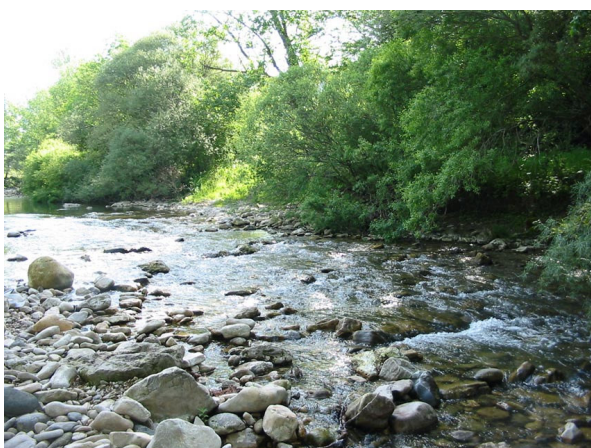
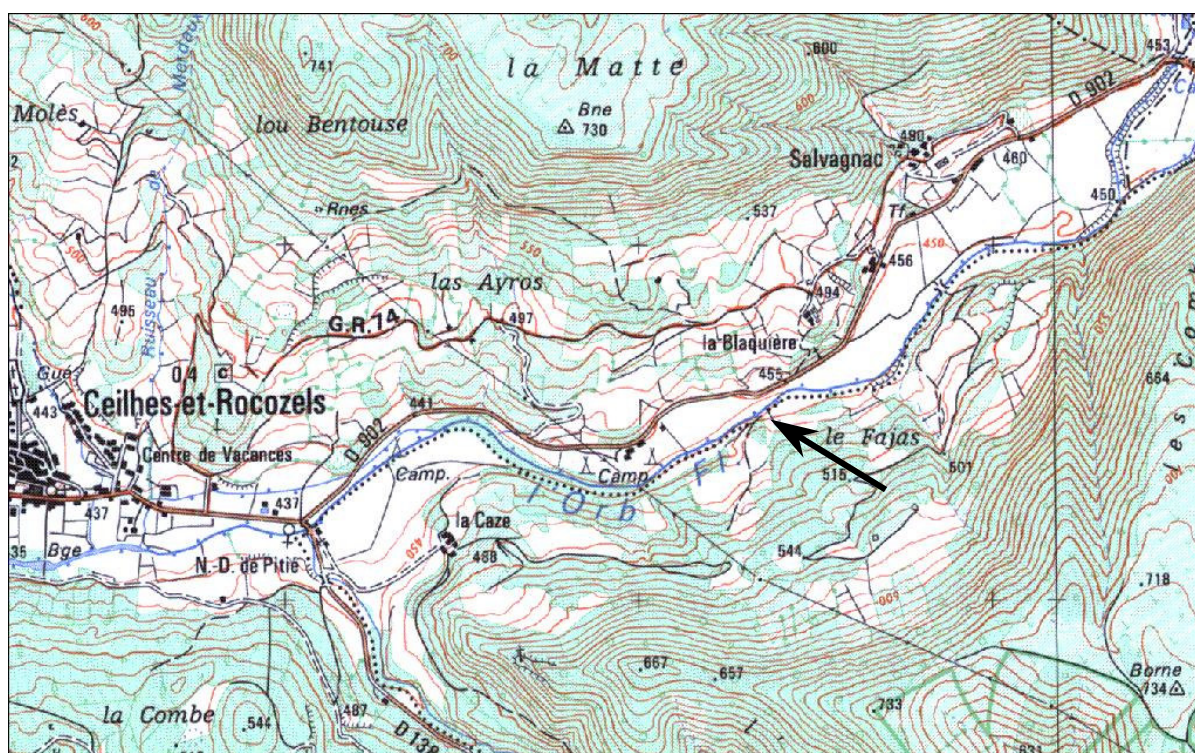


Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

L'ORB : station O01

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Ceilhes et Rocozels	34071	Amont camping du CCAS	2542 E	Point référence amont pour l'Orb	Aire de stationnement au niveau du premier virage à gauche après le camping. Prendre le sentier à droite en descendant, puis à droite en direction du champ.



Orb : station O01, mai 2006

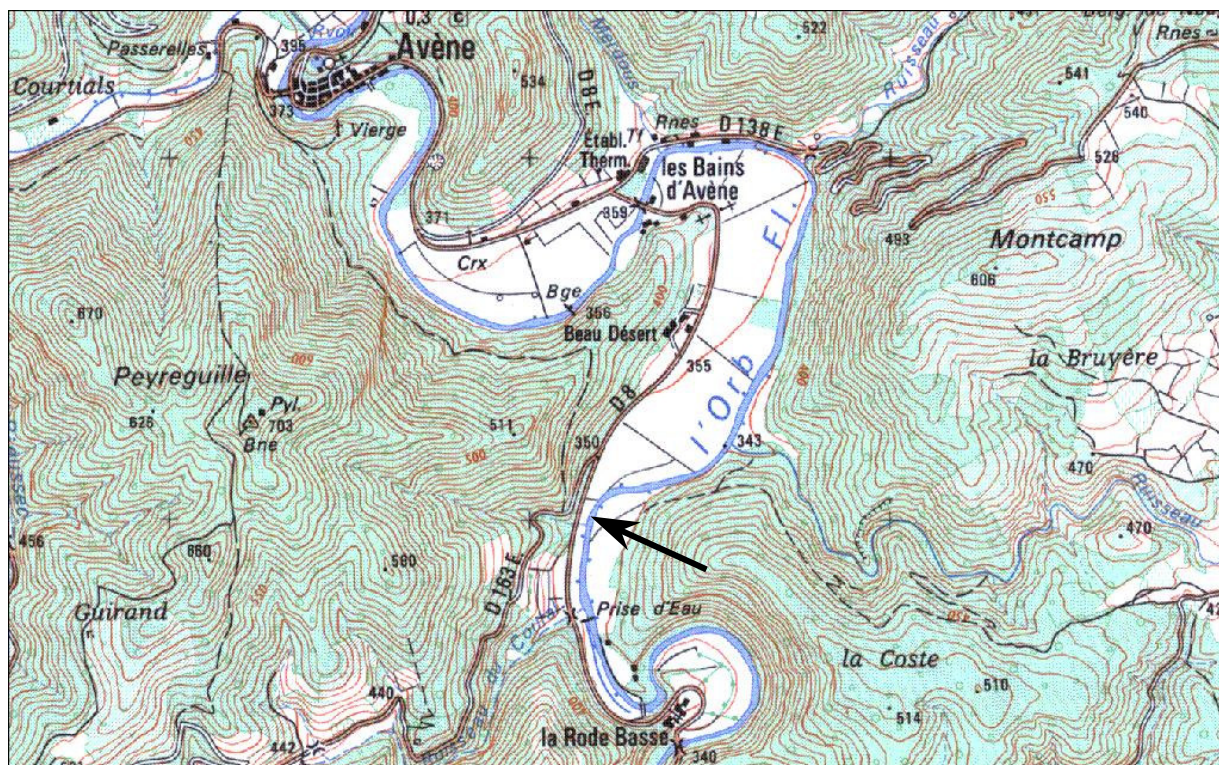


Orb : station O01, mars 2007

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

L'ORB : station O02

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Avène	34019	Aval du lieu-dit Beau Désert	2542 E	Impact du barrage d'Avène, des Bains d'Avène, de l'usine de cosmétiques	Descendre environ 20m en aval du panneau de croisement entre la D8 et la D163 E.



Orb : station O02, mai 2006

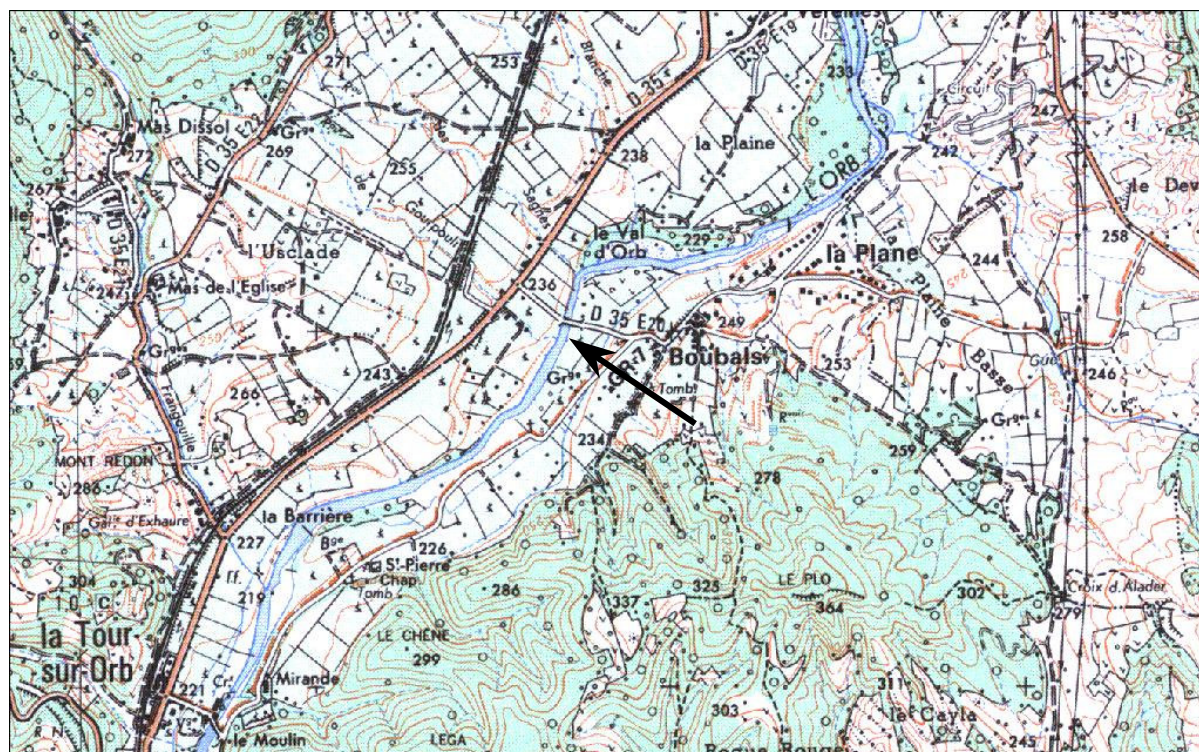


Orb : station O02, mars 2007

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

L'ORB : station O03

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
La Tour-sur-Orb	34312	Pont de Boubals	2543 E	Impact des rejets du Bousquet d'Orb	20 à 30 m en aval du pont de Boubals



Orb : station O03, mai 2006

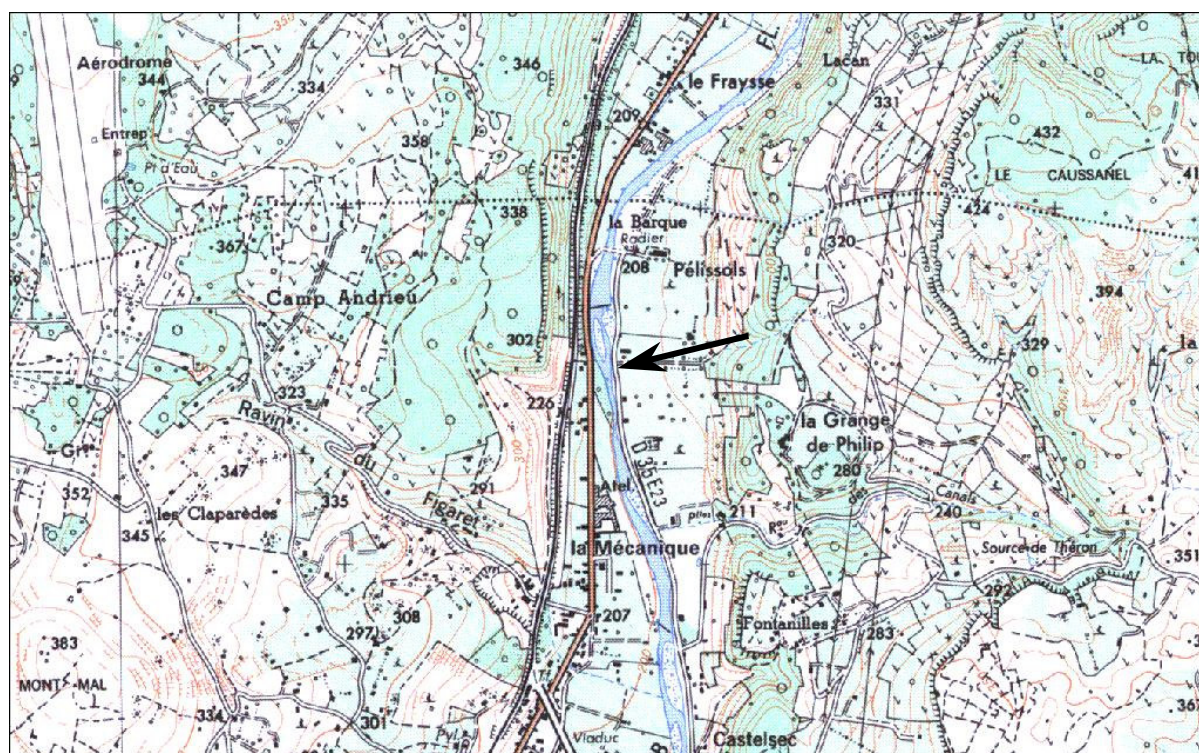


Orb : station O03, mars 2007

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

L'ORB : station O04

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Bédarieux	34028	Aval du gué de Pélissol	2543 E	Impact de La Tour-sur-Orb + Impact de la baignade en amont du seuil en été	Prendre le chemin à droite après le gué (rive gauche), station 50m en aval du seuil



Orb : station O04, mai 2006

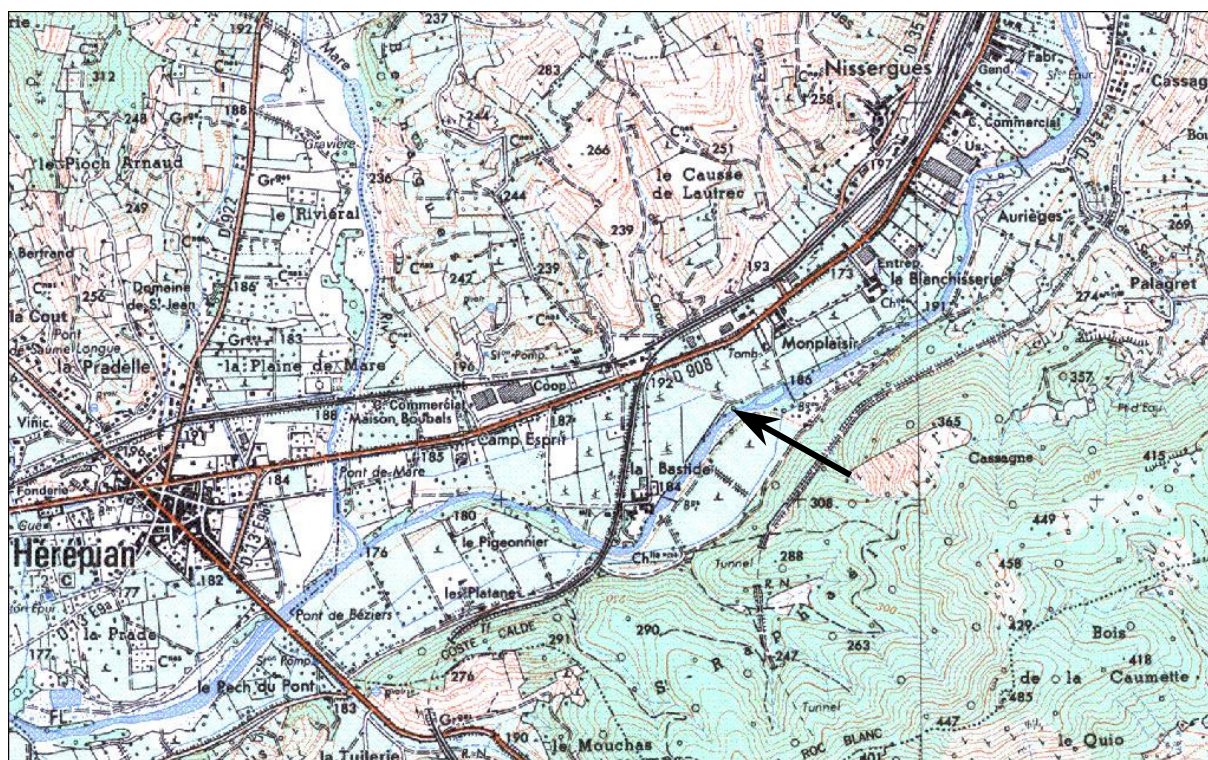


Orb : station O04, mars 2007

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

L'ORB : station O05

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Bédarieux	34028	Amont du lieu-dit la Bastide	2543 E	Aval de Bédarieux, impact de la zone d'activité. Voir dans le futur si la localisation de ce point est toujours pertinente quant au lieu d'implantation de la nouvelle STEP de Bédarieux	Prendre le chemin d'exploitation à droite après le passage à niveau



Orb : station O05, mai 2006

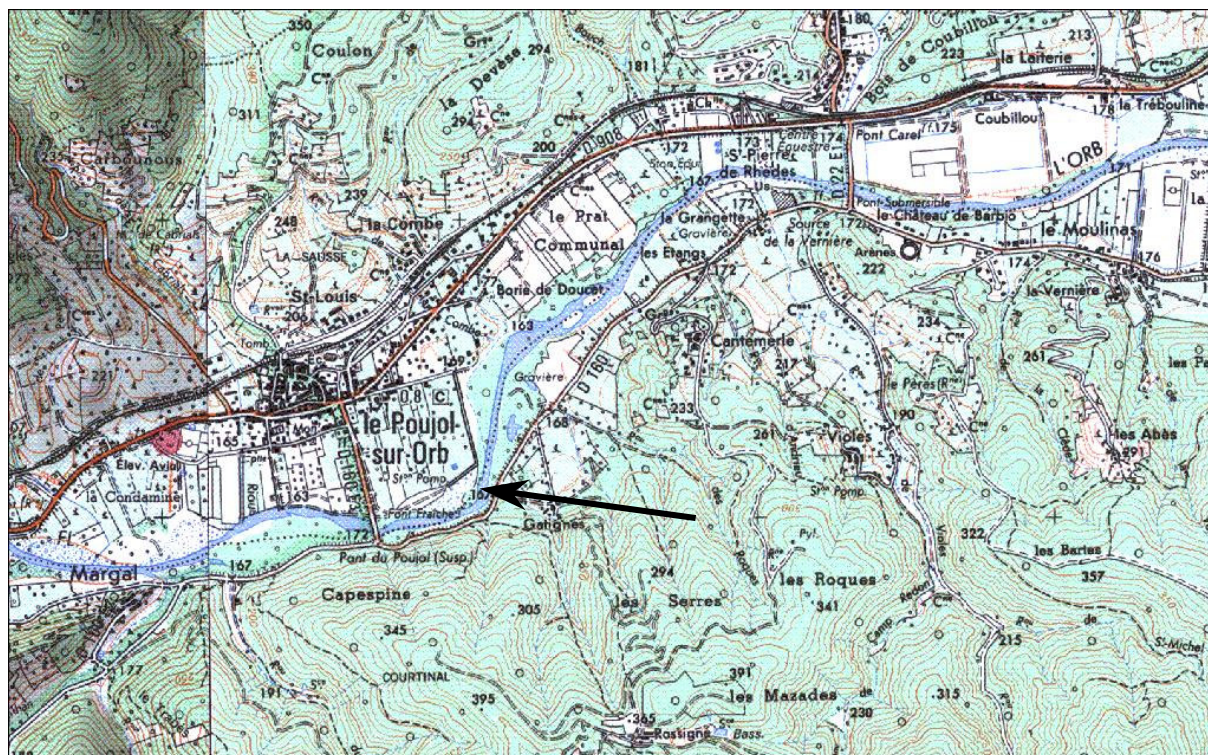


Orb : station O05, mars 2007

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

L'ORB : station O06

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Les Aires	34008	Camping du Gatignès	2543 E	Impact Lamalou, Hérépian, apports de la Mare	Station située au niveau du camping



Orb : station O06, juillet 2006



Orb : station O06, mars 2007

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

L'ORB : station O07

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Saint Martin de l'Arçon	34273	Aval du lieu-dit la Pomarède	2543 O	Aval du Poujol-sur-Orb et de Colombière-sur-Orb, amont de la confluence avec le Jaur	Station située en aval de la centrale électrique et en amont du pont submersible



Orb : station O07, mai 2006

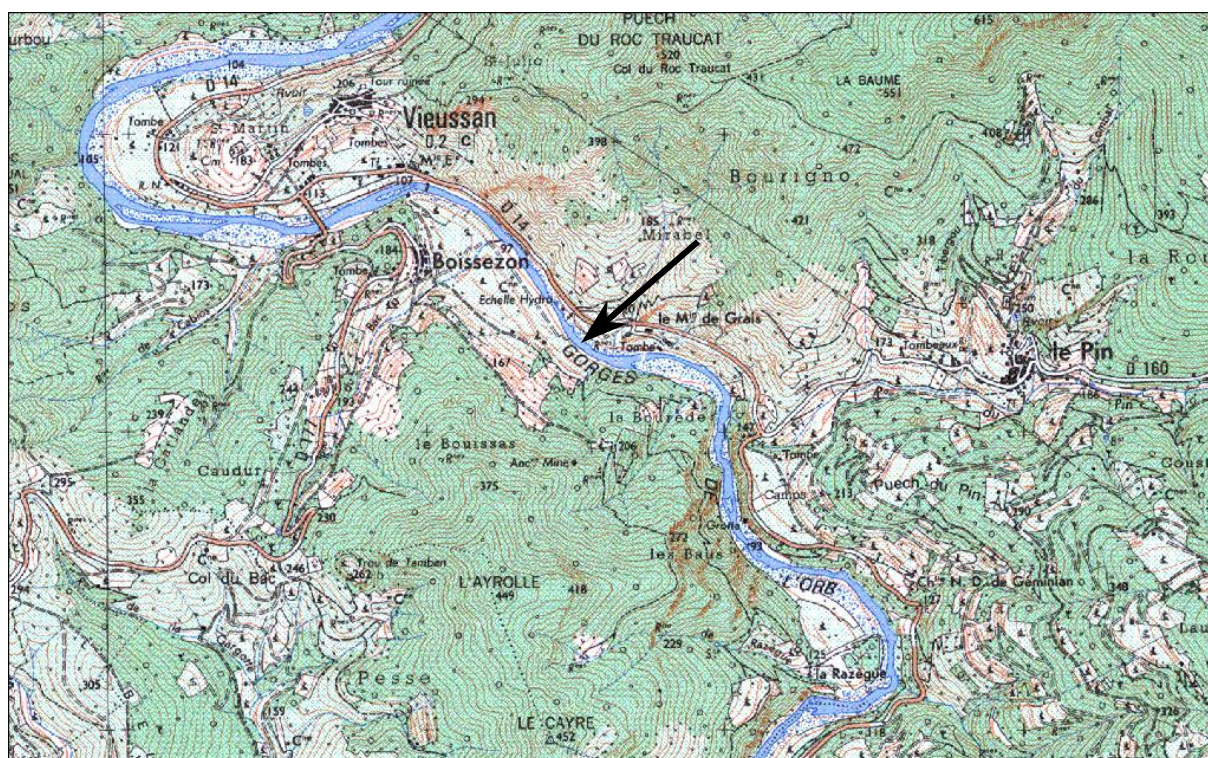


Orb : station O07, mars 2007

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

L'ORB : station O08

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Vioussan	34334	Le Moulin de Grais	2544 E	Aval de la confluence avec le Jaur, influence Vioussan.	Aire de stationnement et chemin qui mène à la rivière à pied en rive gauche



