code CG : Ven8

Date : 26/06/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptila	200			1	<b>1</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794	81	4	32	<b>117</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Cloeon	387	9			<b>9</b>
HETEROPTERA	Gerridae	Gerris	735	2			<b>2</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Esolus	619			1	<b>1</b>
COLEOPTERA	Hydrophilidae	Hydrophilinae	2517	1			<b>1</b>
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819		1		<b>1</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	1	100	97	<b>198</b>
DIPTERA	Dixidae	Dixidae	793	2			<b>2</b>
DIPTERA	Empididae	Empididae	831			1	<b>1</b>
DIPTERA	Limoniidae	Limoniidae	757			4	<b>4</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801	5			<b>5</b>
DIPTERA	Tipulidae	Tipulidae	753	6	1		<b>7</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	80	300	520	<b>900</b>
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	880	38	9	5	<b>52</b>
GASTROPODA	Ancylidae	Ancylus fluviatilis	1029	2	4	1	<b>7</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Potamopyrgus antipodarum	979	51	3		<b>54</b>
GASTROPODA	Physidae	Physa lato-sensus	997	1			<b>1</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dugesidae	1055	5		11	<b>16</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933		135	175	<b>310</b>
NEMATHELMINTHA		Nemathelmintha	3111			1	<b>1</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1	1	1	<b>3</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>15</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>22</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>285</b>	<b>558</b>	<b>850</b>	<b>1693</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOP

Cours d'eau : Vène

Code station : 06188925 Code CG : Ven7

Date : 26/06/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
TRICHOPTERA	Hydropsychidae	Hydropsyche	212	35	98	35	<b>168</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptila	200	3	5	6	<b>14</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptilidae	193		4	8	<b>12</b>
TRICHOPTERA	Leptoceridae	Mystacides	312		11	1	<b>12</b>
TRICHOPTERA	Polycentropodidae	Cyrnus	224		3		<b>3</b>
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Lype	241	11	8		<b>19</b>
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Tinodes	245	2	110	104	<b>216</b>
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Psychomyiidae	238			2	<b>2</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794	98	197	411	<b>706</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetidae	363	9			<b>9</b>
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenis	457	5	12	4	<b>21</b>
EPHEMEROPTERA	Ephemerellidae	Ephemerella ignita	451	1	1	3	<b>5</b>
HETEROPTERA	Gerridae	Gerris	735		1		<b>1</b>
COLEOPTERA	Dryopidae	Dryops	613	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Esolus	619			3	<b>3</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Oulimnius	622	9	5	5	<b>19</b>
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819			1	<b>1</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	41	170	33	<b>244</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801	400	210	7	<b>617</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	715	65	126	<b>906</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammaridae	887	664	86	404	<b>1154</b>
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	880	3			<b>3</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaeriidae	1042	2			<b>2</b>
GASTROPODA	Acroloxidae	Acroloxus	1033	6			<b>6</b>
GASTROPODA	Ancylidae	Ancylus fluviatilis	1029		22	20	<b>42</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Belgrandia	982	22		3	<b>25</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Hydrobiidae	973			2	<b>2</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Glossiphoniidae	908	1			<b>1</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dugesiiidae	1055	91	4	7	<b>102</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	11	8	3	<b>22</b>
HYDRACARINA		Hydracarina	906	1	1	1	<b>3</b>
NEMERTEA	Prostomatidae	Prostoma	3110		1	1	<b>2</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>22</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>32</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>2131</b>	<b>1022</b>	<b>1190</b>	<b>4343</b>



Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOP

Cours d'eau : Mosson

Code station : 06187895 Code CG : Mo1

Date : 16/06/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme (Phase A, B, C)
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptila	200		2		<b>2</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794		11	1	<b>12</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetidae	363		1		<b>1</b>
HETEROPTERA	Gerridae	Gerris	735		1		<b>1</b>
HETEROPTERA	Hydrometridae	Hydrometra	740		1		<b>1</b>
HETEROPTERA	Veliidae	Veliidae	743		1		<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Oulimnius	622			1	<b>1</b>
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819	1		2	<b>3</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	7	19	72	<b>98</b>
DIPTERA	Dixidae	Dixidae	793		2	3	<b>5</b>
DIPTERA	Empididae	Empididae	831		1	5	<b>6</b>
DIPTERA	Psychodidae	Psychodidae	783		1	1	<b>2</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801	1	3	19	<b>23</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	1190	152	336	<b>1678</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammaridae	887	1114	95	284	<b>1493</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dugesidae	1055	1			<b>1</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	4	6		<b>10</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>7</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>17</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>2318</b>	<b>296</b>	<b>724</b>	<b>3338</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOPE

Cours d'eau : Mosson

Code station : 06189660

Code CG : Mo3

Date : 16/06/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
TRICHOPTERA	Hydropsychidae	Hydropsyche	212		1	1	<b>2</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptila	200		2	2	<b>4</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptilidae	193		1		<b>1</b>
TRICHOPTERA	Polycentropodidae	Polycentropus	231		11	7	<b>18</b>
TRICHOPTERA	Polycentropodidae	Polycentropodidae	223		5	5	<b>10</b>
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Lype	241	1	1		<b>2</b>
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Tinodes	245	3	4	1	<b>8</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794	3	75	103	<b>181</b>
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenis	457	2	8		<b>10</b>
EPHEMEROPTERA	Ephemerellidae	Ephemerella ignita	451	2	1		<b>3</b>
EPHEMEROPTERA	Ephemerellidae	Ephemerella lato sensu	450		1		<b>1</b>
HETEROPTERA	Hydrometridae	Hydrometra	740	2			<b>2</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Elmis	618	22		4	<b>26</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Esolus	619	3	8		<b>11</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Normandia	624	2			<b>2</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Oulimnius	622	21	25	2	<b>48</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Stenelmis	617		2	1	<b>3</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	196	105	135	<b>436</b>
DIPTERA	Empididae	Empididae	831		4		<b>4</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801	2	5	30	<b>37</b>
ODONATA	Coenagrionidae	Coenagrionidae	658	2			<b>2</b>
ODONATA	Lestidae	Chalcolestes viridis	2612	3			<b>3</b>
ODONATA	Lestidae	Lestidae	653	1			<b>1</b>
ODONATA	Libellulidae	Sympetrum	699	1			<b>1</b>
ODONATA	Zygoptera	Zygoptera	9785	4			<b>4</b>
CRUSTACEA	Amphipoda	Amphipoda	3114	1521	995	85	<b>2601</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	42			<b>42</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammaridae	887	41			<b>41</b>
CRUSTACEA	Pontogammaridae	Dikerogammarus	4202	909	267	58	<b>1234</b>
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	880	1	1		<b>2</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Pisidium	1043		1		<b>1</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaeriidae	1042		1		<b>1</b>
GASTROPODA	Ancylidae	Ancylus fluviatilis	1029	2	30	55	<b>87</b>
GASTROPODA	Bithyniidae	Bithynia	994	1			<b>1</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Belgrandia	982	78	5		<b>83</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Bythinella	992	8			<b>8</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Potamopyrgus antipodarum	979	16	6		<b>22</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Hydrobiidae	973	62	13		<b>75</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Erpobdellidae	928	3	3		<b>6</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Glossiphoniidae	908	1			<b>1</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dendrocoelidae	1071	3	3	3	<b>9</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dugesidae	1055	26	63	10	<b>99</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Planariidae	1061	2			<b>2</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	1		4	<b>5</b>
NEMATHELMINTHA		Nemathelmintha	3111			1	<b>1</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1			<b>1</b>
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170	1	1		<b>2</b>
HYDRACARINA		Hydracarina	906			1	<b>1</b>
BRYOZOA		Bryozoa	1087		1		<b>1</b>
NEMERTEA	Prostomatidae	Prostoma	3110		1		<b>1</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>36</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>50</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>2989</b>	<b>1650</b>	<b>508</b>	<b>5147</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau,  
du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
*Echantillonnages et déterminations AQUASCOP*

Cours d'eau : Mosson

Code station : 06189661

Code CG : Mo4

Date : 27/06/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
TRICHOPTERA	Hydropsychidae	Hydropsyche	212	16	83	50	<b>149</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptila	200		7	9	<b>16</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptilidae	193	2	2	1	<b>5</b>
TRICHOPTERA	Leptoceridae	Mystacides	312	1			<b>1</b>
TRICHOPTERA	Polycentropodidae	Polycentropus	231	8	1		<b>9</b>
TRICHOPTERA	Polycentropodidae	Polycentropodidae	223	4	1		<b>5</b>
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Lype	241		2		<b>2</b>
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Tinodes	245	1		1	<b>2</b>
TRICHOPTERA	Rhyacophilidae	Rhyacophila lato-sensu	183		3	4	<b>7</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794	4	68	115	<b>187</b>
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenis	457	7	1	11	<b>19</b>
HETEROPTERA	Gerridae	Gerris	735	8			<b>8</b>
COLEOPTERA	Dryopidae	Dryops	613	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Elmis	618	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Esolus	619	3			<b>3</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Limnius	623	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Oulimnius	622	1		2	<b>3</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Riolus	625	40	11	40	<b>91</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Stenelmis	617	21			<b>21</b>
COLEOPTERA	Hydrophilidae	Hydrophilinae	2517	1			<b>1</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	221	33	165	<b>419</b>
DIPTERA	Empididae	Empididae	831	6	3	5	<b>14</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801	2	25	11	<b>38</b>
ODONATA	Calopterygidae	Calopteryx	650	2			<b>2</b>
ODONATA	Libellulidae	Orthetrum	698		1		<b>1</b>
CRUSTACEA	Amphipoda	Amphipoda	3114	391	58	57	<b>506</b>
CRUSTACEA	Pontogammaridae	Dikerogammarus	4202	524	32	41	<b>597</b>
CRUSTACEA	Atyidae	Atyaephyra desmarestii	862	12			<b>12</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Pisidium	1043	2			<b>2</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaeriidae	1042	2	1		<b>3</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Potamopyrgus antipodarum	979	1			<b>1</b>
GASTROPODA	Lymnaeidae	Galba trunculata	1002	1			<b>1</b>
GASTROPODA	Lymnaeidae	Lymnaeidae	998	4			<b>4</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dugesiiidae	1055	6	2	2	<b>10</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	2		2	<b>4</b>
HYDRACARINA		Hydracarina	906	1		1	<b>2</b>
NEMERTEA	Prostomatidae	Prostoma	3110	1			<b>1</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>33</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>37</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>1298</b>	<b>334</b>	<b>517</b>	<b>2149</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOPE

Cours d'eau :

Lez

Code station : 06188750

Code CG : Le1

Date : 28/06/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
TRICHOPTERA	Glossosomatidae	Agapetus	191	1		1	2
TRICHOPTERA	Glossosomatidae	Glossosomatidae	189			1	1
TRICHOPTERA	Goeridae	Silo	292	3	4	2	9
TRICHOPTERA	Goeridae	Goeridae	286	2		4	6
TRICHOPTERA	Hydropsychidae	Hydropsyche	212	1	2	1	4
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptila	200		1	1	2
TRICHOPTERA	Lepidostomatidae	Lepidostoma hirtum	306	3			3
TRICHOPTERA	Leptoceridae	Athripsodes	311	1			1
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Lype	241	8			8
TRICHOPTERA	Rhyacophilidae	Rhyacophila lato-sensu	183		3	1	4
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794	36	83	64	183
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Centroptilum luteolum	384	1			1
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetidae	363	2			2
EPHEMEROPTERA	Ephemerellidae	Ephemerella ignita	451	12	69	102	183
EPHEMEROPTERA	Ephemerellidae	Ephemerella lato sensu	450	1	71	146	218
EPHEMEROPTERA	Ephemeridae	Ephemera	502	3			3
COLEOPTERA	Elmidae	Elmis	618	145	78	254	477
COLEOPTERA	Hydraenidae	Ochthebius	609		1		1
DIPTERA	Athericidae	Athericidae	838	3			3
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819	1			1
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	84	108	335	527
DIPTERA	Empididae	Empididae	831			2	2
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801		3		3
DIPTERA	Tabanidae	Tabanidae	837			1	1
ODONATA	Coenagrionidae	Coenagrionidae	658	2			2
ODONATA	Gomphidae	Onychogomphus	682	6	6	7	19
ODONATA	Gomphidae	Gomphidae	678	3	2	2	7
ODONATA	Zygoptera	Zygoptera	9785	1			1
CRUSTACEA	Amphipoda	Amphipoda	3114	60			60
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	91	180	119	390
CRUSTACEA	Pontogammaridae	Dikerogammarus	4202	23			23
BIVALVIA	Sphaeriidae	Pisidium	1043	25			25
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaerium	1044	7			7
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaeriidae	1042	10			10
GASTROPODA	Ancylidae	Ancylus fluviatilis	1029		1		1
GASTROPODA	Hydrobiidae	Belgrandia	982	360	61	104	525
GASTROPODA	Hydrobiidae	Bythinella	992	103			103
GASTROPODA	Hydrobiidae	Potamopyrgus antipodarum	979	334	6	28	368
GASTROPODA	Hydrobiidae	Hydrobiidae	973	823	140	145	1108
GASTROPODA	Neritidae	Theodoxus fluviatilis	968	1200	378	1097	2675
TURBELLARIA	Turbellaria	Dugesidae	1055	2	16	54	72
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	88		10	98
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1	1		2
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170	1		1	2
HYDRACARINA		Hydracarina	906	1	1	1	3
HYDROZOA		Hydrozoa	3168	1		1	2
NEMERTEA	Prostomatidae	Prostoma	3110	1			1
<b>Nombre de taxons</b>				<b>39</b>	<b>22</b>	<b>26</b>	<b>47</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>3450</b>	<b>1215</b>	<b>2484</b>	<b>7149</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau,  
du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
*Echantillonnages et déterminations AQUASCOP*

Cours d'eau : Lez

Code station : 06188770

Code CG : Le3

Date : 28/06/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
TRICHOPTERA	Hydropsychidae	Hydropsyche	212	5		3	<b>8</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptila	200	64	9	18	<b>91</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptilidae	193	3	4	3	<b>10</b>
TRICHOPTERA	Leptoceridae	Mystacides	312	8	1		<b>9</b>
TRICHOPTERA	Leptoceridae	Oecetis	317	1			<b>1</b>
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Tinodes	245			3	<b>3</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794	7	1		<b>8</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Centroptilum luteolum	384	36	15		<b>51</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Cloeon	387	3	2		<b>5</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Procloeon	390	10	6		<b>16</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetidae	363	12	19		<b>31</b>
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenis	457	19	18	25	<b>62</b>
HETEROPTERA	Corixidae	Micronecta	719		3	1	<b>4</b>
HETEROPTERA	Naucoridae	Naucoridae	722	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Dryopidae	Pomatinus	33844	3			<b>3</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Elmis	618			1	<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Esolus	619		8	3	<b>11</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Limnius	623	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Normandia	624	9	5		<b>14</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Oulimnius	622			1	<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Riolus	625	1			<b>1</b>
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819	1		2	<b>3</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	90	57	453	<b>600</b>
DIPTERA	Empididae	Empididae	831			2	<b>2</b>
DIPTERA	Limoniidae	Limoniidae	757			3	<b>3</b>
ODONATA	Aeshnidae	Boyeria irene	671	1			<b>1</b>
ODONATA	Coenagrionidae	Coenagrionidae	658	2			<b>2</b>
ODONATA	Gomphidae	Onychogomphus	682		1		<b>1</b>
ODONATA	Platycnemididae	Platycnemis	657	4			<b>4</b>
ODONATA	Zygoptera	Zygoptera	9785	1			<b>1</b>
CRUSTACEA	Amphipoda	Amphipoda	3114	39	336	62	<b>437</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	3			<b>3</b>
CRUSTACEA	Pontogammaridae	Dikerogammarus	4202	65	382	76	<b>523</b>
CRUSTACEA	Atyidae	Atyaephyra desmarestii	862	14			<b>14</b>
BIVALVIA	Corbiculidae	Corbicula	1051	1	2		<b>3</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Potamopyrgus antipodarum	979	2	5	1	<b>8</b>
GASTROPODA	Lymnaeidae	Lymnaeidae	998	1			<b>1</b>
GASTROPODA	Physidae	Physella	19280	7			<b>7</b>
GASTROPODA	Planorbidae	Planorbidae	1009		1		<b>1</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Piscicola geometra	920	2			<b>2</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dugesiiidae	1055	29	19	1	<b>49</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	3	3		<b>6</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1	1		<b>2</b>
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170		1		<b>1</b>
HYDRACARINA		Hydracarina	906	1	1	1	<b>3</b>
HYDROZOA		Hydrozoa	3168	1			<b>1</b>
NEMERTEA	Prostomatidae	Prostoma	3110	1	1	1	<b>3</b>
		<b>Nombre de taxons</b>		<b>37</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>47</b>
		<b>Nombre d'individus</b>		<b>452</b>	<b>901</b>	<b>660</b>	<b>2013</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOP

Cours d'eau : Lez

Code station : 06188790

Code CG : Le4

Date : 30/06/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
TRICHOPTERA	Ecnomidae	Ecnomus	249	2	4		<b>6</b>
TRICHOPTERA	Hydropsychidae	Hydropsyche	212	4	5	16	<b>25</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Allotrichia palicornis	203			3	<b>3</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptila	200	15	23	50	<b>88</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Orthotrichia	197	1			<b>1</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptilidae	193	16	4	21	<b>41</b>
TRICHOPTERA	Leptoceridae	Mystacides	312	14	3		<b>17</b>
TRICHOPTERA	Leptoceridae	Setodes	318		1		<b>1</b>
TRICHOPTERA	Leptoceridae	Leptoceridae	310		1		<b>1</b>
TRICHOPTERA	Polycentropodidae	Polycentropus	231		1		<b>1</b>
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Tinodes	245	2	9	3	<b>14</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794	15	11	89	<b>115</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Procloeon	390	3			<b>3</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetidae	363		1		<b>1</b>
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenis	457	22	8	2	<b>32</b>
COLEOPTERA	Dryopidae	Dryops	613		2		<b>2</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Esolus	619		1		<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Normandia	624	8	3	1	<b>12</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Riolus	625	2	2		<b>4</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Stenelmis	617		2	1	<b>3</b>
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819	2	4	1	<b>7</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	601	231	440	<b>1272</b>
DIPTERA	Empididae	Empididae	831	10	55	69	<b>134</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801	3	2	55	<b>60</b>
DIPTERA	Tipulidae	Tipulidae	753		1		<b>1</b>
ODONATA	Coenagrionidae	Coenagrionidae	658	19			<b>19</b>
ODONATA	Gomphidae	Gomphidae	678		1		<b>1</b>
ODONATA	Zygoptera	Zygoptera	9785	2			<b>2</b>
CRUSTACEA	Amphipoda	Amphipoda	3114	48	9	1	<b>58</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	96	6		<b>102</b>
CRUSTACEA	Pontogammaridae	Dikerogammarus	4202	29	11	1	<b>41</b>
BIVALVIA	Corbiculidae	Corbicula	1051	13		1	<b>14</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaeriidae	1042	2			<b>2</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Potamopyrgus antipodarum	979	27	1		<b>28</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Hydrobiidae	973				<b>0</b>
GASTROPODA	Lymnaeidae	Radix	1004	2			<b>2</b>
GASTROPODA	Lymnaeidae	Lymnaeidae	998	1	1		<b>2</b>
GASTROPODA	Physidae	Physa lato-sensus	997	6			<b>6</b>
GASTROPODA	Planorbidae	Planorbidae	1009	3			<b>3</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dugesidae	1055	47	4		<b>51</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	19	10	1	<b>30</b>
NEMATHELMINTHA		Nemathelmintha	3111	1			<b>1</b>
CRUSTACEA	Cladocères	Cladocères	3127	1			<b>1</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1			<b>1</b>
HYDRACARINA		Hydracarina	906	1	1	1	<b>3</b>
PORIFERA		Spongillidae	3106		1		<b>1</b>
BRYOZOA		Bryozoa	1087	1	1	1	<b>3</b>
NEMERTEA	Prostomatidae	Prostoma	3110	1	1		<b>2</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>36</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>48</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>1040</b>	<b>421</b>	<b>757</b>	<b>2218</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOP

Cours d'eau : Lez

Code station : 06188800

Code CG : Le6

Date : 07/07/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme (Phase A, B, C)
TRICHOPTERA	Ecnomidae	Ecnomus	249	1	1		<b>2</b>
TRICHOPTERA	Hydropsychidae	Hydropsyche	212	1			<b>1</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Cloeon	387	9	4		<b>13</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetidae	363	2		1	<b>3</b>
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenis	457	1	2	2	<b>5</b>
HETEROPTERA	Corixidae	Micronecta	719	3	19	21	<b>43</b>
HETEROPTERA	Corixidae	Corixidae	709		1		<b>1</b>
HETEROPTERA	Hydrometridae	Hydrometra	740	2			<b>2</b>
HETEROPTERA	Naucoridae	Naucoridae	722		1		<b>1</b>
COLEOPTERA	Dytiscidae	Hydroporinae	2393	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Limnius	623			1	<b>1</b>
COLEOPTERA	Hydraenidae	Ochthebius	609	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Hydrophilidae	Hydrophilinae	2517	13			<b>13</b>
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819	9		1	<b>10</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	64	120	220	<b>404</b>
DIPTERA	Tipulidae	Tipulidae	753	2			<b>2</b>
ODONATA	Coenagrionidae	Coenagrionidae	658	182	13	5	<b>200</b>
ODONATA	Libellulidae	Libellulidae	696	7	2		<b>9</b>
ODONATA	Anisoptera	Anisoptera	9787		2		<b>2</b>
ODONATA	Zygoptera	Zygoptera	9785		74		<b>74</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892		1	1	<b>2</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammaridae	887	1	3		<b>4</b>
CRUSTACEA	Pontogammaridae	Dikerogammarus	4202	2	3		<b>5</b>
CRUSTACEA	Mysidae	Mysidae	4324		1		<b>1</b>
BIVALVIA	Corbiculidae	Corbicula	1051		1		<b>1</b>
GASTROPODA	Ferrissidae	Ferrissia	1030	2			<b>2</b>
GASTROPODA	Lymnaeidae	Radix	1004	1			<b>1</b>
GASTROPODA	Physidae	Physella	19280	42	3	1	<b>46</b>
GASTROPODA	Planorbidae	Planorbidae	1009	4	2		<b>6</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Glossiphoniidae	908		3		<b>3</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	9	330	240	<b>579</b>
NEMATHELMINTHA		Nemathelmintha	3111			1	<b>1</b>
CRUSTACEA	Cladocères	Cladocères	3127		1	1	<b>2</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1	1		<b>2</b>
NEMERTEA	Prostomatidae	Prostoma	3110	1			<b>1</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>24</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>35</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>361</b>	<b>588</b>	<b>495</b>	<b>1444</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOP

Cours d'eau : Cadoule

Code station : 06190115 Code CG : Ca4'

Date : 26/05/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
TRICHOPTERA	Limnephilidae	Limnephilinae	3163	4	1		<b>5</b>
TRICHOPTERA	Limnephilidae	Limnephilidae	276	1			<b>1</b>
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Tinodes	245	1	1	1	<b>3</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794	4	55	180	<b>239</b>
COLEOPTERA	Dytiscidae	Hydroporinae	2393		1		<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Oulimnius	622	280	157	123	<b>560</b>
COLEOPTERA	Gyrinidae	Gyrinus	514	1			<b>1</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	150	137	44	<b>331</b>
DIPTERA	Limoniidae	Limoniidae	757		6	2	<b>8</b>
DIPTERA	Psychodidae	Psychodidae	783		1		<b>1</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801	5	37	3	<b>45</b>
DIPTERA	Stratiomyidae	Stratiomyidae	824		1		<b>1</b>
DIPTERA	Tabanidae	Tabanidae	837		1	1	<b>2</b>
DIPTERA	Tipulidae	Tipulidae	753		1		<b>1</b>
MEGALOPTERA	Sialidae	Sialis	704	9	1		<b>10</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	1604	851	1110	<b>3565</b>
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	880	67	8	1	<b>76</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaeriidae	1042	1		1	<b>2</b>
GASTROPODA	Ancylidae	Ancylus fluviatilis	1029	1			<b>1</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Belgrandia	982	1			<b>1</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Bythinella	992			1	<b>1</b>
GASTROPODA	Lymnaeidae	Radix	1004		4	6	<b>10</b>
GASTROPODA	Lymnaeidae	Lymnaeidae	998	3	12	6	<b>21</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Erpobdellidae	928	31	2		<b>33</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Glossiphoniidae	908	3	2		<b>5</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dendrocoelidae	1071	13	1		<b>14</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	2	79		<b>81</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1	1	1	<b>3</b>
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170	1			<b>1</b>
HYDROZOA		Hydrozoa	3168	1			<b>1</b>
NEMERTEA	Prostomatidae	Prostoma	3110	1			<b>1</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>23</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>31</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>2185</b>	<b>1360</b>	<b>1480</b>	<b>5025</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOP

Cours d'eau : Salaison

Code station : 06190035

Code CG : Sa0

Date : 26/05/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme (Phase A, B, C)
TRICHOPTERA	Limnephilidae	Limnephilinae	3163	8			<b>8</b>
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Lype	241	1			<b>1</b>
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Tinodes	245	1	4	5	<b>10</b>
TRICHOPTERA	Psychomyiidae	Psychomyiidae	238		2	1	<b>3</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794	20	104	240	<b>364</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Centroptilum luteolum	384	2			<b>2</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Cloeon	387	7			<b>7</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetidae	363	2			<b>2</b>
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenis	457	25	24	12	<b>61</b>
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenidae	456	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Dryopidae	Dryops	613			1	<b>1</b>
COLEOPTERA	Dytiscidae	Colymbetinae	2395	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Dytiscidae	Dytiscidae	527	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Elmis	618	15	7	2	<b>24</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Oulimnius	622	107	2	17	<b>126</b>
COLEOPTERA	Halplidae	Halplus	518		1		<b>1</b>
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819		1	1	<b>2</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	400	171	46	<b>617</b>
DIPTERA	Dixidae	Dixidae	793		1		<b>1</b>
DIPTERA	Tabanidae	Tabanidae	837	1			<b>1</b>
ODONATA	Coenagrionidae	Coenagrionidae	658	1			<b>1</b>
ODONATA	Gomphidae	Gomphus	679	1			<b>1</b>
ODONATA	Lestidae	Chalcolestes	2611	3			<b>3</b>
ODONATA	Zygoptera	Zygoptera	9785	1			<b>1</b>
MEGALOPTERA	Sialidae	Sialis	704	16	4		<b>20</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	1476	148	630	<b>2254</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammaridae	887	1804			<b>1804</b>
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	880	12		1	<b>13</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Pisidium	1043	6		1	<b>7</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaerium	1044	2			<b>2</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaeriidae	1042	12			<b>12</b>
GASTROPODA	Bithyniidae	Bithynia	994	1			<b>1</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Belgrandia	982		4		<b>4</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dugesidae	1055	6		8	<b>14</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	11	1	8	<b>20</b>
CRUSTACEA	Cladocères	Cladocères	3127	1	1		<b>2</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1		1	<b>2</b>
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170	1	1	1	<b>3</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>32</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>38</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>3947</b>	<b>476</b>	<b>975</b>	<b>5398</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOP

Cours d'eau : Salaison

Code station : 06190030

Code CG : Sa1

Date : 19/12/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme (Phase A, B, C)
TRICHOPTERA	Limnephilidae	Limnephilinae	3163	90	30	19	<b>139</b>
TRICHOPTERA	Limnephilidae	Limnephilidae	276			1	<b>1</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794		1		<b>1</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Cloeon	387	8	1		<b>9</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetidae	363	1			<b>1</b>
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenis	457	2		1	<b>3</b>
COLEOPTERA	Dytiscidae	Colymbetinae	2395	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Oulimnius	622	17	12	56	<b>85</b>
COLEOPTERA	Hydrophilidae	Hydrophilinae	2517	1			<b>1</b>
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819		2		<b>2</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	615	267	140	<b>1022</b>
DIPTERA	Culicidae	Culicidae	796	1			<b>1</b>
DIPTERA	Dixidae	Dixidae	793		1		<b>1</b>
DIPTERA	Psychodidae	Psychodidae	783	12			<b>12</b>
DIPTERA	Sciomyzidae	Sciomyzidae	845		3		<b>3</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801			6	<b>6</b>
DIPTERA	Tabanidae	Tabanidae	837		1		<b>1</b>
DIPTERA	Tipulidae	Tipulidae	753		1		<b>1</b>
ODONATA	Coenagrionidae	Coenagrionidae	658		1		<b>1</b>
ODONATA	Anisoptera	Anisoptera	9787	19			<b>19</b>
ODONATA	Zygoptera	Zygoptera	9785	2			<b>2</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	2		1	<b>3</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammaridae	887	1		1	<b>2</b>
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	880	111	13	140	<b>264</b>
CRUSTACEA	Cambaridae	Procambarus clarkii	2028	3	1	1	<b>5</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Pisidium	1043	6	16	5	<b>27</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaeriidae	1042	2	6	6	<b>14</b>
GASTROPODA	Ancylidae	Ancylus fluviatilis	1029		2		<b>2</b>
GASTROPODA	Bithyniidae	Bithynia	994	1			<b>1</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Potamopyrgus antipodarum	979	3	1		<b>4</b>
GASTROPODA	Physidae	Physa lato-sensus	997		4		<b>4</b>
GASTROPODA	Physidae	Physella	19280		4		<b>4</b>
GASTROPODA	Planorbidae	Planorbidae	1009	3			<b>3</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Glossiphoniidae	908	11	3	2	<b>16</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Planariidae	1061	4	1	2	<b>7</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	2	2	14	<b>18</b>
CRUSTACEA	Cladocères	Cladocères	3127	1	1	1	<b>3</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1	1	1	<b>3</b>
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170	1		1	<b>2</b>
HYDRACARINA		Hydracarina	906	1	1		<b>2</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>28</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>40</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>922</b>	<b>376</b>	<b>398</b>	<b>1696</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**