Orb : station O08, mai 2006

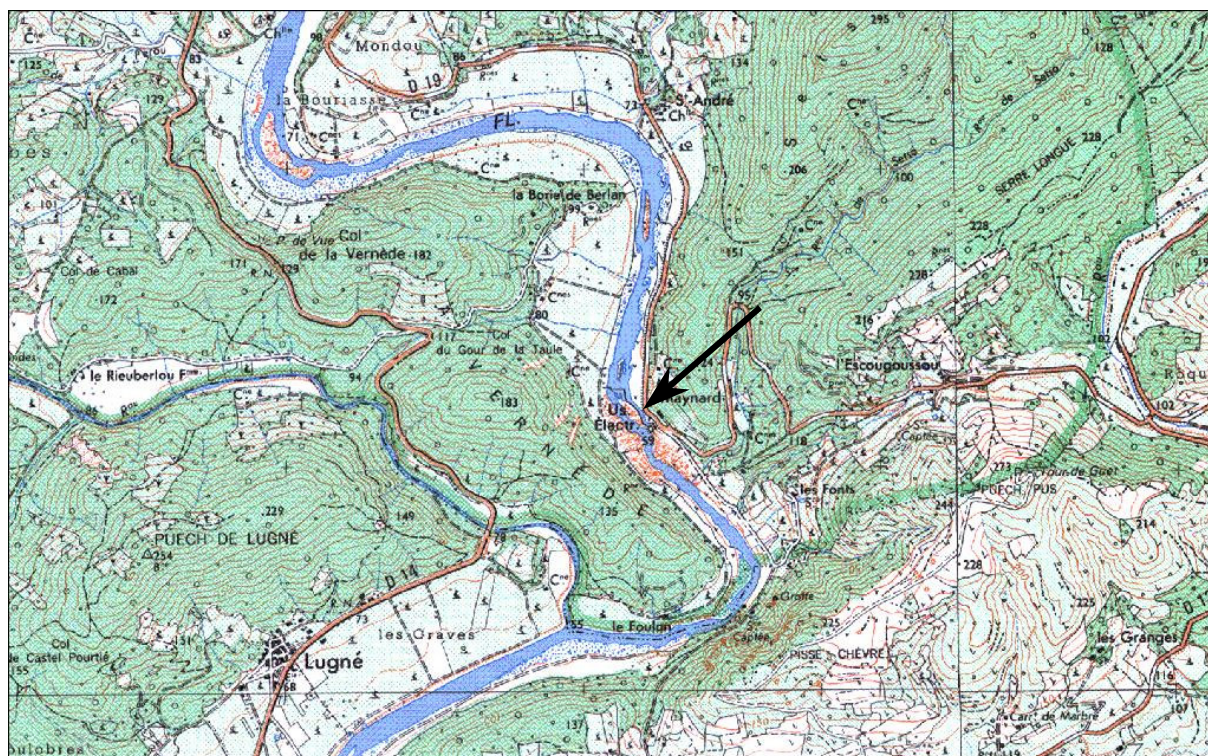


Orb : station O08, mars 2007

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

L'ORB : station O09

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Roquebrun	34232	Centrale hydroélectrique située au lieu-dit le Maynard	2544 O	Aval Roquebrun. Présence d'un lagunage près du lieu de prélèvement (rive gauche)	Station située 100m à l'aval de la microcentrale



Orb : station O09, mai 2006

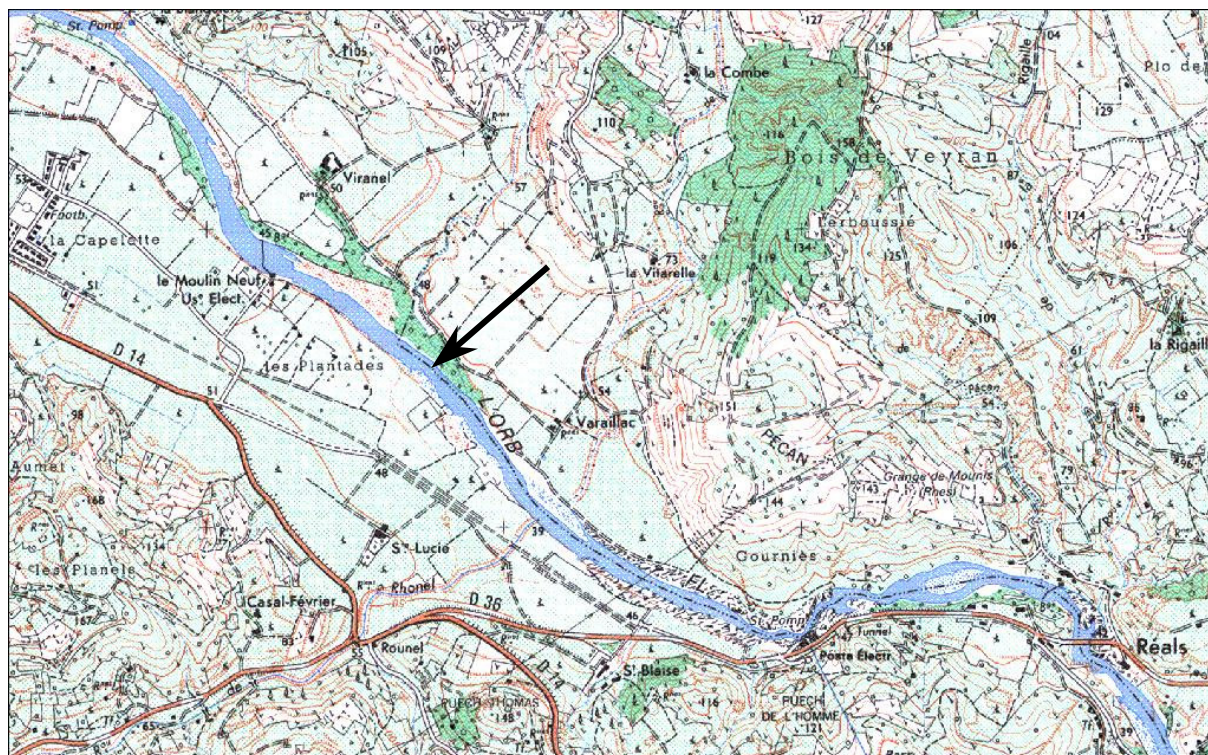


Orb : station O09, mars 2007

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

L'ORB : station O10

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Cessenon	34074	Base de canoë de Réals	2544 E	Point intermédiaire	Station située 700m à l'aval du lieu-dit Moulin Neuf



Orb : station O10, mai 2006

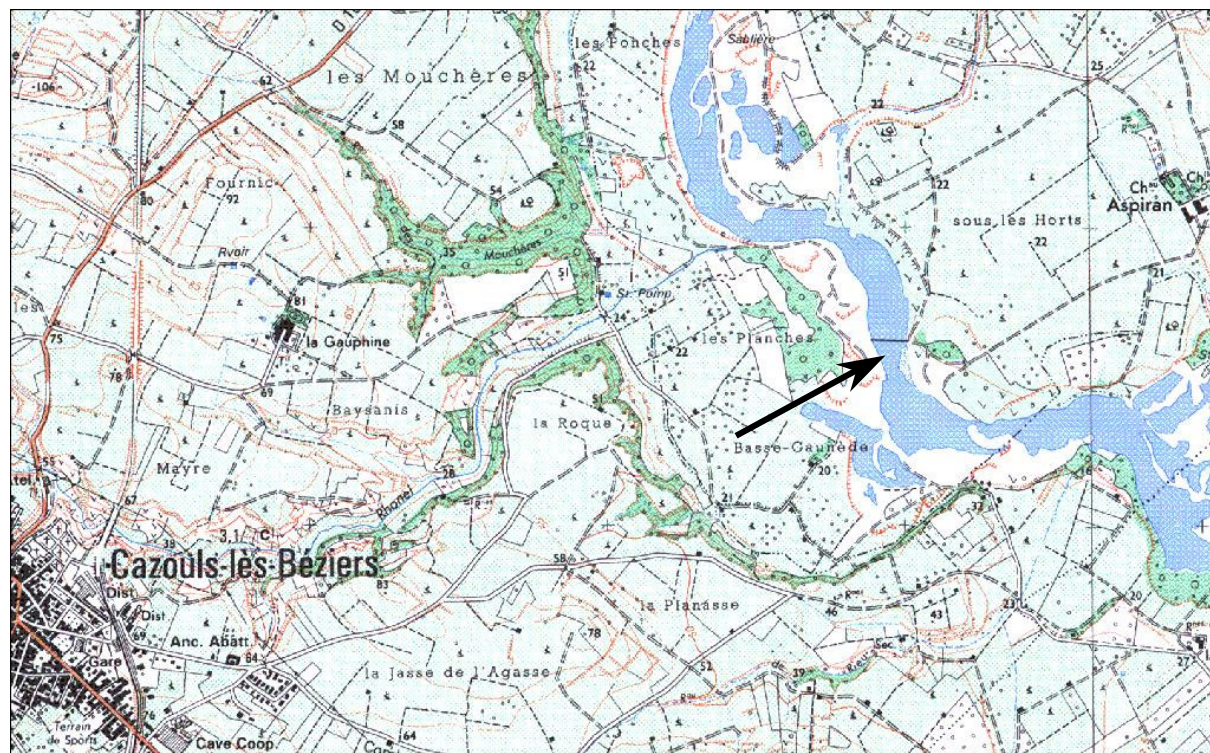


Orb : station O10, mars 2007

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

L'ORB : station O11

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Cazoul-lès-Béziers	34069	Seuil de Soulage	2544 E	Impact de Cazoul-lès-Béziers (apports par le Rhône)	Accès en rive gauche



Orb : station O11, mai 2006

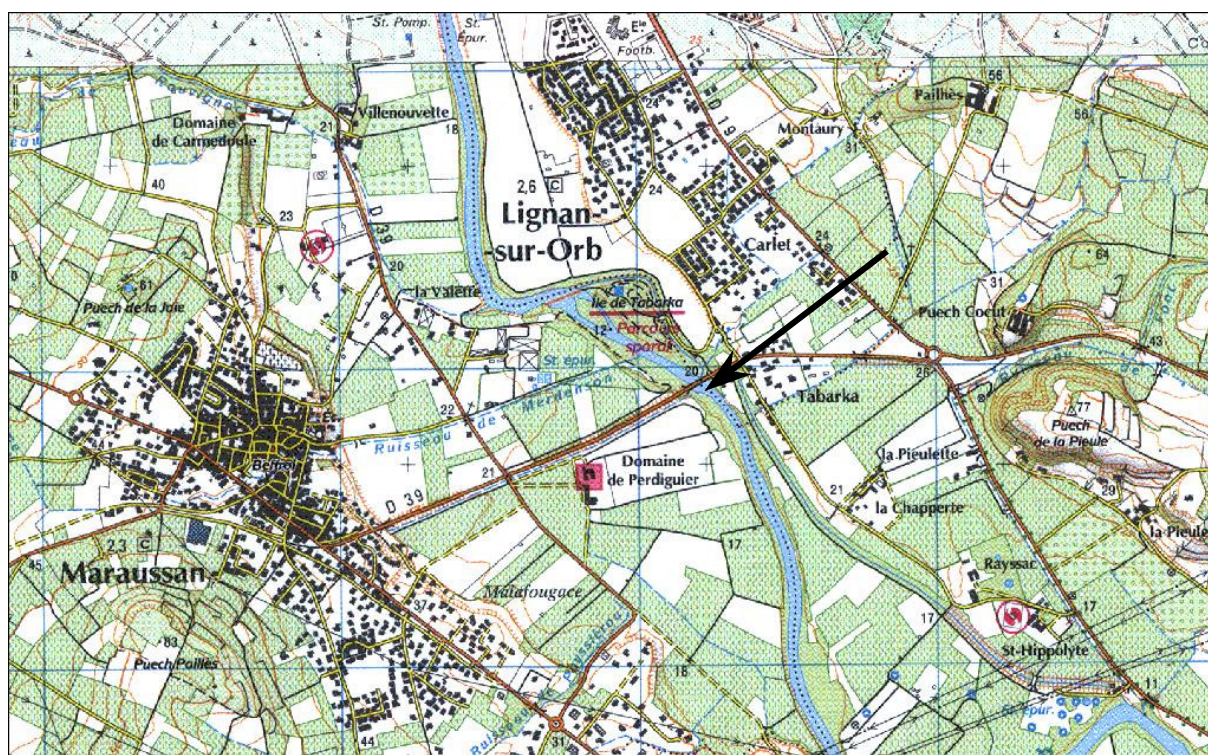


Orb : station O11, mars 2007

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

L'ORB : station O12

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Lignan sur Orb	34140	Tabarka	2545 ET	Point de suivi	Station située en aval immédiat du pont de Tabarka, en rive gauche

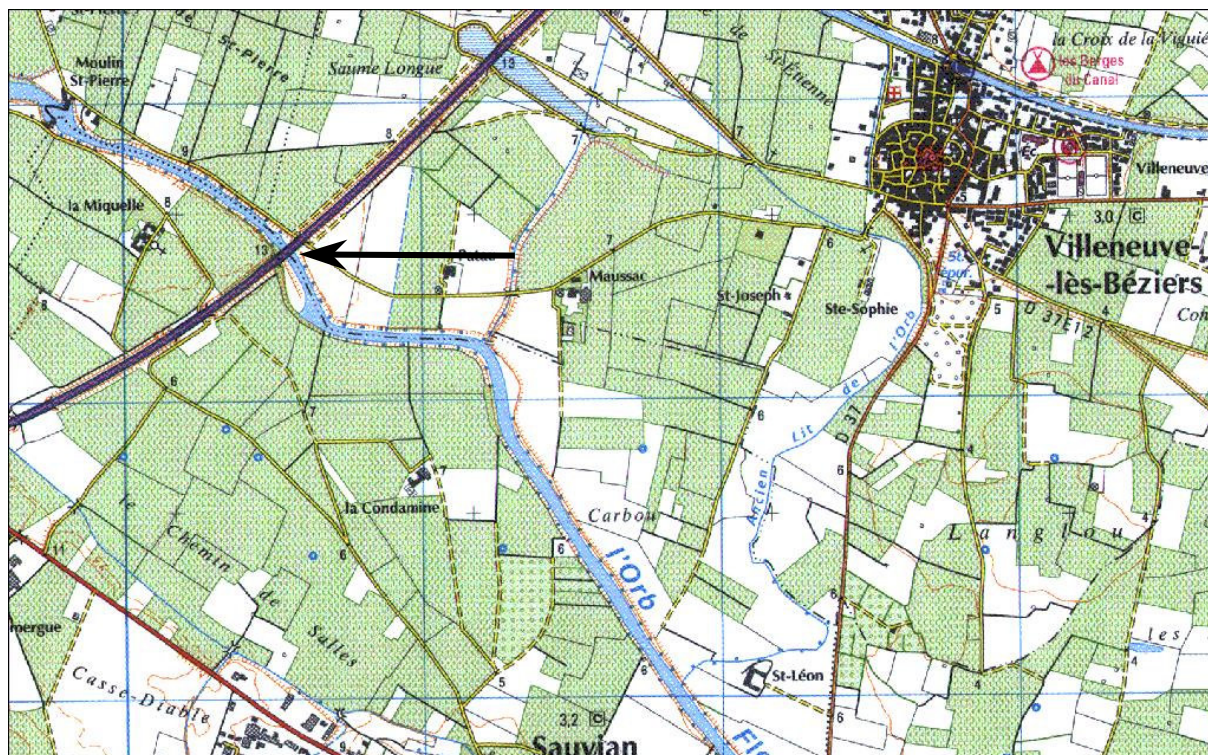


Orb : station O12, mai 2006

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

L'ORB : station O13

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Villeneuve les Béziers	34336	Pont de l'autoroute A9	2545 ET	Impact Béziers	Station située en aval immédiat du pont de l'autoroute A9

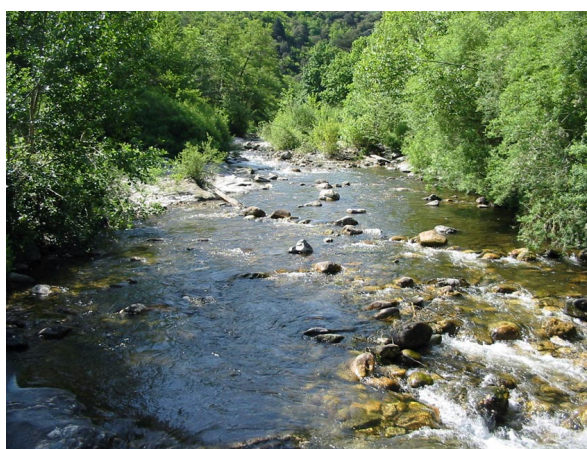
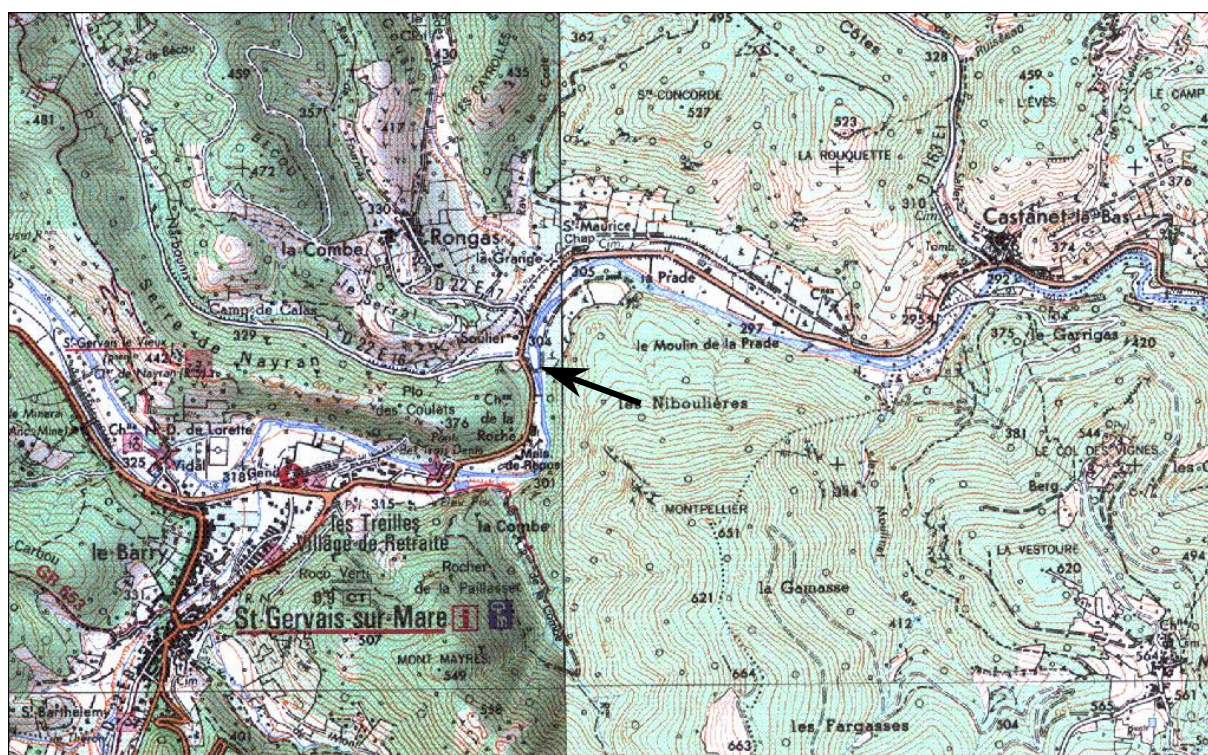


Orb : station O13, mars 2007

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

LA MARE : station M1

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Saint Gervais sur Mare	34260	Aval de la maison de repos des Treilles	2543 O	Impact de Saint Gervais sur Mare	Station située en amont du pont

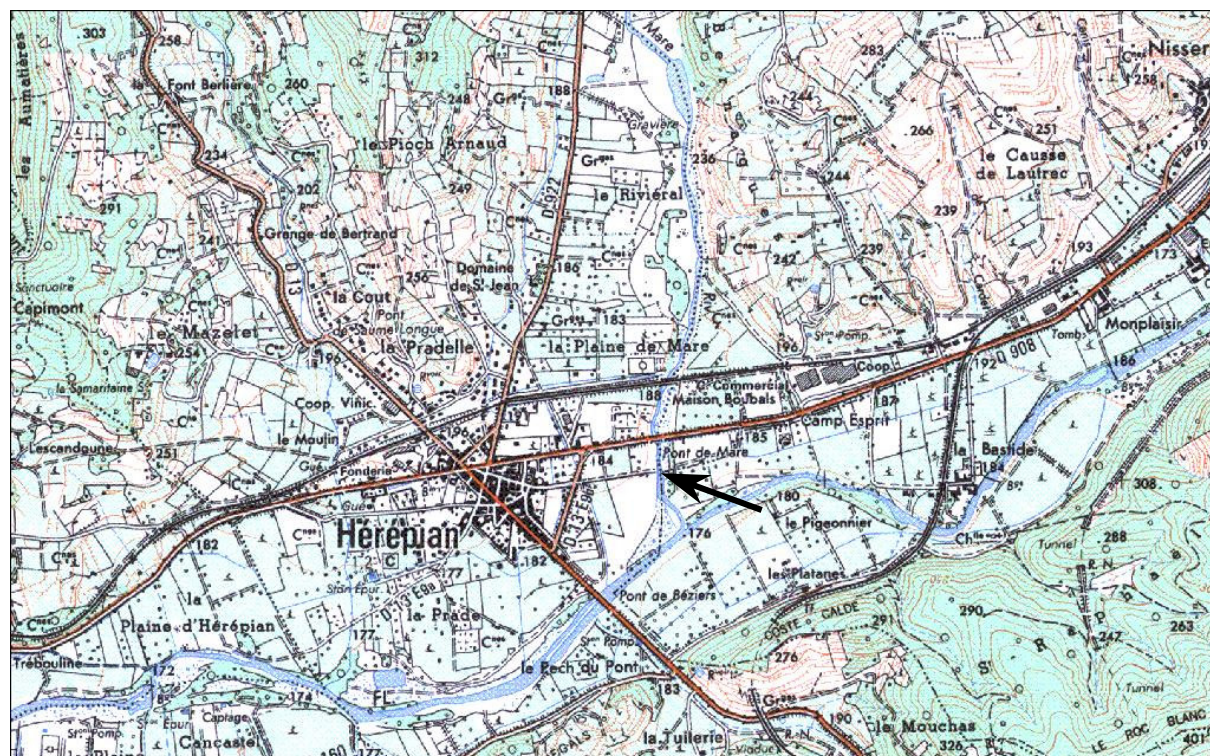


Mare : station M1, mai 2006

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

LA MARE : station M2

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Hérépian	34119	Aval du « Pont de la Mare »	2543 E	Apports de la Mare à l'Orb	Station située au droit du chemin en terre

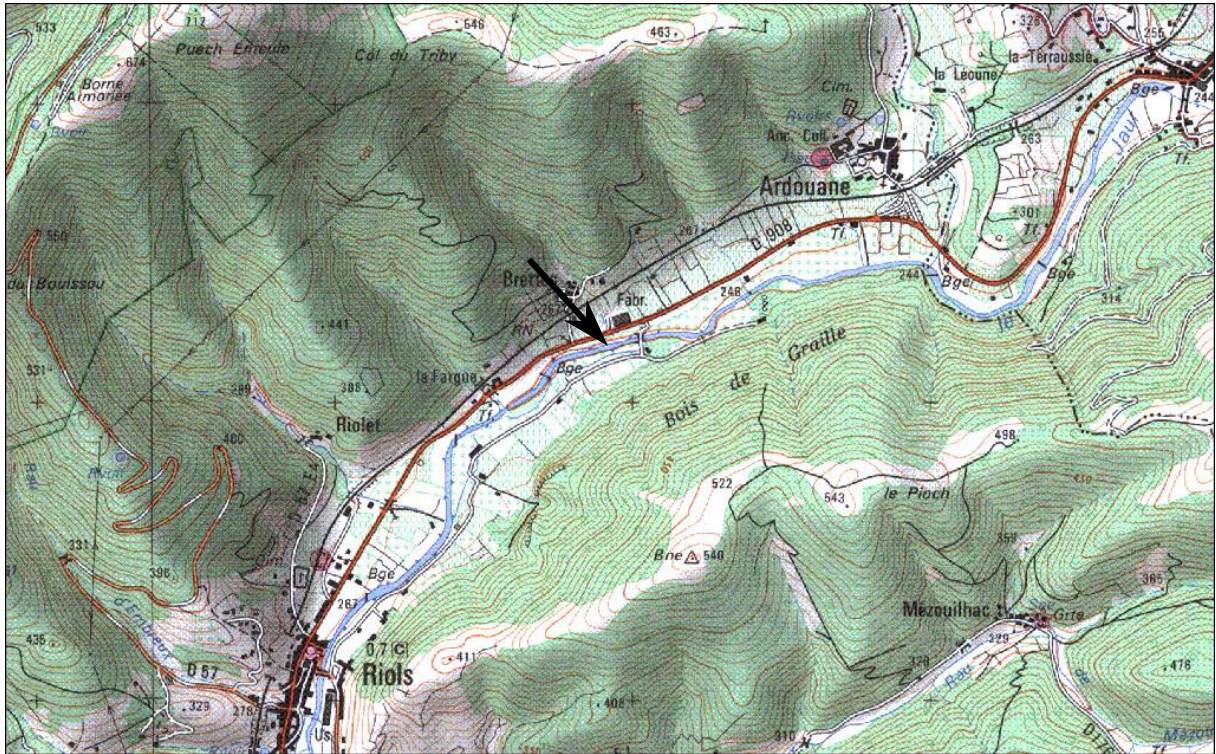


Mare : station M2, mai 2006

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

LE JAUR : station J1

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Riols	34229	Aval du lieu-dit la Fargue	2444 E	Impact de la STEP de Riols / St Pons	Station située en amont du pont



Jaur : station J1, juillet 2006

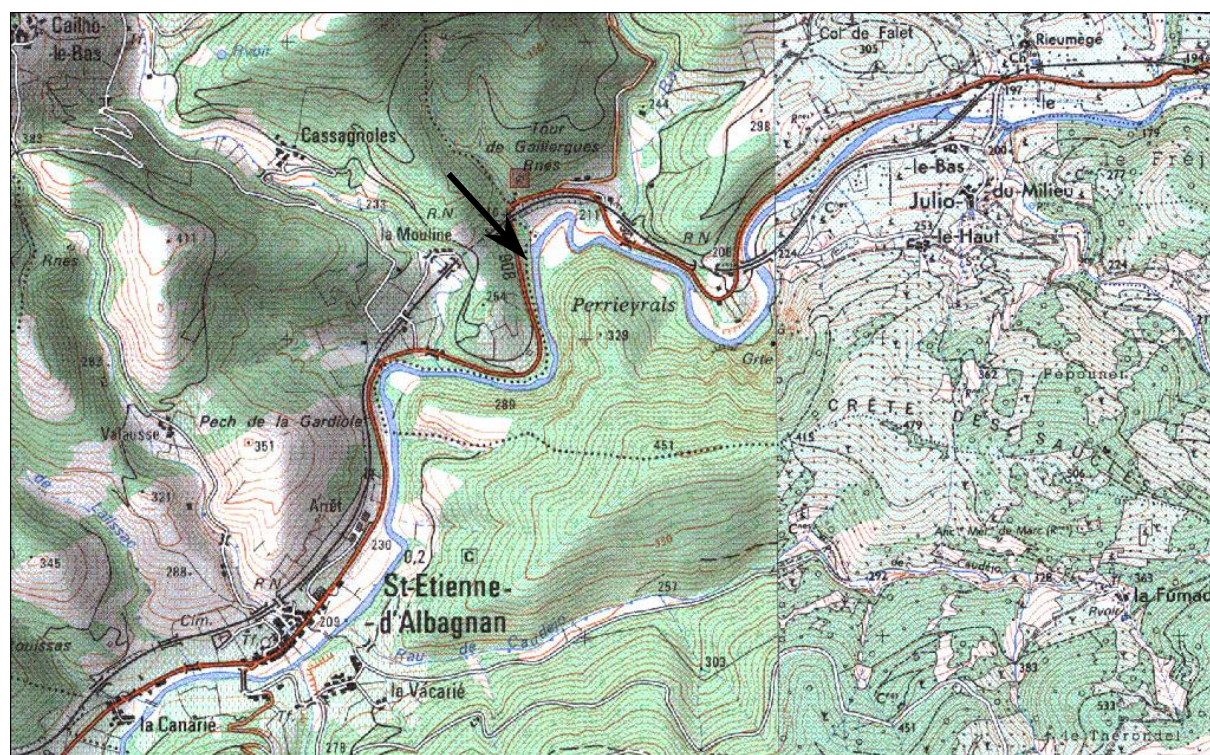


Jaur : station J1, juillet 2006

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

LE JAUR : station J2

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Saint Etienne d'Albagnan	34250	Méandre situé à l'aval de Saint Etienne d'Albagnan	2444 E	Aval Saint Etienne d'Albagnan, point intermédiaire sur le Jaur	Station située en amont de l'air de repos et du méandre



Jaur : station J2, juillet 2006

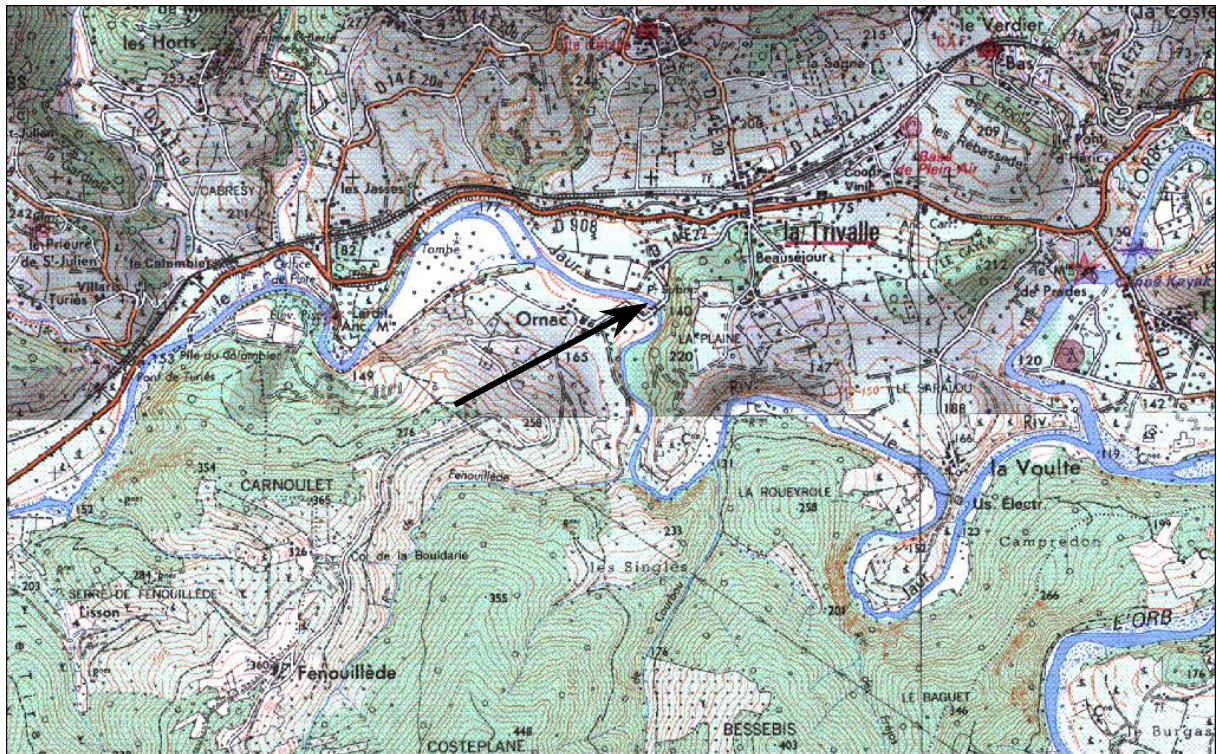


Jaur : station J2, juillet 2006

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

LE JAUR : station J3

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Mons la Trivalle	34160	Pont submersible d'Ornac	2543 O	Impact Olargues et des lâchures de montahut	Station située en amont du pont



Jaur : station J3, juillet 2006

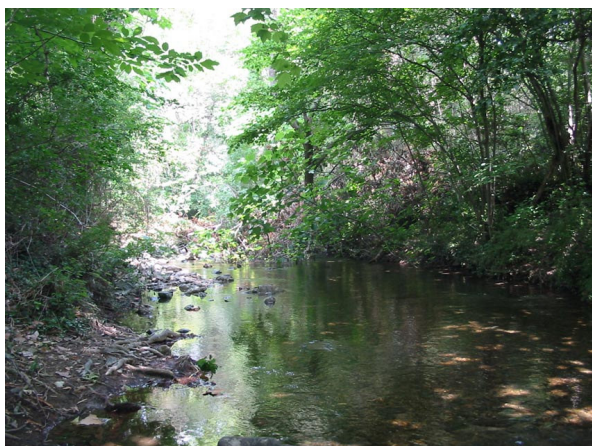
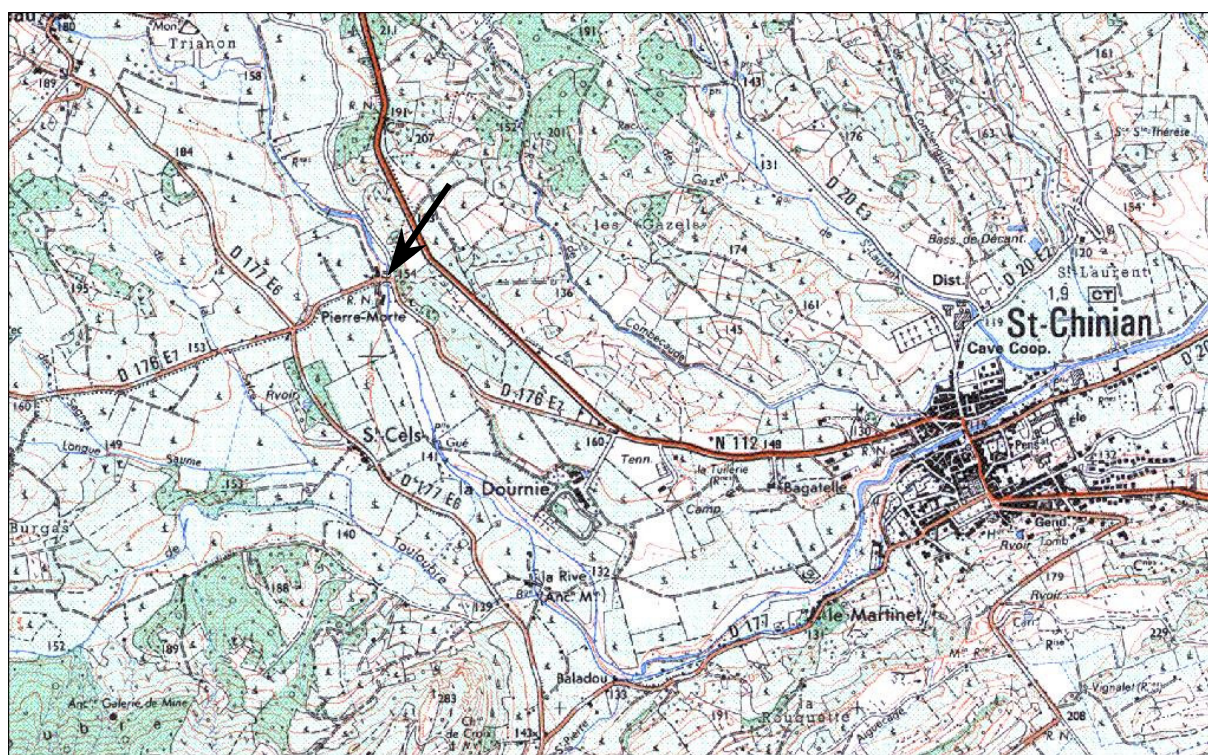


Jaur : station J3, juillet 2006

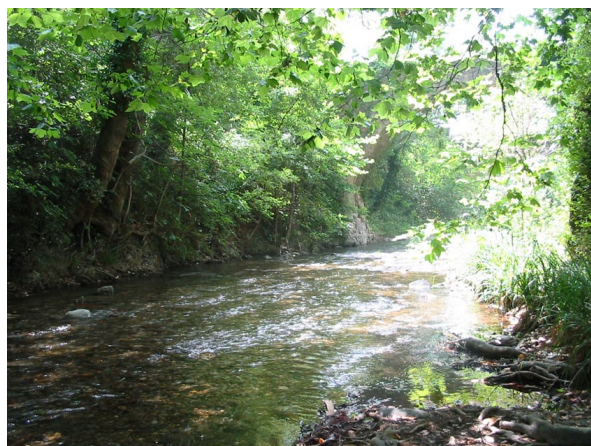
Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

LE VERNAZOBRE : station V1

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Babeaux-Bouldoux	34021	Lieu-dit Pierre-Morte	2544 O	Amont de Saint-Chinian	Descendre dans la rivière par la propriété, station située en amont du pont



Vernazobre : station V1, juillet 2006

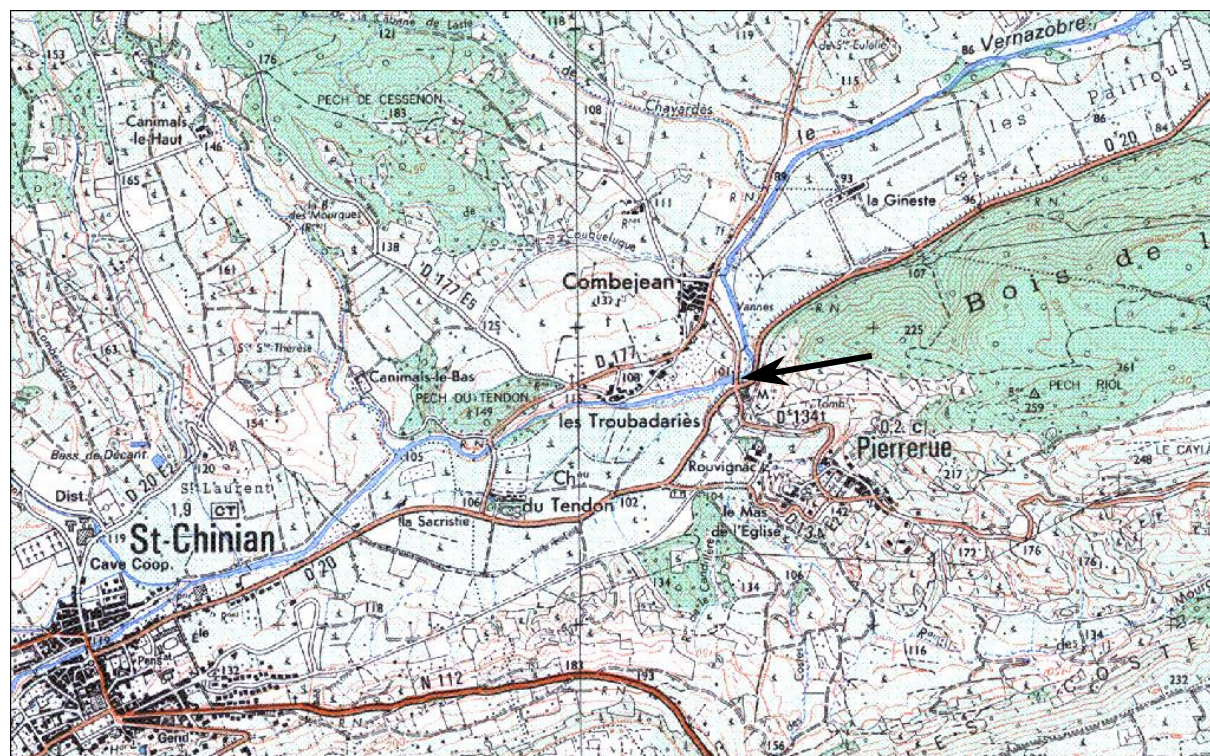


Vernazobre : station V1, juillet 2006

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

LE VERNAZOBRE : station V2

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Pierrerue	34060	Pont de Pierrerue	2544 O	Impact des rejets de Saint-Chinian	Station située en aval du pont



Vernazobre : station V2, juillet 2006

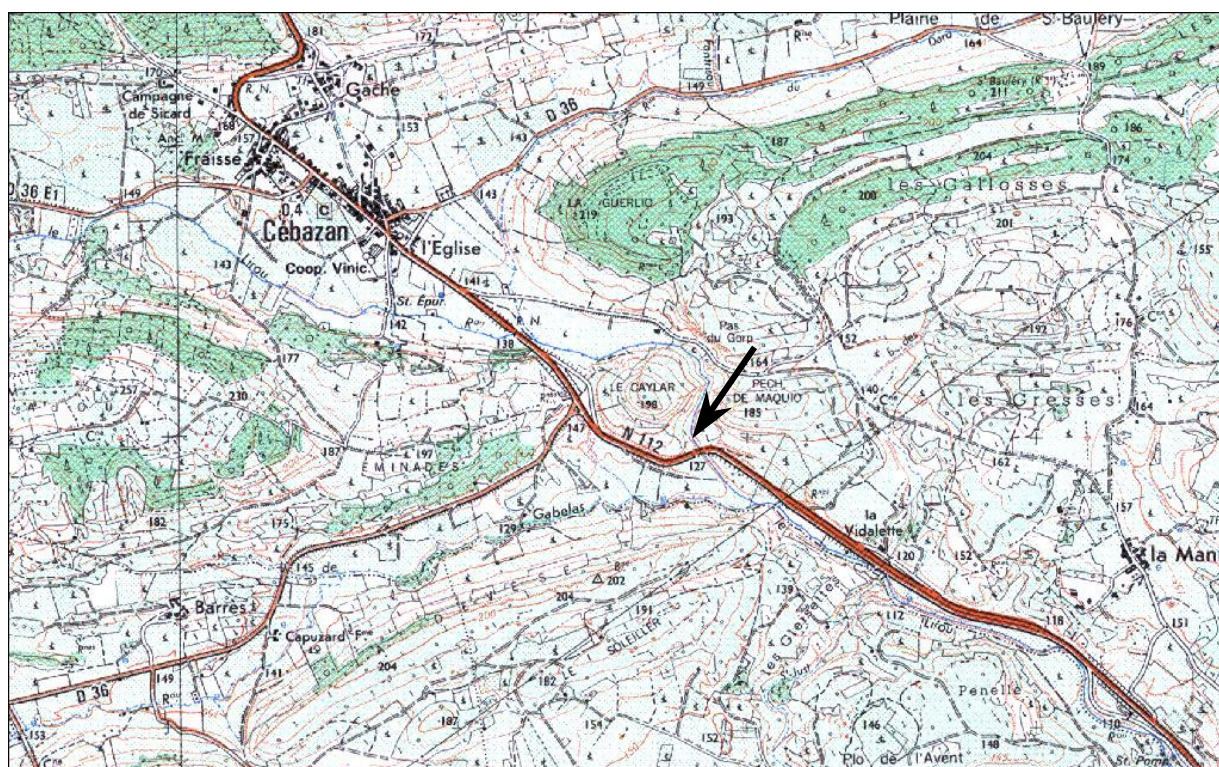


Vernazobre : station V2, juillet 2006

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

LE LIROU : station L1

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Cébazan	34070	Aval du Caylar	2544 O	Impact de la commune et de la cave coopérative de Cébazan	Station située en aval immédiat de la voie rapide



Lirou : station L1, juillet 2006

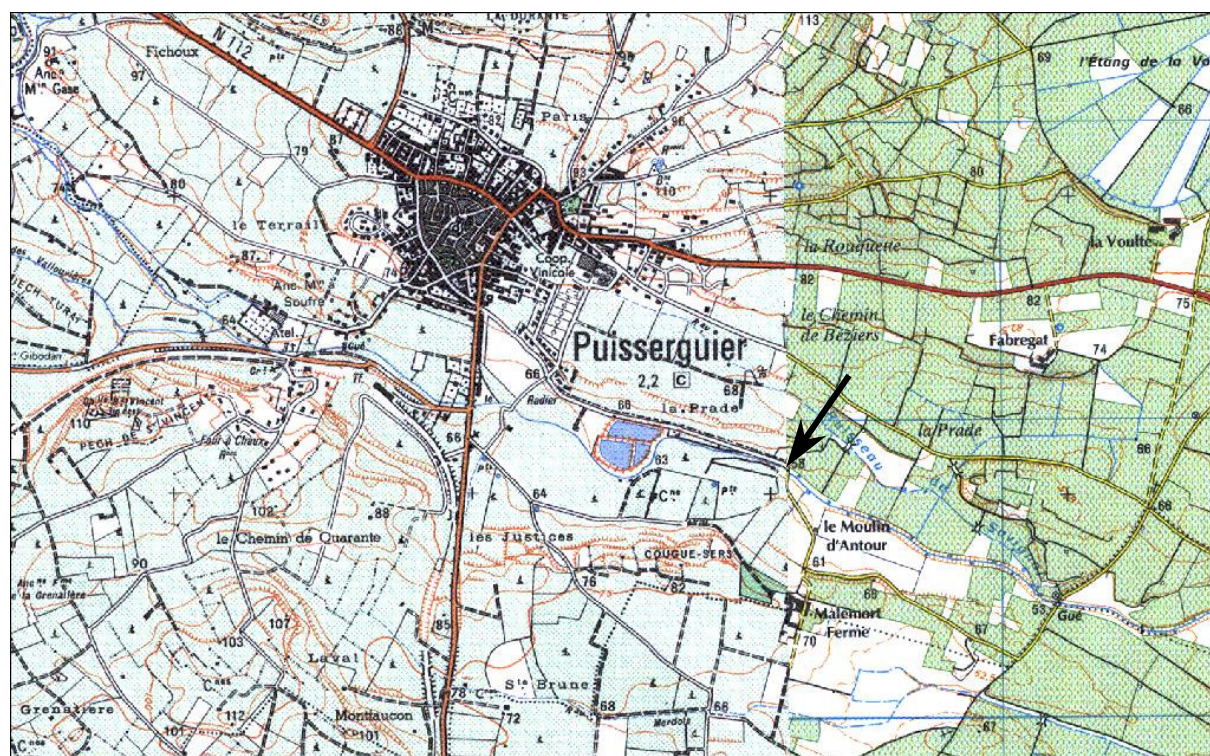


Lirou : station L1, juillet 2006

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

LE LIROU : station L2

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Puisserguier	34225	Aval du seuil de Malemort	2545 O	Impact de la commune et de la cave coopérative de Puisserguier	Route au Sud de Puisserguier en direction du domaine de Malemort ; station en amont du pont



Lirou : station L2, juillet 2006

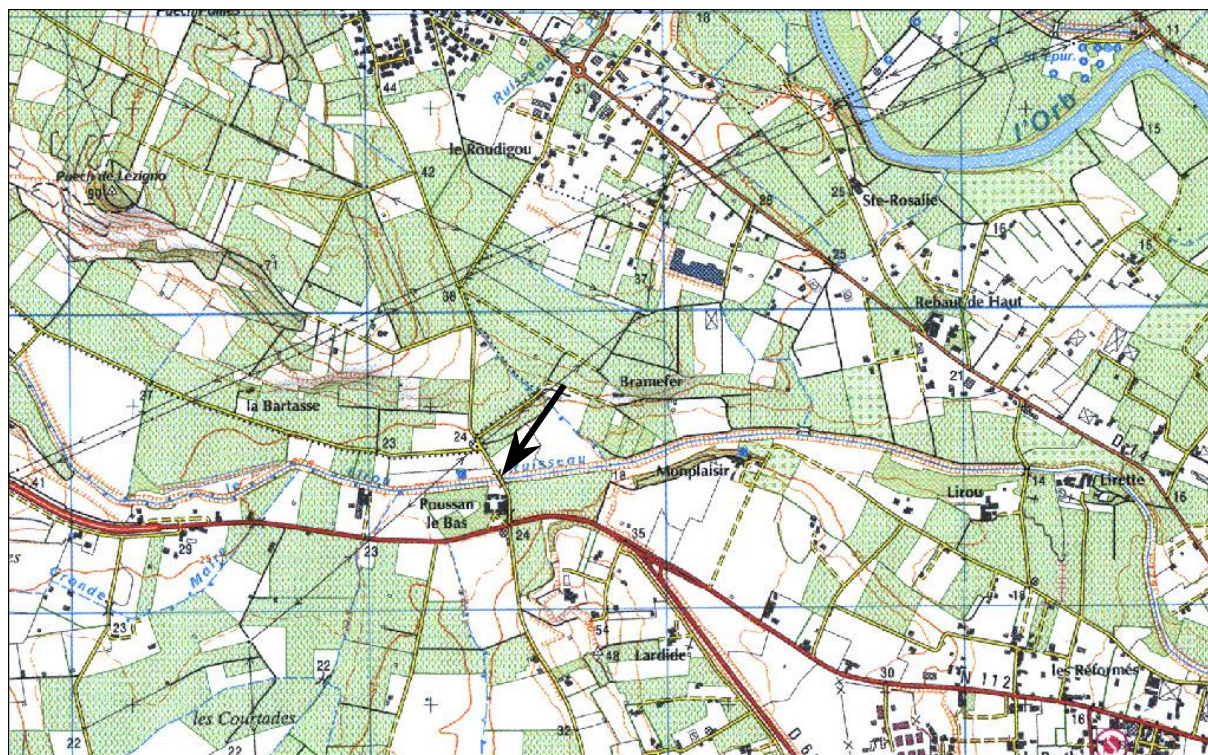


Lirou : station L2, juillet 2006

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

LE LIROU : station L3

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Béziers	34032	Poussan le Bas	2545 ET	Impact de Maureilhan, apports du Lirou à l'Orb	Station située en amont du pont