*Echantillonnages et déterminations AQUASCOPE*

Cours d'eau : Salaison

Code station : 06190100

Code CG : Sa2

Date : 15/09/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
TRICHOPTERA	Hydropsychidae	Hydropsyche	212	27		3	<b>30</b>
TRICHOPTERA	Hydropsychidae	Hydropsychidae	211	3			<b>3</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptila	200	14	19	11	<b>44</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptilidae	193	7	1		<b>8</b>
TRICHOPTERA	Leptoceridae	Mystacides	312	3			<b>3</b>
TRICHOPTERA	Leptoceridae	Setodes	318			7	<b>7</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794	29	5	2	<b>36</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Centroptilum luteolum	384		2	3	<b>5</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Proclueon	390		1		<b>1</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetidae	363	3	1	7	<b>11</b>
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenis	457	23	63	35	<b>121</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Elmis	618		1		<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Normandia	624	8			<b>8</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Oulimnius	622	45	27	39	<b>111</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Stenelmis	617	5		1	<b>6</b>
COLEOPTERA	Haliplidae	Haliplus	518	6	1		<b>7</b>
COLEOPTERA	Haliplidae	Haliplidae	517	3	1	3	<b>7</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	29	57	38	<b>124</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801	6	8	3	<b>17</b>
ODONATA	Aeshnidae	Boyeria irene	671	1			<b>1</b>
ODONATA	Calopterygidae	Calopteryx	650	3		1	<b>4</b>
ODONATA	Coenagrionidae	Coenagrionidae	658	6		1	<b>7</b>
ODONATA	Gomphidae	Onychogomphus	682	2	1	2	<b>5</b>
ODONATA	Gomphidae	Gomphidae	678	9		1	<b>10</b>
ODONATA	Libellulidae	Libellulidae	696	1			<b>1</b>
ODONATA	Platycnemididae	Platycnemis	657			1	<b>1</b>
ODONATA	Zygoptera	Zygoptera	9785	3	1		<b>4</b>
MEGALOPTERA	Sialidae	Sialis	704	1			<b>1</b>
CRUSTACEA	Amphipoda	Amphipoda	3114	8	29	38	<b>75</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	20	11	5	<b>36</b>
CRUSTACEA	Pontogammaridae	Dikerogammarus	4202	21	62	47	<b>130</b>
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	880	10	1		<b>11</b>
BIVALVIA	Corbiculidae	Corbicula	1051	1	8	3	<b>12</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Pisidium	1043	10	33	41	<b>84</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaerium	1044			41	<b>41</b>
BIVALVIA	Sphaeriidae	Sphaeriidae	1042	11	34	16	<b>61</b>
GASTROPODA	Ancylidae	Ancylus fluviatilis	1029	2			<b>2</b>
GASTROPODA	Bithyniidae	Bithynia	994	2			<b>2</b>
GASTROPODA	Hydrobiidae	Potamopyrgus antipodarum	979	29	33	42	<b>104</b>
GASTROPODA	Neritidae	Theodoxus fluviatilis	968	2	1	7	<b>10</b>
GASTROPODA	Physidae	Physa lato-sensus	997	3	13	3	<b>19</b>
GASTROPODA	Physidae	Physella	19280	4	5	2	<b>11</b>
GASTROPODA	Planorbidae	Planorbidae	1009	1		1	<b>2</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Erpobdellidae	928		2	1	<b>3</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dugesiiidae	1055	37	60	60	<b>157</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Planariidae	1061			1	<b>1</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	6	8	33	<b>47</b>
CRUSTACEA	Cladocères	Cladocères	3127		1		<b>1</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206		1	1	<b>2</b>
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170	1	1	1	<b>3</b>
HYDRACARINA		Hydracarina	906		1	1	<b>2</b>
NEMERTEA	Prostomatidae	Prostoma	3110			1	<b>1</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>40</b>	<b>33</b>	<b>37</b>	<b>52</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>405</b>	<b>493</b>	<b>503</b>	<b>1401</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOP

Cours d'eau : Bérange

Code station : 06190045

Code CG : B'6

Date : 26/05/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme (Phase A, B, C)
TRICHOPTERA	Hydropsychidae	Cheumatopsyche lepida	222	1			<b>1</b>
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptila	200	1	4	10	<b>15</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetis lato sensu	9794	7	193	396	<b>596</b>
HETEROPTERA	Hydrometridae	Hydrometra	740			1	<b>1</b>
HETEROPTERA	Veliidae	Veliidae	743		2		<b>2</b>
COLEOPTERA	Dytiscidae	Colymbetinae	2395	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Dytiscidae	Hydroporinae	2393	11			<b>11</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Oulimnius	622	1740	199	676	<b>2615</b>
COLEOPTERA	Halplidae	Halplus	518	80	7	5	<b>92</b>
DIPTERA	Anthomyidae	Anthomyidae	847	1			<b>1</b>
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819		1		<b>1</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	650	96	21	<b>767</b>
DIPTERA	Dixidae	Dixidae	793		1	1	<b>2</b>
DIPTERA	Empididae	Empididae	831	1		1	<b>2</b>
DIPTERA	Limoniidae	Limoniidae	757		1		<b>1</b>
DIPTERA	Psychodidae	Psychodidae	783		1		<b>1</b>
DIPTERA	Simuliidae	Simuliidae	801	5	5	4	<b>14</b>
ODONATA	Lestidae	Chalcolestes viridis	2612	6	1		<b>7</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	3	3	1	<b>7</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammaridae	887	1	2		<b>3</b>
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	880	507	125	67	<b>699</b>
GASTROPODA	Ancylidae	Ancylus fluviatilis	1029	426	540	440	<b>1406</b>
GASTROPODA	Lymnaeidae	Galba trunculata	1002	14	19	3	<b>36</b>
GASTROPODA	Lymnaeidae	Radix	1004	2	3	4	<b>9</b>
GASTROPODA	Lymnaeidae	Lymnaeidae	998	66	18	13	<b>97</b>
GASTROPODA	Physidae	Physa lato-sensus	997	362	60		<b>422</b>
GASTROPODA	Physidae	Physella	19280	40		1	<b>41</b>
GASTROPODA	Physidae	Physidae	995			33	<b>33</b>
GASTROPODA	Planorbidae	Planorbidae	1009	26	12	5	<b>43</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Erpobdellidae	928			4	<b>4</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Glossiphoniidae	908	2			<b>2</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dendrocoelidae	1071	8	31	4	<b>43</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	570	101	79	<b>750</b>
NEMATODA		Nematoda	1089	1			<b>1</b>
CRUSTACEA	Cladocères	Cladocères	3127	1			<b>1</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1	1	1	<b>3</b>
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170	1	1		<b>2</b>
HYDRACARINA		Hydracarina	906	1	1	1	<b>3</b>
HYDROZOA		Hydrozoa	3168	1			<b>1</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>31</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>39</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>4537</b>	<b>1428</b>	<b>1771</b>	<b>7736</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOP

Cours d'eau : Bérange

Code station : 06190040

Code CG : B6

Date : 29/06/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme (Phase A, B, C)
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Cloeon	387	21	85	132	<b>238</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetidae	363	2			<b>2</b>
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenis	457	3			<b>3</b>
HETEROPTERA	Corixidae	Micronecta	719	36			<b>36</b>
HETEROPTERA	Gerridae	Gerris	735	3		2	<b>5</b>
HETEROPTERA	Hydrometridae	Hydrometra	740	1			<b>1</b>
HETEROPTERA	Mesoveliidae	Mesovelia	742	4	3	10	<b>17</b>
HETEROPTERA	Naucoridae	Naucoridae	722	18	53	34	<b>105</b>
HETEROPTERA	Pleidae	Plea laechi	2726	10	40	104	<b>154</b>
HETEROPTERA	Veliidae	Veliidae	743	4			<b>4</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Oulimnius	622	1	1		<b>2</b>
COLEOPTERA	Hydraenidae	Ochthebius	609	6		1	<b>7</b>
COLEOPTERA	Hydrophilidae	Hydrophilinae	2517	3	3	20	<b>26</b>
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819			3	<b>3</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	36	207	82	<b>325</b>
DIPTERA	Culicidae	Culicidae	796	6	3	2	<b>11</b>
DIPTERA	Dixidae	Dixidae	793	2	1		<b>3</b>
DIPTERA	Limoniidae	Limoniidae	757	2			<b>2</b>
DIPTERA	Psychodidae	Psychodidae	783	1			<b>1</b>
DIPTERA	Stratiomyidae	Stratiomyidae	824	1	4	1	<b>6</b>
ODONATA	Coenagrionidae	Coenagrionidae	658	13	40	100	<b>153</b>
ODONATA	Lestidae	Chalcolestes viridis	2612		1		<b>1</b>
ODONATA	Libellulidae	Libellulidae	696	2	8	1	<b>11</b>
ODONATA	Zygoptera	Zygoptera	9785	3		2	<b>5</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	6			<b>6</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammaridae	887	6			<b>6</b>
CRUSTACEA	Atyidae	Atyaephyra desmaresti	862	1			<b>1</b>
GASTROPODA	Ferrissidae	Ferrissia	1030	3			<b>3</b>
GASTROPODA	Physidae	Physella	19280	12	140	308	<b>460</b>
GASTROPODA	Planorbidae	Planorbidae	1009	11	35	249	<b>295</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Erpobdellidae	928	2	1		<b>3</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dugesidae	1055	6	2		<b>8</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	40	420	4	<b>464</b>
CRUSTACEA	Cladocères	Cladocères	3127	1	1	1	<b>3</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1	1	1	<b>3</b>
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170	1	1		<b>2</b>
HYDRACARINA		Hydracarina	906		1		<b>1</b>
HYDROZOA		Hydrozoa	3168	1	1	1	<b>3</b>
BRYOZOA		Bryozoa	1087	1	1	1	<b>3</b>
ROTIFERA	Flosculariidae	Sinantherina	5240	1			<b>1</b>
	<b>Nombre de taxons</b>			<b>36</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	39
	<b>Nombre d'individus</b>			<b>270</b>	<b>1053</b>	<b>1059</b>	<b>2382</b>



**Composition des peuplements d'invertébrés benthiques des bassins versants de l'étang de Thau, du Lez et de la Mosson et de l'étang de l'Or en 2017**  
Echantillonnages et déterminations AQUASCOP

Cours d'eau : Aigues-vives

Code station : 06190020

Code CG : AV5

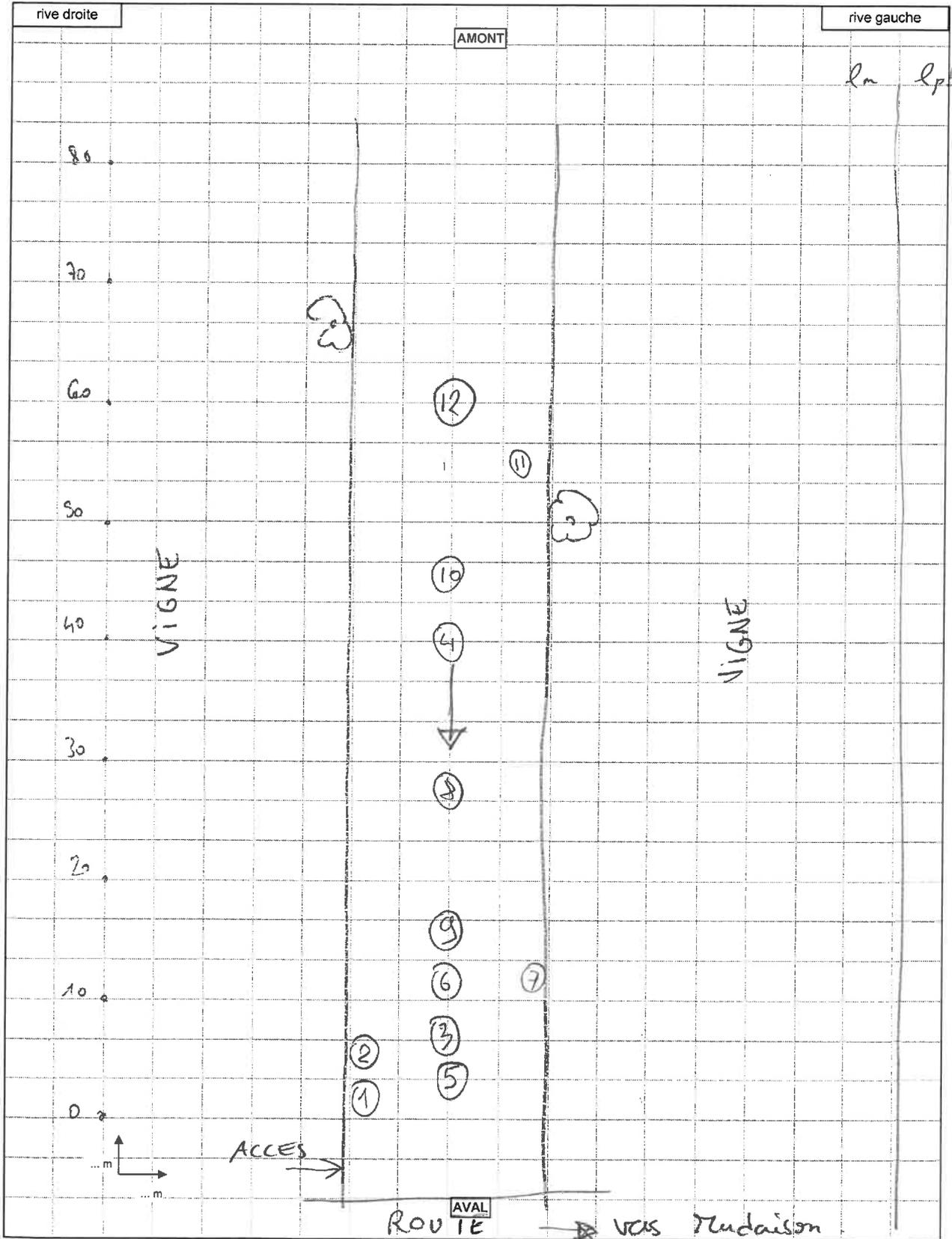
Date : 27/06/2017

GROUPES	FAMILLES	TAXON SANDRE	CODE SANDRE	Phase A	Phase B	Phase C	Somme phases (A, B, C)
TRICHOPTERA	Hydroptilidae	Hydroptilidae	193	4			<b>4</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Cloeon	387	16	5	11	<b>32</b>
EPHEMEROPTERA	Baetidae	Baetidae	363	3	1		<b>4</b>
EPHEMEROPTERA	Caenidae	Caenis	457	48	24	29	<b>101</b>
HETEROPTERA	Corixidae	Micronecta	719	2	77		<b>79</b>
COLEOPTERA	Dryopidae	Dryops	613	1			<b>1</b>
COLEOPTERA	Elmidae	Oulimnius	622	2	5	1	<b>8</b>
COLEOPTERA	Hydrophilidae	Hydrophilinae	2517	4	1		<b>5</b>
DIPTERA	Ceratopogonidae	Ceratopogonidae	819			1	<b>1</b>
DIPTERA	Chironomidae	Chironomidae	807	944	597	978	<b>2519</b>
DIPTERA	Ephydriidae	Ephydriidae	844	1			<b>1</b>
DIPTERA	Tipulidae	Tipulidae	753	1	1	2	<b>4</b>
ODONATA	Coenagrionidae	Coenagrionidae	658	2			<b>2</b>
ODONATA	Libellulidae	Libellulidae	696	2	4		<b>6</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammarus	892	42	20	83	<b>145</b>
CRUSTACEA	Gammaridae	Gammaridae	887	10	13	43	<b>66</b>
CRUSTACEA	Asellidae	Asellidae	880	39	13	7	<b>59</b>
BIVALVIA	Corbiculidae	Corbicula	1051	11	141	144	<b>296</b>
GASTROPODA	Physidae	Physa lato-sensus	997			3	<b>3</b>
GASTROPODA	Planorbidae	Planorbidae	1009	17	6		<b>23</b>
HIRUDINEA	Hirudinae	Glossiphoniidae	908	21		1	<b>22</b>
TURBELLARIA	Turbellaria	Dugesiidae	1055	554	405	428	<b>1387</b>
OLIGOCHAETA		Oligochaeta	933	338	852	277	<b>1467</b>
CRUSTACEA	Copépodes	Copépodes	3206	1			<b>1</b>
CRUSTACEA	Ostracodes	Ostracodes	3170	1	1	1	<b>3</b>
HYDROZOA		Hydrozoa	3168		1	1	<b>2</b>
<b>Nombre de taxons</b>				<b>23</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>26</b>
<b>Nombre d'individus</b>				<b>2064</b>	<b>2167</b>	<b>2010</b>	<b>6241</b>

### 9.7.2. Schémas d'échantillonnage des macro-invertébrés

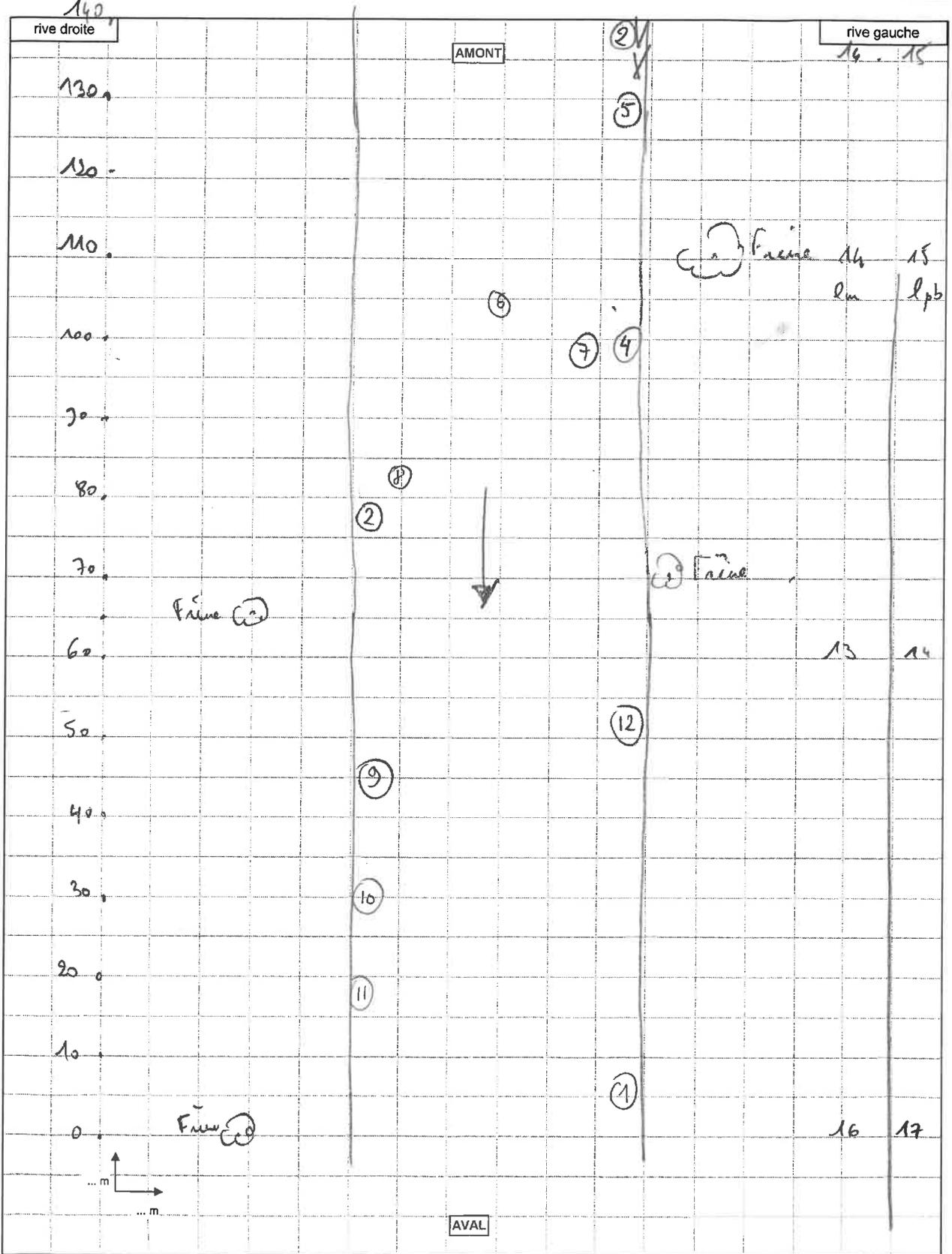
SCHEMA DE LA STATION

Cours d'eau	Aigues Vives - Pludaison	Date	27/06/2017
Nom station		Code station	AUS - 06190020
Opérateur (s)	AROB - TRIL	N° d'étude	9364



SCHEMA DE LA STATION

Cours d'eau	Bérange	Date	29/06/2017
Nom station	Candillargues	Code station	B6-06190040
Opérateur (s)	ARDB - TTIL	N° d'étude	9364



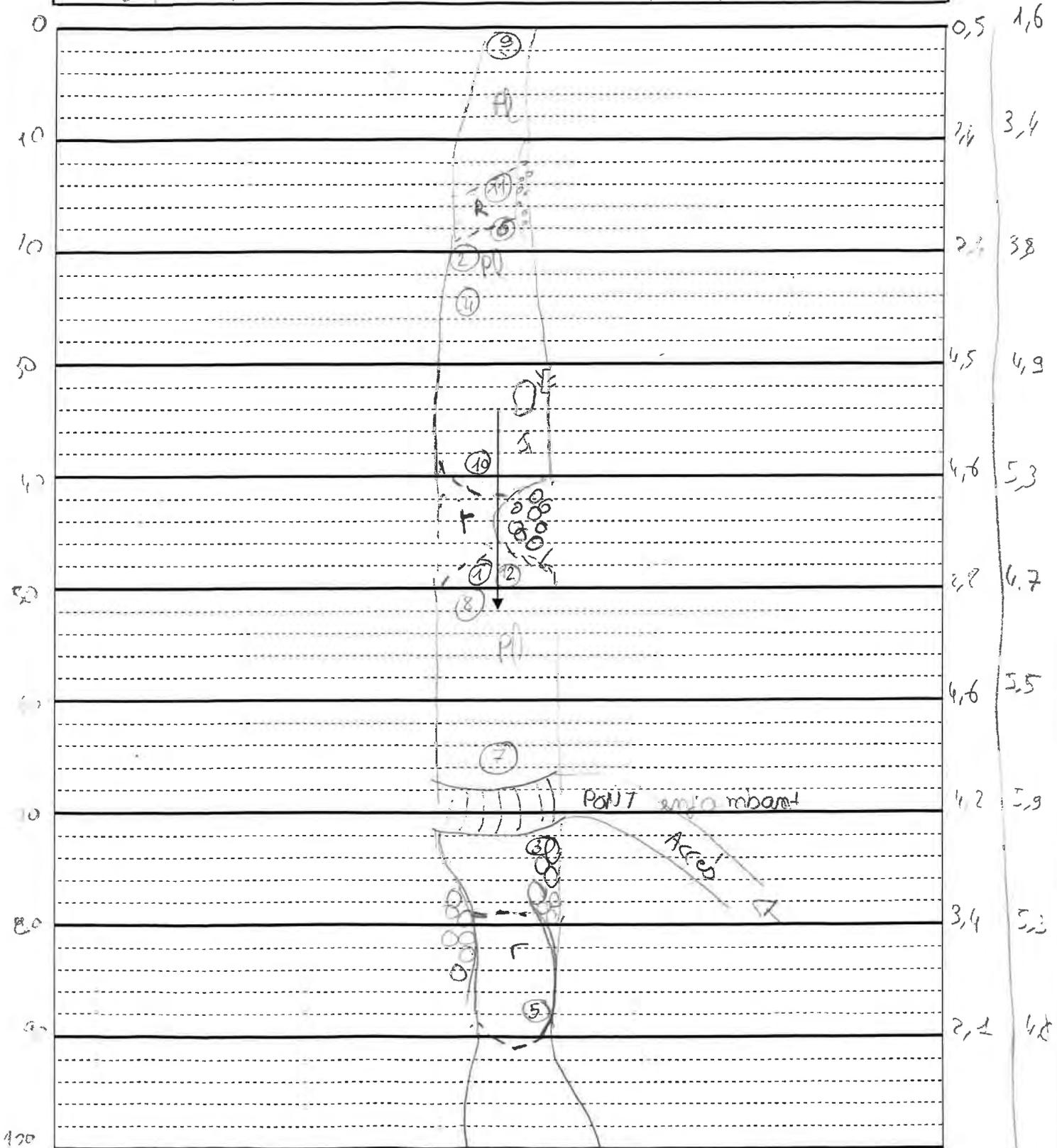
### SCHEMA DE LA STATION

NOM DU COURS D'EAU: *Bénange*

STATION: *Castruc*

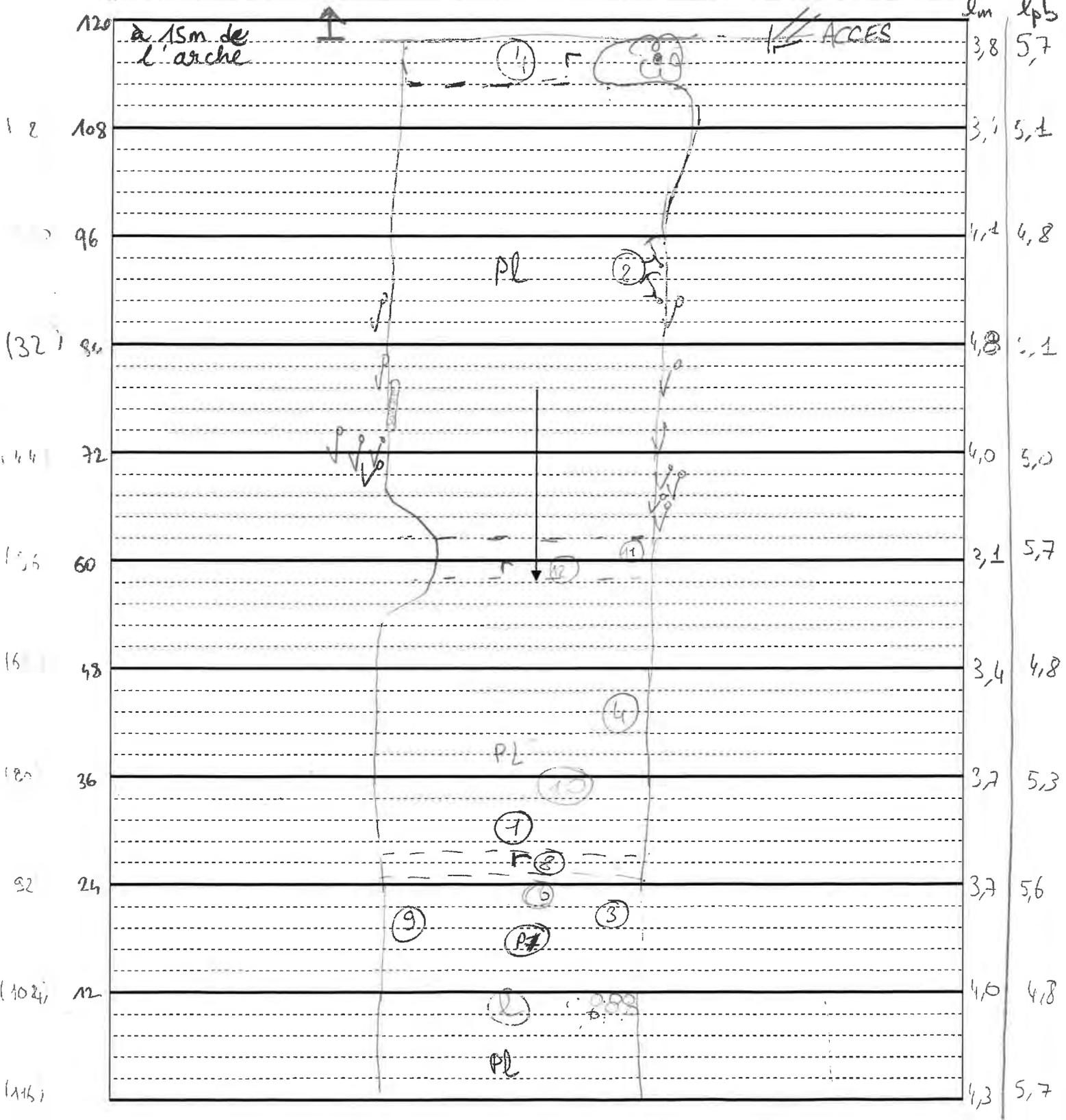
Date: *26/05/17*

Opérateur: *AROB / SLAM*



### SCHEMA DE LA STATION

NOM DU COURS D'EAU : CADOULE	STATION : 06190106 (CA4')
Date : 26/05/17	Opérateur : AROBE / ISLAM



41,8	57,0
3,8	5,2

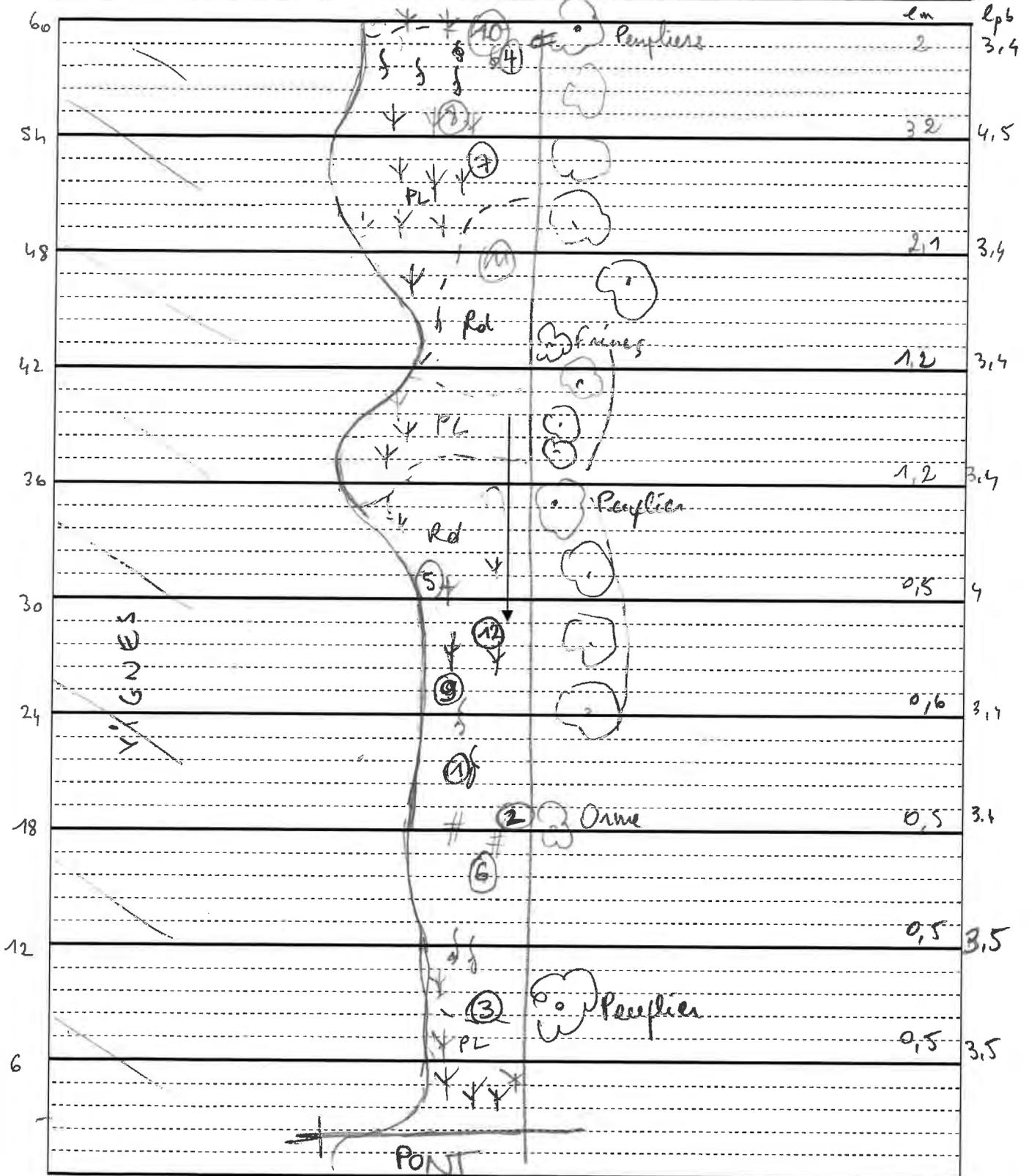
### SCHEMA DE LA STATION

NOM DU COURS D'EAU : FONTANILLES

STATION : F1 / narseillan / 06788850

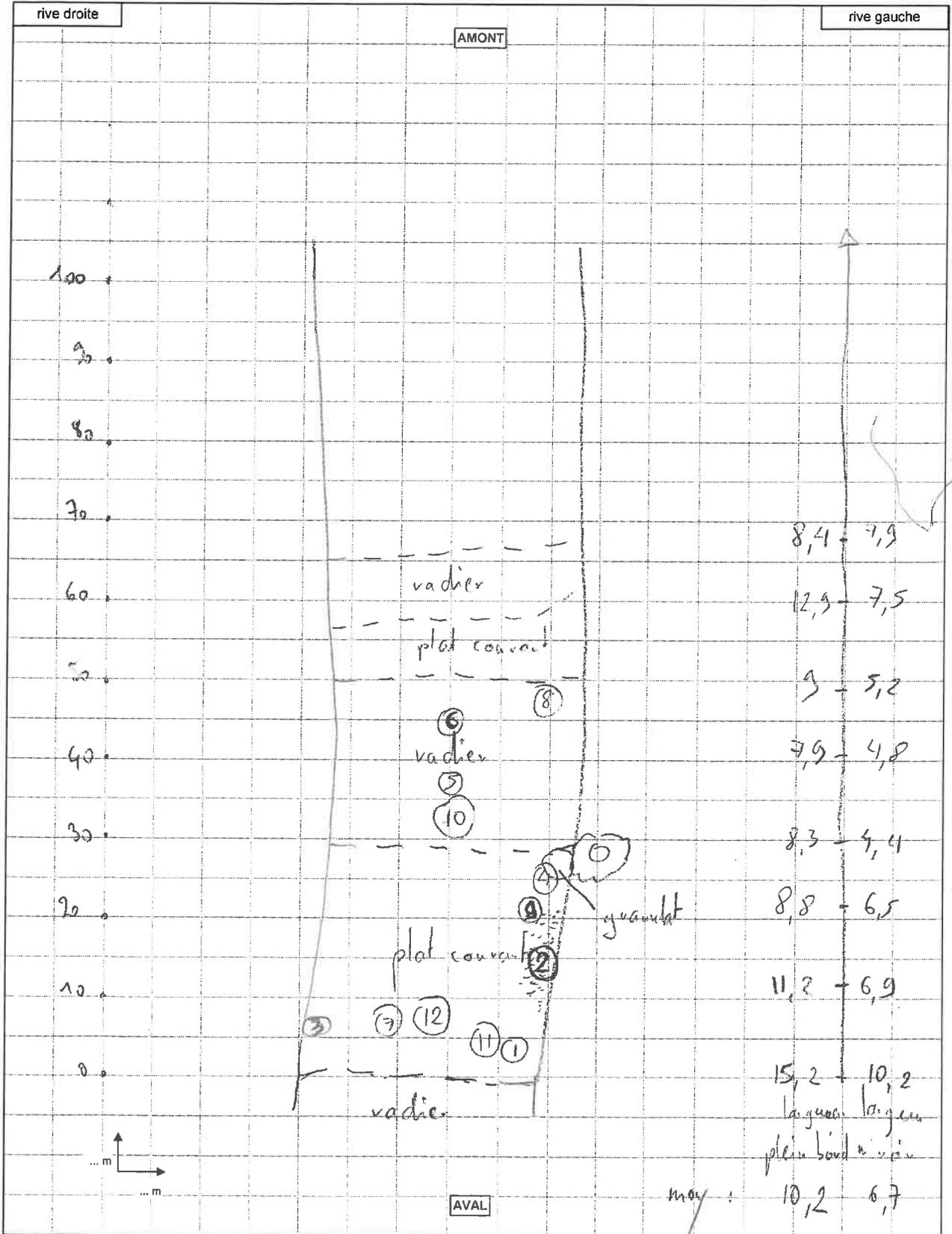
Date : 31/05/2017

Opérateur : ANAR / AROB



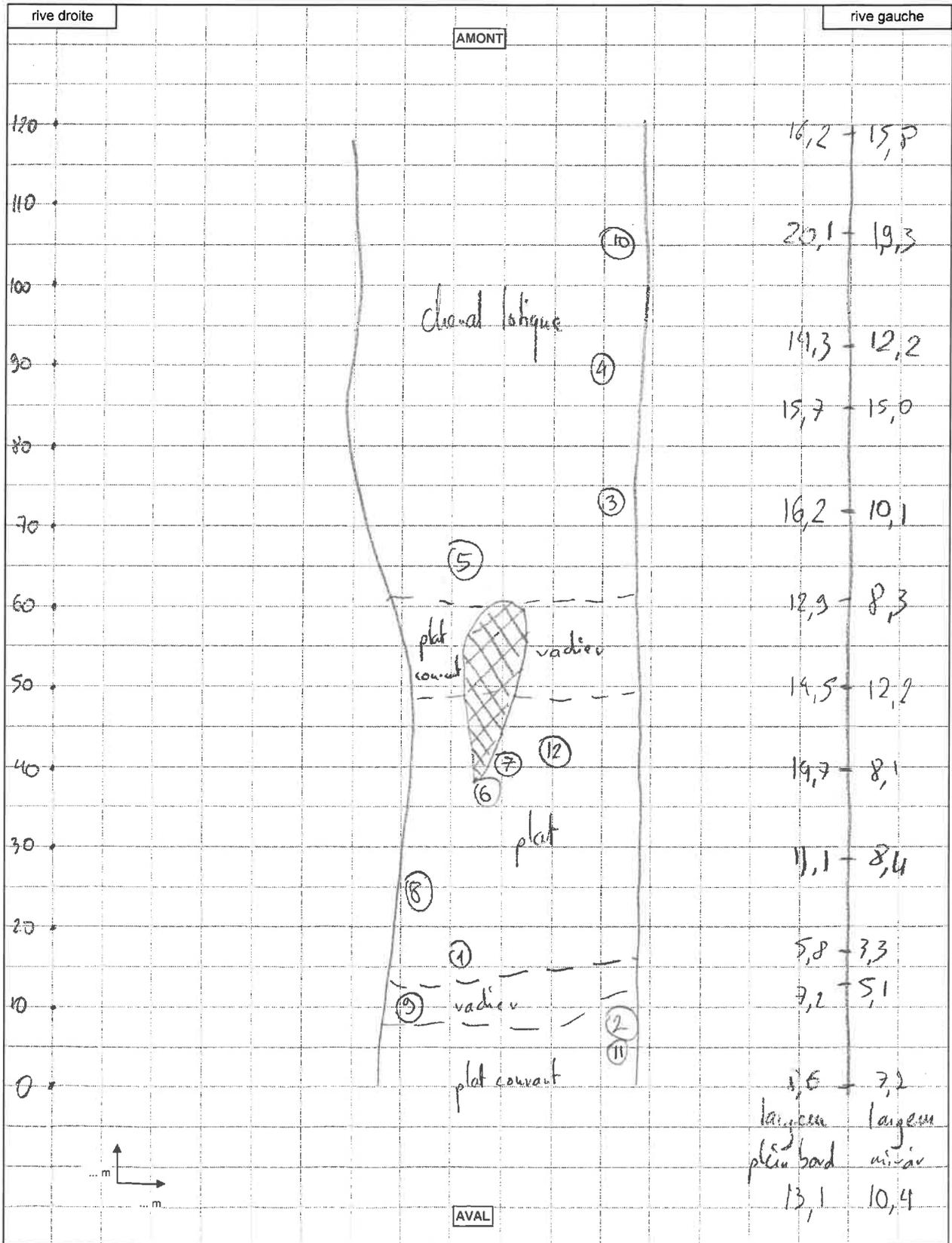
SCHEMA DE LA STATION

Cours d'eau	LE2	Date	28/06/2017
Nom station	St Clément de Rivière	Code station	LE1 - 06188750
Opérateur (s)	AROB - TMIL	N° d'étude	9364



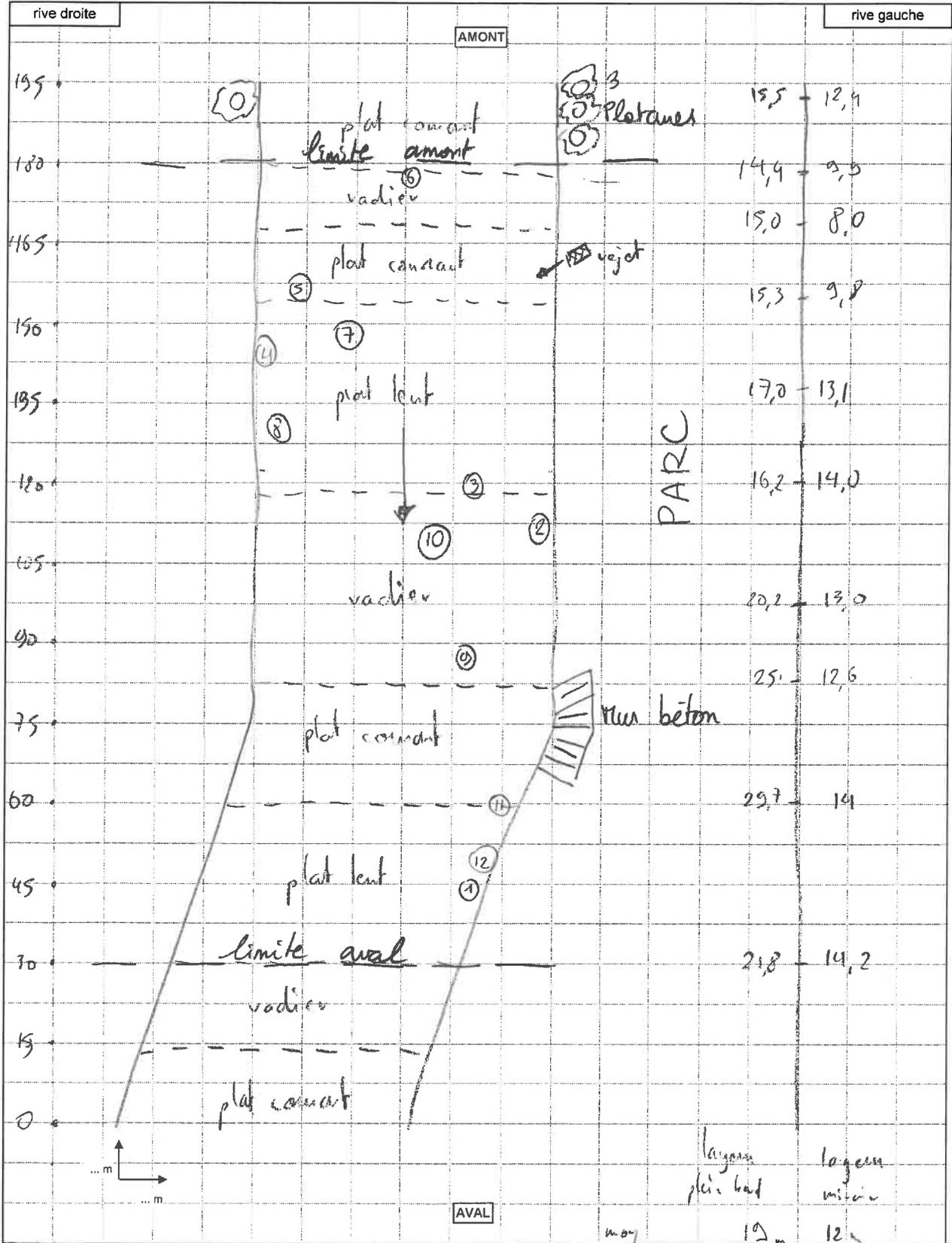
**SCHEMA DE LA STATION**

Cours d'eau	Lez	Date	28/06/17
Nom station	Mouffettes	Code station	Le3
Opérateur (s)	AROB - TMI	N° d'étude	9364



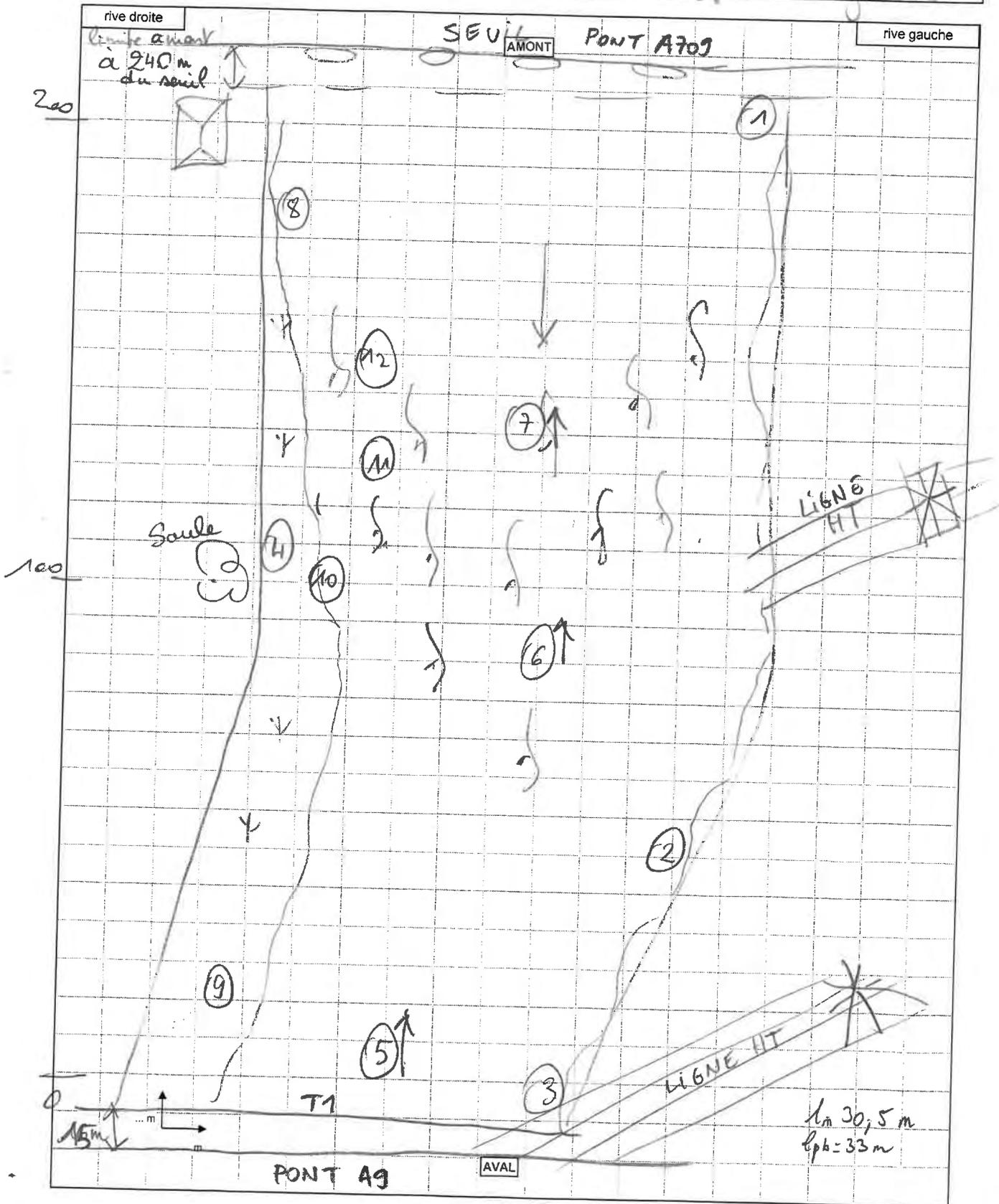
SCHEMA DE LA STATION

Cours d'eau	LEZ	Date	30/06/2017
Nom station	Castelmau le lez	Code station	Le4-06188790
Opérateur (s)	AROB - TMIL	N° d'étude	9364



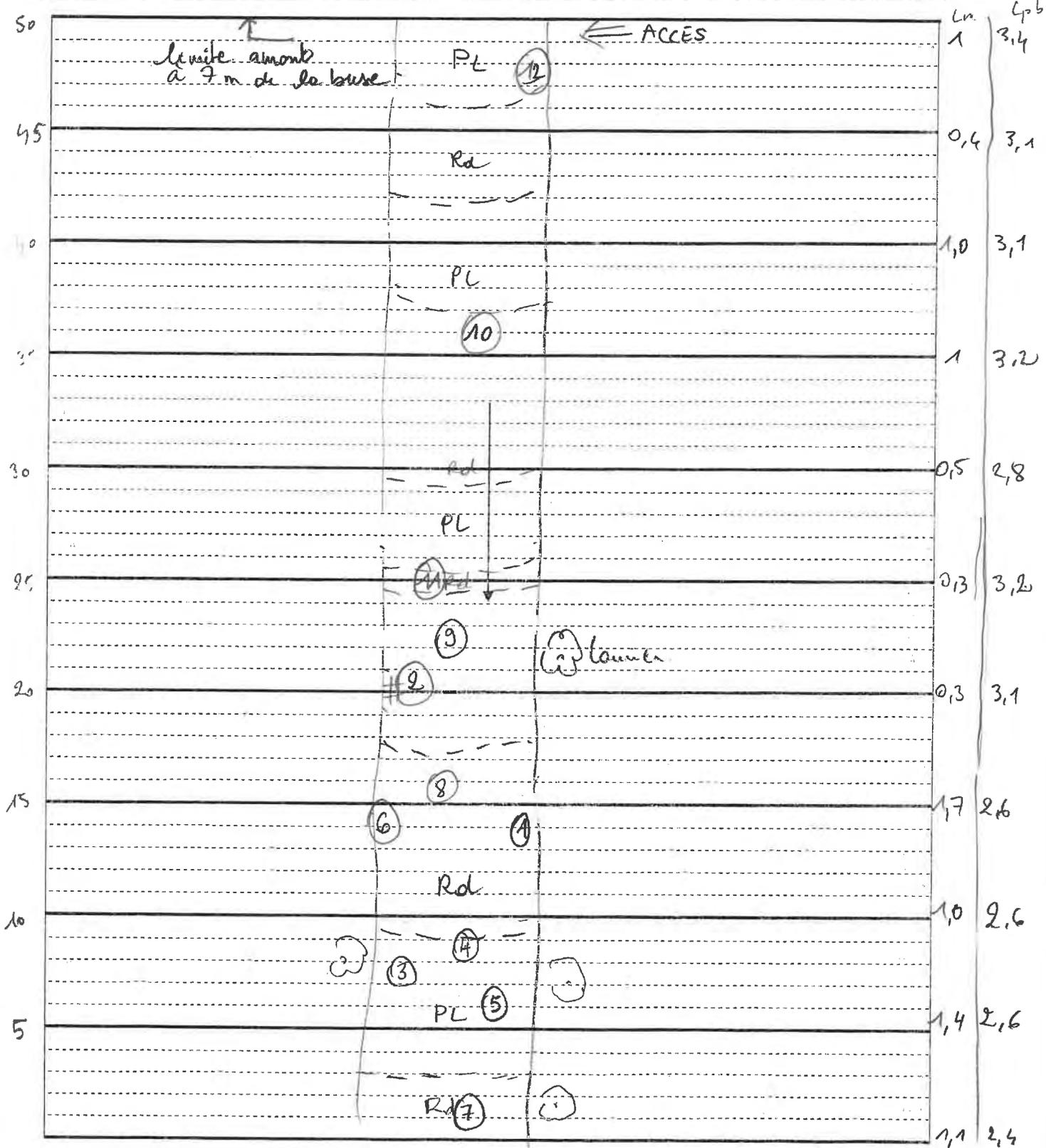
SCHEMA DE LA STATION

Cours d'eau	LE 2	Date	7/07/2017
Nom station	Montpellier	Code station	LE 6 - 06788800
Opérateur(s)	JDUT - ARDB - RVOL	N° d'étude	9364 Un Traquenard



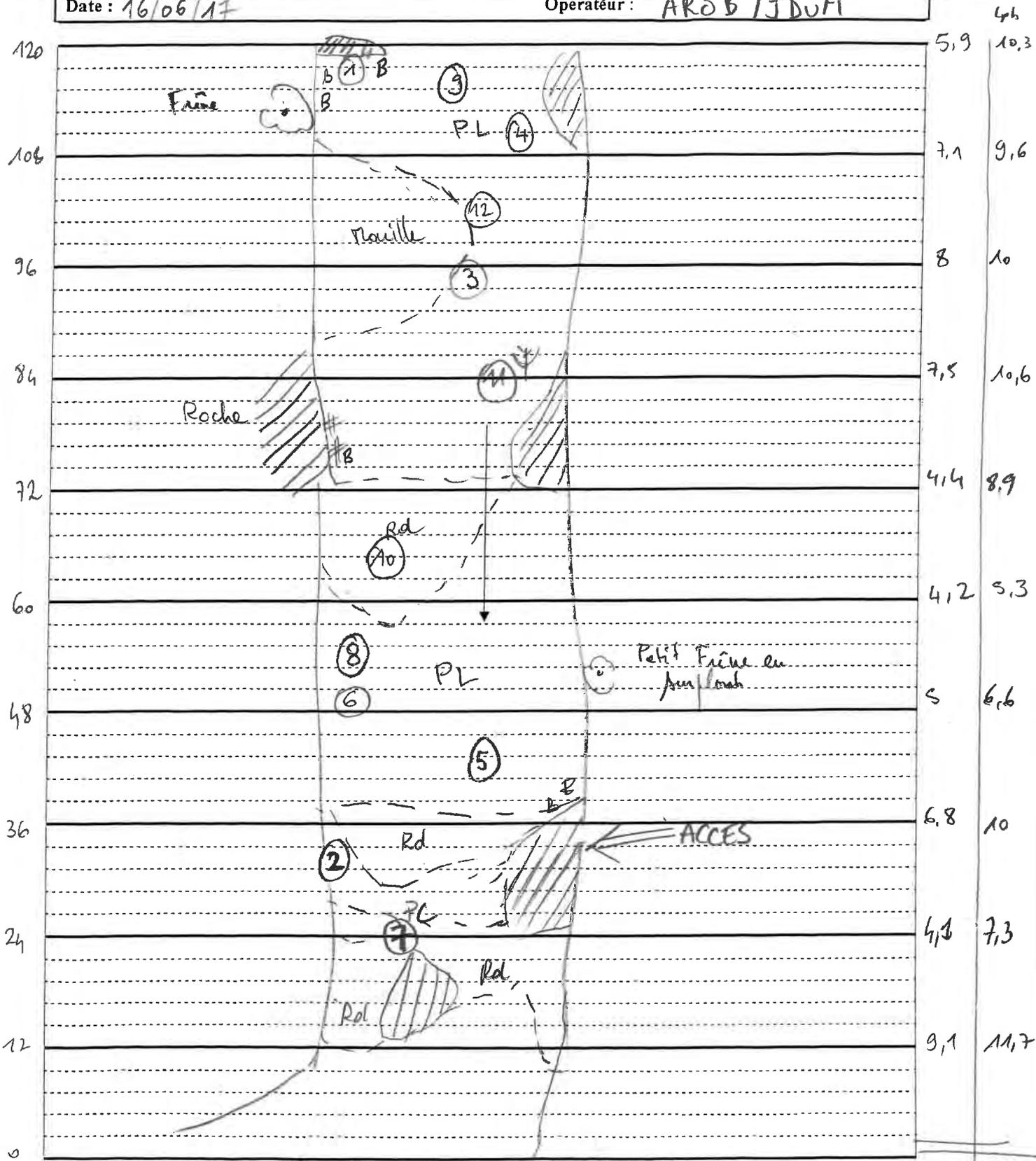
### SCHEMA DE LA STATION

NOM DU COURS D'EAU : ROSSON	STATION : 0101 - 06194895
Date : 16/06/2017	Opérateur : AROB / JBUT



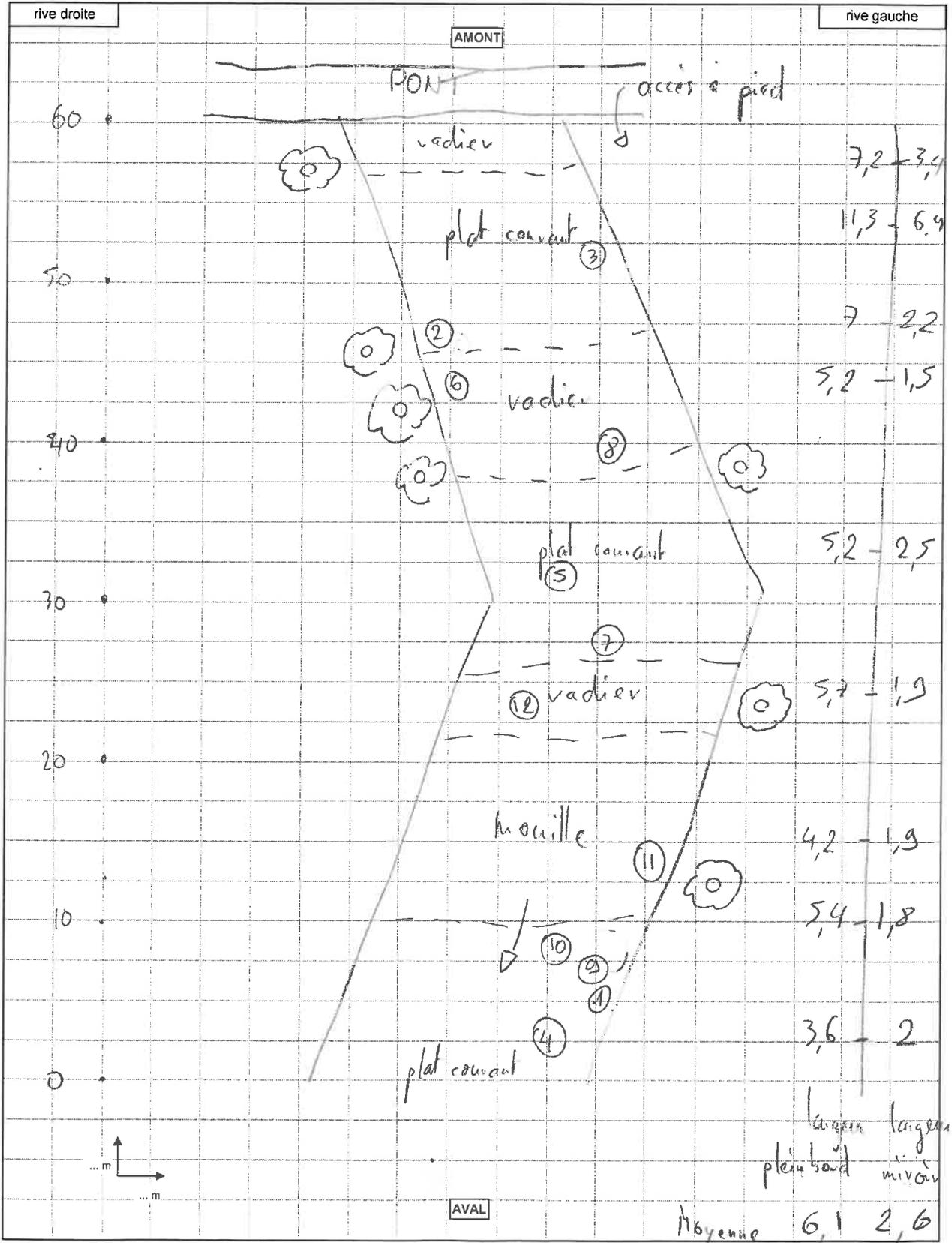
SCHEMA DE LA STATION :

NOM DU COURS D'EAU : MOSSON	STATION : MO3 - Grabels
Date : 16/06/17	Opérateur : ARAB / JDUMI



SCHEMA DE LA STATION

Cours d'eau	MOSSON	Date	27/06/2017
Nom station	M04 - 06189661	Code station	M04 - 06189661
Opérateur (s)	AROB - TMIL	N° d'étude	9364