Lirou : station L3, juillet 2006

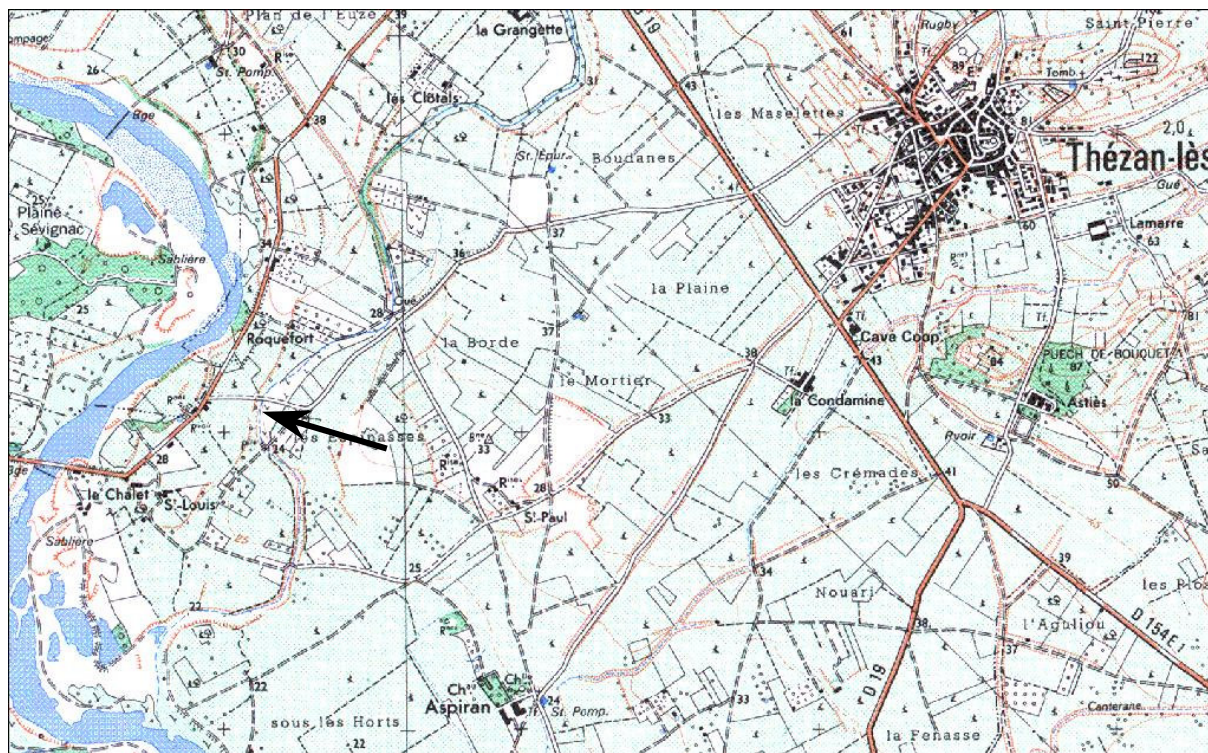


Lirou : station L3, juillet 2006

Etude de la qualité des eaux du bassin versant de l'Orb

LE TAUROU : station T1

Commune	Code INSEE	Lieu	Carte IGN au 1/25000	Finalité	Accès à la station
Thézan les Béziers	34310	Les Espinasses	2544 E	Aval bassin versant du Taurou, apports du Taurou à l'Orb	Station située au niveau du gué



Taurou : station T1, mai 2006



Taurou : station T1, juillet 2006

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

ORB

STATION

001

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	16/5/06	3/7/06	9/10/06	19/3/07
Heure	9h45	10h40	9h30	10h03

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	7m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	15m
peu variable	
variable	
très variable	

OUVRAGE VISIBLE

--

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

PROFONDEUR

valeur moyenne	0.20m
peu variable	
variable	
très variable	

TYPE D'ECOULEMENT

écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ETAT DES BERGES

hauteur type (en m)	1,5	2
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

0,8	0,3	0,6	0,9
-----	-----	-----	-----

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				

eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

COMPOSITION DES BERGES

rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				

absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			
> 75 %			

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

STABILITE GENERALE

berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

Espèces les plus fréquentes

PERIPHYTON

absent ou rare	1	2	3	4
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

ORB

STATION

002

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	16/5/06	3/7/06	9/10/06	19/3/07
Heure	11h30	12h00	11h00	11h25

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	17m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	25m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,35m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	1,5	1,5
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

--

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

3,9	3,4	1,6	3,4
-----	-----	-----	-----

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			Camp. 1
25 à 50 %			
50 à 75 %			Camp. 4
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes			

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

ORB

STATION

003

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	16/5/06	3/7/06	9/10/06	19/3/07
Heure	13h50	14h00	13h45	13h30

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	17m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	25m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,40m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	1,5	1,5
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

Seuil en amont du pont	
------------------------	--

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

3,5	2,6	2,5	5,7
-----	-----	-----	-----

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			Camp. 4
50 à 75 %			
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes	

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

ORB

STATION

004

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	3/7/06	9/10/06	19/3/07
Heure	9h30	15h50	15h05	15h25

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	16,10m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	23m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,30m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	1,5	1,5
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

Seuil en amont	
----------------	--

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

3,1	2	2	3,3
-----	---	---	-----

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	Route

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			Camp. 4
25 à 50 %			
50 à 75 %			
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes			

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

ORB

STATION

O05

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	16/5/06	3/7/06	9/10/06	19/3/07
Heure	17h45	17h30	16h10	16h30

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

Seuil 100m en amont

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	37m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	40m
peu variable	
variable	
très variable	

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,40m
peu variable	
variable	
très variable	

TYPE D'ECOULEMENT

écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ETAT DES BERGES

hauteur type (en m)	RG	RD
peu variable	2	1
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

5	3,8	3,6	6,3
---	-----	-----	-----

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

COMPOSITION DES BERGES

rochers	RG	RD
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			Camp. 4
> 75 %			

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

STABILITE GENERALE

berge stable	RG	RD
berge instable		
berge très instable		

Espèces les plus fréquentes

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

PERIPHYTON

absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

ORB

STATION

006

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	9/10/06	19/3/07
Heure	9h30	10h00	15h45	17h10

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	30m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	40m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,40m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	2	3
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

--	--

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille	aval	aval		

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

4,3	3,3	4	6,1
-----	-----	---	-----

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	Route

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %		Camp. 1	
5 à 10 %			
10 à 25 %		Camp. 2	
25 à 50 %			
50 à 75 %			Camp. 1
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes			
Cladoptera			
Chara sp.			
Potamogeton pectinatus			

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

ORB

STATION

O07

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	16/5/06	3/7/06	9/10/06	19/3/07
Heure	15h50	19h30	15h50	18h15

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	17m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	25m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,55m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	1	1
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

Pont, Centrale en amont du pont

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

4,6	3	4	6,6
-----	---	---	-----

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

ORB

STATION

O08

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	10/10/06	20/3/07
Heure	12h30	10h25	8h50	8h35

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	30m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	45m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,60m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	2	2
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

--	--

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

9,1	5,1	10,8	22,1
-----	-----	------	------

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			Camp. 1
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes			

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

ORB

STATION

009

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	10/10/06	20/3/07
Heure	14h	11h10	9h30	9h10

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	24m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	35m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,70m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	2	2,5
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

Barrage de micro-centrale en amont

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

7,9	4,8		
-----	-----	--	--

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois	
friches et landes	
marais et tourbières	
plan d'eau	
bras secondaires	
prés et pâtures	
vignes et vergers	
champs cultivés	
urbanisation	
autres	

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes			

PERIPHYTON

absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

ORB

STATION

O10

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	10/10/06	20/3/07
Heure	16h20	14h45	11h00	10h00

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	37,5m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	40m
peu variable	
variable	
très variable	

OUVRAGE VISIBLE

--

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,40m
peu variable	
variable	
très variable	

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	1	1,5
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

9,4	15,3	7,5	
-----	------	-----	--

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois	
friches et landes	
marais et tourbières	
plan d'eau	
bras secondaires	
prés et pâtures	
vignes et vergers	
champs cultivés	
urbanisation	
autres	

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			
> 75 %			

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

Espèces les plus fréquentes			

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

ORB

STATION

O11

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	10/10/06	20/3/07
Heure	18h45	17h40	14h30	11h15

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	40 à 50m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	50 à 60m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,40m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	1,5	1,5
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

Seuil en amont	
----------------	--

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

17	10,4	8,9	25,6
----	------	-----	------

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes	
Cladophora	

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

ORB

STATION

O12

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	10/10/06	20/3/07
Heure	20h10	18h30	16h00	14h00

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

	1	2	3	4
crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur	maron			

POLLUTION APPARENTE

	1	2	3	4
absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

	1	2	3	4
absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	50 à 60m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	60m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,60m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	2,5	2,5
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

	herbes	arbustes	arbres
densité			
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

Pont	
------	--

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

1,8	1,9	9,3	22,4
-----	-----	-----	------

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes
Cératophylle
Cladophora

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

ORB

STATION

O13

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	10/10/06	20/3/07
Heure	20h10	19h30	16h40	15h10

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	Enrochement

OUVRAGE VISIBLE

--

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	30m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	50m
peu variable	
variable	
très variable	

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,80m
peu variable	
variable	
très variable	

TYPE D'ECOULEMENT

écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ETAT DES BERGES

hauteur type (en m)		
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

	2	2	9,3	22,4
--	---	---	-----	------

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur	maron			

COMPOSITION DES BERGES

rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	Route

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			
> 75 %			
Espèces les plus fréquentes			

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

STABILITE GENERALE

berge stable		
berge instable		
berge très instable		

PERIPHYTON

absent ou rare				
présence moyenne				

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

MARE

STATION

M1

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	9/10/06	19/3/07
Heure	11h15	8h05	14h45	14h45

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	9m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	12m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,35m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	1	1
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

Gué en aval - Pont

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

0,8	0,4	1	1,3
-----	-----	---	-----

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	Route

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

MARE

STATION

M2

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	16/5/06	3/7/06	9/10/06	19/3/07
Heure	16h45	18h00	15h45	16h00

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	16m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	18m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,60m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	2,5	1
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

Pont en amont avec seuil

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

0,8	0,2	1,2	1,3
-----	-----	-----	-----

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			Camp. 4
50 à 75 %			
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

J A U R

STATION

J 1

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	16/5/06	3/7/06	9/10/06	19/3/07
Heure	10h00	11h20	10h20	10h45

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain	RD	RD	RD	RD
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	15m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	17m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,3m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

hauteur type (en m)	RG	RD
peu variable	2	1,5
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

berge plate (< 10°)	RG	RD
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

rochers	RG	RD
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

berge stable	RG	RD
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	RD
autres	

OUVRAGE VISIBLE

Pont avec seuil naturel en amont immédiat

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

1	0,4	0,5	1,7
---	-----	-----	-----

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	Route

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes

PERIPHYTON

absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

J A U R

STATION

J 2

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	16/5/06	3/7/06	9/10/06	19/3/07
Heure	12h00	14h00	11h30	12h10

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	15m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	40m
peu variable	
variable	
très variable	

OUVRAGE VISIBLE

--

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,40m
peu variable	
variable	
très variable	

TYPE D'ECOULEMENT

écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ETAT DES BERGES

hauteur type (en m)	RG	RD
peu variable	1	1
variable		
très variable		

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

INCLINAISON DES BERGES

berge plate (< 10°)	RG	RD
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

DEBIT MESURE (m3/s)

1,3	0,5	0,9	2,4
-----	-----	-----	-----

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	Route

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

COMPOSITION DES BERGES

rochers	RG	RD
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			
> 75 %			

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

Espèces les plus fréquentes

STABILITE GENERALE

berge stable	RG	RD
berge instable		
berge très instable		

PERIPHYTON

absent ou rare				
présence moyenne				

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

J A U R

STATION

J3

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	16/5/06	3/7/06	9/10/06	19/3/07
Heure	14h00	16h00	12h45	13h45

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

<i>numéro campagne</i>	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	17m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	20m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,70m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

hauteur type (en m)	RG	RD
peu variable	2	2
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

berge plate (< 10°)	RG	RD
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

rochers	RG	RD
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

berge stable	RG	RD
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

Pont

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

<i>numéro campagne</i>	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

1,1	0,8		
-----	-----	--	--

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	Route

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			Camp. 2
50 à 75 %			
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes
Cladophora

PERIPHYTON

absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

VERNAZOBRE

STATION

V1

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	10/10/06	20/3/07
Heure	14h15	11h45	9h30	9h30

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	6m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	10m
peu variable	
variable	
très variable	

OUVRAGE VISIBLE

2 ponts: un ancien et une route

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritux				
berges, ouvrages effondrés				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,20m
peu variable	
variable	
très variable	

TYPE D'ECOULEMENT

écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	4	4
peu variable		
variable		
très variable		
INCLINAISON DES BERGES	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				
DEBIT MESURE (m3/s)	0,4	0,3	0,3	0,3

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %		Camp. 1	
10 à 25 %	Camp. 1		
25 à 50 %			
50 à 75 %			
> 75 %			

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				
rejet industriel				

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

fond bétonné	
--------------	--

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				
abondant				

Espèces les plus fréquentes
Potamogeton pectinatus

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

VERNAZOBRE

STATION

V2

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	10/10/06	20/3/07
Heure	15h30	14h30	10h30	10h20

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	Dalle de béton

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	4m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	20m
peu variable	
variable	
très variable	

OUVRAGE VISIBLE

--

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation débris				
berges, ouvrages effondrés				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,30m
peu variable	
variable	
très variable	

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)		
peu variable		
variable		
très variable		
INCLINAISON DES BERGES		
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				
DEBIT MESURE (m3/s)	0,5	0,2	0,2	0,3

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	Route

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %		Camp. 4	Camp. 1
10 à 25 %		Camp. 2	
25 à 50 %			Camp. 2
50 à 75 %			
> 75 %			

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				
rejet industriel				

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

fond bétonné	
--------------	--

Espèces les plus fréquentes	
Enteromorpha	
Cladophora	
Potamogeton pectinatus / Potamogeton natans	

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				
abondant				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

LIROU

STATION

L1

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	10/10/06	20/3/07
Heure	17h15	15h20	11h30	11h15

TRACE DU LIT

non naturel	1
rectiligne naturellement	1
légèrement sinueux	2
très sinueux - méandres	2
présence atterrissements	2
bras ou d'île	2
lit anastomosé	1

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	1
recalibrage	1
curage	1
entretien de berges	1
protection de berges	1
autres	1

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	0,5m
peu variable	1
variable	1
très variable	1
largeur plein bord	10m
peu variable	1
variable	1
très variable	1

OUVRAGE VISIBLE

Pont route nationale 112

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,03m
peu variable	1
variable	1
très variable	1

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	2	2
peu variable	1	1
variable	1	1
très variable	1	1

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable	1	1
variable	1	1
très variable	1	1

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

POLLUTION APPARENTE

	1	2	3	4
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur	Gris / noir			

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

DEBIT MESURE (m3/s)

0	0	0	0
---	---	---	---

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois	1
friches et landes	1
marais et tourbières	1
plan d'eau	1
bras secondaires	1
prés et pâtures	1
vignes et vergers	1
champs cultivés	1
urbanisation	1
autres	1

VEGETATION DES BERGES

	1	2	3	4
absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur	Hydrocarbure très chargée			

VEGETATION AQUATIQUE

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			Camp. 3
10 à 25 %			
25 à 50 %			Camp. 1
50 à 75 %			Camp. 4
> 75 %			

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

Espèces les plus fréquentes			

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

LIROU

STATION

L2

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	10/10/06	20/3/07
Heure	17h45	16h10	11h50	11h45

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur	maron			

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	5m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	7m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,30m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	3	4
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	Reprofilage

OUVRAGE VISIBLE

Gué

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

0	0	0	0
---	---	---	---

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélrophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %	Camp. 1	Camp. 1	
10 à 25 %			Camp. 3
25 à 50 %			
50 à 75 %			Camp. 1
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes
Cladophora

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

LIROU

STATION

L3

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	10/10/06	20/3/07
Heure	18h45	16h40	13h50	13h00

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	5 à 10m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	10m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,30m
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	3	3
peu variable		
variable		
très variable		
INCLINAISON DES BERGES	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	Enrochement

OUVRAGE VISIBLE

--

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

0,2	0	0	0
-----	---	---	---

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			Camp. 3
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			Camp. 4
> 75 %			Camp. 1

Espèces les plus fréquentes
Cladophora

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB

SUIVI 2006-2007

FICHE DESCRIPTIVE D'UNE STATION DE MESURE

RIVIERE

TAUROU

STATION

T1

Fréquence d'apparition d'une caractéristique

1 : Rare ; 2 : Moyenne ; 3 : Fréquente

DATE / HEURE DES CAMPAGNES

Camp.	1	2	3	4
Date	17/5/06	4/7/06	10/10/06	20/3/07
Heure	19h30	17h50	15h30	15h00

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

numéro campagne	1	2	3	4
vent				
pluie				
soleil				
brume ou brouillard				
gel				
neige				
orageux				
nuageux				

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

crue				
lit plein ou presque				
moyennes eaux				
basses eaux				
trous d'eau, flaques				
pas d'eau				

ECLAIREMENT DU LIT

	1	2	3	4
< 5 %				
5 à 25 %				
25 à 50 %				
50 à 75 %				
> 75 %				

ASPECT DE L'EAU

	1	2	3	4
eau limpide				
eau louche				
eau trouble				
eau incolore				
légère coloration				
forte coloration				
couleur				

POLLUTION APPARENTE

absence				
traces				
présence				
écume, mousse				
irisation				
absence d'odeur				
odeur légère				
odeur forte				
type d'odeur				

EXISTENCE DE REJET POLLUANT

absence				
drain				
rejet agricole				
rejet domestique				

TRACE DU LIT

non naturel	
rectiligne naturellement	
légèrement sinueux	
très sinueux - méandres	
présence atterrissements	
bras ou d'île	
lit anastomosé	

DIMENSION DU LIT MINEUR

largeur en eau	10m
peu variable	
variable	
très variable	
largeur plein bord	15m
peu variable	
variable	
très variable	

PROFONDEUR

valeur moyenne	0,05
peu variable	
variable	
très variable	

ETAT DES BERGES

	RG	RD
hauteur type (en m)	1,5	1,5
peu variable		
variable		
très variable		

INCLINAISON DES BERGES

	RG	RD
berge plate (< 10°)		
berge faiblement inclinée (10 à 30°)		
berge inclinée (30 à 50°)		
berge très inclinée (50 à 80°)		
berge verticale		
peu variable		
variable		
très variable		

COMPOSITION DES BERGES

	RG	RD
rochers		
graviers		
sables		
argile - terre		
racines		

VEGETATION DES BERGES

densité	herbes	arbustes	arbres
absence			
rareté			
discontinu			
continu			

STABILITE GENERALE

	RG	RD
berge stable		
berge instable		
berge très instable		

NATURE DES MATERIAUX DU LIT

AMENAGEMENT VISIBLE

rectification de tracé	
recalibrage	
curage	
entretien de berges	
protection de berges	
autres	

OUVRAGE VISIBLE

Gué

OBSTACLES A L'ECOULEMENT

numéro campagne	1	2	3	4
atterrissement végétal				
arbres tombés				
arbres penchés				
accumulation branchages				
accumulation détritrus				
berges, ouvrages effondrés				

TYPE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
écoulement laminaire				
écoulement turbulent				
présence de chutes				
alternance radier/mouille				

VITESSE D'ECOULEMENT

	1	2	3	4
vitesse nulle				
< 30 cm/s				
30 à 50 cm/s				
50 à 75 cm/s				
> 75 cm/s				

DEBIT MESURE (m3/s)

0	0	0	0,2
---	---	---	-----

OCCUPATION DU FOND DE VALLEE

forêts et bois		prés et pâtures	
friches et landes		vignes et vergers	
marais et tourbières		champs cultivés	
plan d'eau		urbanisation	
bras secondaires		autres	

VEGETATION AQUATIQUE

Recouvrement	hélophytes	hydrophytes	algues
< 5 %			
5 à 10 %			
10 à 25 %			
25 à 50 %			
50 à 75 %			
> 75 %			

Espèces les plus fréquentes
Cladophora
Enteromorpha
Callitriche - Myriophylle

PERIPHYTON

	1	2	3	4
absent ou rare				
présence moyenne				



L'ORB A HEREPHAN

Zone hydrographique : Y2514020 Bassin versant : 369 km²

Producteur : DIREN Languedoc-Roussillon

E-mail : jacques.tailhan@languedoc-roussillon.ecologie.gouv.fr

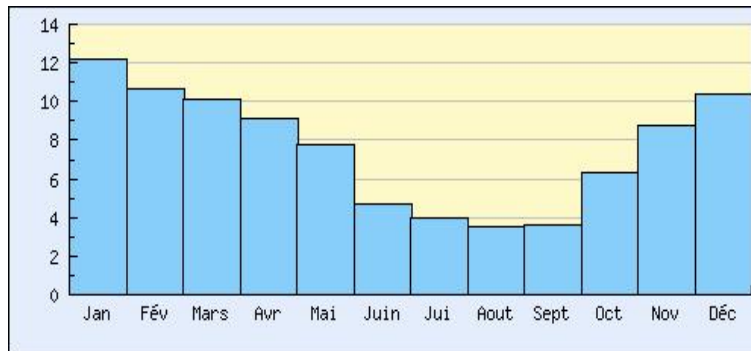
SYNTHESE

donnees hydrologiques de synthese (1968 - 2007)
Calculees le 01/06/2007; Intervalle de confiance : 95 %

écoulements mensuels (naturels)

donnees calculees sur 40 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	12.20 #	10.70 #	10.10 #	9.140 #	7.770 #	4.660 #	3.930 #	3.490 #	3.640 #	6.320 #	8.790 #	10.40 #	7.590
Qsp (l/s/km2)	33.1 #	29.1 #	27.4 #	24.8 #	21.1 #	12.6 #	10.7 #	9.5 #	9.9 #	17.1 #	23.8 #	28.1 #	20.6
Lame d'eau (mm)	88 #	72 #	73 #	64 #	56 #	32 #	28 #	25 #	25 #	45 #	61 #	75 #	650



modules interannuels (loi de Galton - septembre a aout)

donnees calculees sur 40 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
7.590 [6.830;8.430]	debits (m3/s)	5.000 [4.400;5.600]	7.600 [6.300;9.400]	9.400 [8.400;11.00]

basses eaux (loi de Galton - janvier a decembre)

donnees calculees sur 40 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	1.500 [1.400;1.700]	1.700 [1.500;1.900]	2.300 [2.000;2.500]
quinquennale sèche	1.100 [0.970;1.300]	1.200 [1.100;1.400]	1.700 [1.500;1.900]

crues (loi de Gumbel - septembre a aout)

donnees calculees sur 38 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	130.0 [110.0;150.0]	220.0 [190.0;260.0]
quinquennale	220.0 [190.0;270.0]	360.0 [320.0;440.0]
décennale	280.0 [240.0;350.0]	460.0 [400.0;560.0]
vicennale	340.0 [290.0;420.0]	550.0 [470.0;680.0]
cinquantennale	410.0 [350.0;520.0]	670.0 [570.0;830.0]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanee (cm)	426	18 decembre 1997 19:23
debit instantane maximal (m3/s)	511.0 #	18 decembre 1997 19:23
debit journalier maximal (m3/s)	453.0 #	18 decembre 1997

débits classés

donnees calculees sur 14176 jours

fréquence	0.99	0.98	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01
debit (m3/s)	68.30	39.60	19.50	11.90	7.950	6.470	5.550	4.680	4.000	3.380	2.690	2.000	1.610	1.290	1.150



L'ORB A CAZILHAC [TRUSCAS]

Zone hydrographique : Y2504030 Bassin versant : 196 km²

Producteur : DIREN Languedoc-Roussillon

E-mail : jacques.tailhan@languedoc-roussillon.ecologie.gouv.fr

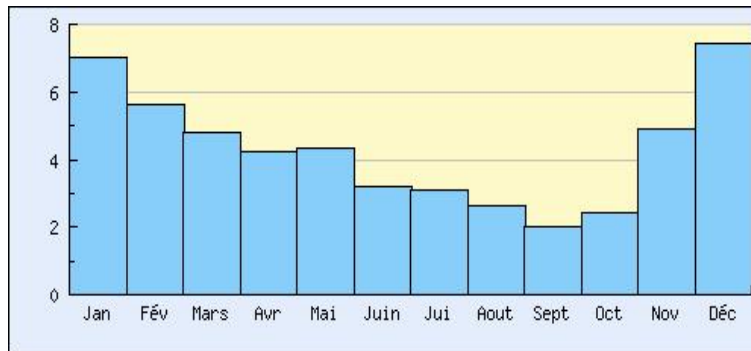
SYNTHESE

donnees hydrologiques de synthese (1993 - 2007)
Calculees le 01/06/2007; Intervalle de confiance : 95 %