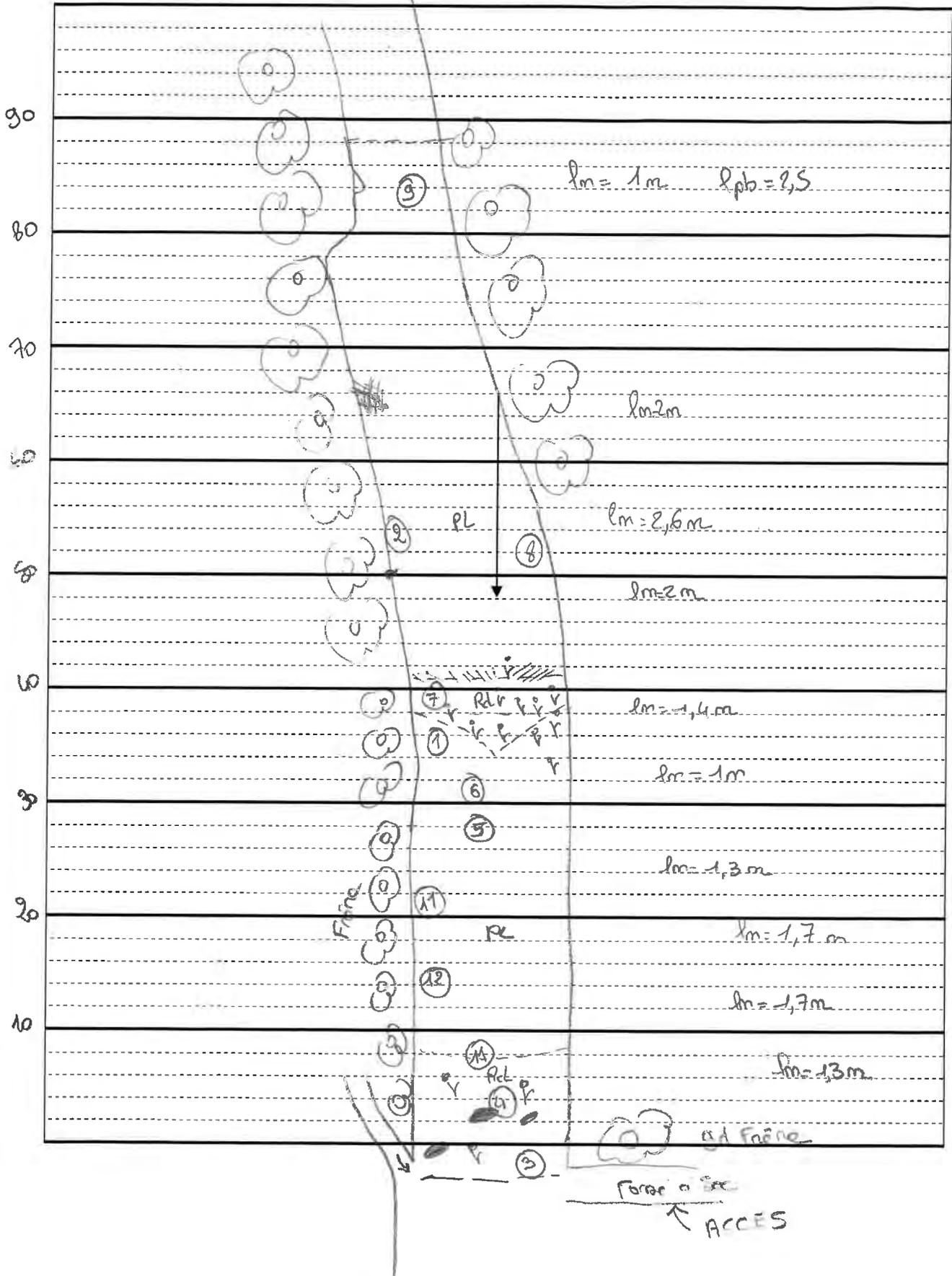
**SCHEMA DE LA STATION**

NOM DU COURS D'EAU: *Néque Vaque*

STATION: *Meze - NV4 - 06188880*

Date: *3/5/17*

Opérateur: *ANAR / AR03*



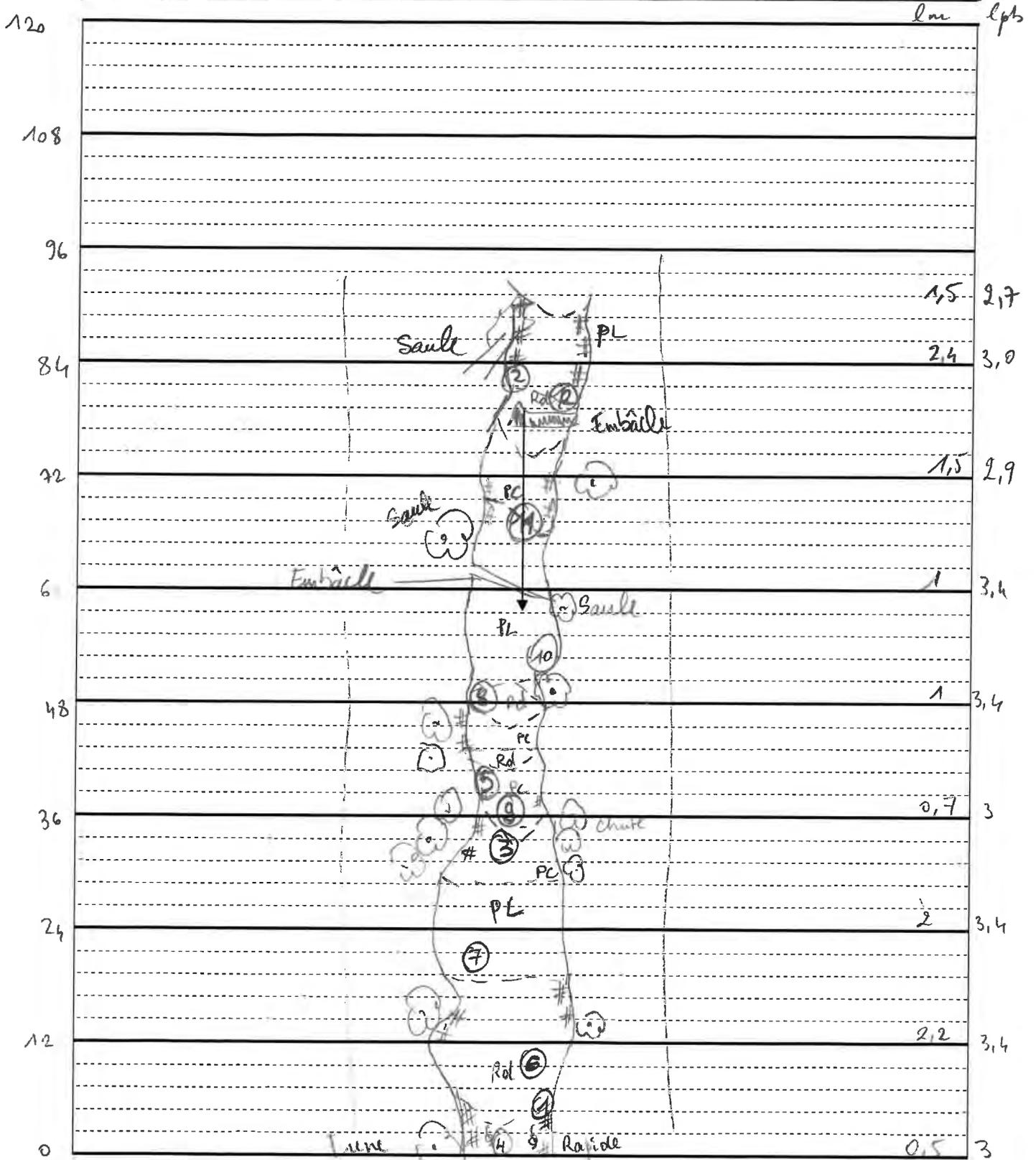
SCHEMA DE LA STATION

NOM DU COURS D'EAU: CALADE

STATION: P5 / 06188895

Date: 3/05/2017

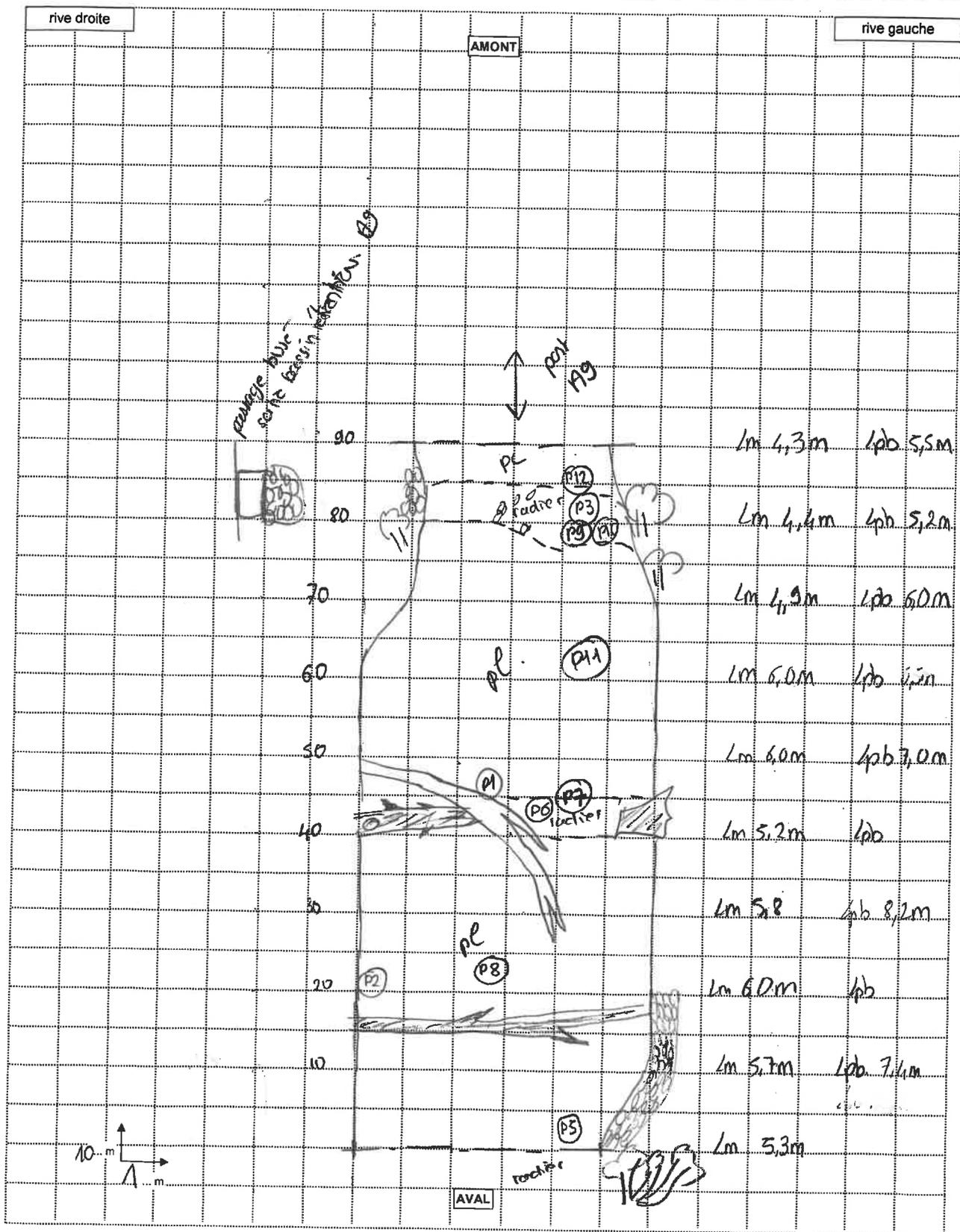
Opérateur: AMAR/AROB





SCHEMA DE LA STATION

Cours d'eau	Soluisen	Date	15/09/17
Nom station	Soluisen à St Aunès.	Code station	05190100 (Sc2)
Opérateur (s)	PROB/ROEZ	N° d'étude	9364



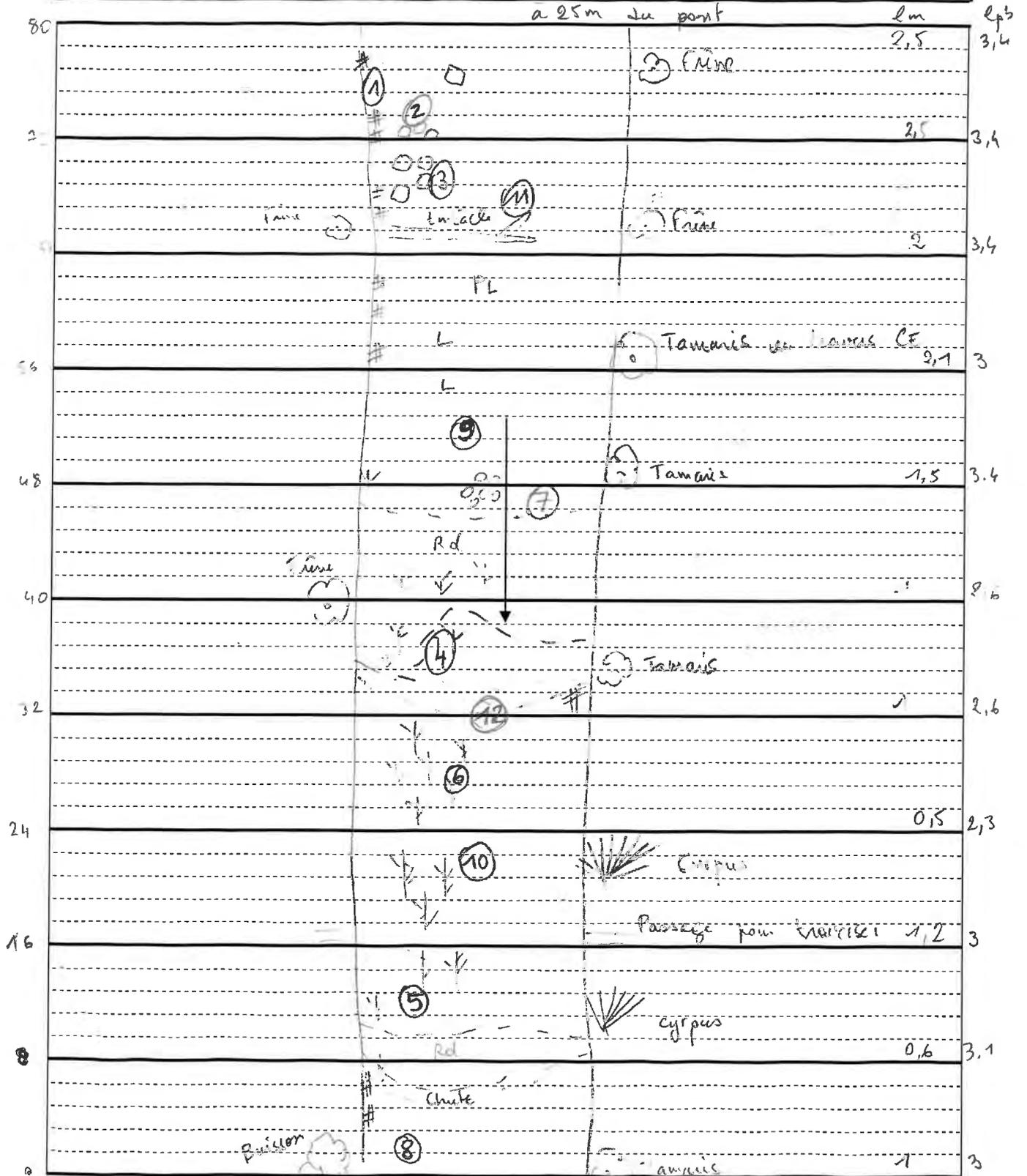
### SCHEMA DE LA STATION

NOM DU COURS D'EAU : *SOUPIE*

STATION : *S03 - 06188870*

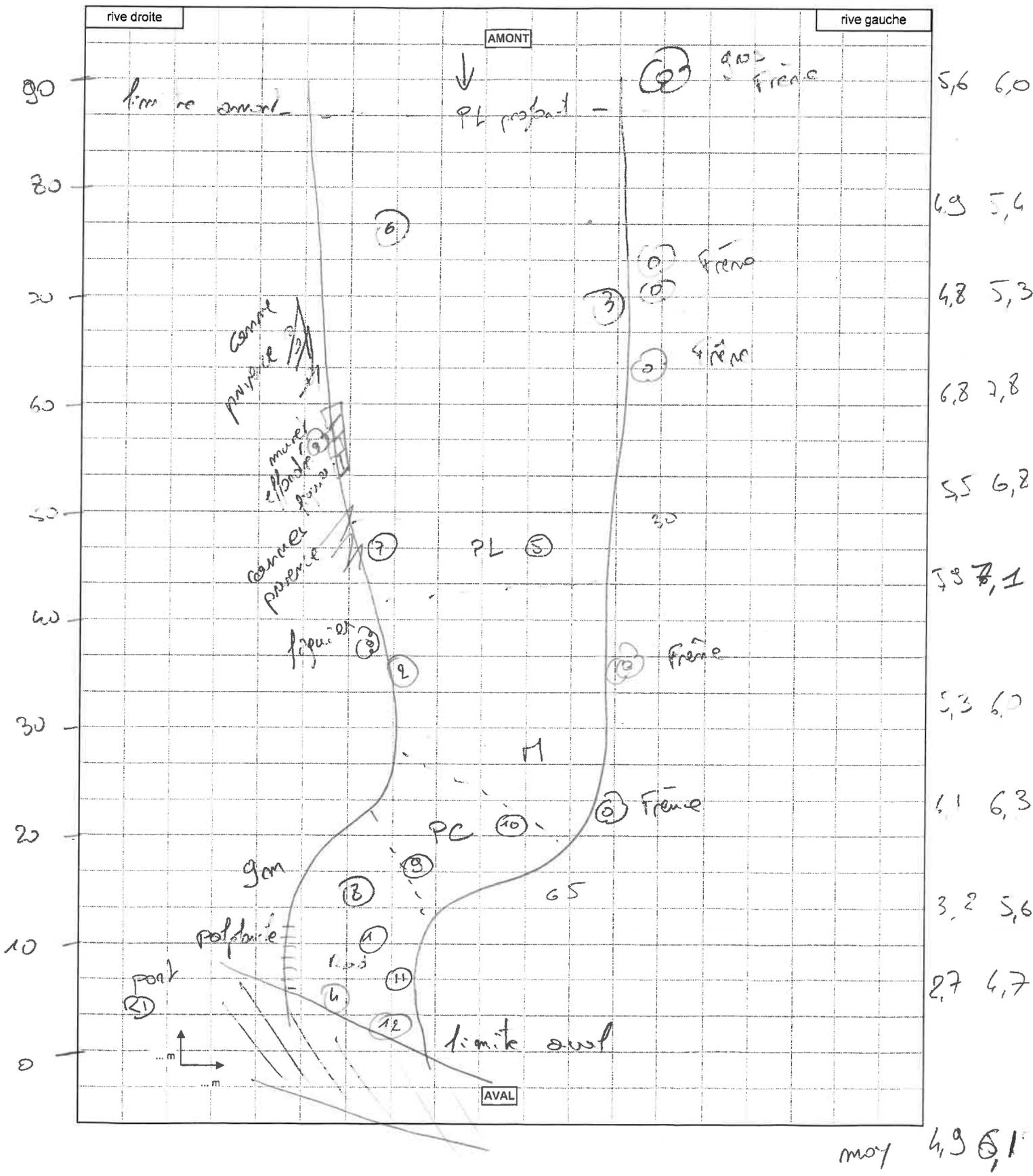
Date : *02/05/2019*

Opérateur : *AMAR / AROB*



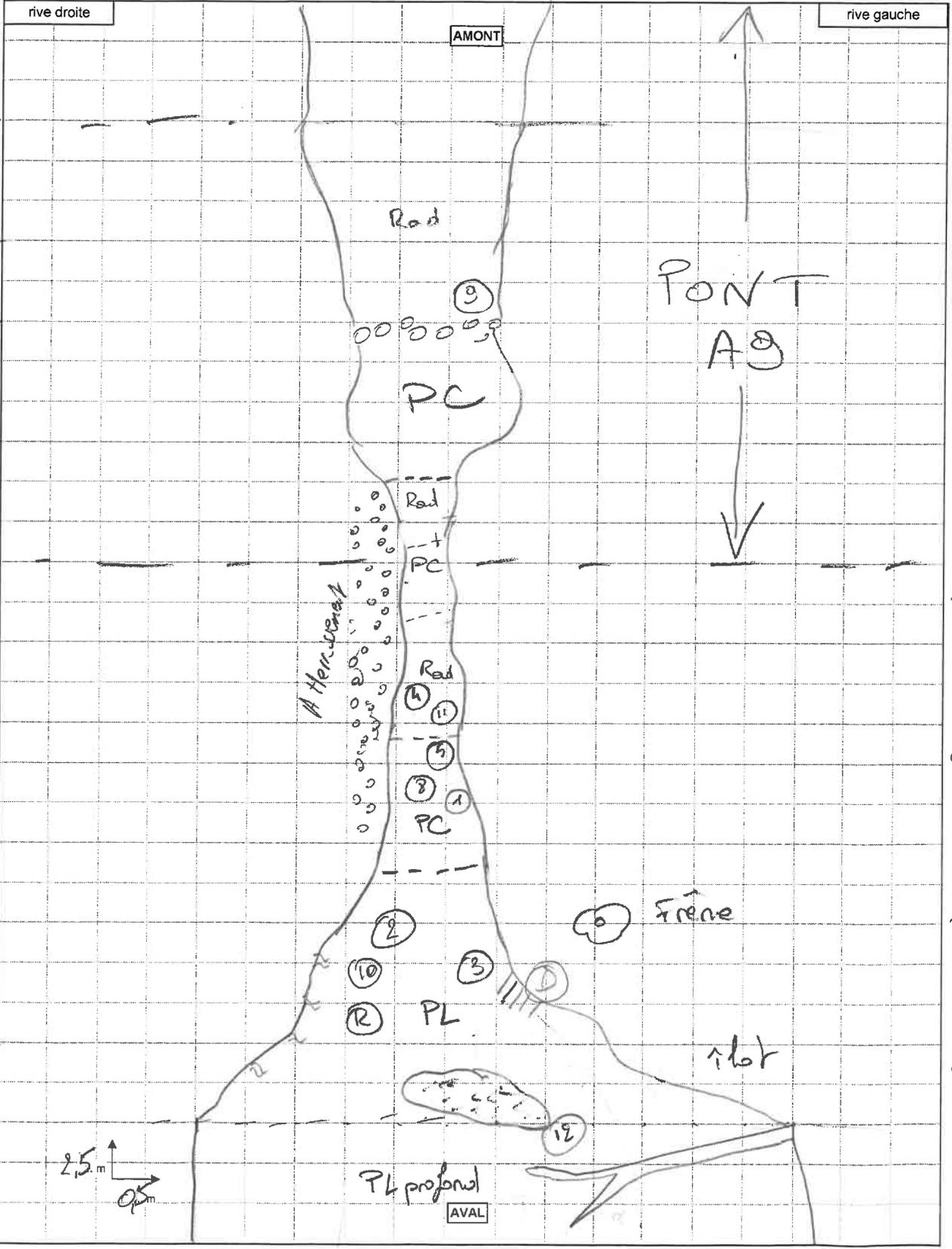
SCHEMA DE LA STATION

Cours d'eau	VENE	Date	26/06/2012
Nom station	VEN 2	Code station	VEN 2 - 06188 32-
Opérateur (s)	A ROS / A COR	N° d'étude	2364



SCHEMA DE LA STATION

Cours d'eau	VENE	Date	26/06/2017
Nom station	Gigean	Code station	JEN8
Opérateur(s)	AROB - ACOR	N° d'étude	9364

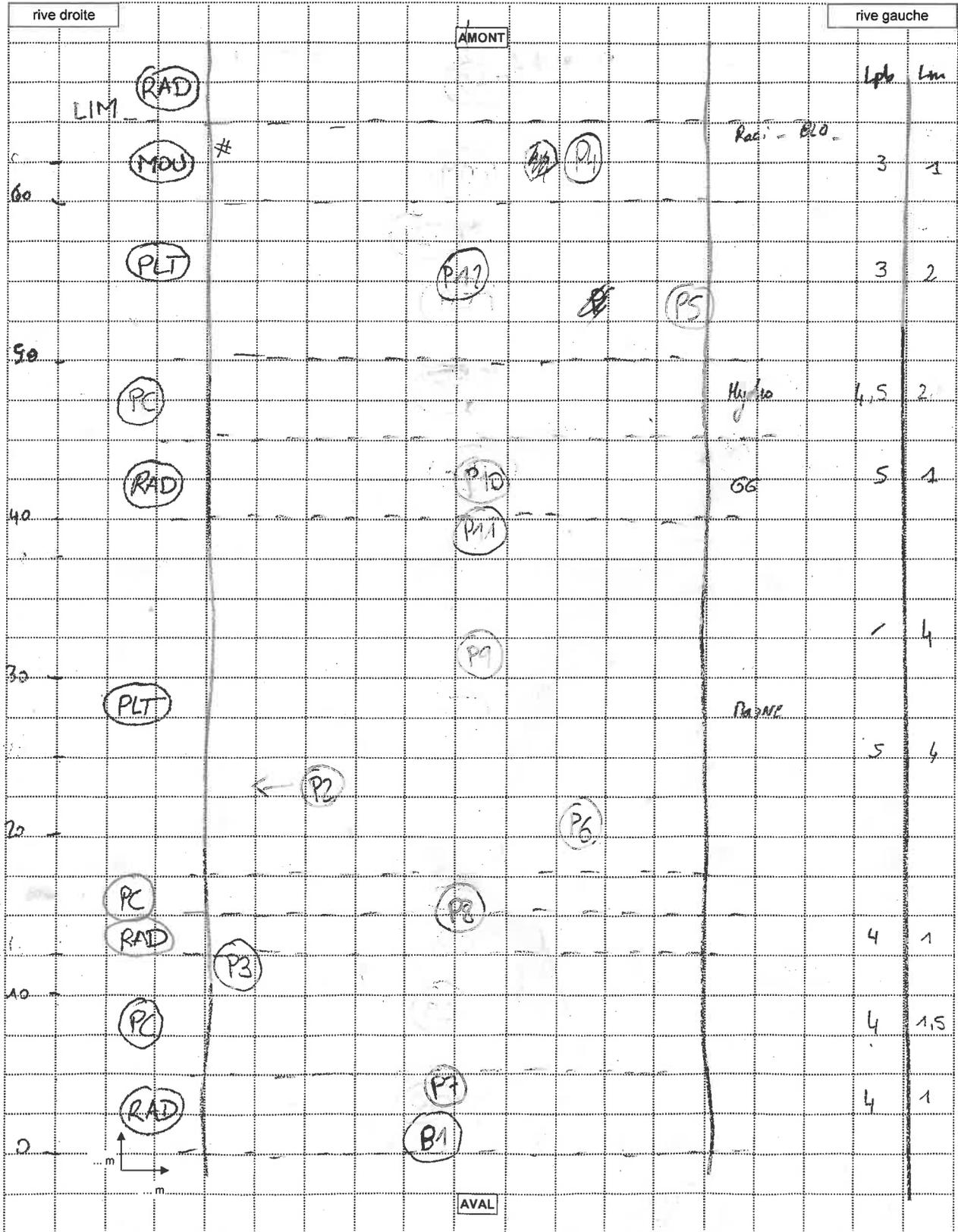


Pier amont	4,3	10,1
	3,1	7,2
	3,1	5,3
	1,0	6,5
	0,5	5,1
	1,7	5,9
	3,4	5,8
	4,5	5,9
Pier aval	5,1	5,8

moj 3,0 6,2

SCHEMA DE LA STATION

Cours d'eau	Salanson	Date	19/12/17
Nom station	CRES	Code station	Sen 1 - 06190030
Opérateur (s)	AROB / RBOU	N° d'étude	9364

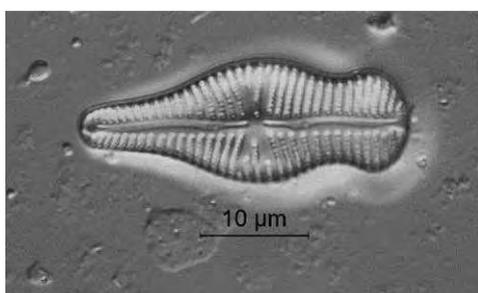


## 9.8. DIATOMÉES

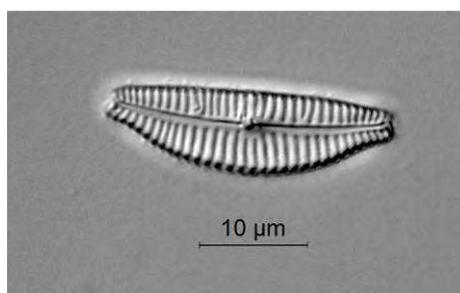
### 9.8.1. Spécificités des diatomées

Le périphyton est l'ensemble des algues microscopiques fixées sur divers substrats immergés. Les algues périphytiques, en particulier les diatomées qui colonisent tous les substrats, permettent une estimation de la qualité biologique des eaux.

Les diatomées (encore appelées Diatomophycées ou Bacillariophycées) appartiennent à l'embranchement des Chromophytes (« algues brunes ») qui regroupe plus de 7000 espèces dans les eaux douces et saumâtres. Ce sont des algues unicellulaires qui peuvent vivre en solitaire (cellules isolées) ou former des colonies libres ou fixées par accollement des cellules. Elles peuvent vivre à l'état planctonique (en pleine eau) ou benthique (c'est à dire fixées ou posées sur des supports variés). Chaque cellule est entourée d'un frustule siliceux composé de deux valves dont l'ornementation permet l'identification. Cette thèque ou frustule leur confère une grande résistance face à la putréfaction ce qui permet une plus longue conservation (groupe fréquemment utilisé en paléolimnologie).



Frustule de *Gomphonema*



Frustule de *Cymbella*

Les diatomées présentent l'avantage d'être facilement prélevées, stockées et conservées. De plus, elles sont capables de coloniser tous les biotopes aquatiques continentaux, marins ou saumâtres, même les plus hostiles et les plus pollués (cours inférieurs des fleuves, canaux...).

La rapidité de leur cycle de développement (de quelques heures à quelques jours) en fait des organismes intégrateurs de brusques changements physico-chimiques des milieux (COSTE, 1978). Ces algues sont très sensibles aux pollutions notamment organiques, azotées et phosphorées (VAN DAM et coll., 1994).

Ces caractéristiques rendent donc ces organismes très intéressants pour la caractérisation de la qualité des milieux lotiques et lenticques.

### 9.8.2. Traitement des échantillons de diatomées

Au laboratoire, après les opérations de traçabilité habituellement mises en œuvre à Aquascope, les échantillons ont été traités à l'eau oxygénée à chaud afin de détruire la matière organique et rendre apparent le frustule siliceux (valves entourant la cellule) qui sert de base à l'identification des diatomées.

Une fois ce traitement effectué, les échantillons ont été rincés plusieurs fois à l'eau déminéralisée grâce à des phases successives de décantation et d'élimination du surnageant.

Une fraction de chaque échantillon a été montée entre lame et lamelle dans une résine réfringente, le Naphrax. Au moins 400 diatomées ont ensuite été comptées et déterminées à l'espèce, afin de calculer les indices diatomiques.

### 9.8.3. Calcul et grille de valeurs des indices diatomiques

Les listes floristiques ont été saisies dans le logiciel Omnidia (version 5.3), à l'aide de leur codification à 4 lettres, afin d'obtenir le résultat des indices IPS et IBD.

La détermination de l'Indice de Polluo-sensibilité Spécifique (IPS) repose sur l'abondance des taxons, la sensibilité globale aux pollutions (S), évaluée à 5 pour les espèces les plus sensibles et à 1 pour les moins sensibles et l'amplitude écologique (V) dont les valeurs varient de 1 à 3 (1 pour les espèces à distribution restreinte). Toutes les espèces rencontrées sont prises en compte.

Le calcul de l'Indice Biologique Diatomées (IBD) implique la prise en compte de 1478 taxons, incluant 476 synonymes anciens et 190 formes tératogènes. Son calcul diffère notablement de celui de l'IPS. La méthodologie s'appuie sur l'analyse de la co-structure des tableaux de chimie et biologie et sur l'utilisation de profils écologiques en fréquence et en probabilité de présence.

La valeur de ces indices varie de 0 à 20 avec une seule décimale. Cinq classes de qualité associées à cinq couleurs ont été définies :

Classes de qualité selon la norme NF T 90-354

IBD/IPS	$IBD < 5,0$	$5,0 \leq IBD < 9,0$	$9,0 \leq IBD < 13,0$	$13,0 \leq IBD < 17,0$	$17,0 \leq IBD$
Qualité	très mauvaise	mauvaise	passable	bonne	très bonne

Toutefois, ces limites ont été réévaluées dans l'arrêté du 25/01/2010, modifié par l'arrêté de juillet 2015, relatif aux méthodes et critères d'évaluation de l'état écologique, de l'état chimique et du potentiel écologique des eaux de surface, afin de prendre en compte les variabilités spécifiques de chaque hydroécocorégion. Les classes d'état écologique, liées aux résultats des valeurs d'EQR obtenues, sont présentées dans le tableau ci-dessous.

Classes d'état écologique selon l'arrêté du 25/01/2010 modifié juillet 2015

IBD	$EQR < 0,3$	$0,3 \leq EQR < 0,55$	$0,55 \leq EQR < 0,78$	$0,78 \leq EQR < 0,94$	$0,94 \leq EQR$
Classe d'état écologique	mauvais	médiocre	moyen	bon	très bon

### 9.8.4. Classification écologique de Van Dam et al. (1994)

pH	Catégories	Intervalles de variations du pH	
1	acidobionte	pH optimum	< 5,5
2	acidophile	pH optimum	5,5 < pH < 7
3	neutrophile	pH optimum	voisin de 7
4	alcaliphile	pH optimum	> 7
5	alcalibionte	pH exclusivement	> 7
6	indifférent	optimum non défini	
Salinité des eaux		Cl- (mg/l)	Salinité (‰)
1	douces	< 100	< 0,2
2	douces à légèrement saumâtres	< 500	< 0,9
3	moyennement saumâtres	500 à 1000	0,9 à 1,8
4	saumâtres	1000 à 5000	1,8 à 9
Saprobies (charge organique)		Sat. Oxyg. (%)	DBO <sub>5</sub> (mg/l)
1	oligosaprobe	> 85	< 2
2	béta-mésosaprobe	70 - 85	2 - 4
3	alpha-mésosaprobe	25 - 70	4 - 13
4	alpha-mésosaprobe-polysaprobe	10 - 25	13 - 22
5	polysaprobe	< 10	> 22
Statut trophique		Oxygénation	
1	oligotrophe	1	élevée (100% saturation)
2	oligo-mésotrophe	2	plutôt forte (>75% sat.)
3	mésotrophe	3	modérée (>50% sat.)
4	méso-eutrophe	4	basse (>30% sat.)
5	eutrophe	5	très basse (~10% sat.)
6	hyper-eutrophe	Aérophilie	
7	indifférent	1	aquatique strict
N-hétérotrophie		2	aquatique ou subaérien
1	N-autotrophe sensible à faibles [C] N orga.	3	subaérien (suintements)
2	N-autotrophe tolérant [C] N orga. élevées	4	aérophile supportant des assecs
3	N-hétérotrophe facultatif	5	terrestre
4	N-hétérotrophe obligatoire		

### 9.8.5. Fiches de prélèvement des diatomées

## FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)

Code station : Sa1-06190830Cours d'eau : SALAISSONN° contrat : 9364Commune : Le GrèsDépartement : 34Nom préleveur : AROB

Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) :

(en grisé = optionnel)

X : 3 928 679Y : N. 43, 662 96Altitude : 44 mDate : 19/12/2017Heure : 12 h00

## DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION

## Diversité faciès écoulement (%) :

Plat courant      Plat lent 90  
Radier 10      Rapide  
Mouille

## Granulométrie dominante :

Blocs  
Pierres, Galets  
Graviers  
Inconnu  
Sables  
Limons  
Argiles

Ombre (1415) : absent = ouvert

Faible = semi-ouvert

Important = fermé

Profondeur moyenne (m) :

0,1 - 0,5      0,5 - 1  
1 - 2      InconnuLargeur mouillée (m) : 1,9

## Recouvrement macrophytes

(dont algues)      ..2.. %

## CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

## Situation hydro. apparente (1726) :

Crue débordante      Lit plein ou presque  
Moyennes eaux      Basses eaux  
Trous d'eau, flaques      Pas d'eau

## Tendance débit (1724) depuis 15j :

Irrégulier      Stable  
En diminution      En augmentation  
Inconnu

## Coloration (1428) :

Incolore / Légère. colorée / très colorée

## Limpidité (1422) :

Limpide / Légèrement trouble / TroubleCote échelle (1429) : /

## DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

## Morphodynamique :

Plat courant      Plat lent  
Radier      Rapide  
Autre :

## Colmatage :

Absence      Très léger  
Léger      Moyen  
Important      Très important

## Eclaircissement :

Très ombragé      Ombragé  
Peu ombragé      Eclairé  
Très éclairéProfondeur prélèvement : 0,15 mVérif. bon état matériel      oui Code Omnidia : 1/1/0/2Conservateur : Ethanol / Formol

## algues fil./ pierres &gt;75%

OUI  NON Si oui, prélev. sur pierres avec algues 

## bryophytes/ pierres &gt;75%

OUI  NON Si oui, prélev. sur pierres avec bryo 

## Matériel utilisé

Brosse / Binette / Expression

## Support prélevé

- Pierres, galets [25-250 mm] (D5)  
 Graviers [2,5-25 mm] (D6)  
 Roches, dalles, blocs (D10)  
 Bryophytes (D1)  
 Algues (D11) (ou K' marne et argile)  
 Hydrophytes (D2)

Nombre supports (5 mini) : .....

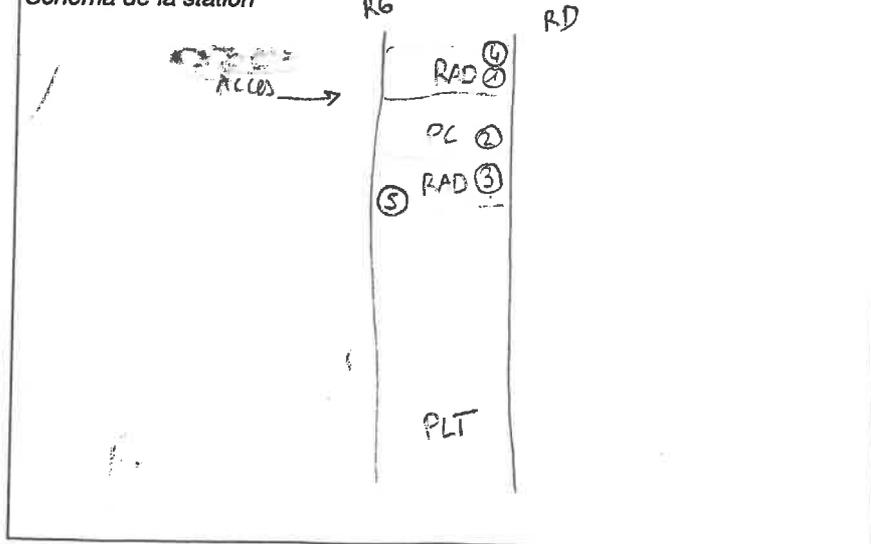
## Localisation

Rive Droite, Centre chenal, Rive GaucheRejet : OUI / Non où?

Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) :

Commentaire / Difficulté ? :

## Schéma de la station



## Mesures in situ (optionnelles)

Température : 6,4 °CpH : 7,73Oxygène dissous : 8,16 mg O2/l

Saturation : %

Conductivité : 610 µS/cm

Prélèvement conforme

 oui non, Pourquoi ?

Saisie : date/opérateur

Vérification saisie : date/opérateur

Bois sédiments puis change de conservateur par alcool 90°  
**Aquascop**

**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354)**

**Code station :** 06190100 - Sa 2  
**Commune :** SAINT AVNES  
**Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) :**  
 X: 2.9644° E Y: N 42.62305°  
**Date :** 15/09/2017  
**Cours d'eau :** SALAISON  
**Département :** 34  
**N° contrat :** 9364  
**Nom préleveur :** AROB  
**Altitude :** 17 m  
**Heure :** 11H00

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciés écoulement (%) :**  
 Plat courant 5      Plat lent 80  
 Radier 5              Rapide  
 Mouille 10

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs                      Sables  
 Pierres, Galets          Limons  
 Graviers                  Argiles  
 Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
 Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
 0,1 - 0,5                  0,5 - 1  
 1 - 2                      Inconnu

**Largeur mouillée (m) :**

**Recouvrement macrophytes (dont algues) :** 90... %

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante      Lit plein ou presque  
 Moyennes eaux        Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques      Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier              Stable  
 En diminution          En augmentation  
 Inconnu

**Coloration (1428) :**  
 Incolore / Légère. colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
 Limpide / Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :**

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**  
 Plat courant              Plat lent  
 Radier                      Rapide  
 Autre :

**Colmatage :**  
 Absence                  Très léger  
 Léger                      Moyen  
 Important                  Très important

**Eclairement :**  
 Très ombragé              Ombragé  
 Peu ombragé              Eclairé  
 Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,2 m

**algues fil./ pierres >75% :**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec algues

**Matériel utilisé :**  
 Brosse / Binette / Expression

**Vérif. bon état matériel :** oui

**bryophytes/ pierres >75% :**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec bryo

**Code Omnidia :** A.1.A.10.12

**Conservateur :** Ethanol / Formol

**Support prélevé :**  
 Pierres, galets [25-250 mm] (D5)  
 Graviers [2,5-25 mm] (D6)  
 Roches, dalles, blocs (D10)  
 Bryophytes (D1)  
 Algues (D11) (ou K' marne et argile)  
 Hydrophytes (D2)

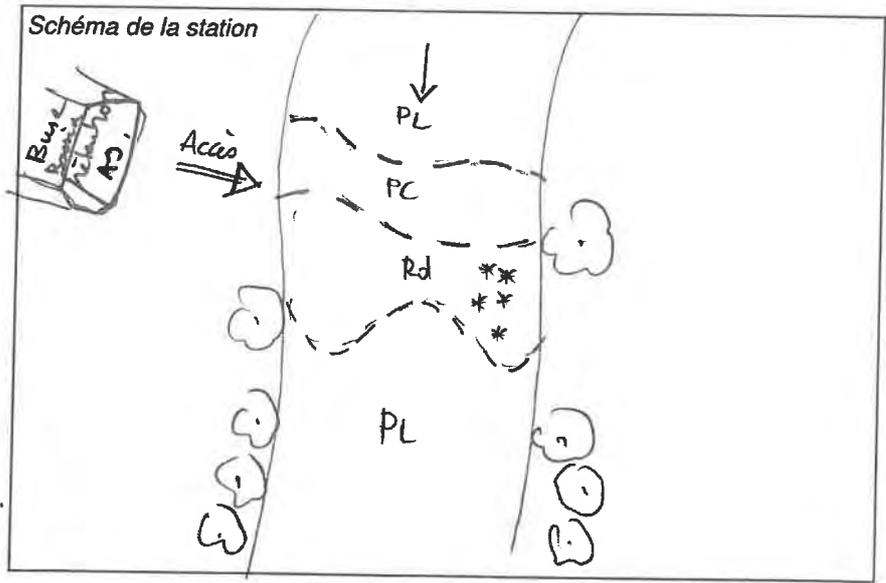
**Nombre supports (5 mini) :** 5...

**Localisation :**  
 Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Relet :** Oui / Non : ou? au droit du radier (assoc.)

**Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) :** OK

**Commentaire / Difficulté ? :**  
 Algues ultra dominante dans le faciés lent mais moyennement présente dans les faciés lobiques.



**Mesures in situ (optionnelles) :**  
 Température : °C      Oxygène dissous : mg O2/l  
 pH :                      Saturation : %      Conductivité : µS/cm

**Prélèvement conforme :**  oui       non, Pourquoi ?  
**Saisie :** date/opérateur      Vérification saisie : date/opérateur

**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)**

Code station : CL9 Cours d'eau : Canal de Lunel N° contrat : 9304  
 Commune : Lunel Département : Hérault Nom préleveur : NSEZ  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) : (en grisé = optionnel)  
 X : Y : Altitude:

Date : 10/07/17 Heure : 14h

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciés écoulement (%) :**  
 Plat courant Plat lent 100  
 Radier Rapide  
 Mouille

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs Sables  
 Pierres, Galets Limons  
 Graviers Argiles  
 Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
 Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
 0,1 - 0,5 0,5 - 1  
 1 - 2 Inconnu

**Recouvrement macrophytes**  
 (dont algues) ..70 %

**Largeur mouillée (m) :** 15m

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante Lit plein ou presque  
 Moyennes eaux Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier Stable  
En diminution En augmentation  
 Inconnu

**Coloration (1428) :**  
Incolore Légère colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
 Limpide Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :**

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**  
 Plat courant Plat lent  
 Radier Rapide  
 Autre :

**Colmatage :**  
 Absence Très léger  
 Léger Moyen  
Important Très important

**Eclaircissement :**  
 Très ombragé Ombragé  
 Peu ombragé Eclairé  
Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,1 m

**algues fil./ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec algues

**bryophytes/ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec bryo

**Matériel utilisé**  
 Brosse / Binette / Expression

**Vérif. bon état matériel** oui

**Code Omnidia :** ... / E/N/4

**Conservateur** Ethanol / Formol

**Support prélevé**

- Pierres, galets [25-250 mm] (D5)
- Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- Roches, dalles, blocs (D10)
- Bryophytes (D1)
- Algues (D11) (ou K' marne et argile)
- Hydrophytes (D2)

**Nombre supports** (5 mini) : 10

**Localisation**

Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

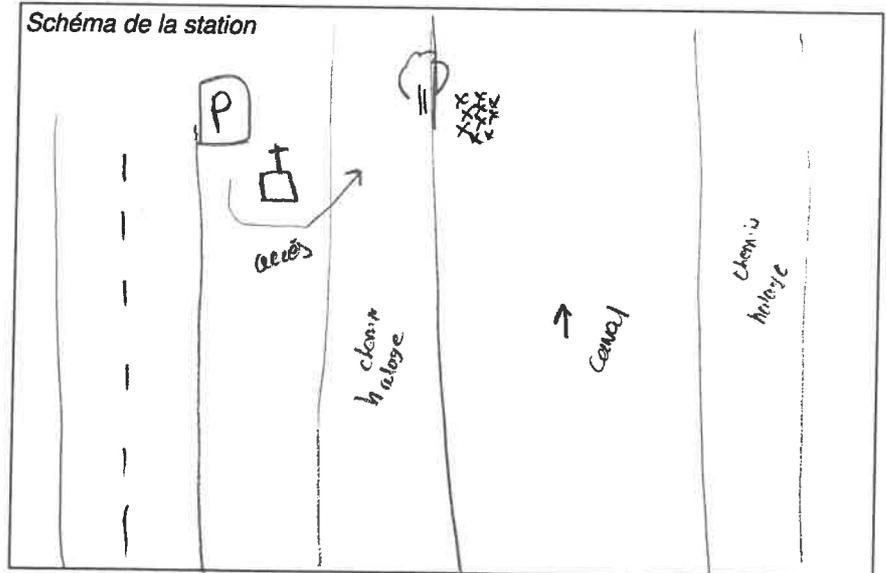
**Rejet :** Oui / Non où?

**Photo** (accès, vue générale, amont, aval et supports) : OK

**Commentaire / Difficulté ? :**

aucun support dur

Schéma de la station



**Mesures in situ (optionnelles)**

Température : °C  
 pH :  
 Oxygène dissous : mg O2/l  
 Saturation : %  
 Conductivité : µS/cm

**Prélèvement conforme**  oui  non, Pourquoi ? :  
**Saisie :** date/opérateur **Vérification saisie :** date/opérateur

**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354)**

Code station : Le 5. Cours d'eau : Lez N° contrat : 9364  
 Commune : Montpellier Département : Hérault Nom préleveur : NSEZ  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) : X : Y : Altitude :  
 Date : 10/07/18 Heure : 11h30

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciés écoulement (%) :**  
 Plat courant Plat lent 100  
 Radier Rapide  
 Mouille

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs Sables  
 Pierres, Galets Limons  
 Graviers Argiles  
Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
 Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
 0,1 - 0,5 0,5 - 1  
 1 - 2 Inconnu

**Recouvrement macrophytes**  
 (dont algues) 70 %

**Largeur mouillée (m) :** 50 m

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante Lit plein ou presque  
 Moyennes eaux Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier Stable  
En diminution En augmentation  
 Inconnu

**Coloration (1428) :**  
Incolore Légère. colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
 Limpide Légèrement trouble Trouble

**Cote échelle (1429) :**

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**  
 Plat courant Plat lent  
 Radier Rapide  
 Autre :

**Colmatage :**  
 Absence Très léger  
 Léger Moyen  
Important Très important

**Eclaircissement :**  
 Très ombragé Ombragé  
 Peu ombragé Eclairé  
Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,1 m

**algues fil./ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec algues

**bryophytes/ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec bryo

**Matériel utilisé**  
 Brosse Brette Expression

**Vérif. bon état matériel** oui

**Code Omnidia :** A16.1N14

**Conservateur :** Ethanol Formol

**Support prélevé**

- Pierres, galets [25-250 mm] (D5)
- Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- Roches, dalles, blocs (D10)
- Bryophytes (D1)
- Algues (D11) (ou K' marne et argile)
- Hydrophytes (D2)

**Nombre supports** (5 mini) : 3..

**Localisation**

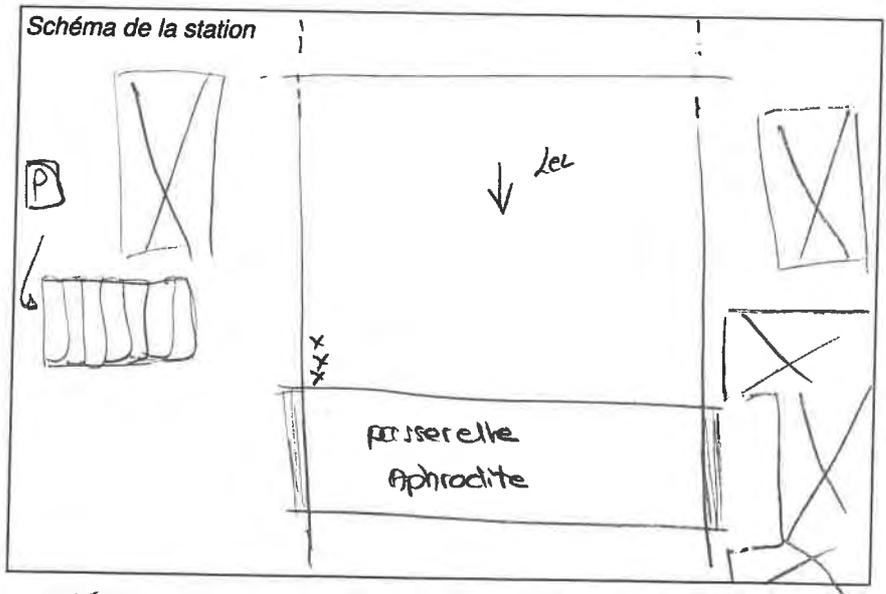
Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Relet :** Oui / Non où?

**Photo** (accès, vue générale, amont, aval et supports) : OK

**Commentaire / Difficulté ? :**

larges effluents béton très récents



**Mesures in situ (optionnelles)**

Température : °C Oxygène dissous : mg O2/l  
 pH : Saturation : % Conductivité : µS/cm

**Prélèvement conforme**  
 Saisie : date/opérateur

oui

non, Pourquoi ? :

Vérification saisie : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)

Code station : *Le6 (06-188800)*

Cours d'eau : *Lez*

N° contrat : *9364*

Commune : *Rompellé*

Département : *34*

Nom préleveur : *J DUZ/AROB/RVA*

Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) :

(en grisé = optionnel)

X :

Y :

Altitude :

Date : *07/07/17*

Heure : *12 H30*

DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION

Diversité faciés écoulement (%) :

Plat courant      Plat lent

Radier              Rapide

Mouille            *Chenal latéral 100%*

Granulométrie dominante :

Blocs              Sables

Pierres, Galets      Limons

Graviers              Argiles

Inconnu

Ombre (1415) : absent = ouvert

Faible = semi-ouvert

Important = fermé

Profondeur moyenne (m) :

0,1 - 0,5              0,5 - 1

1 - 2                      Inconnu

Largeur mouillée (m) : *33 m*

Recouvrement macrophytes

(dont algues)      50... %

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydro. apparente (1726) :

Crue débordante      Lit plein ou presque

Moyennes eaux      Basses eaux

Trous d'eau, flaques      Pas d'eau

Tendance débit (1724) depuis 15j :

Irrégulier              Stable

En diminution          En augmentation

Inconnu

Coloration (1428) :

Incolore / Légère. colorée / très colorée

Limpidité (1422) :

Limpe / Légèrement trouble / Trouble

Cote échelle (1429) : */*

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Morphodynamique :

Plat courant      Plat lent

Radier              Rapide

Autre : *Chenal latéral*

Colmatage :

Absence              Très léger

Léger                      Moyen

Important              Très important

Eclaircissement :

Très ombragé              Ombragé

Peu ombragé              Eclairé

Très éclairé

Profondeur prélèvement : *0,2 m*

Vérif. bon état matériel      oui

Code Omnidia : *6. / E. / 0. / 4.*

Conservateur : Ethanol / Formol

algues fil./ pierres >75%

OUI       NON

Si oui, prélév. sur pierres avec algues

Matériel utilisé

Brosse / Binette      Expression

bryophytes/ pierres >75%

OUI       NON

Si oui, prélév. sur pierres avec bryo

Support prélevé

Pierres, galets [25-250 mm] (D5)

Graviers [2,5-25 mm] (D6)

Roches, dalles, blocs (D10)

Bryophytes (D1)

Algues (D11) (*ou K' marne et argile*)

Hydrophytes (D2)

Nombre supports (5 mini) : *S...*

Localisation

Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

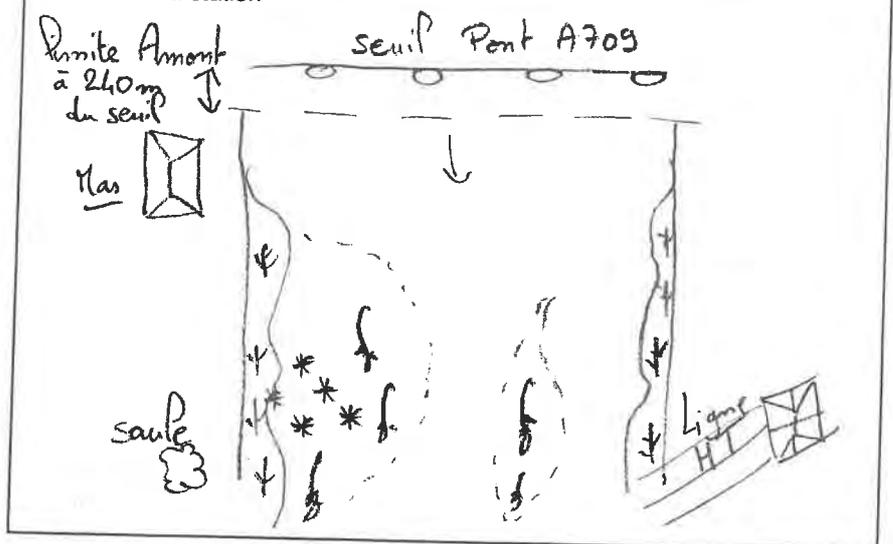
Rejet : Oui / Non où?

Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) : *OK*

Commentaire / Difficulté ? :

*Grand cours d'eau avec absence de substrat minéraux grossiers*

Schéma de la station



Mesures in situ (optionnelles)

Température : °C

pH :

Oxygène dissous : mg O2/l

Saturation : %

Conductivité : µS/cm

Prélèvement conforme

oui

non, Pourquoi ? :

Saisie : date/opérateur

Vérification saisie : date/opérateur

**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)**

Code station : Le 4 - 06188730 Cours d'eau : LE2 N° contrat : 9364  
 Commune : Castellan le Lez Département : 34 Nom préleveur : AROB  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) : (en grisé = optionnel)  
 X : E-3,89925° Y : N-43,63620° Altitude : 98 m

Date : 30/06/2017 Heure :

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciés écoulement (%) :**  
 Plat courant 30 Plat lent 45  
 Radier 25 Rapide  
 Mouille

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs Dalle Sables  
 Pierres, Galets Limons  
 Gravier Argiles  
 Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
 Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
0,1 - 0,5 0,5 - 1  
 1 - 2 Inconnu

**Recouvrement macrophytes**  
 (dont algues) < 1 %

**Largeur mouillée (m) :** 12 m

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante Lit plein ou presque  
 Moyennes eaux Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier Stable  
 En diminution En augmentation  
 Inconnu

**Coloration (1428) :**  
Incolore Légère. colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
Limpide Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :** /

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**  
 Plat courant Plat lent  
Radier Rapide  
 Autre :

**Colmatage :**  
 Absence Très léger  
 Léger Moyen  
 Important Très important

**Eclaircissement :**  
 Très ombragé Ombragé  
 Peu ombragé Eclairé  
 Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,2 m

**algues fil./ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec algues

**bryophytes/ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec bryo

**Matériel utilisé**  
Brosse Binette / Expression

**Vérif. bon état matériel** oui

**Code Omnidia** A1/A0.12

**Conservateur** Ethanol Formol

**Support prélevé**

- Pierres, galets [25-250 mm] (D5)
- Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- Roches, dalles, blocs (D10)
- Bryophytes (D1)
- Algues (D11) (ou K' marne et argile)
- Hydrophytes (D2)

**Nombre supports** (5 mini) : 5...

**Localisation**

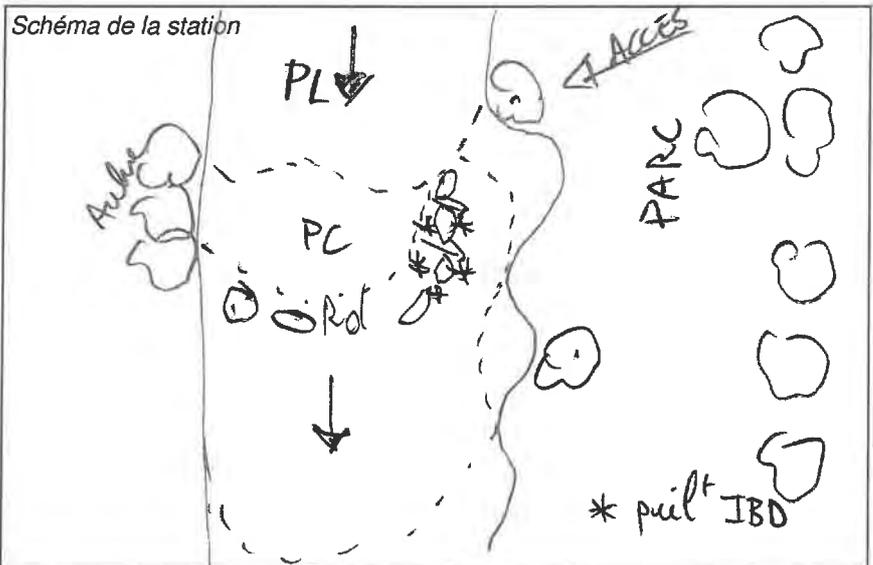
Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet** Oui / Non où? du amont (pluvial)

**Photo** (accès, vue générale, amont, aval et supports) : ok

**Commentaire / Difficulté ? :**

Peu de support pierres dans les zones latérales; fort concrétionnement des supports minéraux



**Mesures in situ (optionnelles)**

Température : 18 °C Oxygène dissous : 10 mg O2/l  
 pH : 7,5 Saturation : 100 % Conductivité : 225 µS/cm

**Prélèvement conforme**  oui  non, Pourquoi ? :  
**Saisie** : date/opérateur **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)

Code station : 06190040 - B6

Cours d'eau : Béranç

N° contrat : 9364

Commune : Can d'Illeguen

Département : 34

Nom préleveur : AROB

Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) :

(en grisé = optionnel)

X : 4,0820°

Y : N=43,81657°

Altitude : 3 m

Date :

Heure :

DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION

Diversité faciés écoulement (%) :

Plat courant      Plat lent  
Radier              Rapide  
Mouille 100 (Chenal lentique)

Granulométrie dominante :

Blocs                      Sables  
Pierres, Galets        Limons  
Graviers                Argiles  
Inconnu

Ombre (1415) : absent = ouvert

Faible = semi-ouvert  
Important = fermé

Profondeur moyenne (m) :

0,1 - 0,5                      0,5 - 1  
1 - 2                              Inconnu

Largeur mouillée (m) : 14 m

Recouvrement macrophytes

(dont algues) 80.. %

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydro. apparente (1726) :

Crue débordante      Lit plein ou presque  
Moyennes eaux        Basses eaux  
Trous d'eau, flaques      Pas d'eau

Tendance débit (1724) depuis 15j :

Irrégulier                      Stable  
En diminution                En augmentation  
Inconnu

Coloration (1428) :

Incolore / Légèr. colorée / très colorée

Limpidité (1422) :

Limpide / Légèrement trouble / Trouble

Cote échelle (1429) :

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

Morphodynamique :

Plat courant              Plat lent  
Radier                      Rapide  
Autre : Chenal lentique

Colmatage :

Absence                      Très léger  
Léger                          Moyen  
Important                      Très important

Eclairment :

Très ombragé                      Ombragé  
Peu ombragé                      Eclairé  
Très éclairé

Profondeur prélèvement : 0,2 m

Vérif. bon état matériel      oui

Code Omnidia : 5 / E / 0 / 4

Conservateur : Ethanol Formol

algues fil./ pierres >75%

OUI  NON   
Si oui, prélév. sur pierres avec algues

Matériel utilisé

Brosse / Binette / Expression

bryophytes/ pierres >75%

OUI  NON   
Si oui, prélév. sur pierres avec bryo

Support prélevé

Pierres, galets [25-250 mm] (D5)  
Graviers [2,5-25 mm] (D6)  
Roches, dalles, blocs (D10)  
Bryophytes (D1)  
Algues (D11) (ou K' marne et argile)  
Hydrophytes (D2)

Nombre supports (5 mini) : 5..

Localisation

Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

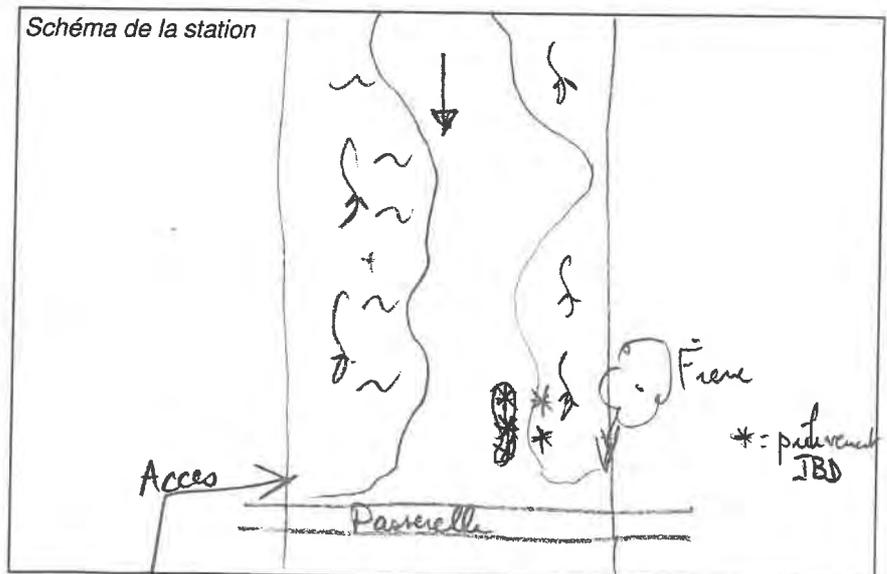
Rejet : Oui Non où?

Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) : Ok

Commentaire / Difficulté ? :

Chenal lentique sans substrat minéraux

Schéma de la station



Mesures in situ (optionnelles)

Température : °C

pH :

Oxygène dissous : mg O2/l

Saturation : %

Conductivité : uS/cm

Prélèvement conforme

oui

non, Pourquoi ? :

Saisie : date/opérateur

Vérification saisie : date/opérateur

**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)**

Code station : 06198770      Cours d'eau : LEZ      N° contrat : 9364  
 Commune : Montferrier 31, Lez      Département : 31      Nom préleveur : AFD  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) : (en grisé = optionnel)  
 X: E=386350      Y: N=4355025      Altitude: 41m  
 Date : 28/06/2017      Heure : 17h00

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciès écoulement (%) :**  
 Plat courant 15      Plat lent 70  
 Radier 15      Rapide  
 Mouille

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs      Sables  
 Pierres, Galets      Limons  
 Gravieres      Argiles  
 Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
 Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
 0,1 - 0,5      0,5 - 1  
 1 - 2      Inconnu

**Recouvrement macrophytes**  
 (dont algues) 12.. %

**Largeur mouillée (m) :** 10 m

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante      Lit plein ou presque  
 Moyennes eaux      Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques      Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier      Stable  
 En diminution      En augmentation  
 Inconnu

**Coloration (1428) :**  
 Incolore / Légère colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
 Limpide / Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :** /

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**  
 Plat courant      Plat lent  
 Radier      Rapide  
 Autre :

**Colmatage :**  
 Absence      Très léger  
 Léger      Moyen  
 Important      Très important

**Eclaircissement :**  
 Très ombragé      Ombragé  
 Peu ombragé      Eclairé  
 Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,15 m

**algues fil./ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec algues

**bryophytes/ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec bryo

**Matériel utilisé**  
 Brosse / Binette / Expression

**Vérif. bon état matériel** oui

**Code Omnidia** A1A1.01.2

**Conservateur** Ethanol / Formol

**Support prélevé**  
 Pierres, galets [25-250 mm] (D5)  
 Gravieres [2,5-25 mm] (D6)  
 Roches, dalles, blocs (D10)  
 Bryophytes (D1)  
 Algues (D11) (ou K' marne et argile)  
 Hydrophytes (D2)

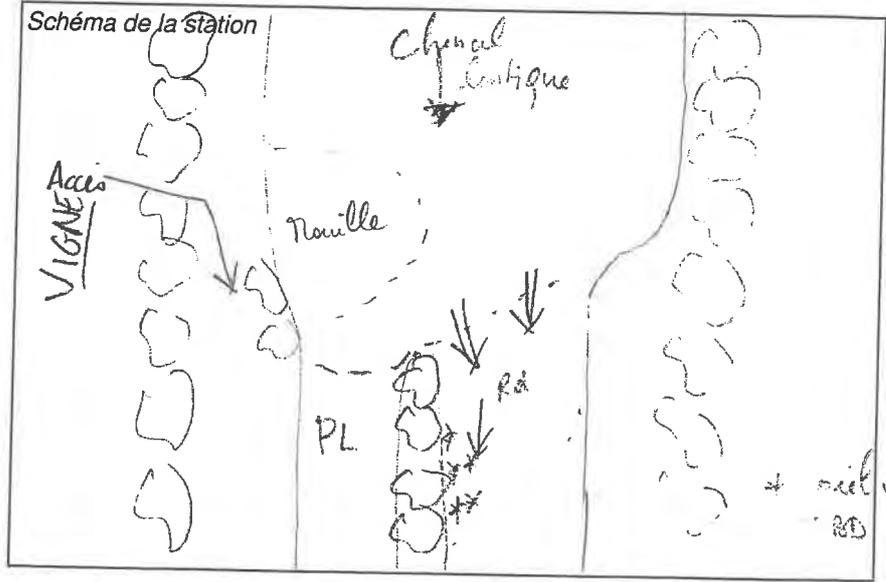
**Nombre supports (5 mini) :** 5

**Localisation**  
 Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet :** Oui Non ou?

**Photo** (accès, vue générale, amont, aval et supports) : OK

**Commentaire / Difficulté ? :**  
 fort concrétement des supports minéraux



**Mesurés in situ (optionnelles)**  
 Température : °C      Oxygène dissous : mg O2/l  
 pH :      Saturation : %      Conductivité : µS/cm

**Prélèvement conforme**  oui  non, Pourquoi ?  
**Saisie :** date/opérateur      **Vérification saisie :** date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)

Code station : 06188925 Cours d'eau : VENE N° contrat : 9364  
 Commune : POUSSAN Département : 34 Nom préleveur : ACOR  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) : (en grisé = optionnel)  
 X: 3168657°E Y: N= 43,46847° Altitude: 7

Date : 26/06/2017 Heure : 15h30

DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION

**Diversité faciès écoulement (%) :**  
 Plat courant 5 Plat lent 35  
 Radier 10 Rapide  
 Mouille 50

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs Sables  
 Pierres, Galets Limons  
 Gravieres Argiles  
 Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
 Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
 0,1 - 0,5 0,5 - 1  
 1 - 2 Inconnu

**Recouvrement macrophytes (dont algues) :** 2... %

**Largeur mouillée (m) :** 5

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante Lit plein ou presque  
 Moyennes eaux Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier Stable  
 En diminution En augmentation  
 Inconnu

**Coloration (1428) :**  
 Incolore Légère colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
 Limpide Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :** /

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

**Morphodynamique :**  
 Plat courant Plat lent  
 Radier Rapide  
 Autre :

**Colmatage :**  
 Absence Très léger  
 Léger Moyen  
 Important Très important

**Eclaircissement :**  
 Très ombragé Ombragé  
 Peu ombragé Eclairé  
 Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,2 m

**algues fil./ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec algues

**bryophytes/ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec bryo

**Matériel utilisé :**  
 Brosse Binette / Expression

**Vérif. bon état matériel :** oui

**Code Omnidia :** A.1. A.2. 2

**Conservateur :** Ethanol / Formol

- Support prélevé**
- Pierres, galets [25-250 mm] (D5)
  - Gravieres [2,5-25 mm] (D6)
  - Roches, dalles, blocs (D10)
  - Bryophytes (D1)
  - Algues (D11) (ou K' marne et argile)
  - Hydrophytes (D2)

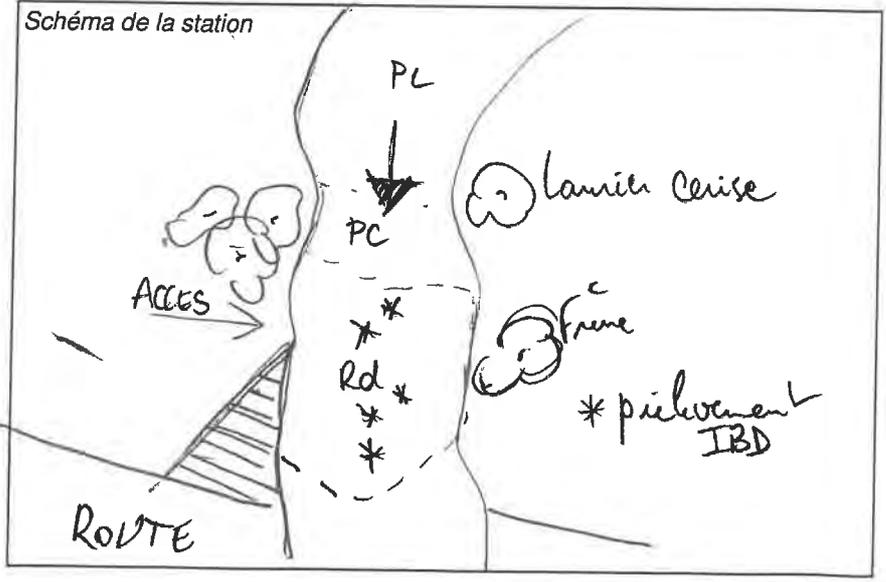
**Nombre supports (5 mini) :** 5...

**Localisation**  
 Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet :** Oui / Non où?

**Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) :** OK

**Commentaire / Difficulté ? :**



Mesures in situ (optionnelles)

Température : °C Oxygène dissous : mg O2/l  
 pH : Saturation : % Conductivité : µS/cm

Prélèvement conforme  oui  non, Pourquoi ? :  
 Saisie : date/opérateur Vérification saisie : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NET 90-354)

Code station : VEN8 Cours d'eau : VEVE N° contrat : 9364  
 Commune : Gigean Département : 34 Nom préleveur : ACOR  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) : (en grisé = optionnel)  
 X : 3,60646° E Y : N=43,48473° Altitude : 8  
 Date : 26/06/2017 Heure : 14h30

DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION

**Diversité faciés écoulement (%) :**  
 Plat courant Plât lent 90  
 Radier 10 Rapide  
 Mouille

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs Sables  
Pierres, Galets Limons  
Graviers Argiles  
 Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
0,1 - 0,5 0,5 - 1  
 1 - 2 Inconnu

**Recouvrement macrophytes**  
 (dont algues) ...0 %

**Largeur mouillée (m) :** 3,5

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante Lit plein ou presque  
 Moyennes eaux Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier Stable  
 En diminution En augmentation  
 Inconnu

**Coloration (1428) :**  
Incolore Légère. colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
Limpide Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :** /

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

**Morphodynamique :**  
 Plat courant Plat lent  
Radier Rapide  
 Autre :

**Colmatage :**  
Absence Très léger  
 Léger Moyen  
 Important Très important

**Eclaircissement :**  
 Très ombragé  
 Peu ombragé Eclairé  
 Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,1 m

**algues fil./ pierres >75% :**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec algues

**Matériel utilisé :**  
Brosse / Binette / Expression

**Vérif. bon état matériel** oui

**Code Omnidia :** A1A1013

**bryophytes/ pierres >75% :**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec bryo

**Conservateur :** Ethanol / Formol

Support prélevé

- Pierres, galets [25-250 mm] (D5)
- Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- Roches, dalles, blocs (D10)
- Bryophytes (D1)
- Algues (D11) (ou K' marne et argile)
- Hydrophytes (D2)

**Nombre supports (5 mini) :** 5...

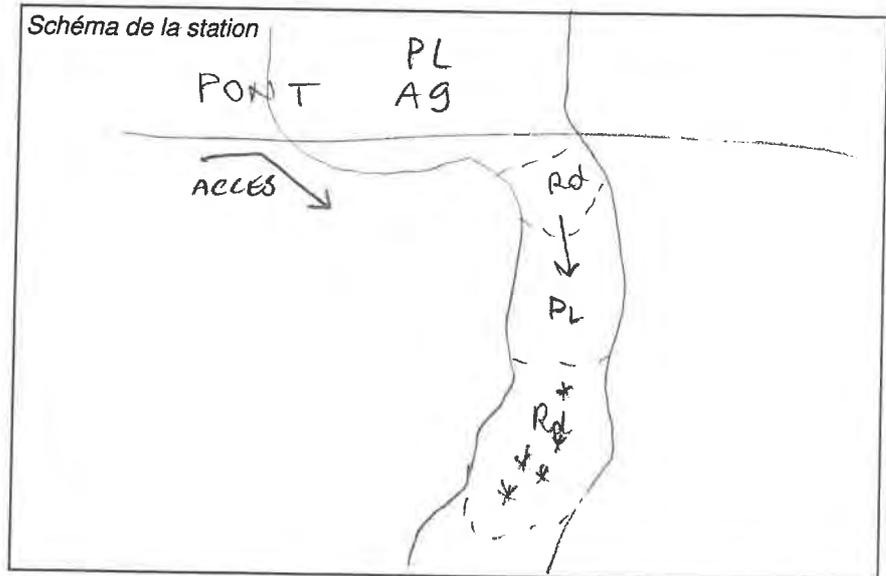
Localisation

Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet :** Oui / Non où?

**Photo** (accès, vue générale, amont, aval et supports) : 94

**Commentaire / Difficulté ? :**



Mesures in situ (optionnelles)

Température : °C Oxygène dissous : mg O2/l  
 pH : Saturation : % Conductivité : µS/cm

**Prélèvement conforme**  oui  non, Pourquoi ? :  
**Saisie :** date/opérateur **Vérification saisie :** date/opérateur

**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT D'ATMOSPHERE (BD (NET 90-354))**

Code station : AV5 Cours d'eau : Aigues Vives N° contrat : 9364  
 Commune : Mudaison Département : 34 Nom préleveur : AROB  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) : (en grisé = optionnel)  
 X : N 43° 38.532 Y : E 4° 02.032 Altitude: \_\_\_\_\_  
 Date : 27/06/17 Heure : 11h30

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciés écoulement (%) :**  
 Plat courant \_\_\_\_\_ Plat lent 90  
 Radier 10 Rapide \_\_\_\_\_  
 Mouille \_\_\_\_\_

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs \_\_\_\_\_ Sables \_\_\_\_\_  
 Pierres, Galets \_\_\_\_\_ Limons \_\_\_\_\_  
Graviers \_\_\_\_\_ Argiles \_\_\_\_\_  
 Inconnu \_\_\_\_\_

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
0,1 - 0,5 0,5 - 1  
 1 - 2 Inconnu

**Recouvrement macrophytes**  
 (dont algues) 30 %

**Largeur mouillée (m) :** 8

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante \_\_\_\_\_ Lit plein ou presque \_\_\_\_\_  
 Moyennes eaux \_\_\_\_\_ Basses eaux \_\_\_\_\_  
 Trous d'eau, flaques \_\_\_\_\_ Pas d'eau \_\_\_\_\_

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier \_\_\_\_\_ Stable \_\_\_\_\_  
 En diminution \_\_\_\_\_ En augmentation \_\_\_\_\_  
 Inconnu \_\_\_\_\_

**Coloration (1428) :**  
Incolore / Légère colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
Limpe / Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :** \_\_\_\_\_

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**  
 Plat courant \_\_\_\_\_ Plat lent \_\_\_\_\_  
Radier \_\_\_\_\_ Rapide \_\_\_\_\_  
 Autre : \_\_\_\_\_

**Colmatage :**  
 Absence \_\_\_\_\_ Très léger \_\_\_\_\_  
 Léger \_\_\_\_\_ Moyen \_\_\_\_\_  
 Important \_\_\_\_\_ Très important \_\_\_\_\_

**Eclaircissement :**  
 Très ombragé \_\_\_\_\_ Ombragé \_\_\_\_\_  
Peu ombragé \_\_\_\_\_ Eclairé \_\_\_\_\_  
 Très éclairé \_\_\_\_\_

**Profondeur prélèvement :** 0,15 m

**Vérif. bon état matériel** oui

**Code Omnidia** A/A/0/2

**Conservateur :** Ethanol / Formol

**algues fil./ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec algues

**bryophytes/ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec bryo

**Matériel utilisé**  
Brosse / Binette / Expression

**Support prélevé**

- Pierres, galets [25-250 mm] (D5)
- Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- Roches, dalles, blocs (D10)
- Bryophytes (D1)
- Algues (D11) (ou K' marne et argile)
- Hydrophytes (D2)

**Nombre supports (5 mini) :** 5...

**Localisation**

Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet :** Oui  Non où?

**Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) :** OK

**Commentaire/ Difficulté ? :**

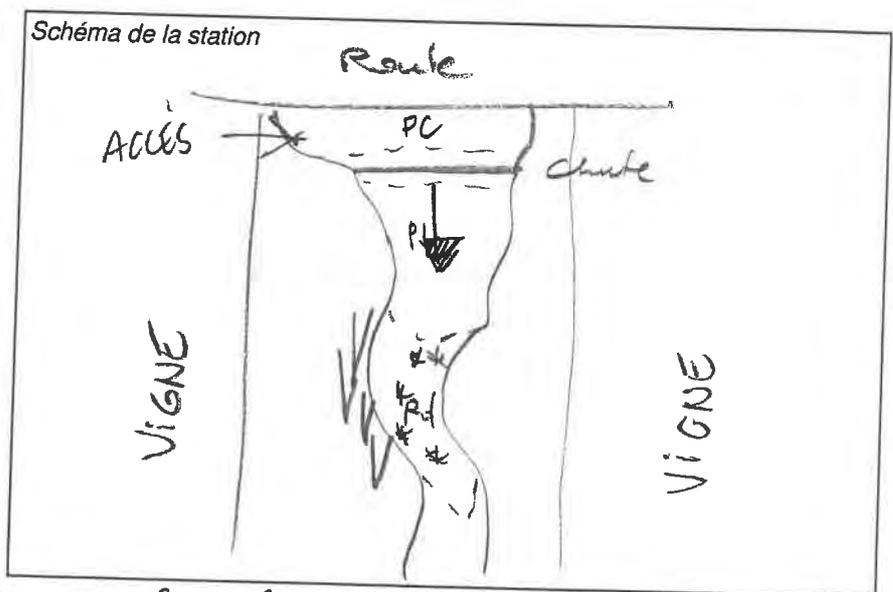
dvpt très important dans les plots lents (VAU.SPX)

**Mesures in situ (optionnelles)**

Température : \_\_\_\_\_ °C Oxygène dissous : \_\_\_\_\_ mg O2/l  
 pH : \_\_\_\_\_ Saturation : \_\_\_\_\_ % Conductivité : \_\_\_\_\_ µS/cm

**Prélèvement conforme**  oui  non, Pourquoi ? :  
**Saisie :** date/opérateur

**Vérification saisie :** date/opérateur



**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)**

Code station : 06189660      Cours d'eau : Mosson      N° contrat : 9364  
 Commune : Grabels      Département : 34      Nom préleveur : ARDB  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) : (en grisé = optionnel)  
 X : 32936°      Y : N = 45,64232°      Altitude :  
 Date : 16/06/2017      Heure : 16h30

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciès écoulement (%) :**  
 Plat courant 20      Plat lent 55  
 Radier 25      Rapide  
 Mouille

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs      Sables  
 Pierres, Galets      Limons  
 Graviers      Argiles  
 Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
 Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
 0,1 - 0,5      0,5 - 1  
 1 - 2      Inconnu

**Recouvrement macrophytes**  
 (dont algues) ... 3... %

**Largeur mouillée (m) :** 6

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante      Lit plein ou presque  
 Moyennes eaux      Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques      Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier      Stable  
 En diminution      En augmentation  
 Inconnu

**Coloration (1428) :**  
 Incolore / Légère colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
 Limpide / Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :** /

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**  
 Plat courant      Plat lent  
 Radier      Rapide  
 Autre :

**Colmatage :**  
 Absence      Très léger  
 Léger      Moyen  
 Important      Très important

**Eclaircissement :**  
 Très ombragé      Ombragé  
 Peu ombragé      Eclairé  
 Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,15 m

**algues fil./ pierres >75%**  
 OUI       NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec algues

**bryophytes/ pierres >75%**  
 OUI       NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec bryo

**Matériel utilisé**  
 Brosse / Binette / Expression

**Vérif. bon état matériel**      oui

**Code Omnidia :** A1 / A1 / 0 / 2

**Conservateur** (Éthanol) / Formol

**Support prélevé**  
 Pierrés, galets [25-250 mm] (D5)  
 Gravier [2,5-25 mm] (D6)  
 Roches, dalles, blocs (D10)  
 Bryophytes (D1)  
 Algues (D11) (ou K' marne et argile)  
 Hydrophytes (D2)

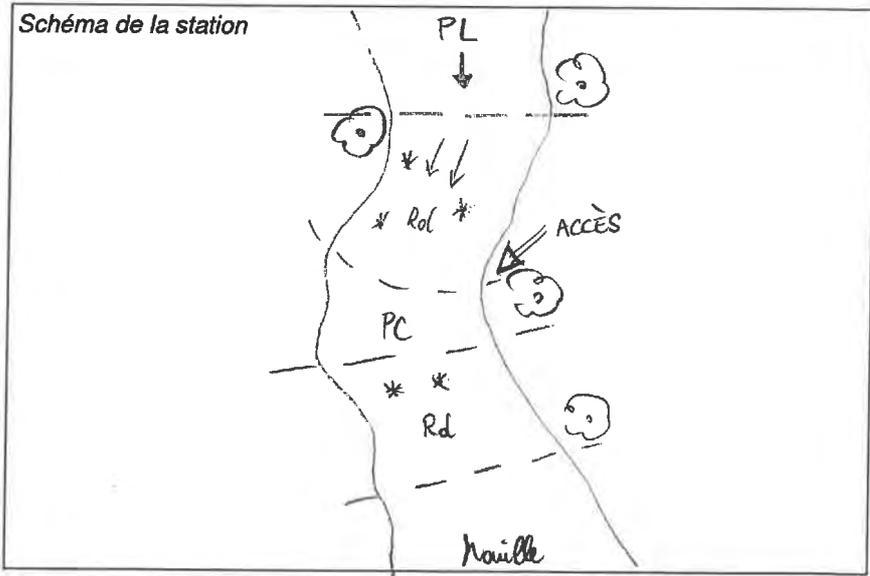
**Nombre supports (5 mini) :** 5...

**Localisation**  
 Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet :** Oui (Non) où?

**Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) :** OK

**Commentaire / Difficulté ? :** /



**Mesures in situ (optionnelles)**  
 Température : °C      Oxygène dissous : mg O2/l  
 pH :      Saturation : %      Conductivité : µS/cm

**Prélèvement conforme**       oui       non, Pourquoi ?  
**Saisie :** date/opérateur      **Vérification saisie :** date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)

Code station : M04 - 06189667 Cours d'eau : ROSSON N° contrat : 9364  
 Commune : LAVERGNE Département : 34 Nom préleveur : AR09  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) : (en grisé = optionnel)  
 X : E = 3 89222 Y : N = 43 57119° Altitude :  
 Date : 27/06/17 Heure : 15<sup>h00</sup>

DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION

**Diversité faciés écoulement (%) :**  
 Plat courant 10 Plat lent 20  
 Radier 40 Rapide  
 Mouille 30

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs Sables  
 Pierres, Galets Limons  
 Graviers Argiles  
 Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
 Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
 0,1 - 0,5 0,5 - 1  
 1 - 2 Inconnu

**Largeur mouillée (m) :** 2.6

**Recouvrement macrophytes (dont algues) :** ...4... %

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante Lit plein ou presque  
 Moyennes eaux Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier Stable  
 En diminution En augmentation  
 Inconnu

**Coloration (1428) :**  
 Incolore Légère. colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
 Limpide Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :** /

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

**Morphodynamique :**  
 Plat courant Plat lent  
 Radier Rapide  
 Autre :

**Colmatage :**  
 Absence Très léger  
 Léger Moyen  
 Important Très important

**Eclairage :**  
 Très ombragé Ombragé  
 Peu ombragé Eclairé  
 Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,20 m

**algues fil./ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec algues

**bryophytes/ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec bryo

**Matériel utilisé :**  
 Brosse / Binette / Expression

**Vérif. bon état matériel :** oui

**Code Omnidia :** 1/1/0/2

**Conservateur :** Ethanol Formol

Support prélevé

- Pierres, galets [25-250 mm] (D5)
- Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- Roches, dalles, blocs (D10)
- Bryophytes (D1)
- Algues (D11) (ou K' marne et argile)
- Hydrophytes (D2)

**Nombre supports (5 mini) :** 5..

Localisation

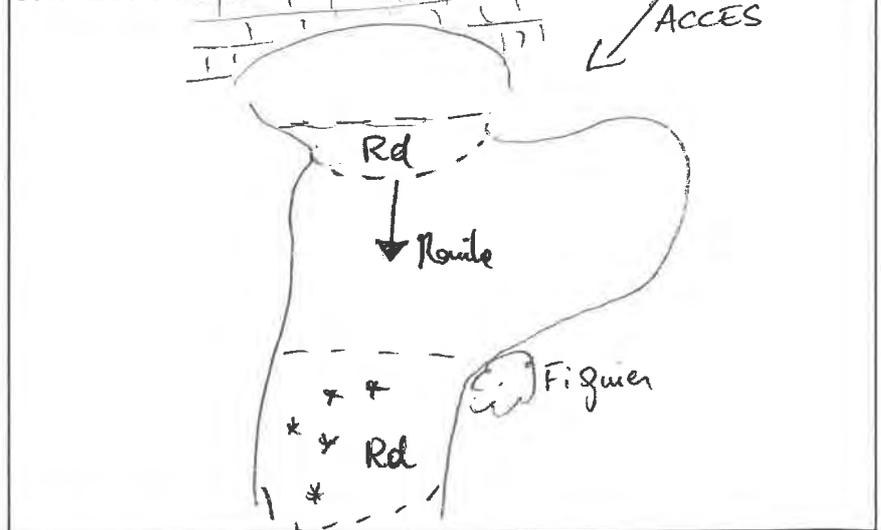
Rive Droite, Centre chena, Rive Gauche

**Rejet :** Oui Non où?

**Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) :** OK

**Commentaire / Difficulté ? :**

Schéma de la station



Mesures in situ (optionnelles)

Température : °C Oxygène dissous : mg O2/l  
 pH : Saturation : % Conductivité : µS/cm

**Prélèvement conforme**  oui  non, Pourquoi ?  
**Saisie :** date/opérateur **Vérification saisie :** date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)

Code station : 06188750 - LE1      Cours d'eau : LE2      N° contrat : 9364  
 Commune : St Clément de Rivière      Département : 34      Nom préleveur : ARDB  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) : (en grisé = optionnel)  
 X : E = 3,84809      Y : N = 43,71610      Altitude : 6m

Date : 27/06/2017      Heure : 17h30

DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION

**Diversité faciès écoulement (%) :**  
 Plat courant 50      Plat lent  
 Radier 50      Rapide  
 Mouille

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs      Sables  
 Pierres, Galets      Limons  
 Graviers      Argiles  
 Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
 Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
 0,1 - 0,5      0,5 - 1  
 1 - 2      Inconnu

**Largeur mouillée (m) :** 7 m

**Recouvrement macrophytes (dont algues) :** 30... %

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante      Lit plein ou presque  
 Moyennes eaux      Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques      Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier      Stable  
 En diminution      En augmentation  
 Inconnu

**Coloration (1428) :**  
 Incolore / Légère colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
 Limpide / Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :** /

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

**Morphodynamique :**  
 Plat courant      Plat lent  
 Radier      Rapide  
 Autre :

**Colmatage :**  
 Absence      Très léger  
 Léger      Moyen  
 Important      Très important

**Eclaircissement :**  
 Très ombragé      Ombragé  
 Peu ombragé      Eclairé  
 Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,2 m

**algues fil./ pierres >75% :**  
 OUI       NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec algues

**Matériel utilisé :**  
 Brosse / Binette / Expression

**Vérif. bon état matériel :** oui

**Code Omnidia :** 1/1/2/2

**Conservateur :** Ethanol / Formol

**bryophytes/ pierres >75% :**  
 OUI       NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec bryo

Support prélevé

- Pierrés, galets [25-250 mm] (D5)
- Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- Roches, dalles, blocs (D10)
- Bryophytes (D1)
- Algues (D11) (ou K' marne et argile)
- Hydrophytes (D2)

**Nombre supports (5 mini) :** 5...

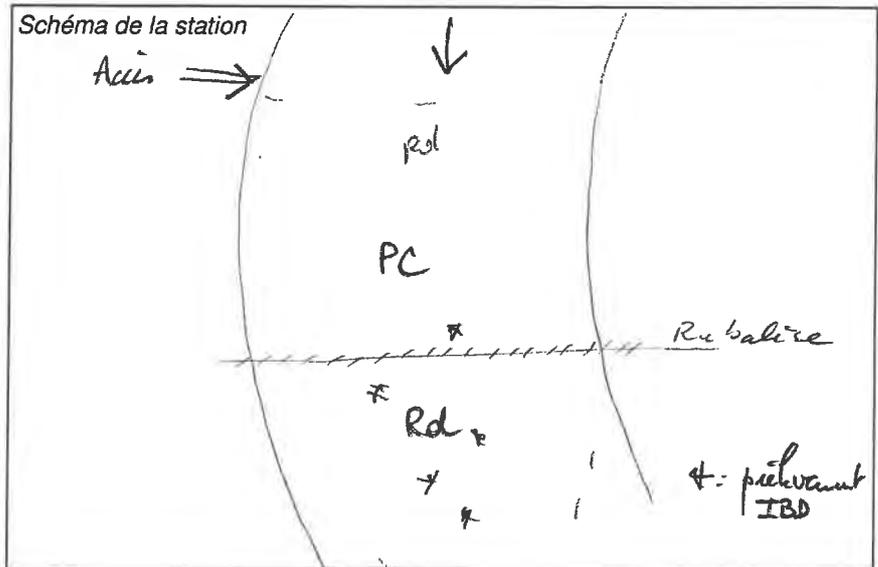
Localisation

Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet :** Oui / Non où?

**Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) :** ok

**Commentaire / Difficulté ? :** /



Mesures in situ (optionnelles)

Température : °C      Oxygène dissous : mg O2/l  
 pH :      Saturation : %      Conductivité : µS/cm

**Prélèvement conforme :**  oui       non, Pourquoi ?  
**Saisie :** date/opérateur      **Vérification saisie :** date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)

Code station : 06187895      Cours d'eau : Mosson      N° contrat : 9364  
 Commune : Montarmand      Département : 34      Nom préleveur : AROB  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) : (en grisé = optionnel)  
 E-3.69358° E      N=43.65091° N      Altitude :

Date : 16/06/17      Heure : 11h15

DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION

**Diversité faciés écoulement (%) :**  
 Plat courant 25      Plat lent 50  
 Radier 25      Rapide  
 Mouille

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs      Sables  
 Pierres, Galets      Limons  
 Gravieres      Argiles  
 Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
 Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
 0,1 - 0,5      0,5 - 1  
 1 - 2      Inconnu

**Largeur mouillée (m) :** 2,60

**Recouvrement macrophytes**  
 (dont algues) : 0... %

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante      Lit plein ou presque  
 Moyennes eaux      Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques      Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier      Stable  
 En diminution      En augmentation  
 Inconnu

**Coloration (1428) :**  
 Incolore / Légère. colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
 Limpide / Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :**

DESCRIPTION DU PRELEVEMENT

**Morphodynamique :**  
 Plat courant      Plat lent  
 Radier      Rapide  
 Autre :

**Colmatage :**  
 Absence      Très léger  
 Léger      Moyen  
 Important      Très important

**Eclaircissement :**  
 Très ombragé      Ombragé  
 Peu ombragé      Eclairé  
 Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,10 m

**algues fil./ pierres >75%**  
 OUI       NON

**Matériel utilisé**  
 Brosse / Binette / Expression

**Vérif. bon état matériel**      oui

**Si oui, prélév. sur pierres avec algues**

**Code Omnidia :** A.14.10.12

**bryophytes/ pierres >75%**  
 OUI       NON

**Si oui, prélév. sur pierres avec bryo**

**Conservateur :** Ethanol / Formol

Support prélevé

Pierres, galets [25-250 mm] (D5)  
 Gravieres [2,5-25 mm] (D6)  
 Roches, dalles, blocs (D10)  
 Bryophytes (D1)  
 Algues (D11) (ou K' marne et argile)  
 Hydrophytes (D2)

**Nombre supports (5 mini) :** 5...

Localisation

Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet :** Oui / Non où?

**Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) :** OK

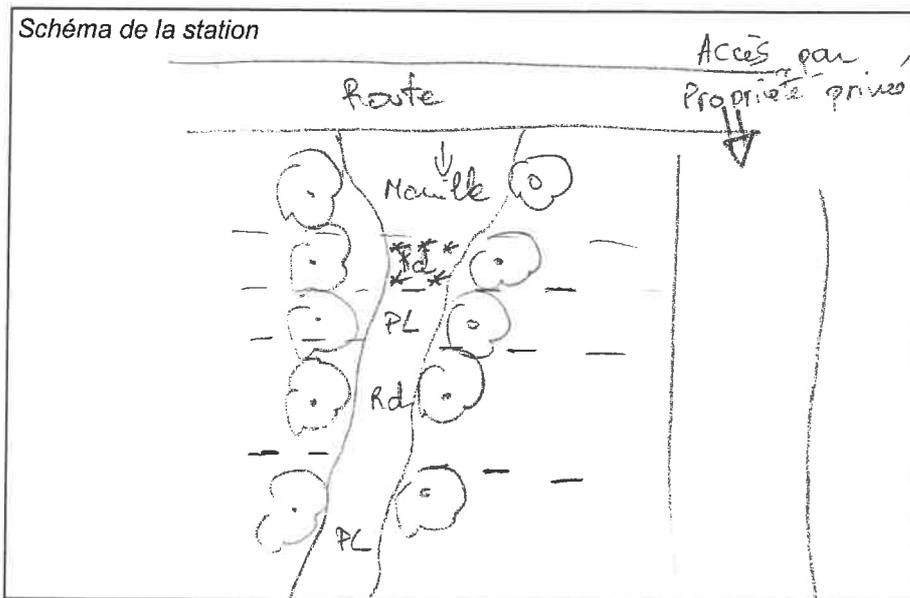
Commentaire / Difficulté ? :

Concrètement (calcul) important des supports.