écoulements mensuels (naturels)

donnees calculees sur 15 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	7.040 #	5.620 #	4.790 #	4.210 #	4.350 #	3.200 #	3.120	2.640 #	2.030 #	2.420 #	4.910 #	7.420 #	4.310
Qsp (l/s/km2)	35.9 #	28.7 #	24.4 #	21.5 #	22.2 #	16.3 #	15.9	13.5 #	10.4 #	12.3 #	25.1 #	37.9 #	22.0
Lame d'eau (mm)	96 #	71 #	65 #	55 #	59 #	42 #	42	36 #	26 #	33 #	64 #	101 #	695



modules interannuels (loi de Galton - septembre a aout)

donnees calculees sur 15 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
4.310 [3.730;4.980]	debits (m3/s)	3.100 [2.500;3.600]	4.300 [3.100;6.600]	4.900 [4.200;5.900]

basses eaux (loi de Galton - janvier a decembre)

donnees calculees sur 15 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	0.640 [0.450;0.930]	0.800 [0.570;1.100]	1.200 [0.920;1.500]
quinquennale sèche	0.370 [0.220;0.520]	0.470 [0.290;0.650]	0.790 [0.550;1.000]

crues (loi de Gumbel - septembre a aout)

donnees calculees sur 13 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	52.00 [34.00;79.00]	80.00 [53.00;120.0]
quinquennale	93.00 [72.00;150.0]	140.0 [110.0;230.0]
décennale	120.0 [93.00;200.0]	190.0 [140.0;300.0]
vicennale	150.0 [110.0;240.0]	230.0 [170.0;370.0]
cinquantennale	non calculé	[;]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanee (cm)	430	18 decembre 1997 21:21
debit instantane maximal (m3/s)	210.0 #	18 decembre 1997 21:21
debit journalier maximal (m3/s)	164.0 #	18 decembre 1997

débits classés

donnees calculees sur 4933 jours

fréquence	0.99	0.98	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01
debit (m3/s)	32.00	19.90	10.30	6.250	4.330	3.990	3.760	3.550	3.270	2.620	1.770	0.970	0.713	0.590	0.538



L'ORB A VIEUSSAN

Zone hydrographique : Y2554010 Bassin versant : 905 km²

Producteur : DIREN Languedoc-Roussillon

E-mail : jacques.tailhan@languedoc-roussillon.ecologie.gouv.fr

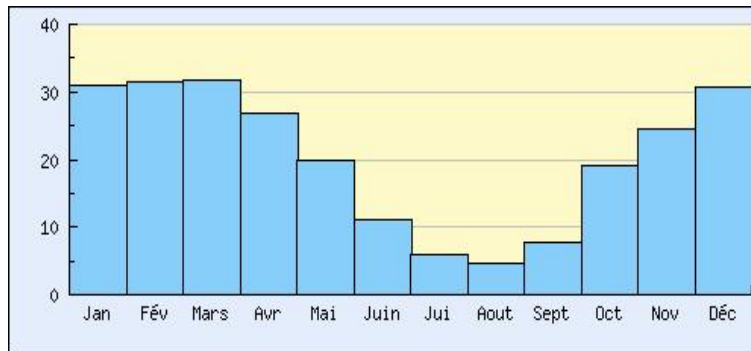
SYNTHESE

donnees hydrologiques de synthese (1956 - 2007)
Calculees le 01/06/2007; Intervalle de confiance : 95 %

écoulements mensuels (naturels)

donnees calculees sur 52 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	30.90 #	31.60 #	31.80 #	26.90 #	20.00 #	11.20 #	5.920 #	4.770 #	7.700 #	19.00 #	24.40 #	30.60 #	20.30
Qsp (l/s/km2)	34.2 #	34.9 #	35.1 #	29.7 #	22.1 #	12.4 #	6.5 #	5.3 #	8.5 #	21.0 #	27.0 #	33.9 #	22.5
Lame d'eau (mm)	91 #	87 #	93 #	77 #	59 #	32 #	17 #	14 #	22 #	56 #	69 #	90 #	711



modules interannuels (loi de Galton - septembre a aout)

donnees calculees sur 52 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
20.30 [18.50;22.30]	debits (m3/s)	14.00 [12.00;15.00]	20.00 [17.00;25.00]	26.00 [24.00;29.00]

basses eaux (loi de Galton - janvier a decembre)

donnees calculees sur 52 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	3.400 [3.100;3.800]	3.800 [3.500;4.200]	4.900 [4.500;5.400]
quinquennale sèche	2.400 [2.200;2.700]	2.800 [2.500;3.100]	3.600 [3.300;4.000]

crues (loi de Gumbel - septembre a aout)

donnees calculees sur 50 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	290.0 [260.0;320.0]	420.0 [380.0;470.0]
quinquennale	440.0 [400.0;510.0]	650.0 [590.0;750.0]
décennale	550.0 [490.0;640.0]	810.0 [730.0;950.0]
vicennale	650.0 [580.0;760.0]	960.0 [850.0;1100.]
cinquantennale	780.0 [690.0;920.0]	1200. [1000.;1400.]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanee (cm)	898	17 decembre 1995 01:29
debit instantane maximal (m3/s)	1320. #	17 decembre 1995 01:29
debit journalier maximal (m3/s)	1030. #	17 decembre 1995

débits classés

donnees calculees sur 18697 jours

fréquence	0.99	0.98	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01
debit (m3/s)	179.0	120.0	66.00	43.20	28.10	21.10	16.30	12.50	9.820	7.710	6.000	4.550	3.620	2.780	2.330



L'ORB A BEZIERS [TABARKA]

Zone hydrographique : Y2584010

Bassin versant : 1330 km²

Producteur : DIREN Languedoc-Roussillon

E-mail : jacques.tailhan@languedoc-roussillon.ecologie.gouv.fr

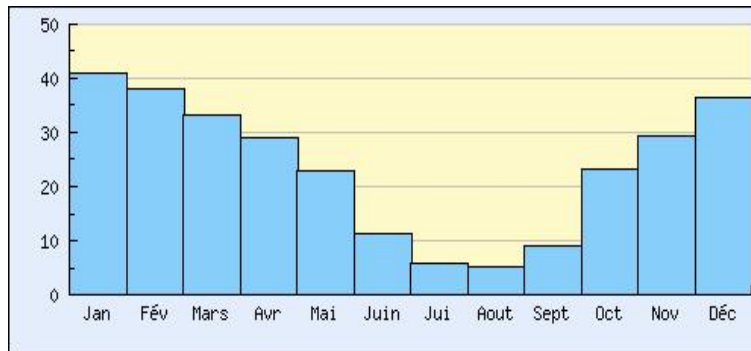
SYNTHESE

donnees hydrologiques de synthese (1966 - 2007)
Calculees le 01/06/2007; Intervalle de confiance : 95 %; utilisation des stations anterieures

écoulements mensuels (naturels)

donnees calculees sur 42 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	40.90 #	38.00 #	33.10 #	29.00 #	22.80 #	11.40 #	5.870 #	5.300 #	9.150 #	23.10 #	29.20 #	36.40 #	23.60
Qsp (l/s/km2)	30.7 #	28.6 #	24.9 #	21.8 #	17.2 #	8.6 #	4.4 #	4.0 #	6.9 #	17.4 #	22.0 #	27.4 #	17.8
Lame d'eau (mm)	82 #	71 #	66 #	56 #	46 #	22 #	11 #	10 #	17 #	46 #	56 #	73 #	562



modules interannuels (loi de Galton - septembre a aout)

donnees calculees sur 42 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
23.60 [21.10;26.40]	debits (m3/s)	15.00 [13.00;17.00]	24.00 [19.00;30.00]	31.00 [27.00;36.00]

basses eaux (loi de Galton - janvier a decembre)

donnees calculees sur 42 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	3.100 [2.600;3.800]	3.500 [3.000;4.200]	4.800 [4.100;5.600]
quinquennale sèche	1.700 [1.400;2.100]	2.000 [1.600;2.400]	2.900 [2.400;3.500]

crues (loi de Gumbel - septembre a aout)

donnees calculees sur 40 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	450.0 [390.0;520.0]	630.0 [550.0;730.0]
quinquennale	720.0 [640.0;860.0]	1000. [910.0;1200.]
décennale	910.0 [800.0;1100.]	1300. [1100.;1600.]
vicennale	1100. [950.0;1300.]	1600. [1400.;1900.]
cinquantennale	1300. [1100.;1600.]	1900. [1600.;2300.]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanee (cm)	942	29 janvier 1996 00:30
debit instantane maximal (m3/s)	1630. #	5 decembre 1987 10:00
debit journalier maximal (m3/s)	1430. #	5 decembre 1987

débits classés

donnees calculees sur 15117 jours

fréquence	0.99	0.98	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01
debit (m3/s)	227.0	145.0	78.20	50.00	32.80	23.80	18.60	14.50	11.20	8.840	6.600	4.160	2.560	2.030	1.580



LE JAUR A OLARGUES

Zone hydrographique : Y2545020 Bassin versant : 226 km²

Producteur : DIREN Languedoc-Roussillon

E-mail : jacques.tailhan@languedoc-roussillon.ecologie.gouv.fr

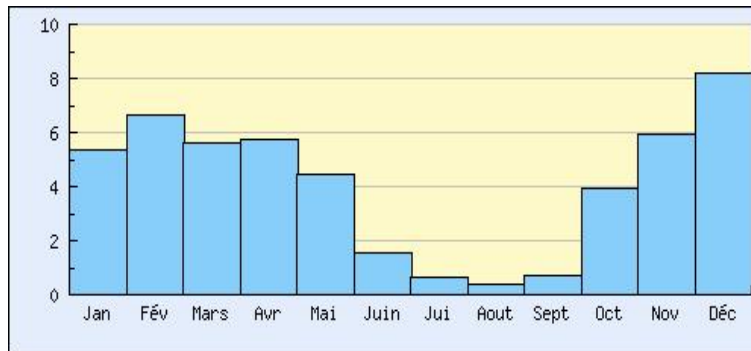
SYNTHESE

donnees hydrologiques de synthese (1985 - 2007)
Calculees le 01/06/2007; Intervalle de confiance : 95 %; utilisation des stations anterieures

écoulements mensuels (naturels)

donnees calculees sur 23 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	5.360 #	6.670 #	5.600 #	5.770 #	4.440 #	1.530 #	0.613 #	0.375 #	0.739 #	3.960 #	5.950 #	8.210 #	4.090
Qsp (l/s/km2)	23.7 #	29.5 #	24.8 #	25.5 #	19.6 #	6.8 #	2.7 #	1.7 #	3.3 #	17.5 #	26.3 #	36.3 #	18.1
Lame d'eau (mm)	63 #	73 #	66 #	66 #	52 #	17 #	7 #	4 #	8 #	46 #	68 #	97 #	572



modules interannuels (loi de Galton - septembre a aout)

donnees calculees sur 23 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
4.090 [3.410;4.890]	debits (m3/s)	2.500 [2.000;3.000]	4.100 [2.800;6.400]	5.400 [4.500;6.800]

basses eaux (loi de Galton - janvier a decembre)

donnees calculees sur 23 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	0.170 [0.140;0.200]	0.200 [0.170;0.230]	0.270 [0.230;0.320]
quinquennale sèche	0.120 [0.098;0.140]	0.140 [0.110;0.160]	0.190 [0.150;0.220]

crues (loi de Gumbel - septembre a aout)

donnees calculees sur 21 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	100.0 [84.00;120.0]	160.0 [130.0;190.0]
quinquennale	160.0 [130.0;200.0]	240.0 [210.0;310.0]
décennale	190.0 [160.0;250.0]	300.0 [250.0;390.0]
vicennale	230.0 [190.0;300.0]	350.0 [300.0;470.0]
cinquantennale	270.0 [230.0;370.0]	420.0 [360.0;580.0]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanee (cm)	553	5 decembre 1987 05:05
debit instantane maximal (m3/s)	304.0 #	19 octobre 1994 16:40
debit journalier maximal (m3/s)	215.0 #	7 decembre 1996

débits classés

donnees calculees sur 7896 jours

fréquence	0.99	0.98	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01
debit (m3/s)	42.80	27.90	15.20	9.030	4.470	2.930	2.110	1.460	0.993	0.643	0.414	0.255	0.189	0.136	0.107



LA MARE AU PRADAL

Zone hydrographique : Y2525010 Bassin versant : 114 km²

Producteur : DIREN Languedoc-Roussillon

E-mail : jacques.tailhan@languedoc-roussillon.ecologie.gouv.fr

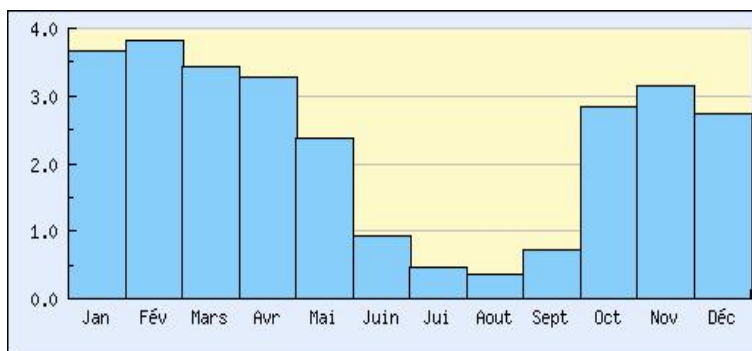
SYNTHESE

donnees hydrologiques de synthese (1966 - 2006)
Calculees le 01/06/2007; Intervalle de confiance : 95 %

écoulements mensuels (naturels)

donnees calculees sur 41 ans

	janv.	fév.	mars	avr.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Débits (m3/s)	3.660 #	3.810 #	3.430 #	3.290 #	2.370 #	0.923 #	0.453 #	0.366 #	0.735 #	2.850 #	3.160 #	2.740 #	2.310
Qsp (l/s/km2)	32.1 #	33.5 #	30.1 #	28.9 #	20.8 #	8.1 #	4.0 #	3.2 #	6.4 #	25.0 #	27.7 #	24.0 #	20.2
Lame d'eau (mm)	85 #	83 #	80 #	74 #	55 #	20 #	10 #	8 #	16 #	66 #	71 #	64 #	640



modules interannuels (loi de Galton - septembre a aout)

donnees calculees sur 41 ans

module (moyenne)	fréquence	quinquennale sèche	médiane	quinquennale humide
2.310 [1.910;2.780]	debits (m3/s)	1.200 [0.930;1.400]	2.300 [1.800;3.100]	3.400 [2.800;4.300]

basses eaux (loi de Galton - janvier a decembre)

donnees calculees sur 41 ans

fréquence	VCN3 (m3/s)	VCN10 (m3/s)	QMNA (m3/s)
biennale	0.250 [0.220;0.280]	0.270 [0.240;0.300]	0.320 [0.290;0.350]
quinquennale sèche	0.190 [0.160;0.210]	0.200 [0.170;0.220]	0.250 [0.220;0.270]

crues (loi de Gumbel - septembre a aout)

donnees calculees sur 41 ans

fréquence	QJ (m3/s)	QIX (m3/s)
biennale	45.00 [37.00;54.00]	83.00 [69.00;100.0]
quinquennale	78.00 [67.00;96.00]	150.0 [130.0;180.0]
décennale	100.0 [86.00;130.0]	190.0 [160.0;240.0]
vicennale	120.0 [100.0;150.0]	230.0 [200.0;290.0]
cinquantennale	150.0 [130.0;190.0]	280.0 [240.0;360.0]
centennale	non calculé	non calculé

maximums connus (par la banque HYDRO)

hauteur maximale instantanee (cm)	630	7 novembre 1982 22:55
debit instantane maximal (m3/s)	230.0 #	1 novembre 1982 00:00
debit journalier maximal (m3/s)	172.0	19 octobre 1969

débits classés

donnees calculees sur 12972 jours

fréquence	0.99	0.98	0.95	0.90	0.80	0.70	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	0.10	0.05	0.02	0.01
debit (m3/s)	23.70	15.00	8.210	4.460	2.510	1.760	1.260	0.870	0.590	0.456	0.400	0.300	0.252	0.190	0.160

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES - 16 et 17 mai 2006
 Prélèvements et mesures in situ : AQUASCOP ; analyses : Bouisson Bertrand Laboratoire

Station	n°	Date	Heure	Débit l/s	Température °C	Oxygène dissous mg/l	% saturation	pH unité	Conductivité µS/cm	DBO5 mg O2/l	COD mg C/l	Ammonium mg NH4/l	Nitrites mg NO2/l	Nitrates mg NO3/l	Phosphates mg PO4/l	Phosphore total mg P/l	MES mg/l
ORB																	
Orb amont Ceilhes	O01	16/05/2006	9h30	783	13,1	10,1	100	8,2	434	<3	0,9	<0,05	0,02	1,3	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Avène	O02	16/05/2006	11h40	3880	11,0	11,7	109	8,3	368	<3	1,0	<0,05	0,05	1,8	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Bousquet d'Orb	O03	16/05/2006	14h10	3471	15,6	10,9	112	8,2	404	<3	1,1	<0,05	0,03	1,8	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Tour-sur-Orb	O04	17/05/2006	9h30	3114	13,9	10,0	99	8,1	413	<3	1,3	<0,05	0,02	2,2	<0,05	<0,05	3,0
Orb aval Bédarieux	O05	16/05/2006	16h15	4980	16,7	10,3	107	8,1	434	<3	1,2	0,11	0,04	1,7	0,08	<0,05	2,0
Orb aval Lamalou-les-Bains	O06	17/05/2006	9h30	4263	15,6	10,1	102	7,9	461	<3	1,1	0,09	0,05	2,6	0,05	<0,05	<2
Orb aval Poujol-sur-Orb	O07	16/05/2006	15h45	4639	16,7	11,2	115	8,1	442	<3	1,1	0,06	0,05	2,3	0,09	<0,05	<2
Orb aval Vioussan	O08	17/05/2006	12h30	9110	18,2	10,9	115	8,1	415	<3	1,0	<0,05	0,03	2,1	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Roquebrun	O09	17/05/2006	14h00	7896	19,5	10,3	111	8,5	421	<3	1,1	0,06	0,02	2,1	<0,05	<0,05	2,0
Orb aval Cessenon	O10	17/05/2006	16h20	9402	20,9	10,0	111	8,5	424	<3	1,0	<0,05	0,03	2,2	<0,05	<0,05	<2
Orb seuil de Soulages	O11	17/05/2006	18h45	16990	21,1	9,1	101	8,0	422	<3	1,3	<0,05	0,02	2,4	<0,05	<0,05	<2
Orb gravières	O12	17/05/2006	20h10	1810	20,0	8,8	97	7,9	454	<3	1,2	0,06	0,05	2,8	<0,05	<0,05	4,0
Orb aval Béziers	O13	17/05/2006	19h45	2047	19,4	10,3	111	7,8	476	<3	1,3	0,07	0,05	3	<0,05	<0,05	2,0
AFFLUENTS																	
Mare aval Saint-Gervais-sur-Mare	M1	17/05/2006	11h10	808	15,0	10,9	111	8,1	252	<3	0,8	<0,05	<0,02	2,6	<0,05	<0,05	2,0
Mare aval Villemagne	M2	16/05/2006	16h30	789	19,0	9,8	108	8,1	367	<3	0,8	<0,05	<0,02	1,8	<0,05	<0,05	2,0
Jaur aval Saint-Pons - Riols	J1	16/05/2006	10h00	1086	13,1	10,9	105	8,2	272	<3	0,7	0,08	<0,02	2,1	0,07	<0,05	<2
Jaur aval Saint-Etienne d'Albagnan	J2	16/05/2006	12h00	1264	15,2	11,7	117	8,1	243	<3	0,8	<0,05	<0,02	2,0	<0,05	<0,05	<2
Jaur aval Montahut	J3	16/05/2006	14h00	1112	16,2	11,5	117	8,3	228	<3	0,6	<0,05	<0,02	1,4	<0,05	<0,05	<2
Vernazobre amont Saint-Chinian	V1	17/05/2006	14h00	422	15,5	10,3	104	8,3	411	<3	0,7	<0,05	<0,02	2,8	<0,05	<0,05	<2
Vernazobre aval Saint-Chinian	V2	17/05/2006	15h20	496	17,6	10,9	114	8,0	430	<3	1,1	0,20	0,10	3,2	0,15	0,07	2,0
Taurou amont confluence Orb	T1	17/05/2006	19h20	8	21,6	17,1	193	8,1	1125	3,0	2,9	0,35	0,93	8,4	0,70	0,28	<2
Lirou aval Cébazan	L1	17/05/2006	17h00	<10	23,5	0,4	4	7,8	1075	110	6,5	<0,05	<0,02	<1	4,00	1,60	6,0
Lirou seuil de Malemort	L2	17/05/2006	17h45	73	21,9	14,3	162	8,1	867	3,0	2,4	0,14	0,88	5,9	0,34	0,16	10,0
Lirou amont confluence Orb	L3	17/05/2006	18h45	237	21,7	13,0	147	8,2	1021	<3	2,1	<0,05	0,08	5,8	0,11	0,07	2,0

dm : données manquantes (stations Hydro en panne)




Classes de qualité selon le SEQ-Eau v1 :

 très bonne bonne passable mauvaise très mauvaise

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB
ANALYSES CHIMIQUES - 16 et 17 mai 2006
 Prélèvements et mesures in situ : AQUASCOP ; analyses : Bouisson Bertrand Laboratoire

Station	n°	Date	Heure	Chlorophylle a µg/l	Phéopigments µg/l	Phéopig. + chloro. µg/l	Entérocoques nb/100ml	<i>Escherichia coli</i> nb/100ml
ORB								
Orb amont Ceilhes	O01	16/05/2006	9h30	<1	<1	<1	30	94
Orb aval Avène	O02	16/05/2006	11h40	1	<1	1	30	77
Orb aval Bousquet d'Orb	O03	16/05/2006	14h10	<1	<1	<1	<15	46
Orb aval Tour-sur-Orb	O04	17/05/2006	9h30	2	2	4	61	180
Orb aval Bédarieux	O05	16/05/2006	16h15	2	1	3	270	5000
Orb aval Lamalou-les-Bains	O06	17/05/2006	9h30	1	<1	1	2100	12000
Orb aval Poujol-sur-Orb	O07	16/05/2006	15h45	<1	<1	<1	<15	860
Orb aval Vieussan	O08	17/05/2006	12h30	1	1	2	<15	30
Orb aval Roquebrun	O09	17/05/2006	14h00	1	1	2	<15	46
Orb aval Cessenon	O10	17/05/2006	16h20	1	2	3	<15	140
Orb seuil de Soulagès	O11	17/05/2006	18h45	1	1	2	<15	30
Orb gravières	O12	17/05/2006	20h10	1	1	2	310	1500
Orb aval Béziers	O13	17/05/2006	19h45	1	1	2	77	2800
AFFLUENTS								
Mare aval Saint-Gervais-sur-Mare	M1	17/05/2006	11h10	4	1	5	61	610
Mare aval Villemagne	M2	16/05/2006	16h30	<1	<1	<1	<15	77
Jaur aval Saint-Pons - Riols	J1	16/05/2006	10h00	2	2	4	93	2400
Jaur aval Saint-Etienne d'Albagnan	J2	16/05/2006	12h00	<1	<1	<1	94	2800
Jaur aval Montahut	J3	16/05/2006	14h00	<1	<1	<1	30	<15
Vernazobre amont Saint-Chinian	V1	17/05/2006	14h00	<1	1	1	130	94
Vernazobre aval Saint-Chinian	V2	17/05/2006	15h20	1	1	2	1700	6100
Taourou amont confluence Orb	T1	17/05/2006	19h20	2	1	3	<15	250
Lirou aval Cébazan	L1	17/05/2006	17h00	2	1	3	61	28000
Lirou seuil de Malemort	L2	17/05/2006	17h45	5	4	9	200	370
Lirou amont confluence Orb	L3	17/05/2006	18h45	1	1	2	200	230

Classes de qualité selon le SEQ-Eau v1 :

 très bonne
 bonne
 passable

 mauvaise
 très mauvaise

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES - 3 et 4 juillet 2006
 Prélèvements et mesures in situ : AQUASCOP ; analyses : Bouisson Bertrand Laboratoire