Mesures in situ (optionnelles)

Température : °C      Oxygène dissous : mg O2/l  
 pH :      Saturation : %      Conductivité : µS/cm

**Prélèvement conforme**  oui       non, Pourquoi ? :  
**Saisie :** date/opérateur      **Vérification saisie :** date/opérateur



**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)**

Code station : 06190020

Cours d'eau : Bérangère

N° contrat : 0151

Commune : Coësmes

Département : 36

Nom préleveur : ARB

Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) :

(en grisé = optionnel)

X: E = 4,01208°

Y: N = 49,69053°

Altitude: 62 m

Date : 26/05/2017

Heure : 15h30

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciés écoulement (%) :**

**Granulométrie dominante :**

**Ombre (1415) :** absent = ouvert

Plat courant      Plat lent 60  
Radier 60      Rapide  
Mouille

Blocs      Sables  
Pierres, Galets      Limons  
Graviers      Argiles  
Inconnu

Faible = semi-ouvert  
Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**

0,1-0,5      0,5 - 1  
1 - 2      Inconnu

**Largeur mouillée (m) :** 3

**Recouvrement macrophytes**

(dont algues)      ... %

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**

**Coloration (1428) :**

Crue débordante      Lit plein ou presque  
Moyennes eaux      Basses eaux  
Trous d'eau, flaques      Pas d'eau

Irrégulier      Stable  
En diminution      En augmentation  
Inconnu

Incolore / Légère. colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**

Limpide / Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :** ✓

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**

**Colmatage :**

**Eclaircissement :**

Plat courant      Plat lent  
Radier      Rapide  
Autre :

Absence      Très léger  
Léger      Moyen  
Important      Très important

Très ombragé      Ombragé  
Peu ombragé      Eclairé  
Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,2 m

**algues fil./ pierres >75%**

**Matériel utilisé**

**Vérif. bon état matériel**      oui

OUI       NON

Brosse / Binette / Expression

**Code Omnidia** : A1A1012

Si oui, prélév. sur pierres avec algues

**Conservateur** : Ethanol / Formol

**bryophytes/ pierres >75%**

OUI       NON

Si oui, prélév. sur pierres avec bryo

**Support prélevé**

Pierres, galets [25-250 mm] (D5)  
Graviers [2,5-25 mm] (D6)  
Roches, dalles, blocs (D10)  
Bryophytes (D1)  
Algues (D11) (ou K' marne et argile)  
Hydrophytes (D2)

**Nombre supports (5 mini) :** 5...

**Localisation**

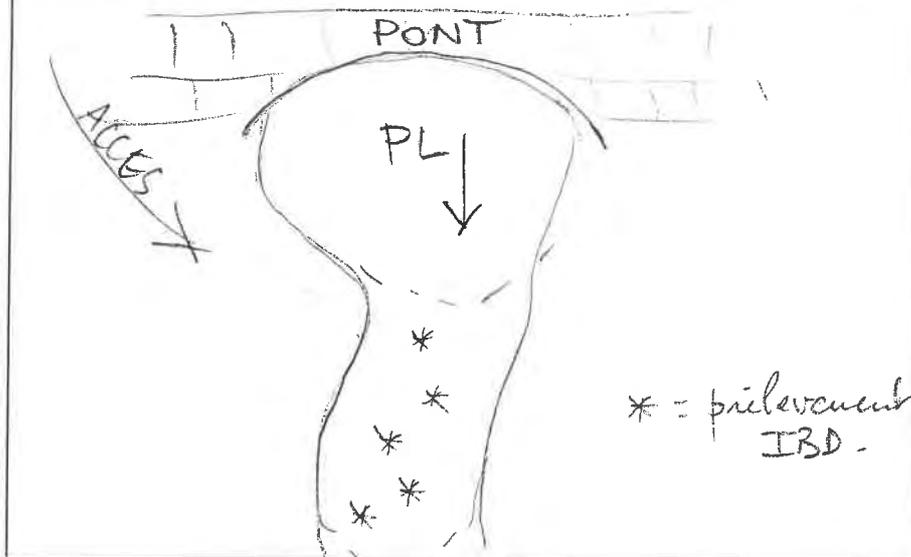
Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet :** Oui / Non où? /

**Photo** (accès, vue générale, amont, aval et supports) : OK

**Commentaire / Difficulté ? :** ✓

Schéma de la station



**Mesures in situ (optionnelles)**

Température : °C

Oxygène dissous : mg O2/l

pH :

Saturation : %

Conductivité : µS/cm

Prélèvement conforme  oui

non, Pourquoi ? :

Saisie : date/opérateur

Vérification saisie : date/opérateur

**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354)**

Code station : 06190115 - 504'

Cours d'eau : Cadoubé

N° contrat : 9364

Commune : Castries

Département : 34

Nom préleveur : AR03

Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) :

(en grisé = optionnel)

X :

Y :

Altitude :

Date : 26/05/17

Heure : 10h00

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciés écoulement (%) :**

**Granulométrie dominante :**

**Ombre (1415) :** absent = ouvert

Plat courant      Plat lent 90  
Radier 10      Rapide  
Mouille

Blocs      Sables  
Pierres, Galets      Limons  
Graviers      Argiles  
Inconnu

Faible = semi-ouvert  
Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**

0,1 - 0,5      0,5 - 1  
1 - 2      Inconnu

**Largeur mouillée (m) :** 3,8

**Recouvrement macrophytes**

(dont algues) 2... %

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**

**Coloration (1428) :**

Crue débordante      Lit plein ou presque  
Moyennes eaux      Basses eaux  
Trous d'eau, flaques      Pas d'eau

Irrégulier      Stable  
En diminution      En augmentation  
Inconnu

Incolore / Légère. colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**

Limpide / Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :** /

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**

**Colmatage :**

**Eclairage :**

Plat courant      Plat lent  
Radier      Rapide  
Autre :

Absence      Très léger  
Léger      Moyen  
Important      Très important

Très ombragé      Ombragé  
Peu ombragé      Eclairé  
Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,2 m

**algues fil./ pierres >75%**

**Matériel utilisé**

**Vérif. bon état matériel** oui

OUI  NON   
Si oui, prélev. sur pierres avec algues

Brosse / Binette / Expression

**Code Omnidia :** A110.12

**bryophytes/ pierres >75%**

OUI  NON   
Si oui, prélev. sur pierres avec bryo

**Conservateur :** Ethanol / Formol

**Support prélevé**

Pierres, galets [25-250 mm] (D5)  
Graviers [2,5-25 mm] (D6)  
Roches, dalles, blocs (D10)  
Bryophytes (D1)  
Algues (D11) (ou K' marne et argile)  
Hydrophytes (D2)

**Nombre supports (5 mini) :** 5.....

**Localisation**

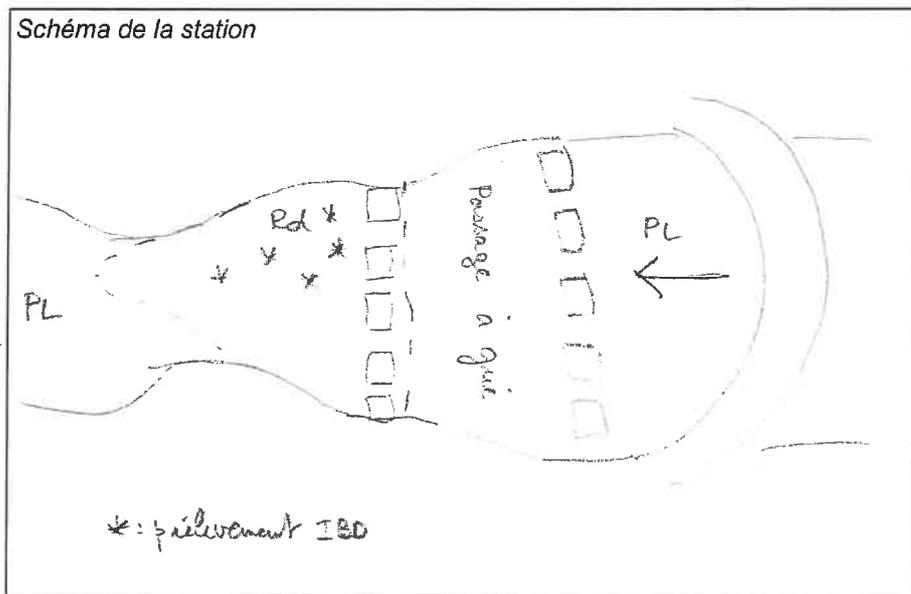
Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet :** Oui / Non où? non

**Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) :** ok

**Commentaire / Difficulté ? :** non

Schéma de la station



**Mesures in situ (optionnelles)**

Température : °C

Oxygène dissous : mg O2/l

pH :

Saturation : %

Conductivité : µS/cm

**Prélèvement conforme**

oui

non, Pourquoi ? :

**Saisie :** date/opérateur

**Vérification saisie :** date/opérateur

**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)**

Code station : SaO - 06190035

Cours d'eau : Salvaizon

N° contrat : 9364

Commune : Assas

Département : 34

Nom préleveur : APOC

Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) :

(en grisé = optionnel)

X : 3,21444° E

Y : 43,70596° N

Altitude : 80 m

Date : 26/05/2017

Heure : 13H40

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciés écoulement (%) :**

Plat courant      Plat lent 45 %  
Radier 10 %      Rapide  
Mouille 45 %

**Granulométrie dominante :**

Blocs      Sables  
Pierres, Galets      Limons  
Graviers      Argiles  
Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert

Faible = semi-ouvert  
Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**

0,1 - 0,5      0,5 - 1  
1 - 2      Inconnu

Largeur mouillée (m) : 2 m

**Recouvrement macrophytes**

(dont algues) 4,5 %

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**

Crue débordante      Lit plein ou presque  
Moyennes eaux      Basses eaux  
Trous d'eau, flaques      Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**

Irrégulier      Stable  
En diminution      En augmentation  
Inconnu

**Coloration (1428) :**

Incolore / Légère. colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**

Limpide / Légèrement trouble / Trouble

Cote échelle (1429) : /

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**

Plat courant      Plat lent  
Radier  
Autre :

**Colmatage :**

Absence      Très léger  
Léger      Moyen  
Important      Très important

**Eclaircissement :**

Très ombragé      Ombragé  
Peu ombragé      Eclairé  
Très éclairé

Profondeur prélèvement : 0,2 m

Vérif. bon état matériel      oui

Code Omnidia : A.1.1.1.21.2

Conservateur : Ethanol / Formal

**algues fil./ pierres >75%**

OUI       NON   
Si oui, prélév. sur pierres avec algues

**Matériel utilisé**

Brosse / Binette / Expression

**bryophytes/ pierres >75%**

OUI       NON   
Si oui, prélév. sur pierres avec bryo

**Support prélevé**

Pierres, galets [25-250 mm] (D5)  
Graviers [2,5-25 mm] (D6)  
Roches, dalles, blocs (D10)  
Bryophytes (D1)  
Algues (D11) (ou K' marne et argile)  
Hydrophytes (D2)

Nombre supports (5 mini) : 5

**Localisation**

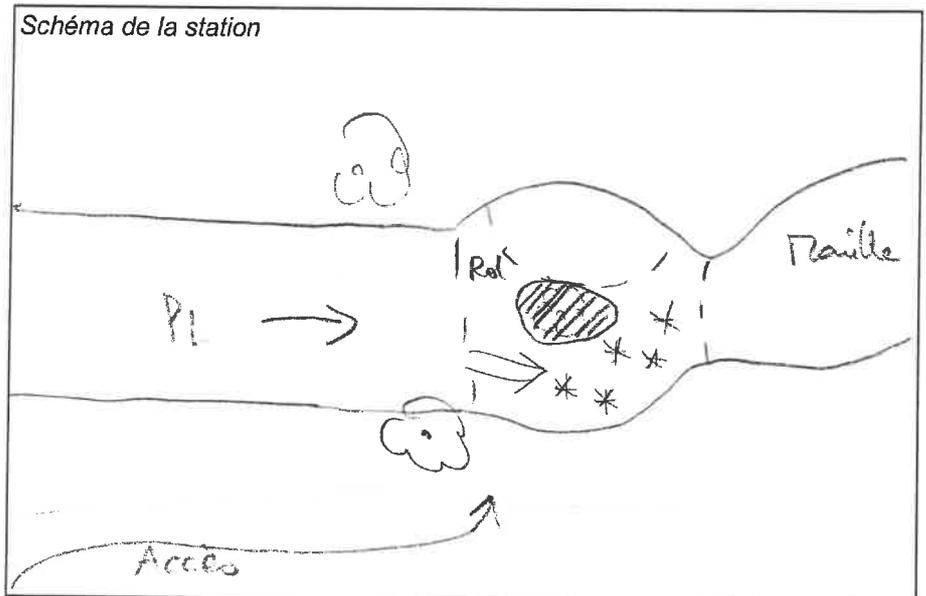
Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

Rejet : Oui / Non où?

Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) :

Commentaire / Difficulté ? :

Schéma de la station



**Mesures in situ (optionnelles)**

Température : °C

pH :

Oxygène dissous : mg O2/l

Saturation : %

Conductivité : µS/cm

Prélèvement conforme  oui

non, Pourquoi ? :

Saisie : date/opérateur 26/05/17 APOC

Vérification saisie : date/opérateur

**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)**

Code station : PS - 06188895 Cours d'eau : Calade N° contrat : 3364  
 Commune : Villebeuryac Département : 34 Nom préleveur : AMAR  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) : \_\_\_\_\_ (en grisé = optionnel)  
 X : \_\_\_\_\_ Y : \_\_\_\_\_ Altitude : \_\_\_\_\_

Date : 3/5/17 Heure : \_\_\_\_\_

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciés écoulement (%) :**  
 Plat courant 15 Plat lent 47  
 Radier 35 Rapide 3  
 Mouille \_\_\_\_\_

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs \_\_\_\_\_ Sables \_\_\_\_\_  
 Pierres, Galets \_\_\_\_\_ Limons \_\_\_\_\_  
 Gravier \_\_\_\_\_ Argiles \_\_\_\_\_  
 Inconnu \_\_\_\_\_

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
 Faible = semi-ouvert  
Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
0,1 - 0,5 0,5 - 1  
 1 - 2 Inconnu

**Recouvrement macrophytes**  
 (dont algues) 2 %

**Largeur mouillée (m) :** 1,5

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante \_\_\_\_\_ Lit plein ou presque \_\_\_\_\_  
 Moyennes eaux Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques \_\_\_\_\_ Pas d'eau \_\_\_\_\_

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
Irrégulier Stable \_\_\_\_\_  
En diminution En augmentation \_\_\_\_\_  
 Inconnu \_\_\_\_\_

**Coloration (1428) :**  
Incolore / Légère. colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
 Limpide / Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :** \_\_\_\_\_

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**  
 Plat courant \_\_\_\_\_ Plat lent \_\_\_\_\_  
Radier Rapide \_\_\_\_\_  
 Autre : \_\_\_\_\_

**Colmatage :**  
 Absence \_\_\_\_\_ Très léger \_\_\_\_\_  
Léger Moyen \_\_\_\_\_  
 Important \_\_\_\_\_ Très important \_\_\_\_\_

**Eclaircissement :**  
 Très ombragé \_\_\_\_\_ Ombragé  
 Peu ombragé \_\_\_\_\_ Eclairé \_\_\_\_\_  
 Très éclairé \_\_\_\_\_

**Profondeur prélèvement :** 0,15 m

**algues fil./ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec algues

**bryophytes/ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec bryo

**Matériel utilisé**  
Brosse / Binette / Expression

**Vérif. bon état matériel** oui

**Code Omnidia :** 111/012

**Conservateur :** Ethanol / Formol

**Support prélevé**  
Pierres, galets [25-250 mm] (D5)  
 Gravier [2,5-25 mm] (D6)  
 Roches, dalles, blocs (D10)  
 Bryophytes (D1)  
 Algues (D11) (ou K' marne et argile)  
 Hydrophytes (D2)

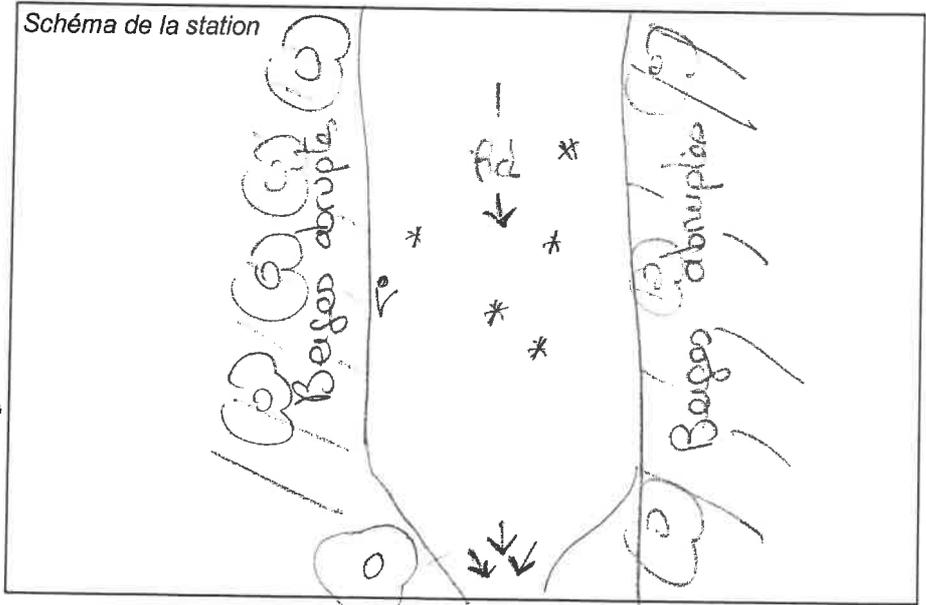
**Nombre supports (5 mini) :** 5

**Localisation**  
 Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet :** Oui / Non où? \_\_\_\_\_

**Photo** (accès, vue générale, amont, aval et supports) : \_\_\_\_\_

**Commentaire / Difficulté ? :** \_\_\_\_\_



**Mesures in situ (optionnelles)**  
 Température : \_\_\_\_\_ °C Oxygène dissous : \_\_\_\_\_ mg O2/l  
 pH : \_\_\_\_\_ Saturation : \_\_\_\_\_ % Conductivité : \_\_\_\_\_ µS/cm

Prélèvement conforme  oui  non, Pourquoi ? : \_\_\_\_\_  
 Saisie : date/opérateur **Vérification saisie :** date/opérateur

**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES (BD) (NET 90-354)**

Code station : F1/06188850 Cours d'eau : FONTAINILLES N° contrat : 1364  
 Commune : Marsillan Département : 34 Nom préleveur : ANAR  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) : (en grisé = optionnel)  
 X : Y : Altitude:

Date : 3/05/2017 Heure : 11h00

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciés écoulement (%) :**  
 Plat courant 40 Plat lent 60  
 Radier Rapide  
 Mouille

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs Sables  
 Pierres, Galets Limons  
 Graviers Argiles  
 Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
0,1 - 0,5 0,5 - 1  
 1 - 2 Inconnu

**Recouvrement macrophytes**  
 (dont algues) ..40 %

**Largeur mouillée (m) :** 1,2

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante Lit plein ou presque  
 Moyennes eaux Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier Stable  
 En diminution En augmentation  
 Inconnu

**Coloration (1428) :**  
Incolore / Légèr. colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
Limpide / Légèr. trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :** ✓

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**  
 Plat courant Plat lent  
 Radier Rapide  
 Autre :

**Colmatage :**  
 Absence Très léger  
 Léger Moyen  
 Important Très important

**Eclaircissement :**  
 Très ombragé Ombragé  
Peu ombragé Eclairé  
 Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,2 m

**algues fil./ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec algues

**Matériel utilisé**  
Brosse / Binette / Expression

**bryophytes/ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélév. sur pierres avec bryo

**Vérif. bon état matériel** oui

**Code Omnidia** AM1014

**Conservateur** Ethanol / Formol

**Support prélevé**  
 Pierres, galets [25-250 mm] (D5)  
 Gravier [2,5-25 mm] (D6)  
Roches, dalles, blocs (D10)  
 Bryophytes (D1)  
 Algues (D11) (ou K' mame et argile)  
 Hydrophytes (D2)

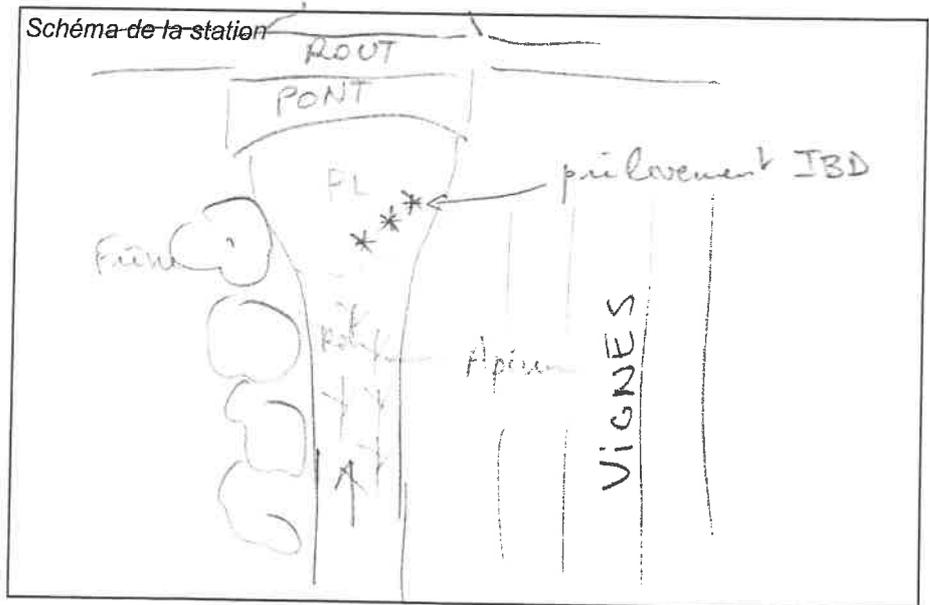
**Nombre supports** (5 mini) : 3...

**Localisation**  
Rive Droite Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet** : Oui / Non où?

**Photo** (accès, vue générale, amont, aval et supports) : OK

**Commentaire / Difficulté ? :**  
Seulement 3 Blocs dans la station



**Mesures in situ (optionnelles)**

Température : °C Oxygène dissous : mg O2/l  
 pH : Saturation : % Conductivité : µS/cm

Prélèvement conforme  oui  non, Pourquoi ? :  
 Saisie : date/opérateur Vérification saisie : date/opérateur

**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)**

Code station : NV4 / 06188880

Cours d'eau : NEGUE VAQUE

N° contrat : 9364

Commune : MEZE

Département : 34

Nom préleveur : ANAR

Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) :

(en grisé = optionnel)

X : Y : Altitude:

Date : 31/05/2017

Heure : 14h30

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciés écoulement (%) :**

Plat courant      Plat lent 90  
Radier 10      Rapide  
Mouille

**Granulométrie dominante :**

Blocs      Sables  
Pierres, Galets      Limons  
Graviers      Argiles  
Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert

Faible = semi-ouvert

Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**

0,1 - 0,5      0,5 - 1  
1 - 2      Inconnu

**Largeur mouillée (m) :** 1,6

**Recouvrement macrophytes**

(dont algues) < 1 %

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**

Crue débordante      Lit plein ou presque  
Moyennes eaux      Basses eaux  
Trous d'eau, flaques      Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**

Irrégulier      Stable  
En diminution      En augmentation  
Inconnu

**Coloration (1428) :**

Incolore      Légère, colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**

Limpide      Légèrement trouble      Trouble

**Cote échelle (1429) :**

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**

Plat courant      Plat lent  
Radier      Rapide  
Autre :

**Colmatage :**

Absence      Très léger  
Léger      Moyen  
Important      Très important

**Eclaircissement :**

Très ombragé      Ombragé  
Peu ombragé      Eclairé  
Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,20 m

**Vérif. bon état matériel**      oui

**Code Omnidia :** ... / ... / ... / ...

**Conservateur :** Ethanol / Formol

**algues fil. / pierres >75%**

OUI       NON   
Si oui, prélév. sur pierres avec algues

**Matériel utilisé**

Brosse / Binette / Expression

**bryophytes / pierres >75%**

OUI       NON   
Si oui, prélév. sur pierres avec bryo

**Support prélevé**

Pierres, galets [25-250 mm] (D5)  
Graviers [2,5-25 mm] (D6)  
Roches, dalles, blocs (D10)  
Bryophytes (D1)  
Algues (D11) (ou K' marne et argile)  
Hydrophytes (D2)

**Nombre supports (5 mini) :** 5...

**Localisation**

Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet :** Oui / Non où?

**Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) :** OK

**Commentaire / Difficulté ? :**

Peu de supports minéraux - cours d'eau type fossé.

**Mesures in situ (optionnelles)**

Température : °C

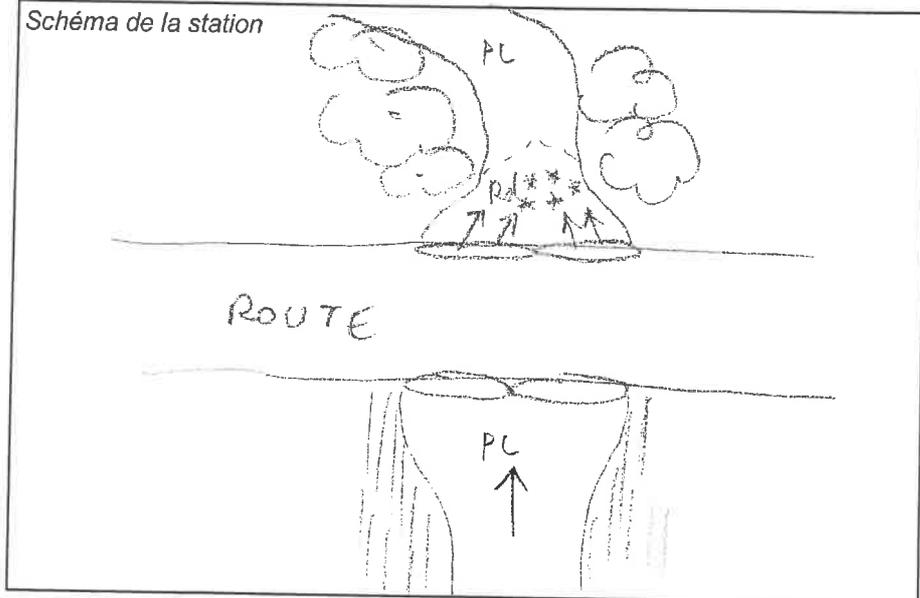
pH :

Oxygène dissous : mg O2/l

Saturation : %

Conductivité : µS/cm

Schéma de la station



**Prélèvement conforme**

oui

non, Pourquoi ? :

**Saisie :** date/opérateur

**Vérification saisie :** date/opérateur

**FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354)**

Code station : 502 - 06188490 Cours d'eau :                      N° contrat : 9364  
 Commune :                      Département :                      Nom préleveur : AMAR  
 Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) :                      (en grisé = optionnel)  
 X :                      Y :                      Altitude : 7 m  
 Date : 02/05/2012 Heure : 12H00

**DESCRIPTION GENERALE DE LA STATION**

**Diversité faciés écoulement (%) :**  
 Plat courant                      Plat lent 85  
 Radier 15                      Rapide  
 Mouille

**Granulométrie dominante :**  
 Blocs                      Sables  
 Pierres, Galets                      Limons  
 Graviers                      Argiles  
 Inconnu

**Ombre (1415) :** absent = ouvert  
Faible = semi-ouvert  
 Important = fermé

**Profondeur moyenne (m) :**  
0,1 - 0,5                      0,5 - 1  
 1 - 2                      Inconnu

**Largeur mouillée (m) :** 1,4 m

**Recouvrement macrophytes**  
 (dont algues) 15. %

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

**Situation hydro. apparente (1726) :**  
 Crue débordante                      Lit plein ou presque  
 Moyennes eaux                      Basses eaux  
 Trous d'eau, flaques                      Pas d'eau

**Tendance débit (1724) depuis 15j :**  
 Irrégulier                      Stable  
 En diminution                      En augmentation  
 Inconnu

**Coloration (1428) :**  
Incolore / Légère. colorée / très colorée

**Limpidité (1422) :**  
Limpe / Légèrement trouble / Trouble

**Cote échelle (1429) :**                     

**DESCRIPTION DU PRELEVEMENT**

**Morphodynamique :**  
 Plat courant                      Plat lent  
 Radier                      Rapide  
 Autre :

**Colmatage :**  
 Absence                      Très léger  
 Léger                      Moyen  
 Important                      Très important

**Eclaircissement :**  
 Très ombragé                      Ombragé  
 Peu ombragé                      Eclairé  
 Très éclairé

**Profondeur prélèvement :** 0,20 m

**algues fil./ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec algues

**Matériel utilisé**  
 Brosse / Binette / Expression

**Vérif. bon état matériel** oui

**bryophytes/ pierres >75%**  
 OUI  NON   
 Si oui, prélev. sur pierres avec bryo

**Code Omnidia :** A1A10.1A

**Conservateur :** Ethanol / Formol

**Support prélevé**

Pierres, galets [25-250 mm] (D5)  
 Graviers [2,5-25 mm] (D6)  
 Roches, dalles, blocs (D10)  
 Bryophytes (D1)  
 Algues (D11) (ou K' marne et argile)  
 Hydrophytes (D2)

**Nombre supports (5 mini) :**                     

**Localisation**

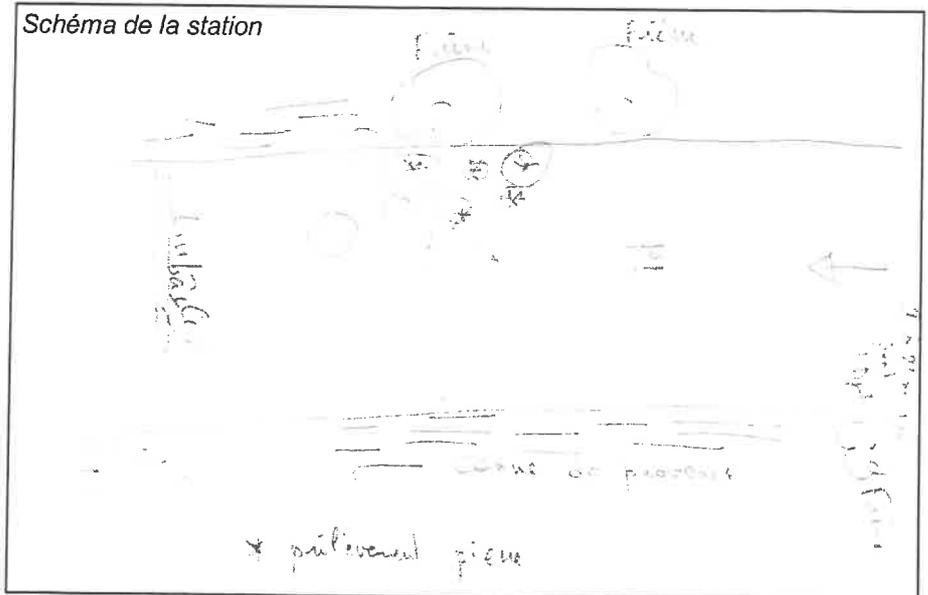
Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

**Rejet :** Oui / Non où?

**Photo (accès, vue générale, amont, aval et supports) :**                     

**Commentaire / Difficulté ? :** pas de support prélevé. table à limon très abondant dans la station

Schéma de la station



**Mesures in situ (optionnelles)**

Température :                      °C                      Oxygène dissous :                      mg O2/l  
 pH :                                           Saturation :                      %                      Conductivité :                      µS/cm

Prélèvement conforme  oui  non, Pourquoi ? :                       
 Saisie : date/opérateur                                           Vérification saisie : date/opérateur

#### 9.8.6. Listes floristiques des diatomées

COMPOSITION DES PEUPELEMENTS DE DIATOMÉES

du bassin versant de l'étang de l'Or

Dates de prélèvements : été 2017 / hiver 2017

(abondances relatives en pourcentage)