Station	n°	Date	Heure	Débit l/s	Température °C	Oxygène dissous mg/l	% saturation	pH unité	Conductivité µS/cm	DBO5 mg O2/l	COD mg C/l	Ammonium mg NH4/l	Nitrites mg NO2/l	Nitrates mg NO3/l	Phosphates mg PO4/l	Phosphore total mg P/l	MES mg/l
ORB																	
Orb amont Ceilhes	O01	03/07/2006	10h40	301	18,5	14,0	159	8,2	435	<3	2,3	<0,05	0,03	1,8	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Avène	O02	03/07/2006	12h00	3430	13,7	11,0	110	8,0	419	<3	1,6	<0,05	0,04	2,8	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Bousquet d'Orb	O03	03/07/2006	14h00	2571	20,8	9,6	110	8,2	419	<3	2,3	<0,05	<0,02	2,0	<0,05	<0,05	2,0
Orb aval Tour-sur-Orb	O04	03/07/2006	15h50	2004	21,6	8,9	104	8,4	425	<3	2,0	<0,05	0,02	2,0	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Bédarieux	O05	03/07/2006	17h30	3820	24,4	12,2	150	8,3	417	<3	2,0	0,09	0,05	2,1	0,11	<0,05	<2
Orb aval Lamalou-les-Bains	O06	04/07/2006	10h00	3309	21,4	12,1	138	7,4	469	<3	1,6	<0,05	0,04	1,1	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Poujol-sur-Orb	O07	03/07/2006	19h30	3025	23,7	10,2	123	8,1	453	<3	2,3	<0,05	0,03	<1	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Vioussan	O08	04/07/2006	10h25	5130	23,3	8,0	94	7,7	466	<3	1,5	<0,05	<0,02	<1	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Roquebrun	O09	04/07/2006	11h10	4800	24,5	9,0	110	7,9	471	<3	1,7	<0,05	<0,02	<1	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Cessenon	O10	04/07/2006	14h45	15319	27,4	14,4	182	8,2	447	<3	1,7	<0,05	<0,02	<1	<0,05	<0,05	<2
Orb seuil de Soulages	O11	04/07/2006	17h40	10438	27,0	10,7	132	8,2	458	<3	1,5	<0,05	<0,02	<1	<0,05	<0,05	<2
Orb gravières	O12	04/07/2006	18h30	1940	27,9	10,5	135	7,9	466	<3	1,6	<0,05	<0,02	<1	0,05	<0,05	2,0
Orb aval Béziers	O13	04/07/2006	19h30	1983	28,1	10,2	132	7,8	534	<3	1,8	<0,05	0,04	<1	<0,05	<0,05	3,0
AFFLUENTS																	
Mare aval Saint-Gervais-sur-Mare	M1	04/07/2006	8h05	365	20,1	7,7	89	7,8	290	<3	1,5	<0,05	<0,02	2,3	0,08	<0,05	2,0
Mare aval Villemagne	M2	03/07/2006	18h00	213	24,9	10,4	130	8,3	424	<3	1,4	<0,05	<0,02	<1	<0,05	<0,05	<2
Jaur aval Saint-Pons - Riols	J1	03/07/2006	11h20	405	18,7	10,0	110	7,2	317	<3	1,7	0,13	0,07	2,7	0,10	<0,05	<2
Jaur aval Saint-Etienne d'Albagnan	J2	03/07/2006	14h00	529	22,5	10,0	118	7,6	272	<3	1,7	<0,05	<0,02	1,7	<0,05	<0,05	<2
Jaur aval Montahut	J3	03/07/2006	16h00	858	23,1	11,9	137	8,0	263	<3	1,5	<0,05	<0,02	<1	<0,05	<0,05	<2
Vernazobre amont Saint-Chinian	V1	04/07/2006	11h45	288	17,2	9,2	96	7,5	417	<3	1,1	<0,05	<0,02	2,7	0,07	<0,05	<2
Vernazobre aval Saint-Chinian	V2	04/07/2006	14h30	229	23,9	10,3	123	7,9	435	<3	1,7	0,29	0,29	2,7	0,16	0,06	2,0
Taurou amont confluence Orb	T1	04/07/2006	17h50	<10	29,0	7,9	97	7,4	1080	<3	5,4	0,18	0,50	<1	2,40	0,88	56,0
Lirou aval Cébazan	L1	04/07/2006	15h20	<10	28,5	8,8	115	7,8	1185	6	16,0	5,40	0,03	<1	3,10	1,20	24,0
Lirou seuil de Malemort	L2	04/07/2006	16h10	55	26,6	4,0	50	7,1	887	3,0	3,9	0,94	0,35	<1	0,63	0,28	17,0
Lirou amont confluence Orb	L3	04/07/2006	16h40	43	25,4	6,9	84	7,3	1087	<3	3,1	0,07	0,04	2,8	0,59	0,23	3,0

dm : données manquantes (stations Hydro en panne)

Classes de qualité selon le SEQ-Eau v1 :

très bonne

bonne

passable

mauvaise

très mauvaise

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB
ANALYSES CHIMIQUES - 3 et 4 juillet 2006
 Prélèvements et mesures in situ : AQUASCOP ; analyses : Bouisson Bertrand Laboratoire

Station	n°	Date	Heure	Chlorophylle a µg/l	Phéopigments µg/l	Phéopig. + chloro. µg/l	Entérocoques nb/100ml	<i>Escherichia coli</i> nb/100ml
ORB								
Orb amont Ceilhes	O01	03/07/2006	10h40	<1	<1	<1	140	30
Orb aval Avène	O02	03/07/2006	12h00	<1	<1	<1	46	94
Orb aval Bousquet d'Orb	O03	03/07/2006	14h00	4	<1	4	15	15
Orb aval Tour-sur-Orb	O04	03/07/2006	15h50	1	<1	1	<15	93
Orb aval Bédarieux	O05	03/07/2006	17h30	4	<1	4	130	4500
Orb aval Lamalou-les-Bains	O06	04/07/2006	10h00	<1	1	1	<15	1600
Orb aval Poujol-sur-Orb	O07	03/07/2006	19h30	1	<1	1	<15	45
Orb aval Viessant	O08	04/07/2006	10h25	<1	<1	<1	<15	15
Orb aval Roquebrun	O09	04/07/2006	11h10	<1	<1	<1	15	<15
Orb aval Cessenon	O10	04/07/2006	14h45	<1	<1	<1	<15	93
Orb seuil de Soulagès	O11	04/07/2006	17h40	<1	<1	<1	<15	<15
Orb gravières	O12	04/07/2006	18h30	<1	<1	<1	30	440
Orb aval Béziers	O13	04/07/2006	19h30	2	1	3	15	310
AFFLUENTS								
Mare aval Saint-Gervais-sur-Mare	M1	04/07/2006	8h05	1	1	2	30	130
Mare aval Villemagne	M2	03/07/2006	18h00	46	5	51	30	45
Jaur aval Saint-Pons - Riols	J1	03/07/2006	11h20	<1	<1	<1	110	1800
Jaur aval Saint-Etienne d'Albagnan	J2	03/07/2006	14h00	<1	<1	<1	30	1700
Jaur aval Montahut	J3	03/07/2006	16h00	<1	<1	<1	46	210
Vernazobre amont Saint-Chinian	V1	04/07/2006	11h45	<1	<1	<1	400	1600
Vernazobre aval Saint-Chinian	V2	04/07/2006	14h30	1	1	2	180	2400
Taurou amont confluence Orb	T1	04/07/2006	17h50	26	20	46	<15	15
Lirou aval Cébazan	L1	04/07/2006	15h20	20	12	32	<15	110
Lirou seuil de Malemort	L2	04/07/2006	16h10	2	12	14	<15	15
Lirou amont confluence Orb	L3	04/07/2006	16h40	<1	<1	<1	30	30

Classes de qualité selon le SEQ-Eau v1 :

 très bonne mauvaise bonne très mauvaise passable

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES - 9 et 10 octobre 2006
 Prélèvements et mesures in situ : AQUASCOP ; analyses : Bouisson Bertrand Laboratoire

Station	n°	Date	Heure	Débit l/s	Température °C	Oxygène dissous mg/l	% saturation	pH unité	Conductivité µS/cm	DBO5 mg O2/l	COD mg C/l	Ammonium mg NH4/l	Nitrites mg NO2/l	Nitrates mg NO3/l	Phosphates mg PO4/l	Phosphore total mg P/l	MES mg/l
ORB																	
Orb amont Ceïlhes	O01	09/10/2006	9h30	626	12,2	10,0	98	8,0	460	<3	0,9	<0,05	<0,02	4,6	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Avène	O02	09/10/2006	11h00	1640	14,4	9,4	97	7,9	369	<3	1,2	<0,05	0,05	5,2	0,05	<0,05	11,0
Orb aval Bousquet d'Orb	O03	09/10/2006	13h45	2461	14,8	10,7	108	8,3	430	<3	1,3	<0,05	<0,02	3,6	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Tour-sur-Orb	O04	09/10/2006	15h05	1974	14,6	10,2	102	8,2	443	<3	1,4	<0,05	<0,02	3,6	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Bédarieux	O05	09/10/2006	16h10	3640	15,6	9,5	97	8,0	461	<3	1,5	0,13	0,04	3,5	0,11	<0,05	<2
Orb aval Lamalou-les-Bains	O06	09/10/2006	15h45	3962	16,8	12,2	128	7,2	420	<3	1,2	<0,05	<0,02	3,1	0,09	<0,05	<2
Orb aval Poujol-sur-Orb	O07	09/10/2006	15h50	4075	16,9	9,4	97	7,8	436	<3	1,3	<0,05	<0,02	3,3	0,07	<0,05	<2
Orb aval Vieussan	O08	10/10/2006	8h50	10800	14,4	9,4	97	7,3	307	<3	1,2	0,07	0,04	2,6	<0,05	<0,05	2,0
Orb aval Roquebrun	O09	10/10/2006	9h30	dm	13,7	10,2	99	7,4	219	<3	1,4	0,10	0,03	2,4	<0,05	<0,05	<2
Orb aval Cessenon	O10	10/10/2006	11h00	7479	14,5	10,6	104	7,7	232	<3	1,4	<0,05	<0,02	2,3	<0,05	<0,05	<2
Orb seuil de Soulages	O11	10/10/2006	14h30	8853	17,9	10,2	107	7,9	329	<3	1,1	<0,05	0,03	2,1	<0,05	<0,05	<2
Orb gravières	O12	10/10/2006	16h00	9260	16,6	9,6	98	8,0	295	<3	1,7	<0,05	0,04	2,3	0,08	<0,05	6,0
Orb aval Béziers	O13	10/10/2006	16h40	9335	17,1	8,9	93	7,9	317	<3	1,7	<0,05	<0,02	2,4	0,09	<0,05	9,0
AFFLUENTS																	
Mare aval Saint-Gervais-sur-Mare	M1	09/10/2006	14h45	974	14,1	10,7	107	7,4	199	<3	1,1	<0,05	<0,02	3,4	0,06	<0,05	<2
Mare aval Villemagne	M2	09/10/2006	15h45	1203	16,5	10,0	104	7,3	295	<3	0,9	<0,05	<0,02	2,6	<0,05	<0,05	<2
Jaur aval Saint-Pons - Riols	J1	09/10/2006	10h20	467	14,1	9,5	94	8,2	327	<3	0,8	<0,05	<0,02	3,2	0,07	<0,05	<2
Jaur aval Saint-Etienne d'Albagnan	J2	09/10/2006	11h30	900	14,0	10,0	98	8,4	234	<3	1,0	<0,05	<0,02	2,4	<0,05	<0,05	<2
Jaur aval Montahut	J3	09/10/2006	12h45	dm	11,3	10,9	101	6,9	90	<3	1,5	0,32	0,02	1,8	<0,05	<0,05	2,0
Vernazobre amont Saint-Chinian	V1	10/10/2006	9h30	272	14,3	12,6	124	7,5	374	<3	0,9	<0,05	0,14	2,9	0,10	<0,05	<2
Vernazobre aval Saint-Chinian	V2	10/10/2006	10h30	200	15,6	9,7	98	7,5	396	<3	1,0	0,14	<0,02	3,3	0,16	0,06	2,0
Taurou amont confluence Orb	T1	10/10/2006	15h30	<10	17,3	5,6	58	7,3	1005	4,0	4,3	7,32	1,42	5,5	1,20	0,45	11,0
Lirou aval Cébazan	L1	10/10/2006	11h30	<10	16,3	1,1	11	7,0	1330	660,0	34,0	<0,05	<0,02	<1	4,70	1,80	39,0
Lirou seuil de Malemort	L2	10/10/2006	11h50	25	17,0	2,7	28	7,2	872	6,0	3,6	2,43	1,24	<1	0,90	0,57	19,0
Lirou amont confluence Orb	L3	10/10/2006	13h50	75	17,3	8,7	90	7,4	948	<3	2,6	<0,05	0,04	9,2	0,42	0,16	20,0

dm : données manquantes (stations Hydro en panne)

Classes de qualité selon le SEQ-Eau v1 :

très bonne

bonne

passable

mauvaise

très mauvaise

E = lecture d'échelle; L = enregistrement par limnigraphe

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB
ANALYSES CHIMIQUES - 9 et 10 octobre 2006
 Prélèvements et mesures in situ : AQUASCOPE ; analyses : Bouisson Bertrand Laboratoire

Station	n°	Date	Heure	Chlorophylle a µg/l	Phéopigments µg/l	Phéopig. + chloro. µg/l	Entérocoques nb/100ml	<i>Escherichia coli</i> nb/100ml
ORB								
Orb amont Ceilhes	O01	09/10/2006	9h30	<1	1	1	61	61
Orb aval Avène	O02	09/10/2006	11h00	1	1	2	94	210
Orb aval Bousquet d'Orb	O03	09/10/2006	13h45	1	1	2	30	230
Orb aval Tour-sur-Orb	O04	09/10/2006	15h05	<1	<1	<1	93	390
Orb aval Bédarieux	O05	09/10/2006	16h10	1	<1	1	2400	9800
Orb aval Lamalou-les-Bains	O06	09/10/2006	15h45	1	1	2	1100	4700
Orb aval Poujol-sur-Orb	O07	09/10/2006	15h50	1	<1	1	94	2600
Orb aval Vieussan	O08	10/10/2006	8h50	<1	<1	<1	<15	270
Orb aval Roquebrun	O09	10/10/2006	9h30	<1	<1	<1	<15	210
Orb aval Cessenon	O10	10/10/2006	11h00	2	1	3	<15	160
Orb seuil de Soulagès	O11	10/10/2006	14h30	3	<1	3	210	1500
Orb gravières	O12	10/10/2006	16h00	2	1	3	320	2300
Orb aval Béziers	O13	10/10/2006	16h40	1	1	2	530	4400
AFFLUENTS								
Mare aval Saint-Gervais-sur-Mare	M1	09/10/2006	14h45	1	<1	1	990	860
Mare aval Villemagne	M2	09/10/2006	15h45	<1	<1	<1	1500	9000
Jaur aval Saint-Pons - Riols	J1	09/10/2006	10h20	4	<1	4	180	490
Jaur aval Saint-Etienne d'Albagnan	J2	09/10/2006	11h30	2	<1	2	77	420
Jaur aval Montahut	J3	09/10/2006	12h45	1	<1	1	<15	140
Vernazobre amont Saint-Chinian	V1	10/10/2006	9h30	<1	<1	<1	210	190
Vernazobre aval Saint-Chinian	V2	10/10/2006	10h30	<1	<1	<1	590	3500
Taurou amont confluence Orb	T1	10/10/2006	15h30	1	<1	1	15	110
Lirou aval Cébazan	L1	10/10/2006	11h30	<1	<1	<1	30	19000
Lirou seuil de Malemort	L2	10/10/2006	11h50	41	45	86	230	12000
Lirou amont confluence Orb	L3	10/10/2006	13h50	1	<1	1	440	1200

Classes de qualité selon le SEQ-Eau v1 :

 très bonne mauvaise bonne très mauvaise passable

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES - 19 et 20 mars 2007
 Prélèvements et mesures in situ : AQUASCOP ; analyses : Bouisson Bertrand Laboratoire

Station	n°	Date	Heure	Débit l/s	Température °C	Oxygène dissous mg/l	% saturation	pH unité	Conductivité µS/cm	DBO5 mg O2/l	COD mg C/l	Ammonium mg NH4/l	Nitrites mg NO2/l	Nitrates mg NO3/l	Phosphates mg PO4/l	Phosphore total mg P/l	MES mg/l
ORB																	
Orb amont Ceilhes	O01	19/03/2007	10h03	867	8,6	11,5	106	7,3	434	< 3	< 0,5	< 0,05	< 0,02	3,4	< 0,05	< 0,05	< 2
Orb aval Avène	O02	19/03/2007	11h25	3350	9,0	12,6	116	8,0	392	< 3	0,5	< 0,05	< 0,02	3,4	< 0,05	< 0,05	< 2
Orb aval Bousquet d'Orb	O03	19/03/2007	13h30	5727	10,9	13,5	128	8,2	405	< 3	< 0,5	< 0,05	< 0,02	2,6	< 0,05	< 0,05	< 2
Orb aval Tour-sur-Orb	O04	19/03/2007	15h25	3328	10,7	10,8	101	8,1	421	< 3	< 0,5	< 0,05	< 0,02	2,6	< 0,05	< 0,05	< 2
Orb aval Bédarieux	O05	19/03/2007	16h30	6310	11,7	12,1	117	8,1	427	< 3	< 0,5	0,09	< 0,02	2,7	0,05	< 0,05	< 2
Orb aval Lamalou-les-Bains	O06	19/03/2007	17h10	6112	12,2	14,2	137	8,6	392	< 3	1,1	< 0,05	< 0,02	2,1	< 0,05	< 0,05	2,0
Orb aval Poujol-sur-Orb	O07	19/03/2007	18h15	6592	10,7	10,7	100	8,1	395	< 3	1,1	< 0,05	< 0,02	2,3	< 0,05	< 0,05	< 2
Orb aval Vioussan	O08	20/03/2007	8h35	22100	7,7	7,7	97	7,3	194	< 3	1,2	< 0,05	< 0,02	4,5	< 0,05	< 0,05	< 2
Orb aval Roquebrun	O09	20/03/2007	9h10	dm	7,6	7,6	98	7,4	215	< 3	1,2	< 0,05	< 0,02	4,5	< 0,05	< 0,05	< 2
Orb aval Cessenon	O10	20/03/2007	10h00	dm	7,9	7,9	100	7,6	212	< 3	1,2	< 0,05	< 0,02	4,4	< 0,05	< 0,05	< 2
Orb seuil de Soulages	O11	20/03/2007	11h15	25608	8,9	8,9	102	7,8	226	< 3	1,2	< 0,05	< 0,02	4,2	< 0,05	< 0,05	< 2
Orb gravières	O12	20/03/2007	14h	22400	10,0	11,5	103	8,0	278	< 3	1,3	< 0,05	< 0,02	3,5	< 0,05	< 0,05	3,0
Orb aval Béziers	O13	20/03/2007	15h10	22485	11,6	11,6	102	7,8	275	< 3	1,3	0,06	< 0,02	3,7	0,11	0,05	3,0
AFFLUENTS																	
Mare aval Saint-Gervais-sur-Mare	M1	19/03/2007	14h45	1348	10,3	11,9	112	8,4	213	< 3	< 0,5	< 0,05	< 0,02	2,8	0,06	< 0,05	< 2
Mare aval Villemagne	M2	19/03/2007	16h00	1308	12,0	12,1	117	8,4	280	< 3	< 0,5	< 0,05	< 0,02	2,2	< 0,05	< 0,05	< 2
Jaur aval Saint-Pons - Riols	J1	19/03/2007	10h45	1724	9,9	11,9	110	8,0	255	< 3	< 0,5	< 0,05	< 0,02	3,2	0,07	< 0,05	< 2
Jaur aval Saint-Etienne d'Albagnan	J2	19/03/2007	12h10	2359	9,8	11,8	108	8,1	223	< 3	< 0,5	< 0,05	< 0,02	2,5	< 0,05	< 0,05	< 2
Jaur aval Montahut	J3	19/03/2007	13h45	dm	7,6	11,9	103	6,9	120	< 3	0,9	< 0,05	< 0,02	5,6	< 0,05	< 0,05	< 2
Vernazobre amont Saint-Chinian	V1	20/03/2007	9h30	304	7,9	11,5	100	8,0	374	< 3	0,6	< 0,05	< 0,02	3,2	0,09	< 0,05	< 2
Vernazobre aval Saint-Chinian	V2	20/03/2007	10h20	284	7,6	12,9	111	8,0	413	< 3	1,0	0,09	0,06	2,6	0,11	< 0,05	< 2
Taurou amont confluence Orb	T1	20/03/2007	15h00	216	11,9	11,9	74	7,8	942	< 3	3,0	0,8	0,4	4,4	1,4	0,5	< 2
Lirou aval Cébazan	L1	20/03/2007	11h15	5	7,2	3,1	27	7,2	1241	380,0	210,0	0,08	0,04	< 1	6,40	2,30	28,0
Lirou seuil de Malemort	L2	20/03/2007	11h45	45	9,5	9,8	88	7,6	1006	5,0	4,7	5,85	0,35	6,7	2,30	0,93	8,0
Lirou amont confluence Orb	L3	20/03/2007	13h00	85	9,4	11,1	99	7,9	1121	< 3	3,1	0,07	< 0,02	8,5	1,20	0,43	3,0

dm : données manquantes (stations Hydro en panne)

Classes de qualité selon le SEQ-Eau v1 :




 très bonne bonne passable mauvaise très mauvaise

code couleur : aptitude à la biologie, SEQ v1

ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DU BASSIN VERSANT DE L'ORB
ANALYSES CHIMIQUES - 19 et 20 mars 2007
 Prélèvements et mesures in situ : AQUASCOP ; analyses : Bouisson Bertrand Laboratoire

Station	n°	Date	Heure	Chlorophylle a µg/l	Phéopigments µg/l	Phéopig. + chloro. µg/l	Entérocoques nb/100ml	<i>Escherichia coli</i> nb/100ml
ORB								
Orb amont Ceilhes	O01	19/03/2007	10h03	<1	<1	<1	61	130
Orb aval Avène	O02	19/03/2007	11h25	2	1	3	<15	30
Orb aval Bousquet d'Orb	O03	19/03/2007	13h30	2	1	3	30	46
Orb aval Tour-sur-Orb	O04	19/03/2007	15h25	1	1	2	<15	30
Orb aval Bédarieux	O05	19/03/2007	16h30	<1	1	1	930	9800
Orb aval Lamalou-les-Bains	O06	19/03/2007	17h10	3	1	4	77	130
Orb aval Poujol-sur-Orb	O07	19/03/2007	18h15	1	1	2	<15	680
Orb aval Vieussan	O08	20/03/2007	8h35	1	1	2	46	160
Orb aval Roquebrun	O09	20/03/2007	9h10	<1	1	1	61	77
Orb aval Cessenon	O10	20/03/2007	10h00	<1	<1	<1	77	810
Orb seuil de Soulages	O11	20/03/2007	11h15	<1	<1	<1	46	94
Orb gravières	O12	20/03/2007	14h	2	1	3	640	2000
Orb aval Béziers	O13	20/03/2007	15h10	2	1	3	210	2200
AFFLUENTS								
Mare aval Saint-Gervais-sur-Mare	M1	19/03/2007	14h45	2	1	3	290	810
Mare aval Villemagne	M2	19/03/2007	16h00	<1	<1	<1	270	110
Jaur aval Saint-Pons - Riols	J1	19/03/2007	10h45	1	1	2	160	1400
Jaur aval Saint-Etienne d'Albagnan	J2	19/03/2007	12h10	<1	1	1	570	2300
Jaur aval Montahut	J3	19/03/2007	13h45	1	<1	1	420	650
Vernazobre amont Saint-Chinian	V1	20/03/2007	9h30	<1	<1	<1	77	440
Vernazobre aval Saint-Chinian	V2	20/03/2007	10h20	<1	<1	<1	190	1800
Taurou amont confluence Orb	T1	20/03/2007	15h00	<1	<1	<1	<15	130
Lirou aval Cébazan	L1	20/03/2007	11h15	6	3	9	<15	650
Lirou seuil de Malemort	L2	20/03/2007	11h45	45	21	66	30	250
Lirou amont confluence Orb	L3	20/03/2007	13h00	2	3	5	94	46

Classes de qualité selon le SEQ-Eau v1 :

 très bonne
 bonne
 passable

 mauvaise
 très mauvaise

RIVIERE	ORB
STATION	O01
DATE	06/07/2006

Hydrologie instantanée	Etiage:	<input checked="" type="checkbox"/>	Débit évalué à
	Moyennes eaux :	<input type="checkbox"/>	
	Lit plein ou presque :	<input type="checkbox"/>	
	Crue :	<input type="checkbox"/>	
	Décrue :	<input type="checkbox"/>	

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile	<input checked="" type="checkbox"/>	Pourquoi ? :
	Difficile	<input type="checkbox"/>	

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés				
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5
Bryophytes	9	N (R) H S			1 (1) 10 Amblystegium	
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R) H S				
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R) H S				2 (1) 26 Racines, Branches
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R) H S			3 (4) 12 Galets	8 (3) 20 Galets
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R) H S				4 (2) 13 Graviers
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R) H S				
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R) H S				
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R) H S				5 (2) 15 Sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R) H S			6 (3) 22 Blocs	
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R) H S			7 (3) 14 Cladophora	

Habitat dominant en général	Support Galets	Vitesse 25-75 cm/s	hauteur 15-20 cm
-----------------------------	----------------	--------------------	------------------

Légende :	N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)	R :	1 : accessoire : < ou = 1 %
	R = Recouvrement du couple S-V		2 : peu abondant : < 10 %
	H = Hauteur d'eau en cm.		3 : abondant : 10 à 50 %
	S = Support prélevé.		4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :

Eau limpide, développement d'algues filamenteuses (Cladophora) dans les zones de calme.
Présence de périphyton abondant dans les zones de plat lent en aval et encore plus quand l'énergie lumineuse augmente.
Saupoudrage de limons quand la vitesse diminue.

RIVIERE	ORB
STATION	O02
DATE	06/07/2006

Hydrologie instantanée	Etiage:	<input checked="" type="checkbox"/>	Débit évalué à
	Moyennes eaux :	<input type="checkbox"/>	
	Lit plein ou presque :	<input type="checkbox"/>	
	Crue :	<input type="checkbox"/>	
	Décrué :	<input type="checkbox"/>	

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile	<input checked="" type="checkbox"/>	Pourquoi ? :
	Difficile	<input type="checkbox"/>	

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R)			1 (1)		
		H			28		
		S			Cinclidotus		
Spermapytes immergés ("herbiers")	8	N (R)					
		H					
		S					
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R)				2 (2)	
		H				25	
		S				Racines, Branches	
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R)			3 (4)	8 (3)	
		H			31	41	
		S			Galets	Galets	
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R)					4 (2)
		H					42
		S					Granulats
Spermapytes émergents (hélophytes)	4	N (R)					
		H					
		S					
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R)					
		H					
		S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R)					5 (2)
		H					20
		S					Sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R)			6 (3)		
		H			33		
		S			Blocs		
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R)				7 (2)	
		H				54	
		S				Lemanea	

Habitat dominant en général	Support Galets	Vitesse 25-75 cm/s	hauteur 30-50 cm
-----------------------------	----------------	--------------------	------------------

Légende :	N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)	R :	1 : accessoire : < ou = 1 %
	R = Recouvrement du couple S-V		2 : peu abondant : < 10 %
	H = Hauteur d'eau en cm.		3 : abondant : 10 à 50 %
	S = Support prélevé.		4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE : Eau limpide. Fond très propre avec peu de périphyton (substrat légèrement glissant) Beaucoup de Lemanea sur les graviers.
--

RIVIERE	ORB
STATION	O03
DATE	06/07/2006

Hydrologie instantanée	Etiage:	<input checked="" type="checkbox"/>	Débit évalué à
	Moyennes eaux :	<input type="checkbox"/>	
	Lit plein ou presque :	<input type="checkbox"/>	
	Crue :	<input type="checkbox"/>	
	Décrué :	<input type="checkbox"/>	

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile	<input checked="" type="checkbox"/>	Pourquoi ? :
	Difficile	<input type="checkbox"/>	

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R) H S					
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R) H S					
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R) H S					1 (1) 10 Litière
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R) H S		8 (3) 21 Galets	2 (4) 15 Galets		
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R) H S			3 (2) 40 Granulats		
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R) H S					4 (1) 38 Phalaris
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R) H S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R) H S					5 (2) 35 Sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R) H S			6 (3) 26 Blocs		
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R) H S		7 (1) 15 Lemanea, Cladophora			

Habitat dominant en général	Support Galets	Vitesse 75 cm/s	hauteur 35 cm
-----------------------------	----------------	-----------------	---------------

Légende :	N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)	R :	1 : accessoire : < ou = 1 %
	R = Recouvrement du couple S-V		2 : peu abondant : < 10 %
	H = Hauteur d'eau en cm.		3 : abondant : 10 à 50 %
	S = Support prélevé.		4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE : Eau claire, peu de limons, peu de périphyton On peut observer un développement de Cladophora en rive

RIVIERE	ORB
STATION	O04
DATE	06/07/2006

Hydrologie instantanée

Etiage:

X

Débit évalué à

Moyennes eaux :

Lit plein ou presque :

Crue :

Décrue :

Hydrologie des jours précédents :

Stable

Conditions de prélèvement :

Facile

X

Difficile

Pourquoi ? :

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R) H S					
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R) H S					
Éléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R) H S				1 (1) 20 Racines, litière	
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R) H S			2 (4) 25 Galets	8 (3) 10 Galets	
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R) H S				3 (3) 26 Graviers	
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R) H S					
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R) H S					4 (1) 65 Vases
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R) H S					5 (2) 32 Sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R) H S		6 (3) 30 Blocs			
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R) H S			7 (2) 15		
Lemanea, Cladophora							

Habitat dominant en général	Support Galets	Vitesse > 50 cm/s	hauteur 30 cm
-----------------------------	----------------	-------------------	---------------

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)

R = Recouvrement du couple S-V

H = Hauteur d'eau en cm.

S = Support prélevé.

R : 1 : accessoire : < ou = 1 %

2 : peu abondant : < 10 %

3 : abondant : 10 à 50 %

4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :

Eau non limpide

Beaucoup de périphyton

RIVIERE	ORB
STATION	O05
DATE	06/07/2006

Hydrologie instantanée

·Etiage:

·Moyennes eaux :

·Lit plein ou presque :

·Crue :

·Décrué :

X

Débit évalué à

Hydrologie des jours précédents :

Stable

Conditions de prélèvement :

Facile

Difficile

X

Pourquoi ? :

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R) H S					
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R) H S				1 (1) 38 Zannichellia palustris	
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R) H S			2 (1) 25 Racines, litière		
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R) H S			3 (3) 22 Galets		
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R) H S			4 (4) 17 Graviers		
Spermaphytes émergents (hélrophytes)	4	N (R) H S					5 (1) 10 Nasturtium
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R) H S					6 (1) 28 Vases
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R) H S					7 (2) 18 Sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R) H S		8 (1) 24 Blocs			
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R) H S					

Habitat dominant en général	Support	Vitesse	hauteur
	Graviers	25-75 cm/s	> 30 cm

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)

R = Recouvrement du couple S-V

H = Hauteur d'eau en cm.

S = Support prélevé.

R : 1 : accessoire : < ou = 1 %

2 : peu abondant : < 10 %

3 : abondant : 10 à 50 %

4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :

Abondance de périphyton sur tous les substrats même meubles (graviers). En revanche peu d'algues filamenteuses sauf Melosira sp.

RIVIERE	ORB
STATION	O06
DATE	06/07/2006

Hydrologie instantanée	Etiage:	<input checked="" type="checkbox"/>	Débit évalué à
	Moyennes eaux :	<input type="checkbox"/>	
	Lit plein ou presque :	<input type="checkbox"/>	
	Crue :	<input type="checkbox"/>	
	Décrue :	<input type="checkbox"/>	

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile	<input checked="" type="checkbox"/>	Pourquoi ? :
	Difficile	<input type="checkbox"/>	

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R)					
		H					
		S					
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R)				2 (1)	
		H				20	
		S				Potamogeton pectinatus	
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R)				3 (1)	
		H				30	
		S				Racines	
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R)				5 (3)	
		H				40	
		S				Galets	
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R)				6 (4)	
		H				30	
		S				Granulats	
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R)				7 (1)	
		H				50	
		S				Graminées	
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R)					
		H					
		S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R)				1 (2)	
		H				118	
		S				Sables	
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R)				4 (2)	
		H				50	
		S				Blocs	
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R)				8 (3)	
		H				15	
		S				Cladophora	

Habitat dominant en général	Support Gravier	Vitesse 5-25 cm/s	hauteur 30 cm
------------------------------------	------------------------	--------------------------	----------------------

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)	R :	1 : accessoire : < ou = 1 %
R = Recouvrement du couple S-V		2 : peu abondant : < 10 %
H = Hauteur d'eau en cm.		3 : abondant : 10 à 50 %
S = Support prélevé.		4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :

RIVIERE	ORB
STATION	O07
DATE	06/07/2006

Hydrologie instantanée	Étiage:	<input checked="" type="checkbox"/>	Débit évalué à
	Moyennes eaux :	<input type="checkbox"/>	
	Lit plein ou presque :	<input type="checkbox"/>	
	Crue :	<input type="checkbox"/>	
	Décrue :	<input type="checkbox"/>	

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile	<input checked="" type="checkbox"/>	Pourquoi ? :
	Difficile	<input type="checkbox"/>	

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R)			3 (1)		
		H			35		
		S			Bryophytes		
Spermapytes immergés ("herbiers")	8	N (R)				1 (2)	
		H				30	
		S				Potamogeton pectinatus	
Éléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R)					2 (2)
		H					15
		S					Racines
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R)			7 (3)		
		H			30		
		S			Galets		
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R)				5 (3)	
		H				35	
		S				Granulats	
Spermapytes émergents (hélophytes)	4	N (R)					
		H					
		S					
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R)					
		H					
		S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R)				6 (2)	
		H				20	
		S				Sables	
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R)			4 (4)		
		H			45		
		S			Blocs		
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R)				8 (3)	
		H				20	
		S				Spirogyra	

Habitat dominant en général	Support blocs, galets	Vitesse 25-75 cm/s	hauteur 30 à 50 cm
------------------------------------	------------------------------	---------------------------	---------------------------

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)	R :	1 : accessoire : < ou = 1 %
R = Recouvrement du couple S-V		2 : peu abondant : < 10 %
H = Hauteur d'eau en cm.		3 : abondant : 10 à 50 %
S = Support prélevé.		4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :

RIVIERE	ORB
STATION	O08
DATE	05/07/2006

Hydrologie instantanée	·Etiage:	X	Débit évalué à
	·Moyennes eaux :		
	·Lit plein ou presque :		
	·Crue :		
	·Décrué :		

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile		Pourquoi ? : Secteurs profonds supérieurs à 1,5 m
	Difficile	X	

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R)					1 (1)
		H					25
		S					Fontinalis
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R)				2 (2)	
		H				45	
		S				Renoncules	
Éléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R)					3 (1)
		H					42
		S					Brindilles, Litière
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R)			4 (3)		
		H			60		
		S			Galets		
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R)				5 (4)	
		H				43	
		S				Graviers	
Spermaphytes émergents (hélrophytes)	4	N (R)					6 (1)
		H					20
		S					Veronique
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R)					
		H					
		S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R)					7 (3)
		H					20
		S					Sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R)				8 (3)	
		H				50	
		S				Blocs, dalles	
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R)					
		H					
		S					

Habitat dominant	Support	Vitesse	hauteur
en général	Graviers (+ pierres)	25-30 cm/s	60 cm

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)	R :	1 : accessoire : < ou = 1 %
R = Recouvrement du couple S-V		2 : peu abondant : < 10 %
H = Hauteur d'eau en cm.		3 : abondant : 10 à 50 %
S = Support prélevé.		4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :
Secteur plat, sortie de gorges rapides et petit affluent en rive droite à l'aval.
Quelques herbiers dispersés, poissons
Eau limpide

RIVIERE	ORB
STATION	O09
DATE	05/07/2006

Hydrologie instantanée	Étiage:	<input checked="" type="checkbox"/>	Débit évalué à
	Moyennes eaux :	<input type="checkbox"/>	
	Lit plein ou presque :	<input type="checkbox"/>	
	Crue :	<input type="checkbox"/>	
	Décrue :	<input type="checkbox"/>	

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile	<input checked="" type="checkbox"/>	Pourquoi ? :
	Difficile	<input type="checkbox"/>	

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés							
		N (R)	H	S	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R)							
		H							
		S							
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R)						2 (1)	
		H						30	
		S						Potamogeton	
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R)						3 (1)	
		H						60	
		S						Racines de saules	
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R)				5 (3)			
		H				70			
		S				Pierres, galets			
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R)				7 (3)			
		H				35			
		S				Granulats			
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R)						1 (1)	
		H						40	
		S						Scirpes	
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R)							
		H							
		S							
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R)						4 (2)	
		H						60	
		S						Sables	
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R)					8 (2)		
		H					45		
		S					Blocs		
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R)				6 (2)			
		H				25			
		S				Cladophora			

Habitat dominant	Support	Vitesse	hauteur
en général	Pierres, galets	25-75 cm/s	45 cm

Légende :	N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)	R :	1 : accessoire : < ou = 1 %
	R = Recouvrement du couple S-V		2 : peu abondant : < 10 %
	H = Hauteur d'eau en cm.		3 : abondant : 10 à 50 %
	S = Support prélevé.		4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE : Présence de Spirogyra et de Cladophora
--

RIVIERE	ORB
STATION	O10
DATE	05/07/2006

Hydrologie instantanée : Etiage : Débit évalué à
Moyennes eaux :
Lit plein ou presque :
Crue :
Décrué :

Hydrologie des jours précédents :

Conditions de prélèvement : Facile Pourquoi ? :
Difficile

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s	
Bryophytes	9	N (R)					1 (1)
		H					33
		S					Fontinalis
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R)					2 (1)
		H					45
		S					Potamogeton Pectinatus
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R)					3 (1)
		H					16
		S					Litière décomposée
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R)			4 (3)		
		H			14		
		S			Galets		
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R)				5 (3)	
		H				12	
		S				Graviers	
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R)					6 (2)
		H					10
		S					Jussie
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R)					
		H					
		S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R)					7 (4)
		H					17
		S					Sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R)		8 (3)			
		H		20			
		S		Blocs			
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R)					
		H					
		S					

Habitat dominant en général	Support	Vitesse	hauteur
	Sables	5-25 cm/s	> 50 cm

Légende : N = Numéro de l'échantillon (1 à 8) R : 1 : accessoire : < ou = 1 %
R = Recouvrement du couple S-V 2 : peu abondant : < 10 %
H = Hauteur d'eau en cm. 3 : abondant : 10 à 50 %
S = Support prélevé. 4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :
Station composée d'un radier constitué de blocs et de pierres et d'un plat sableux en aval
Développement important d'algues filamenteuses de type Spirogyra et de Cladophora dans les zones à courant plus important

RIVIERE	ORB
STATION	O11
DATE	05/07/2006

Hydrologie instantanée

:Etiage:
 :Moyennes eaux :
 :Lit plein ou presque :
 :Crue :
 :Décrué :

X

Débit évalué à

Hydrologie des jours précédents :

Stable

Conditions de prélèvement :

Facile
Difficile

X

Pourquoi ? :

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés							
		N (R)	H	S	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R)							
		H							
		S							
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R)						1 (1)	
		H						20	
		S						Zannichellia	
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R)						2 (1)	
		H						20	
		S						Racines de saules	
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R)				3 (4)			
		H				27			
		S				Galets			
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R)						4 (3)	
		H						40	
		S						Granulats	
Spermaphytes émergents (hélrophytes)	4	N (R)						5 (1)	
		H						10	
		S						Jussie	
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R)							
		H							
		S							
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R)						6 (1)	
		H						30	
		S						Sables	
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R)						7 (2)	
		H						75	
		S						Blocs	
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R)				8 (2-3)			
		H				15			
		S				Cladophora			

Habitat dominant en général	Support	Vitesse	hauteur
-----------------------------	---------	---------	---------

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)
 R = Recouvrement du couple S-V
 H = Hauteur d'eau en cm.
 S = Support prélevé.

R : 1 : accessoire : < ou = 1 %
 2 : peu abondant : < 10 %
 3 : abondant : 10 à 50 %
 4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :

Présence de Spirogyra en zone lentic, périphyton en zone lotique
 Le débit a diminué.
 Observation d'écume à la surface, eaux grisâtres
 Eaux froides (remontées de nappes ?)

RIVIERE	ORB
STATION	O12
DATE	05/07/2006

Hydrologie instantanée	Etiage:	<input checked="" type="checkbox"/>	Débit évalué à
	Moyennes eaux :	<input type="checkbox"/>	
	Lit plein ou presque :	<input type="checkbox"/>	
	Crue :	<input type="checkbox"/>	
	Décrué :	<input type="checkbox"/>	

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile	<input type="checkbox"/>	Pourquoi ? : Berges abruptes
	Difficile	<input checked="" type="checkbox"/>	

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R) H S					
Spermapytes immergés ("herbiers")	8	N (R) H S					1 (1) 48 Potamogeton pectinatus
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R) H S					2 (1) 60 Racines
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R) H S					3 (4) 25 Galets
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R) H S					4 (3) 80 Granulats
Spermapytes émergents (hélophytes)	4	N (R) H S					5 (1) 30 Graminées, scirpes
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R) H S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R) H S					6 (2) 30 Limons
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R) H S					7 (1) 35 Blocs (enrochements)
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R) H S					8 (2) 12 Cladophora

Habitat dominant en général	Support Galets	Vitesse < 5 cm/s	hauteur > 60 cm
-----------------------------	----------------	------------------	-----------------

Légende :	N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)	R :	1 : accessoire : < ou = 1 %
	R = Recouvrement du couple S-V		2 : peu abondant : < 10 %
	H = Hauteur d'eau en cm.		3 : abondant : 10 à 50 %
	S = Support prélevé.		4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE : Prélèvement effectué au niveau de l'atterrissement pierreux en rive droite à l'amont du pont, là où la berge est plate Le chenal est profond, il est donc impossible de traverser. Prélèvement d'une écrevisse américaine retombée à l'eau et également d'un plécoptère (Leuctra Genuiculata) remis dans l'échantillon Présence de sédiments fins noirs en petite quantité sous les pierres (matière organique) Eau marron venant de l'amont
--

RIVIERE	ORB
STATION	O13
DATE	05/07/2006

Hydrologie instantanée

Étiage:

Moyennes eaux :

Lit plein ou presque :

Crue :

Décrué :

X

Débit évalué à

Hydrologie des jours précédents :

Stable

Conditions de prélèvement :

Facile

Difficile

X

Pourquoi ? : Berges pentues, enrochements

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés				
		V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R)				
		H				
		S				
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R)				2 (1)
		H				50
		S				Myriophyllum spicatum
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R)				7 (1)
		H				28
		S				Branches, débris
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R)				3 (3)
		H				30
		S				Galets
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R)				6 (2)
		H				43
		S				Graviers
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R)				1 (1)
		H				15
		S				Cresson, Apium
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R)				
		H				
		S				
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R)				8 (1)
		H				50
		S				Sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R)				5 (3)
		H				34
		S				Blocs
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R)				4 (1)
		H				17
		S				Spirogyra

Habitat dominant en général	Support Galets	Vitesse < 5 cm/s	hauteur > 100 cm
-----------------------------	----------------	------------------	------------------

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)

R = Recouvrement du couple S-V

H = Hauteur d'eau en cm.

S = Support prélevé.

R : 1 : accessoire : < ou = 1 %

2 : peu abondant : < 10 %

3 : abondant : 10 à 50 %

4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :

Le courant remonte (environ 5 cm/s) et il est inversé par rapport à la veille.

RIVIERE	MARE
STATION	M1
DATE	06/07/2006

Hydrologie instantanée	Etiage:	<input checked="" type="checkbox"/>	Débit évalué à
	Moyennes eaux :	<input type="checkbox"/>	
	Lit plein ou presque :	<input type="checkbox"/>	
	Crue :	<input type="checkbox"/>	
	Décrué :	<input type="checkbox"/>	

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile	<input checked="" type="checkbox"/>	Pourquoi ? :
	Difficile	<input type="checkbox"/>	

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R) H S					
Spermapytes immergés ("herbiers")	8	N (R) H S					
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R) H S				1 (1) 21	Branchages, racines
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R) H S		8 (2) 14 Galets	2 (4) 15 Galets		
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R) H S				3 (3) 24 Graviers	
Spermapytes émergents (hélophytes)	4	N (R) H S					4 (1) 7 Solanum
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R) H S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R) H S					5 (2) 20 Sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R) H S			6 (3) 19 Blocs		
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R) H S					7 (2) 10 Cladophora

Habitat dominant en général	Support Galets	Vitesse 25-75 cm/s	hauteur 15-20
-----------------------------	----------------	--------------------	---------------

Légende :	N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)	R :	1 : accessoire : < ou = 1 %
	R = Recouvrement du couple S-V		2 : peu abondant : < 10 %
	H = Hauteur d'eau en cm.		3 : abondant : 10 à 50 %
	S = Support prélevé.		4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE : Eau claire Présence de périlithon mais pas de périphyton, sauf localement
--

RIVIERE	MARE
STATION	M2
DATE	05/07/2006

Hydrologie instantanée

Etiage:

X

Débit évalué à

Moyennes eaux :

Lit plein ou presque :

Crue :

Décrue :

Hydrologie des jours précédents :

Stable

Conditions de prélèvement :

Facile

X

Difficile

Pourquoi ? :

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R) H S					
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R) H S					1 (1) 33 Zannichellia palustris
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R) H S				2 (1) Racines	
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R) H S			3 (4) Galets		
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R) H S				4 (3) 12 Graviers	
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R) H S					5 (1) Cresson
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R) H S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R) H S					6 (3) 30 Sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R) H S			7 (3) Blocs		
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R) H S			8 (3) Cladophora		

Habitat dominant	Support	Vitesse	hauteur
radier	Pierres fines	25-75 cm/s	20 cm

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)

R : 1 : accessoire : < ou = 1 %

R = Recouvrement du couple S-V

2 : peu abondant : < 10 %

H = Hauteur d'eau en cm.

3 : abondant : 10 à 50 %

S = Support prélevé.

4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :

Radier et plat très lentique (faible débit); présence importante de périphyton y compris sur les substrats meubles
Abondance de Cladophora sur le radier en aval du pont

RIVIERE	JAUR
STATION	J1
DATE	06/07/2006

Hydrologie instantanée	Étiage:	<input checked="" type="checkbox"/>	Débit évalué à
	Moyennes eaux :	<input type="checkbox"/>	
	Lit plein ou presque :	<input type="checkbox"/>	
	Crue :	<input type="checkbox"/>	
Décrué :	<input type="checkbox"/>		

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile	<input checked="" type="checkbox"/>	Pourquoi ? :
	Difficile	<input type="checkbox"/>	

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R) H S					
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R) H S				1 (2) 25 Renoncules	
Éléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R) H S					4 (2) 15 Racines
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R) H S				7 (4) 15 Pierres, galets	
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R) H S				3 (3) 10 Granulats	
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R) H S				2 (2) 20 Graminées	
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R) H S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R) H S				5 (3) 45 Sables	
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R) H S				6 (3) 15 Blocs	
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R) H S				8 (2) 20 Cladophora	

Habitat dominant	Support	Vitesse	hauteur
en général	Pierres, galets	5-25 cm/s	20 cms

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)	R :	1 : accessoire : < ou = 1 %
R = Recouvrement du couple S-V		2 : peu abondant : < 10 %
H = Hauteur d'eau en cm.		3 : abondant : 10 à 50 %
S = Support prélevé.		4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :

RIVIERE	JAUR
STATION	J2
DATE	06/07/2006

Hydrologie instantanée

Étiage:

X

Débit évalué à

Moyennes eaux :

Lit plein ou presque :

Crue :

Décrué :

Hydrologie des jours précédents :

Stable

Conditions de prélèvement :

Facile

X

Difficile

Pourquoi ? :

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R) H S					
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R) H S					
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R) H S					1 et 8 (1) 30 Racines de saules
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R) H S				2 (4) 20 Galets	
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R) H S				5 (4) 60 Granulats	4 (2) 10 Granulats
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R) H S					
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R) H S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R) H S				5 (2) 25 Sables	
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R) H S				6 (2) 20 Blocs	
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R) H S				7 (2) 20 Périphyton	

Habitat dominant en général	Support Granulats	Vitesse 5-25 cm/s	hauteur 20 cms
-----------------------------	-------------------	-------------------	----------------

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)

R = Recouvrement du couple S-V

H = Hauteur d'eau en cm.

S = Support prélevé.