Cours d'eau Commune Code station	la Salaison	la Salaison	la Salaison	la Cadoule	l'AiguesVives	la Bérange	la Bérange	Canal de Lunel
	Assas Sa0	le Crès Sa1	Saint Aunès Sa2	Castries Ca'4	Mudaison AV5	Castries B'6	Candillargues B6	Lunel CL9
<i>Achnantheium catenatum</i> (Bily & Marvan) Lange-Bertalot	ADCT*	-	0.50	-	-	-	-	-
<i>Achnantheium eutrophilum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADEU*	-	-	-	0.49	-	-	-
<i>Achnantheium exiguum</i> (Grunow) Czarniecki var. <i>exiguum</i>	ADEG*	-	-	-	-	-	-	0.74
<i>Achnantheium F.T. Kützing</i>	ACHD	2.48	0.49	1.99	1.49	0.98	-	-
<i>Achnantheium lineare</i> W. Smith	ACLI*	0.50	-	-	0.50	-	-	-
<i>Achnantheium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki var. <i>minutissimum</i>	ADMI*	63.86	5.93	5.96	57.46	2.45	24.07	12.59
<i>Achnantheium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	ADPY*	-	-	-	0.75	-	-	-
<i>Achnantheium saphophilum</i> (Kobayasi et Mayama) Round & Bukhtiyarova	ADSA*	-	-	0.25	-	-	-	0.49
<i>Achnantheium straubianum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	ADSB*	6.68	1.98	1.74	0.75	-	-	-
<i>Achnantheium subatomus</i> (Hustedt) Lange-Bertalot var. <i>subatomus</i>	ADSU*	-	-	-	0.50	-	-	-
AMPHORA C.G. Ehrenberg ex F.T. Kützing	AMPH	-	-	-	-	0.25	-	0.99
<i>Amphora copulata</i> (Kützing) Schoeman & Archibald var. <i>copulata</i>	ACOP*	-	-	-	-	1.47	-	0.25
<i>Amphora indistincta</i> Levkov	AMID*	0.25	-	0.74	-	-	-	-
<i>Amphora meridionalis</i> Levkov	AMDN*	-	-	2.23	0.25	0.49	-	0.49
<i>Amphora ovalis</i> var. <i>ovalis</i> Lange-Bertalot	AOVA*	-	-	0.99	-	0.49	-	0.74
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow var. <i>pediculus</i>	APED*	3.22	60.49	15.38	10.20	3.68	27.05	11.85
<i>Caloneis lanceolata</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	CLCT*	-	1.98	2.23	2.99	-	0.50	0.99
COCCONEIS C.G. Ehrenberg	COCO	0.99	-	-	0.25	-	-	-
<i>Cocconeis disculus</i> (Schumann) Cleve in Cleve & Jentzsch var. <i>disculus</i>	CDIS*	0.25	-	-	-	-	-	-
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg	CEUG*	2.48	0.25	0.25	5.47	2.94	22.33	15.56
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	CPED*	-	-	-	-	1.23	-	0.49
<i>Cocconeis placentula</i> var. <i>placentula</i> Ehrenberg	CPLA*	1.49	-	0.25	0.75	0.49	9.43	0.25
<i>Craticula cuspidata</i> (Kützing) Mann var. <i>cuspidata</i>	CRCU*	-	-	-	-	-	-	0.25
<i>Cyclotella atomus</i> Hustedt var. <i>atomus</i>	CATO*	-	-	0.25	-	-	-	-
<i>Cyclotella distinguenda</i> var. <i>distinguenda</i> Hustedt	CDTG*	-	-	-	-	0.25	-	-
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing var. <i>meneghiniana</i>	CMEN*	-	-	0.25	-	-	-	15.80
<i>Cymbella excisa</i> var. <i>excisa</i> Kützing	CAEX*	-	-	-	1.00	-	-	-
<i>Denticula tenuis</i> Kützing var. <i>tenuis</i>	DTEN*	3.71	-	-	1.00	-	-	-
<i>Diadisma confervacea</i> var. <i>confervacea</i> Kützing	DCOF*	-	-	-	-	-	-	11.36
DIATOMÉE NON IDENTIFIÉE (indéterminée)	XXXX	-	-	-	-	0.49	0.50	-
Diatomées non identifiées vue connectives	VUCO	-	-	-	-	0.49	-	0.99
<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve var. <i>elliptica</i>	DELL*	-	-	1.49	0.25	-	-	-
<i>Diploneis marginestrata</i> Hustedt	DMAR*	-	-	9.43	-	-	-	-
<i>Diploneis minuta</i> Petersen	DMIN*	-	-	0.25	-	-	-	-
<i>Diploneis oculata</i> (Brébisson in Desmazières) Cleve	DOCU*	-	-	13.90	-	-	-	-
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	DSEP	1.49	0.99	10.92	0.25	-	0.25	-
<i>Encyonema ventricosum</i> (Kützing) Grunow in Schmidt & al. var. <i>ventricosum</i>	ENVE*	-	-	-	0.50	-	-	-
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	ECPM*	2.48	-	-	-	-	-	-
<i>Eolimna minima</i> Grunow) Lange-Bertalot	EOMI*	-	17.78	0.50	-	4.66	2.23	0.74
<i>Eolimna subminuscule</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	ESBM*	-	-	-	-	1.23	-	3.45
<i>Eunotia ambivalens</i> Lange-Bertalot & Tagliaventi in Lange-Bertalot & al.	EAMB	0.25	-	-	-	-	-	-
<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow in Van Heurck	EMIN*	-	-	-	-	0.50	-	-
<i>Fallacia lenzii</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	FLEN*	-	-	1.99	1.00	-	-	-
<i>Fallacia pygmaea</i> subsp. <i>pygmaea</i> in Lange-Bertalot & al	FPYG*	-	0.49	-	-	-	-	-
<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	FSBH*	-	0.99	3.47	-	-	-	-
<i>Fallacia subulcidula</i> (Hustedt) D.G. Mann	FSLU*	-	-	0.99	-	-	-	-
<i>Fistulifera saphophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	-	-	-	-	0.25	-	-
FRAGILARIA H.C. Lyngbye	FRAG	0.50	-	-	-	-	-	-
<i>Fragilaria mesolepta</i> Rabenhorst	FMES*	-	-	-	-	-	-	0.99
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F. Carlson	FRUM*	0.25	-	-	0.50	-	-	0.25
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	0.74	0.99	-	-	0.49	-	1.48
<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	GLAT*	2.97	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema micropus</i> var. <i>micropus</i> Kützing	GMIC*	-	-	-	-	-	0.50	-
<i>Gomphonema minutum</i> f. <i>minutum</i> (Agardh) Agardh	GMIN*	-	-	-	-	0.49	-	-
<i>Gomphonema parvulum</i> var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i> (Kützing) Kützing	GPAR*	-	-	-	-	-	0.50	-
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	-	-	-	7.46	5.39	-	-
<i>Gomphonema saphophilum</i> (Lange-Bertalot & Reichardt) Abarca, R. Jahn, J. Zimmermann	GSPP*	-	-	-	-	-	-	6.90
<i>Gyrosigma sciotoense</i> (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	-	-	3.97	-	-	-	-
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bert. Metzeltin & Witkowski	HCAP*	-	-	-	-	-	-	3.46
<i>Karayevia ploenensis</i> var. <i>gessneri</i> (Hustedt) Bukhtiyarova	KAPG*	-	-	-	-	0.98	-	-
<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	-	-	-	-	0.25	0.99	-
<i>Melosira varians</i> Agardh	MVAR*	-	-	-	-	-	-	2.72
<i>Meridion circulare</i> var. <i>circulare</i> (Greville) C.A. Agardh	MCIR*	-	-	-	-	0.25	-	-
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	NANT*	-	0.99	0.74	-	-	-	0.74
<i>Navicula cataracta-rheni</i> Lange-Bertalot	NCTT*	-	0.25	-	-	-	-	-
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot var. <i>cryptotenella</i>	NCTE*	0.50	2.47	1.24	2.74	1.72	0.99	2.47
<i>Navicula difficillimoides</i> Hustedt	NDFO*	-	-	3.97	-	-	-	-
<i>Navicula germainii</i> Wallace	NGER*	-	-	-	-	0.25	-	-
<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	NRCS*	-	-	-	-	0.49	-	-
<i>Navicula reichardtiana</i> var. <i>reichardtiana</i> Lange-Bertalot	NRCH*	-	-	-	-	-	0.50	-
<i>Navicula rostellata</i> Kützing var. <i>rostellata</i>	NROS*	-	-	-	-	0.74	-	-
<i>Navicula similis</i> Krasske var. <i>similis</i>	NSIM*	-	-	-	0.25	-	-	-
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory var. <i>tripunctata</i>	NTPT*	0.50	0.25	2.73	1.99	3.19	0.50	-
<i>Navicula veneta</i> Kützing	NVEN*	-	0.49	-	0.25	0.49	-	0.49
NITZSCHIA A.H. Hassall	NITZ	-	-	0.99	-	-	0.50	1.23
<i>Nitzschia amphibia</i> f. <i>amphibia</i> Grunow var. <i>amphibia</i>	NAMP*	0.99	-	0.25	-	0.49	0.99	5.19
<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt in A. Schmidt & al. var. <i>capitellata</i>	NCPL*	-	-	-	-	-	-	0.74
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow in Cleve & Grunow var. <i>denticula</i>	NDEN*	0.25	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia dissipata</i> subsp. <i>dissipata</i> (Kützing) Grunow var. <i>dissipata</i>	NDIS*	-	1.23	1.24	0.50	0.49	-	0.25
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve et Möller var. <i>fonticola</i>	NFON*	-	0.25	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia palea</i> var. <i>debilis</i> (Kützing) Grunow in Cleve & Grunow	NPAD*	-	-	-	-	0.49	-	-
<i>Nitzschia palea</i> var. <i>palea</i> (Kützing) W. Smith	NPAL*	-	-	-	-	0.74	-	2.22
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in Van Heurck var. <i>paleacea</i>	NPAE*	-	-	-	-	-	0.25	1.48
<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt	NSOC*	-	-	0.50	-	-	-	-
<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	NSTS*	-	0.49	-	0.25	54.90	-	0.25
<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt in A. Schmidt et al.	NSUA*	-	-	-	-	-	-	1.23
<i>Pennate diatom Diatomée pennée non identifiée in TDI- Kelly</i>	PENA	-	0.49	-	-	-	-	-
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. <i>frequentissimum</i>	PLFR*	-	0.49	-	0.25	0.98	1.24	0.99
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot var. <i>lanceolatum</i>	PTLA*	-	-	-	-	-	3.72	-
<i>Platessa conspicua</i> (A. Mayer) Lange-Bertalot	PTCO*	-	-	-	0.25	-	0.25	-
<i>Pseudostausira trainorii</i> Morales	PTRN	-	-	0.50	-	0.25	-	-
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	RSIN*	0.50	-	-	0.25	-	-	-
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferrario	RUNI*	0.74	-	-	-	-	-	-
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	-	0.25	2.48	-	3.68	0.50	-
SELLAPHORA C. Mereschkowsky	SELL	-	-	0.25	-	-	-	-
<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky var. <i>pupula</i>	SPUP*	-	-	-	-	-	-	0.74
<i>Sellaphora seminulum</i> (Grunow) D.G. Mann	SSEM*	-	-	-	-	-	0.99	-
<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	SIDE*	0.50	-	4.47	-	0.49	-	-
<i>Stauroneis smithii</i> Grunow var. <i>smithii</i>	SSMI*	-	-	-	0.25	-	-	-
<i>Stauroneis brevistriata</i> (Grunow) Grunow	SBRV*	-	-	0.74	-	-	-	-
<i>Stauroneis venter</i> (Ehrenberg) Cleve & Moeller var. <i>venter</i>	SSVE*	1.49	-	-	-	-	-	2.72
<i>Surirella angusta</i> Kützing var. <i>angusta</i>	SANG*	-	-	-	-	0.49	-	-
<i>Tryblionella constricta</i> Kützing) Poulin	TBCO*	-	-	-	-	-	0.50	-
<i>Tryblionella debilis</i> Arnott ex O'Meara var. <i>debilis</i>	TDEB*	-	-	-	-	0.49	-	0.25
<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) Compère var. <i>ulna</i>	UULN*	-	-	-	-	-	-	0.49
<b>Richesse taxonomique globale</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>34</b>	<b>14</b>
<b>Richesse taxonomique IBD</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>13</b>
<b>Diversité</b>	<b>2.4</b>	<b>2.15</b>	<b>4.23</b>	<b>2.58</b>	<b>3.05</b>	<b>2.92</b>	<b>3.87</b>	<b>2.57</b>
<b>Equitabilité</b>	<b>0.51</b>	<b>0.48</b>	<b>0.81</b>	<b>0.53</b>	<b>0.58</b>	<b>0.63</b>	<b>0.76</b>	<b>0.67</b>
<b>Note IBD</b>	<b>19.6</b>	<b>15</b>	<b>16.3</b>	<b>18.2</b>	<b>11.7</b>	<b>15.7</b>	<b>11.7</b>	<b>10.3</b>
<b>Note IPS</b>	<b>17.9</b>	<b>13.8</b>	<b>16.4</b>	<b>17.7</b>	<b>11.6</b>	<b>15.2</b>	<b>8.8</b>	<b>8.3</b>
<b>Valeur EQR</b>	<b>1.08</b>	<b>0.81</b>	<b>0.89</b>	<b>1</b>	<b>0.62</b>	<b>0.85</b>	<b>0.62</b>	<b>0.54</b>

\* : espèce retenue pour le calcul de l'IBD

IBD version 2016 : calculé avec OMNIDIA 6 base du 4 mars 2014 ; Norme NF T 90-354  
Calcul de la note EQR selon arrêté de juillet 2015 modifiant celui de janvier 2010

Eléments de qualité	indice	Limites des classes d'état IBD en EQR (valeurs inférieures des limites de classes)				
		Très bon / Bon	Bon / Moyen	Moyen / Médiocre	Médiocre / Mauvais	Mauvais
Phytobenthos	IBD 2007	0,94	0,78	0,55	0,3	< 0,3

## COMPOSITION DES PEUPELEMENTS DE DIATOMEES

du bassin versant du Lez

Dates de prélèvements : été 2017

(abondances relatives en pourcentage)

Cours d'eau Commune / Localisation Code station	la Lez	la Lez	la Lez	la Lez	la Lez	le Mosson	le Mosson	le Mosson
	StClément de rivièr	Montferrier sur Lez	Castelnau le Lez	Montpellier	Montpellier	Montarnaud	Grabels	Lavérune
	Le1	Le3	Le4	Le5	Le6	Mo1	Mo3	Mo4
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ADAM	0.99	-	-	-	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ATHI	-	-	3.19	-	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ADRU	-	-	7.13	4.44	0.99	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ADEU*	-	-	-	-	-	0.50	0.72
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ACHD	0.74	1.23	2.70	-	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ACLJ*	-	-	-	-	0.49	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ADMI*	32.26	31.86	15.23	10.12	10.34	26.29	10.92
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ADPY*	-	-	-	0.49	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ADSA*	0.99	-	0.49	-	-	0.50	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ADSB*	-	1.47	4.67	4.44	-	0.25	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	AMPH	-	0.49	1.47	1.23	0.99	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ACOP*	-	0.49	-	0.49	0.49	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	AMID*	-	0.74	0.25	0.74	0.25	-	0.72
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	AMDN*	-	-	-	-	-	-	3.35
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	AOVA*	-	-	0.98	-	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	APED*	12.16	22.30	3.69	7.41	0.99	-	16.87
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	BPAX*	-	-	-	-	2.22	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CLCT*	3.23	3.43	-	-	0.49	32.19	1.91
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	COCO	-	-	-	-	0.49	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CEUG*	8.44	0.74	0.25	1.98	2.71	1.72	4.71
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CPED*	-	-	0.49	-	0.74	-	0.96
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CPLA*	8.44	-	-	-	-	0.99	0.96
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CYCL	-	-	0.74	-	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CATO*	0.25	-	1.72	0.49	1.97	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CMED*	-	-	-	0.25	0.25	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CMEN*	-	0.25	0.49	1.98	8.87	-	0.50
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CSOL*	-	-	-	-	0.25	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CYMB	-	-	-	0.49	-	0.25	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CAFF*	-	-	-	-	0.25	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CAEX*	-	-	0.49	0.99	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CEXF	-	0.25	-	-	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CSLP	-	-	-	5.43	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	CBAM*	-	-	-	-	0.74	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	XXXX	-	-	-	0.49	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	UUCO	0.50	0.49	0.98	0.49	0.99	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	DELL*	-	-	0.74	2.47	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	DKRA*	-	-	-	-	0.25	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	DOCU*	0.50	1.72	0.74	0.25	-	1.47	19.38
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	DSEP	-	-	-	-	0.25	0.98	2.39
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	DPST*	0.50	10.29	14.00	0.49	2.96	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ECAE*	-	-	0.25	-	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ENCY	-	-	0.49	-	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ENVE*	-	0.25	-	0.99	0.49	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	EOMI*	7.69	0.74	0.98	0.49	0.99	2.23	0.96
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	FHEL*	-	-	-	-	-	-	0.24
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	FLEN*	-	-	-	-	-	-	1.20
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	FSBH*	1.24	0.98	0.49	-	4.67	-	8.85
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	FSLU*	-	-	-	-	-	-	0.24
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	FSAP*	0.99	0.25	-	-	-	26.05	0.48
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	FRAG	0.99	0.49	-	0.49	9.11	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	FRUM*	-	-	-	-	-	0.50	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	FVAU*	-	-	-	0.25	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	GACC*	-	-	-	-	0.25	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	GMMI*	-	-	-	0.25	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	GOMP	0.50	-	-	-	-	0.99	1.91
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	GELG*	-	-	-	-	0.49	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	GEXL*	-	-	-	-	0.49	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	GGRA*	-	-	-	-	0.49	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	GMCJ*	-	-	-	-	-	-	0.48
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	GMMI*	-	0.74	0.25	-	0.25	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	GPAR*	0.50	-	-	-	0.49	0.25	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	GPRI*	0.50	-	-	-	1.47	0.50	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	GYAC*	-	-	-	0.25	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	GSCI*	0.99	-	0.49	0.25	-	-	1.91
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	MPMI*	0.74	-	-	-	-	2.48	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	MVAR*	-	0.25	-	0.25	2.71	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NANT*	-	1.47	0.49	-	-	-	0.48
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NCPR*	-	1.23	2.70	0.49	0.49	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NCTV*	-	-	-	0.25	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NCTE*	2.48	11.52	7.86	7.65	0.99	9.83	12.16
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NCTO*	-	-	-	-	0.49	-	0.48
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NDFO	-	-	-	-	-	-	1.44
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NGRE*	-	-	-	-	0.25	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NRAD*	-	0.49	-	-	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NSIM*	-	-	-	-	0.25	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NTPP*	2.48	-	0.25	0.99	0.25	5.41	3.23
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NVEN*	-	-	-	-	0.49	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NBID*	-	-	-	-	-	-	0.24
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NITZ	0.99	-	1.23	0.99	1.48	0.49	2.98
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NAMP*	-	-	-	0.25	1.97	-	1.99
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NIAN*	-	-	0.49	-	-	-	2.39
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NYCO	4.47	0.25	-	0.25	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NDIS*	2.48	1.72	4.67	0.74	0.99	6.14	2.98
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NFON*	-	-	-	0.25	-	-	6.20
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NIIN*	-	-	-	-	-	-	0.24
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NLIN*	0.50	-	-	-	-	-	0.24
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NMIC*	-	-	0.25	-	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NPAD*	-	-	3.44	0.49	1.97	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NPAL*	0.50	-	0.98	0.74	1.97	0.25	1.67
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NPAL*	-	-	0.49	-	-	1.49	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NSOC*	0.99	-	-	0.99	-	-	0.48
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NSTS*	0.99	-	-	-	-	-	0.48
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NSUA*	-	-	-	0.25	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NISU*	-	-	-	-	-	-	0.24
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NZSU*	-	-	0.98	-	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	NTAB*	-	-	-	1.23	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	PCLD*	-	-	-	-	-	-	0.48
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	PLFR*	0.50	1.72	0.98	1.23	0.25	0.74	0.48
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	PLTA*	-	-	-	0.25	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	PPSC*	-	-	-	-	0.49	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	PTRN	-	-	2.46	5.19	3.69	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	PULA*	-	-	-	4.20	2.96	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	RABB*	0.50	0.74	-	0.49	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	SELL	-	-	0.49	-	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	SEBA*	-	0.74	-	-	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	SELO	-	-	-	-	0.74	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	SPUP*	-	-	-	-	0.49	-	0.24
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	SSEM*	-	-	0.49	-	-	0.74	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	SSTM*	-	-	-	-	3.19	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	SIDE*	-	0.25	-	0.49	-	0.50	0.24
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	SBRV*	-	-	0.98	10.86	18.23	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	SCON*	-	-	-	1.48	0.49	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	SCBI*	-	-	-	-	0.99	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	SSVE*	-	-	4.91	5.68	0.74	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	STRL	-	-	-	-	0.25	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	STOV*	-	-	1.97	5.19	4.93	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	SANG*	-	-	-	-	-	-	1.20
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	SHEL*	-	-	-	-	-	-	0.48
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	TFAS*	-	-	-	-	-	-	0.48
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	THLA*	-	-	-	0.25	1.23	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	TWEL*	-	-	-	-	-	-	0.24
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	ULNA	-	0.49	-	-	2.96	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	UULN*	-	-	-	0.74	-	-	-
<i>Achnanthe thienemannii</i> Hustedt	UUAC*	-	-	0.49	-	0.49	-	0.48
<b>Richesse taxonomique globale</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>46</b>	<b>54</b>	<b>50</b>	<b>27</b>	<b>45</b>
<b>Richesse taxonomique IBD</b>		<b>24</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>42</b>	<b>37</b>	<b>21</b>	<b>39</b>
<b>Diversité</b>		<b>3.65</b>	<b>3.26</b>	<b>4.52</b>	<b>4.75</b>	<b>4.57</b>	<b>3.06</b>	<b>4.25</b>
<b>Equitabilité</b>		<b>0.73</b>	<b>0.65</b>	<b>0.82</b>	<b>0.83</b>	<b>0.81</b>	<b>0.64</b>	<b>0.77</b>
<b>Note IBD</b>		<b>16.1</b>	<b>16.6</b>	<b>15.3</b>	<b>15.7</b>	<b>13.3</b>	<b>18</b>	<b>16.1</b>
<b>Note IPS</b>		<b>15.4</b>	<b>16.3</b>	<b>14</b>	<b>14.9</b>	<b>11.6</b>	<b>16.1</b>	<b>14.6</b>
<b>Valeur EQR</b>		<b>0.88</b>	<b>0.91</b>	<b>0.83</b>	<b>0.85</b>	<b>0.71</b>	<b>0.99</b>	<b>0.88</b>

## COMPOSITION DES PEUPELEMENTS DE DIATOMEES

du bassin versant de l'étang de Thau

Dates de prélèvements : été 2017

(abondances relatives en pourcentage)

Cours d'eau	Fontanilles	Soupié	Nègues Vaques	Pallas	Vène	Vène	
Commune / Localisation	Marseillan	Marseillan	Mèze	Villeveyrac	Gigean	Poussan	
Code station	F1	S03	NV4	P5	Ven8	Ven7	
ACHNANTHIDIUM F.T. Kützing	ACHD	0.49	-	-	0.74	0.49	-
Achnanthidium minutissimum (Kützing) Czarneci var. minutissimum	ADMI*	-	-	32.35	0.99	8.60	7.77
AMPHORA C.G. Ehrenberg ex F.T. Kützing	AMPH	-	-	0.49	-	0.49	-
Amphora indistincta Levkov	AMID*	0.49	0.25	-	-	-	-
Amphora meridionalis Levkov	AMDN*	-	-	-	-	-	0.49
Amphora ovalis var. ovalis Lange-Bertalot	AOVA*	-	-	-	-	-	0.49
Amphora pediculus (Kützing) Grunow var. pediculus	APED*	31.03	41.83	6.13	57.92	31.70	22.82
Bacillaria paxillifera (O.F. Müller) T.Marsson var. paxillifera	BPAX*	-	-	0.25	-	-	-
Caloneis lancettula (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	CLCT*	-	-	-	-	1.97	0.49
COCCONEIS C.G. Ehrenberg	COCO	-	-	-	-	-	0.49
Cocconeis euglypta Ehrenberg	GEUG*	0.74	-	4.17	5.20	6.63	6.80
Cocconeis pediculus Ehrenberg	CPED*	-	-	2.21	0.25	-	0.49
Cocconeis placentula var. placentula Ehrenberg	CPLA*	-	-	2.21	-	0.98	2.67
Craticula accomoda (Hustedt) Mann	CRAC*	-	0.25	-	-	-	-
Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot	CRBU	-	-	-	0.50	-	-
CYCLOTELLA F.T. Kützing ex A de Brébisson	CYCL	-	-	-	0.25	-	-
Cyclotella atomus Hustedt var. atomus	CATO*	-	-	0.49	-	-	-
Cyclotella meneghiniana Kützing var. meneghiniana	CMEN*	-	-	0.49	-	-	-
DIATOMEES NON IDENTIFIEES (indéterminée)	XXXX	0.49	-	0.25	-	-	-
Diatomées non identifiées vue connectives	VUCO	-	-	-	-	1.47	0.49
Diploneis separanda Lange-Bertalot	DSEP	-	-	0.49	-	-	-
Discostella pseudostelligera (Hustedt) Houk et Klee	DPST*	-	-	-	-	-	5.58
Discostella stelligera (Cleve et Grunow) Houk & Klee var. stelligera	DSTE*	-	-	-	-	-	1.21
Eolimna minima Grunow Lange-Bertalot	EOMI*	14.53	9.65	-	5.94	2.21	2.91
Eolimna subminuscula (Manguin) Round & Basson Lange-Bertalot & Metzeltin	ESBM*	-	4.46	-	3.71	-	-
FALLACIA A.J. Stickle & D.G. Mann	FALL	-	-	-	-	0.49	-
Fallacia pygmaea subsp. pygmaea in Lange-Bertalot & al	FPYG*	-	-	-	-	-	0.24
Fallacia subhamulata (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	FSBH*	-	-	-	-	0.98	-
Fistulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	FSAP*	-	0.50	0.74	-	-	-
GOMPHONEMA C.G. Ehrenberg	GOMP	2.96	-	1.47	0.50	-	-
Gomphonema parvulum var. parvulum f. parvulum (Kützing) Kützing	GPAR*	0.99	0.25	-	-	-	0.49
Gomphonema pumilum var. rigidum Reichardt & Lange-Bertalot	GPRI*	-	-	-	-	-	0.24
Gomphonema saprophilum (Lange-Bertalot & Reichardt)Abarca, R. Jahn, J. Zimmermann	GSPP*	0.49	-	-	-	-	-
Gyrosigma sciotoense (Sullivan et Wormley) Cleve	GSCI*	0.25	-	-	-	-	-
Halamphora veneta (Kützing) Levkov var. veneta	HVEN*	0.99	0.74	-	-	0.49	-
Lemnicola hungarica (Grunow) Round & Basson var. hungarica	LHUN*	-	-	-	0.50	-	-
Mayamaea permitis (Hustedt) Bruder & Medlin	MPMI*	1.72	-	0.25	0.25	0.49	-
Melosira varians Agardh	MVAR*	-	-	1.23	-	0.49	-
NAVICULA J.B.M. Bory de St. Vincent	NAVI	-	-	-	2.48	-	-
Navicula antonii Lange-Bertalot	NANT*	0.25	0.50	0.49	0.50	0.25	0.24
Navicula cari Ehrenberg var. cari	NCAR*	0.49	-	-	-	-	0.24
Navicula caterva Hohn & Hellerman	NCTV*	-	-	7.35	-	-	-
Navicula cryptotenella Lange-Bertalot var. cryptotenella	NCTE*	-	-	1.23	3.47	18.43	21.12
Navicula gregaria Donkin var. gregaria	NGRE*	-	-	3.92	0.50	-	-
Navicula minima var. atomoides (Grunow in Van Heurck) Cleve	NMTO*	-	-	-	-	0.98	-
Navicula oligotraphenta Lange-Bertalot & Hofmann	NOLI*	-	-	-	-	0.25	-
Navicula reichardtiana var. reichardtiana Lange-Bertalot	NRCH*	-	-	1.47	-	0.25	-
Navicula tripunctata (O.F.Müller) Bory var. tripunctata	NTPT*	0.49	-	0.98	2.23	14.25	16.75
Navicula trivialis var. trivialis Lange-Bertalot	NTRV*	-	-	-	-	-	0.49
Navicula veneta Kützing	NVEN*	1.97	1.98	0.49	5.45	-	0.24
NITZSCHIA A.H. Hassall	NITZ	0.25	1.73	3.68	-	0.98	0.49
Nitzschia amphibia f. amphibia Grunow var. amphibia	NAMP*	4.43	6.44	1.72	-	0.49	1.70
Nitzschia angustata (W.Smith) Grunow var. angustata	NIAN*	-	-	0.49	-	-	-
Nitzschia dissipata subsp. dissipata (Kützing) Grunow var. dissipata	NDIS*	-	-	1.72	-	0.74	1.94
Nitzschia dubia W.M.Smith var. dubia	NDUB*	-	-	0.49	-	-	-
Nitzschia heufferiana Grunow var. heufferiana	NHEU*	-	-	0.25	-	-	-
Nitzschia inconspicua Grunow	NINC*	4.43	5.20	0.98	-	-	-
Nitzschia linearis var. linearis (Agardh) W.M.Smith	NLIN*	-	-	0.98	-	-	-
Nitzschia palea var. debilis (Kützing) Grunow in Cleve & Grunow	NPAD*	0.49	-	3.19	-	-	-
Nitzschia palea var. palea (Kützing) W.Smith	NPAL*	4.68	-	1.72	0.99	-	0.49
Nitzschia sociabilis Hustedt	NSOC*	-	-	0.74	-	-	-
Nitzschia solgensis Cleve-Euler	NSOL*	-	-	-	-	0.49	0.49
Nitzschia soratensis Morales & Vis	NSTS*	4.68	0.74	10.29	0.99	0.49	-
Nitzschia subtilis Grunow in Cleve et Grunow var. subtilis	NISU*	-	-	-	-	0.74	-
Nitzschia umbonata Ehrenberg) Lange-Bertalot	NUMB*	-	-	-	-	-	0.24
Planothidium frequentissimum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot var. frequentissimum	PLFR*	15.27	5.45	1.72	5.20	3.69	1.46
Rhoicosphenia abbreviata (C.Agardh) Lange-Bertalot	RABB*	7.39	19.31	-	0.99	0.49	-
Sellaphora laevissima (Kützing) D.G. Mann var. laevissima	SELA*	-	0.25	-	-	-	-
Suirella angusta Kützing var. angusta	SANG*	-	-	0.25	-	-	0.49
Suirella brebissonii var. kuetzingii Krammer et Lange-Bertalot	SBKU*	-	-	0.49	-	-	-
Suirella lacrimula English	SLAC*	-	-	0.74	0.50	-	-
Tryblionella constricta Kützing) Poulin	TBCO*	-	-	1.23	-	-	-
Tryblionella hungarica (Grunow) D.G. Mann var. hungarica	THUN*	-	0.50	-	-	-	-
Ulnaria ulna var. acus (Kützing) Lange-Bertalot	UUAC*	-	-	0.25	-	-	-
<b>Richesse taxonomique globale</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	
<b>Richesse taxonomique IBD</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	
<b>Diversité</b>	<b>3.31</b>	<b>2.73</b>	<b>3.97</b>	<b>2.58</b>	<b>3.25</b>	<b>3.41</b>	
<b>Equitabilité</b>	<b>0.72</b>	<b>0.66</b>	<b>0.75</b>	<b>0.57</b>	<b>0.68</b>	<b>0.7</b>	
<b>Note IBD</b>	<b>12.3</b>	<b>13.1</b>	<b>14.8</b>	<b>14</b>	<b>15.6</b>	<b>15.4</b>	
<b>Note IPS</b>	<b>10.1</b>	<b>11.8</b>	<b>13.8</b>	<b>12.8</b>	<b>15.3</b>	<b>14.9</b>	
<b>Valeur EQR</b>	<b>0.66</b>	<b>0.7</b>	<b>0.8</b>	<b>0.76</b>	<b>0.85</b>	<b>0.84</b>	