R : 1 : accessoire : < ou = 1 %

2 : peu abondant : < 10 %

3 : abondant : 10 à 50 %

4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :

RIVIERE	JAUR
STATION	J3
DATE	06/07/2006

Hydrologie instantanée	Étiage:	<input checked="" type="checkbox"/>	Débit évalué à
	Moyennes eaux :	<input type="checkbox"/>	
	Lit plein ou presque :	<input type="checkbox"/>	
	Crue :	<input type="checkbox"/>	
	Décrué :	<input type="checkbox"/>	

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile	<input checked="" type="checkbox"/>	Pourquoi ? :
	Difficile	<input type="checkbox"/>	

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R)				1 (1)	
		H				15	
		S				Bryophytes	
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R)					
		H					
		S					
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R)					2 (1)
		H					30
		S					Racines
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R)				3 et 8 (4)	
		H				40	
		S				Galets	
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R)					4 (2)
		H					25
		S					Granulats
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R)					
		H					
		S					
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R)					
		H					
		S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R)					5 (2)
		H					20
		S					Sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R)				6 (4)	
		H				60	
		S				Blocs	
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R)				7 (3)	
		H				50	
		S				Spirogyra	

Habitat dominant	Support	Vitesse	hauteur
en général	Galets	5-25 cm/s	40 cm

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)	R :	1 : accessoire : < ou = 1 %
R = Recouvrement du couple S-V		2 : peu abondant : < 10 %
H = Hauteur d'eau en cm.		3 : abondant : 10 à 50 %
S = Support prélevé.		4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :

RIVIERE	VERNAZOBRE
STATION	V1
DATE	06/07/2006

Hydrologie instantanée

Etiaje:

X

Débit évalué à

Moyennes eaux :

Lit plein ou presque :

Crue :

Décrué :

Hydrologie des jours précédents :

Stable

Conditions de prélèvement :

Facile

X

Difficile

Pourquoi ? :

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R)			1 (1)		
		H			10		
		S			Bryophytes		
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R)					5 (1)
		H					10
		S					Potamogeton
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R)					4 (2)
		H					25
		S					Racines
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R)			2 (4)		
		H			15		
		S			Pierres, galets		
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R)				6 (3)	
		H				15	
		S				Granulats	
Spermaphytes émergents (hélrophytes)	4	N (R)					
		H					
		S					
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R)					
		H					
		S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R)					7 (2)
		H					25
		S					Sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R)			3 (3)		
		H			15		
		S			Blocs		
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R)			8 (2)		
		H			20		
		S			Spirogyra		

Habitat dominant	Support	Vitesse	hauteur
en général	Pierres, galets	5-25 cm/s	20 cm

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)

R : 1 : accessoire : < ou = 1 %

R = Recouvrement du couple S-V

2 : peu abondant : < 10 %

H = Hauteur d'eau en cm.

3 : abondant : 10 à 50 %

S = Support prélevé.

4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :

RIVIERE	VERNAZOBRE
STATION	V2
DATE	06/07/2006

Hydrologie instantanée

Étiage:

X

Débit évalué à

Moyennes eaux :

Lit plein ou presque :

Crue :

Décrue :

Hydrologie des jours précédents :

Stable

Conditions de prélèvement :

Facile

X

Difficile

Pourquoi ? :

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R)					
		H					
		S					
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R)				1 (1)	
		H				30	
		S				Potamogeton pectinatus	
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R)				2 (1)	
		H				10	
		S				Racines	
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R)				3 (3)	
		H				10	
		S				Galets	
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R)				4 (3)	
		H				25	
		S				Granulats	
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R)					5 (1)
		H					10
		S					Graminées
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R)					
		H					
		S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R)				6 (2)	
		H				27	
		S				Sables	
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R)				7 (3)	
		H				30	
		S				Blocs	
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R)				8 (1)	
		H				20	
		S				Algues fil	

Habitat dominant	Support	Vitesse	hauteur
en général	Pierres, galets	5-25 cm/s	20 cm

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)

R = Recouvrement du couple S-V

H = Hauteur d'eau en cm.

S = Support prélevé.

R : 1 : accessoire : < ou = 1 %

2 : peu abondant : < 10 %

3 : abondant : 10 à 50 %

4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :

Périphyton en quantité importante, milieu colmaté

Berge en rive droite artificialisée (béton)

Ecume à la surface de l'eau

RIVIERE	LIROU
STATION	L1
DATE	07/07/2006

Hydrologie instantanée	·Etiage:	<input checked="" type="checkbox"/>	Débit évalué à
	·Moyennes eaux :	<input type="checkbox"/>	
	·Lit plein ou presque :	<input type="checkbox"/>	
	·Crue :	<input type="checkbox"/>	
	·Décrue :	<input type="checkbox"/>	

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile	<input type="checkbox"/>	Pourquoi ? : faible diversité des substrats eaux turbides, stagnantes, débit nul
	Difficile	<input checked="" type="checkbox"/>	

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés				
		V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R)				
		H				
		S				
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R)				
		H				
		S				
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R)				8 (1)
		H				40
		S				Racines de saules
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R)				4 (2)
		H				30
		S				Pierres
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R)				1 (3)
		H				20
		S				Granulats
Spermaphytes émergents (hélrophytes)	4	N (R)				6 (2)
		H				35
		S				Graminées
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R)				
		H				
		S				
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R)				5 (3) et 7 (2)
		H				35 et 15
		S				Limons - Sables
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R)				2 et 3 (1)
		H				25
		S				Blocs
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R)				
		H				
		S				

Habitat dominant en général	Support	Vitesse	hauteur
	Limons	< 5 cm/s	35 cm

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)	R :	1 : accessoire : < ou = 1 %
R = Recouvrement du couple S-V		2 : peu abondant : < 10 %
H = Hauteur d'eau en cm.		3 : abondant : 10 à 50 %
S = Support prélevé.		4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :
Trou d'eau beaucoup plus étendu que lors des mesure de débit
Pas d'écoulement visible

RIVIERE	LIROU
STATION	L2
DATE	07/07/2006

Hydrologie instantanée	Etiage:	X	Débit évalué à
	Moyennes eaux :		
	Lit plein ou presque :		
	Crue :		
Décrué :			

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile		Pourquoi ? : faible diversité des substrats
	Difficile	X	

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R)					
		H					
		S					
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R)					1 (1)
		H					20
		S					Apium (?)
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R)					2 (1)
		H					10
		S					Racines
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R)				3 (1)	
		H				25	
		S				Pierres	
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R)					
		H					
		S					
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R)					4 (1)
		H					15
		S					Apium
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R)					
		H					
		S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R)				5 (3)	
		H				25	
		S				Limons	
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R)				6 (3)	
		H				15	
		S				Blocs	
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R)				7 (3)	8 (2)
		H				10	30
		S				Spirogyra	Characées

Habitat dominant en général	Support Granulats	Vitesse 5-25 cm/s	hauteur 20 cm
-----------------------------	-------------------	-------------------	---------------

Légende :
N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)
R = Recouvrement du couple S-V
H = Hauteur d'eau en cm.
S = Support prélevé.
R : 1 : accessoire : < ou = 1 %
2 : peu abondant : < 10 %
3 : abondant : 10 à 50 %
4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :
L'eau arbore une couleur blanchâtre, émanation d'odeurs
Observation d'Apium sous la forme hydrophyte et hélophyte

RIVIERE	LIROU
STATION	L3
DATE	07/07/2006

Hydrologie instantanée	Etiage:	X	Débit évalué à
	Moyennes eaux :		
	Lit plein ou presque :		
	Crue :		
Décrué :			

Hydrologie des jours précédents :	Stable
-----------------------------------	--------

Conditions de prélèvement :	Facile	
	Difficile	X
		Pourquoi ? : Progression difficile dans le milieu

Supports échantillonnés	code	Protocole IBGN : nature des micro-habitats échantillonnés					
		N (R)	V > 150 cm/s	150 > V > 75	75 > V > 25	25 > V > 5	V < 5 cm/s
Bryophytes	9	N (R) H S					
Spermaphytes immergés ("herbiers")	8	N (R) H S				5 (1) 15 Apium	
Eléments organiques grossiers (litière, branchages ou racines)	7	N (R) H S					1 (1) 20 Racines
Sédiments minéraux grossiers (pierres ou galets) 25 mm à 250 mm	6	N (R) H S				8 (1) 10 Pierres	
Granulats grossiers 2,5 mm à 25 mm	5	N (R) H S					3 (2) 10 Granulats
Spermaphytes émergents (hélophytes)	4	N (R) H S					2 (2) 15 Hélophytes
Sédiments fins +/- organiques ("vases") diamètre < 0,1 mm	3	N (R) H S					
Granulats fins (sables et limons) diamètre < 2,5 mm	2	N (R) H S				4 (2) 35 Sables	
Surfaces naturelles et artificielles (roches, dalles, sols, parois...), blocs > 250 mm	1	N (R) H S				7 (2) 15 Blocs	
Algues ou à défaut marne et argile	0	N (R) H S				6 (4) 10 Algues fil	

Habitat dominant	Support	Vitesse	hauteur
en général	Algues	5-25 cm/s	15 cm

Légende :

N = Numéro de l'échantillon (1 à 8)	R :	1 : accessoire : < ou = 1 %
R = Recouvrement du couple S-V		2 : peu abondant : < 10 %
H = Hauteur d'eau en cm.		3 : abondant : 10 à 50 %
S = Support prélevé.		4 : très abondant : > 50 %

COMMENTAIRE :
Prolifération d'algues filamenteuses (dont Entéromorpha ?) en aval de la station et de lentilles d'eau
Présence de nombreux déchets dans l'eau (bouteilles, sachets plastiques...)

Composition des peuplements invertébrés de l'Orb

échantillonnage et détermination AQUASCOP - 2006

TAXONS	STATIONS GL	ORB 1	ORB 2	ORB 3	ORB 4	ORB 5	ORB 6	ORB 7	ORB 8	ORB 9	ORB 10	ORB 11	ORB 12	ORB 13
INSECTES														
Pléocoptères														
Capniidae	8													
Chloroperlidae	9													
Leuctridae	7	146	51	47	91	14	7	52	37	34	25	4	33	11
Nemouridae	6	17			1									
Psephenidae	9	1	4											
Pteronarcysidae	9													
Tanypodidae	9													
Trichoptères														
Braconidae														
Braconidae	8			125	40	31	13	580	89	72	4	41	1	
Calamoceratidae	5													
Ecmonidae	7												1	9
Glossosomatidae	7													
Goeridae	7	14	4											
Helicopsychidae														
Helicopsychidae	3	74	5	333	196	1 641	107	392	33	32	186	41		
Hydroptilidae	5	5		32	21	18		399	44	76	248	308	4	33
Leptostomatidae	6													
Leptoceridae	4	52		16	6	35	7	36	39	134	64	58	61	4
Limnephilidae	3	22	12		2					3				
Molannidae														
Odontoceridae	8													
Philopotamidae	8	1						16			17			
Phryganeidae														
Polycentropodidae	4	22			3	3	23	19	25	14	2	2	7	8
Psychomyiidae	4	1		26	18	4	97	152	131	66	18	4	1	2
Rhyacophylidae	4	18	10	63	41	10		46	1		3			
Sericoptamidae	6		4	1	1									
Uenoidae														
Ephéméroptères														
Anelictidae														
Baetidae	2	703	598	799	535	426	11	423	51	77	72	57	24	1
Caenidae	2	71	39	9	24	94	37	341	57	41	75	56	65	56
Ephemerellidae	3	12	251	93	33	219	69	21	15	3	3	1		
Ephemeridae	6	10	18											
Heptageniidae	5	5	2	6	33				2	7	19	1		
Isonychidae														
Leptophlebiidae	7	1			4				2	2				
Neophaenidae	2													
Oligoneuridae					9	1								
Polyneuridae	2								2	3	15	3	22	
Potamanthidae	5				1				6	2	5	2	2	
Proserpinotidae														
Siphonuridae														
Hétéroptères														
Aphelochetridae	3			1		5	5	3	9		10			
Corixidae					1							20	5	2
Gerridae		4		15			2	5	1			1	6	4
Hebridae														
Hydrometridae						1	1		2					
Naucoridae														
Notidae							23	297	27	96	37	12	21	
Notonectidae				1		9	5	2		2			1	
Mesostelidae														
Pleidae														
Velidae														
Coleoptères														
Curculionidae														
Curculionidae														
Chrysomelidae														
Dryopidae	2			31	37	80	12	74	41	22	19	4	16	1
Dytiscidae	2	3	7		4	4	4	43	25	5		17	5	4
Noteridae														
Psaphididae								260						
Eumidae	2	96	77	209	450	366		1 114	492	358	362	172	151	58
Cyrtidae														
Haliplidae	1	1		6	3	5		16	12		3	1	4	2
Helophoridae														
Hydraenidae			4	4	4									
Hydrochidae														
Hydrophilidae				5		6	1	1	45	1				1
Hydroscaphidae														
Hydrobiidae														
Spercheidae														
Diptères														
Anthomyiidae	4	1	7	3	67			120	10					
Atherinidae	4	2	3	4	12		7		50	1	13			
Blephariceridae														
Ceratopogonidae	2		16	7	7		2	16	1	6	3		16	1
Chaoboridae														
Chironomidae	1	876	834	651	631	4 273	648	2 665	536	631	610	1 093	172	1 019
Calicidae														
Cylindrotomidae														
Dixidae					1									
Dolichopodidae														
Empididae	3	12	30	8	26		1	8	1	13	8	7		
Ephydriidae														
Limoniidae	2	4	4	4	4		6	11	13	3		1		
Psychodidae	12	4	8	4	4		1		25					
Psychopodidae														
Rhagozomidae				2	1									
Scatophagidae														
Sciomyzidae				1			2	8						
Simuliidae	49	4	861	236	489	15					4	242		
Siratomyidae				12	13						8			
Syrphidae														
Tabanidae	1		5	1					1					
Thaumaleidae														
Tipulidae			1	5	4	6	1		27	1	1	2		6
Odonates														
Aeshnidae	27	8	3	6	3			4	2	16	3	8		
Calopterygidae	9	3	2	3	1					6	6		43	142
Cordulegasteridae			1	2	1	1						18		
Cordulidae								2		2			6	
Gomphidae								9	6	4	5			1
Libellulidae		6	1	2	10	3	2	3	1	12	2			
Leuctridae														
Libellulidae														
Platycnemididae							5		3	39	4		6	
Mégaloptères														
Sialidae		1	1		2		5			1			2	
Planipennes														
Neurhidae														
Qumyidae														
Sividae														
Hyménoptères														
Agrotiidae														
Lépidoptères														
Crumbidae														
CRUSTACÉS														
Branchiopodes														

Composition des peuplements invertébrés de l'Orb

échantillonnage et détermination AQUASCOP - 2006

TAXONS	STATIONS G.L.	ORB 1	ORB 2	ORB 3	ORB 4	ORB 5	ORB 6	ORB 7	ORB 8	ORB 9	ORB 10	ORB 11	ORB 12	ORB 13
Amphipodes														
<i>Copepodidae</i>														
<i>Cammaridae</i>	2	64	404	4	3 086	232	86	42	33	67	266	1 002	46	4
<i>Niphargidae</i>														
<i>Talitridae</i>														
Isopodes														
<i>Asellidae</i>	1						2	24	120	1		1		24
Décapodes														
<i>Astacidae</i>														
<i>Arvidae</i>												370	38	38
<i>Grapsidae</i>														
<i>Cambaridae</i>											1	1	3	2
<i>Potamonidae</i>														
MOLLUSQUES														
Bivalves														
<i>Corbiculidae</i>	2								2		3		4	
<i>Dreissenidae</i>	2													
<i>Sphaeriidae</i>	2		10	8	145	10	14	34	16		64	5	19	10
<i>Unionidae</i>	2													
<i>Margaritiferidae</i>	2													
Gastéropodes														
<i>Ancylidae</i>	2	7	16	17	16		14	21	2	4	2	38		
<i>Acroloidae</i>	2													
<i>Ferrissidae</i>	2													
<i>Bithyniidae</i>	2													
<i>Hydrobiidae</i>	2	28	23	30	3	34	17	8	5	1	5	250	3	10
<i>Limnaeidae</i>	2	4	13	9	8	1	678	21	18	5	10	65	10	44
<i>Neeridae</i>	2													
<i>Physidae</i>	2			112			2	137	31	18	431	402	65	43
<i>Planorbidae</i>	2			1			2	20	16	3	4	198	1 154	248
<i>Valvatidae</i>	2												18	13
<i>Viviparidae</i>	2													2
VERS														
Achétes														
<i>Branchiobdellidae</i>	1													
<i>Eprobolidae</i>	1		1	14	19	10	47	12	45	1	4			2
<i>Glossiphoniidae</i>	1	8	9	4			4	1	2		3			
<i>Hirudidae</i>	1													
<i>Pisicoididae</i>	1											3		2
Trichètes														
<i>Dendrocoelidae</i>														
<i>Dugesitiidae</i>		5	1		33	2	26	8	11	10	55	36	108	18
<i>Planariidae</i>														
Oligochètes	1	57	196	25	34	12	29	92	19	13	60	349	25	94
Nématelminthes				27	10	37	4				4	8		16
NEMERTIENS			226											
HYDRACARIENS		145	4	100	220	368	130	258	166	192	160	240	81	8
HYDROZAIRES				4		64	64	48	4	16	8			
SPONGIAIRES														
BRYOZAIRES												1		
EFFECTIF TOTAL		2 594	2 868	3 867	6 073	8 655	2 840	7 543	2 347	2 584	3 326	5 479	1 310	1 683

VARIÉTÉ TAXONOMIQUE	44	43	54	54	45	48	47	53	50	49	42	39	34
CLASSE DE VARIÉTÉ	12	12	14	14	13	13	13	14	14	13	12	11	10
GROUPE INDICATEUR	7	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7
I.B.G.N (note sur 20)	18	20	21	21	20	20	20	21	21	20	19	17	16

Composition des peuplements invertébrés des affluents de l'Orb

échantillonnage et détermination AQUASCOP - 2006

TAXONS	STATIONS		J1	J2	J3	M1	M2	V1	V2	L1	L2	L3
	G.L.											
INSECTES												
Plécoptères												
Capniidae	8											
Chloroperlidae	9											
Leuctridae	7	154	170	6	222	59	30	9				
Nemouridae	6				1							
Perlidae	9											
Perlodidae	9											
Taeniopterygidae	9											
Trichoptères												
Brachycentridae	7											
Brachycentridae	8	25	24	11	3	29						
Calamoceratidae												
Ecnomidae												
Glossosomatidae	7											
Goeridae	7	6	30	4								
Helicopsychidae												
Hydropsychidae	3	77	7		407	282	196	4				130
Hydrophilidae	5	6	5		10	26	26	44				67
Lepidostomatidae	6											
Leptoceridae	4	23	34	2	3	4	8					1
Limnephilidae	3	1					5					
Molannidae												
Odonotoceridae	8							1				
Philopotamidae	8											
Phryganeidae												
Polycentropodidae	4		5	3	6							
Psychomyiidae	4	49	46	19	2	2					1	
Rhyacophilidae	4	34	4		25	3	10					
Sericostomatidae	6	1										
Uenoidae												
Ephéméroptères												
Ameletidae												
Baetidae	2	45	150	8	88	136	176	177			9	80
Caenidae	2	5	23	26	51	81		732			289	545
Ephemerellidae	6	25	9	32	4	26	2					
Ephemerellidae	6	25	9	32	4	26	2					
Hepatogenidae	5	2	1		11	4	4					
Isomyiidae												
Leptophlebiidae	7					1						
Neophemeridae	2											
Oligoneuridae												
Polymitarcidae	5											
Potamanthidae	5											
Prosoptomatidae												
Siphonuridae												
Hétéroptères												
Aphelochetridae	3											
Corixidae			12	6	20						2	1
Gerridae		2			1							2
Hebridae												
Hydrometridae	4				1	1		2				
Naucoridae						1					1	
Nepidae			3		4	14	1	6				
Notonectidae					1							
Mesoveliidae												
Pleidae											1	
Veliidae												
Coléoptères												
Cucurculionidae												
Chrysomelidae												
Dryopidae		4	4	42	23	1		5				
Dytiscidae		2	183	8		1		2			1	1
Noteridae												
Psephenidae												
Elmidae	2	139	960	211	495	292	30	1			1	40
Gyrinidae			3		7							
Halplidae		5	9	3	10	12		12			9	
Helodidae												
Helophoridae												
Hydraenidae						13	1					
Hydrochidae												
Hydrophilidae			1		9	4		6	25		1	9
Hydroscaphidae												
Hysrobidae												
Spercheidae												
Diptères												
Anthomyiidae		24		1	20		3					10
Athericidae		4	12			23	6	1				
Blephariceridae					7							
Ceratopogonidae			4	2		7		8				1
Chaoboridae												
Chironomidae	1	871	4 683	271	558	489	512	2 489	1 215		4 552	85
Culicidae												
Cylindrotomidae												
Dixidae		4								960		
Dolichopodidae												
Empididae		13	14	4	9	9	73	2				
Ephyridae												
Limoniidae		7	15	4	8	1	3					
Psychodidae			2	3	3		9	58				2
Psychopteridae												
Rhagionidae												
Scatophagidae												
Sciomyzidae									4			
Simuliidae		29			57	50	5					125
Stratiomyidae		4								20		2
Syrphidae			1									
Tabanidae		2			3							
Thaumaleidae												
Tipulidae		3	7			1	49	4	8		1	2
Odonates												

Composition des peuplements invertébrés des affluents de l'Orb

échantillonnage et détermination AQUASCOP - 2006

TAXONS	STATIONS											
	G.L	J1	J2	J3	M1	M2	V1	V2	L1	L2	L3	
Aeschnidae												
<i>Coleopterygidae</i>			14	12	3		5					
<i>Coenagrionidae</i>		1	2				2					
<i>Cordule gasteridae</i>		2		2			38	2				21
<i>Cordulidae</i>				4				1				
<i>Gomphidae</i>		11	3	3	14	10	25	3				
<i>Lestidae</i>			12	3	5			1		1		
<i>Libellulidae</i>												4
<i>Platycnemididae</i>		1	13	5		1				3		
Mégaloptères												
<i>Stalidae</i>												
Planipennes												
<i>Neurothidae</i>												
<i>Osmiidae</i>												
<i>Sisyridae</i>					1							
Hyménoptères												
<i>Agrotypidae</i>												
Lépidoptères												
<i>Crambidae</i>												
CRUSTACÉS												
Branchiopodes												
Amphipodes												
<i>Corophidae</i>												
<i>Crangonyctidae</i>												
<i>Gammaridae</i>	2	17		4		4	4	1		2		
<i>Niphargidae</i>												
<i>Talitridae</i>												
Isopodes												
<i>Asellidae</i>	1									108		18
Décapodes												
<i>Astacidae</i>												
<i>Aryidae</i>												
<i>Grapsidae</i>												
<i>Cambaridae</i>												1
<i>Potamonidae</i>												
MOLLUSQUES												
Bivalves												
<i>Corbiculidae</i>	2					1						
<i>Dreissenidae</i>	2											
<i>Sphaeriidae</i>	2		6			1	26	2				
<i>Unionidae</i>	2											
<i>Margaritiferidae</i>	2											
Gastéropodes												
<i>Ancylidae</i>	2	1	6	5	6	53	2			8		
<i>Acroloxidae</i>	2											
<i>Ferrissidae</i>	2											
<i>Bithyniidae</i>	2					2		2				
<i>Hydrobiidae</i>	2	115	878	85		7	1 216	18		19		
<i>Limnaeidae</i>	2	5	7			110	5	6	4	8		2
<i>Neritidae</i>	2	4	24	1			125	1				
<i>Physidae</i>	2				9	2		9	20	1 577		79
<i>Planorbidae</i>	2					5		40				
<i>Valvatidae</i>	2											
<i>Viviparidae</i>	2											
VERS												
Achètes												
<i>Branchiobdellidae</i>	1											
<i>Erpobdellidae</i>	1					1		41		218		3
<i>Limnodynidae</i>	1											
<i>Glossiphoniidae</i>	1		4		9	8	7			10		
<i>Hirudidae</i>	1											
<i>Piscicolidae</i>	1											
Tricladés												
<i>Dendrocoelidae</i>												
<i>Digitidae</i>		8	4	12	3	11	13			2		29
<i>Planariidae</i>												
Oligochètes	1	22	443	44	82	30	51	17	4 475	10		6
Némathelminthes		5	1	2	3							
NEMERTIENS												
HYDRACARIENS		108	489	64	212	105	32	62		3		7
HYDROZAIRES		12	144	1		8		8				2
SPONGIAIRES												
BRYOZAIRES												
EFFECTIF TOTAL		1 882	8 471	913	2 426	1 967	2 663	3 776	6 719	6 837		1 279

VARIÉTÉ TAXONOMIQUE	44	45	35	45	45	35	34	7	25	29		
CLASSE DE VARIÉTÉ	12	13	10	13	13	10	10	3	8	9		
GROUPE INDICATEUR	8	8	8	8	8	7	7	2	2	5		
	<i>Branchiocypris</i>	<i>Branchiocypris</i>	<i>Branchiocypris</i>	<i>Branchiocypris</i>	<i>Branchiocypris</i>	<i>Levinsidae</i>	<i>Levinsidae</i>	<i>Physidae</i>	<i>Ceriodontidae - Malinques</i>	<i>Physidae</i>		
I.B.G.N (note sur 20)	19	20	17	20	20	16	16	4	9	13		