



# Annales climatologiques et hydrologiques 2016



*Publication réalisée par le Conseil départemental de l'Hérault  
avec le concours de l'Association Climatologique de l'Hérault  
et de la Direction Régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement Occitanie*



**Conseil départemental de l'Hérault**

DGA Développement économique, insertion, environnement

Hôtel du Département

1000, rue d'Alco

34087 Montpellier Cedex 4

Tél. : 04.67.67.65.26

[www.herault.fr](http://www.herault.fr)

# Éditorial

Climat et territoire sont intimement liés. Depuis toujours. Le climat local dépend des spécificités du territoire telles que le relief, l'hydrographie, l'occupation des sols... Et le développement des territoires s'est fait en fonction des particularités climatiques de chaque endroit du monde.

Ce constat se retrouve à l'échelle héraultaise : l'attractivité et le développement de notre territoire doivent avant tout leurs évolutions à notre climat avantageux. Et à l'inverse ce climat méditerranéen et ses facéties trouvent une partie de leurs origines dans la proximité naturelle du littoral et des reliefs cévenols.

Du territoire à l'homme il n'y a qu'un pas, et de l'homme au climat, la démonstration est faite que la distance n'est désormais plus si grande. L'empreinte de l'homme sur les territoires a marqué le temps. Elle commence également à marquer le climat.

L'année 2016 se sera illustrée par des épisodes de grêle d'une ampleur rarement égalée. À chaque année ses aléas naturels exceptionnels. La variabilité du climat exige de chacun et de l'action publique de connaître pour prévoir puis agir afin de gérer les crises et leurs conséquences.

Depuis des années, le Conseil départemental de l'Hérault contribue à l'enrichissement de la connaissance climatique. Un réseau de postes de mesures manuelles, collectées par des bénévoles, existe depuis 1961 sur le territoire. Des stations automatiques ont également été mises en place au cours des dix dernières années. Porté de manière cohérente et concertée avec la DREAL Occitanie, Météo-France et l'Association Climatologique de l'Hérault, ce réseau permet la mesure quotidienne des pluies, de la température mais aussi du vent et de l'humidité de l'air.

Les données recueillies ont de multiples applications : connaissance du climat et de ses évolutions bien sûr, mais aussi aide à la prévision des crues, des feux de forêt et tempêtes, évaluation de la ressource en eau... Enfin, en matière agricole, ce réseau apporte un appui précieux au pilotage des exploitations, par le biais d'un programme agroclimatique départemental mis en œuvre chaque année en étroite collaboration avec l'ACH et la Chambre d'agriculture de l'Hérault.

L'investissement du Département dans ce domaine depuis des années est un trait d'union entre le climat, les hommes et le territoire héraultais.

Kléber Mesquida,  
Président du Conseil départemental de l'Hérault

# Editorial

## L'Association Climatologique de l'Hérault au cœur de la question climatique

Depuis 1969, grâce à l'appui des partenaires historiques que sont le Conseil départemental de l'Hérault et la Chambre d'agriculture de l'Hérault, l'ACH gère un important réseau de stations météorologiques. Avec cinquante années de données, il est désormais possible d'établir des modélisations scientifiques. Peu de départements bénéficient de cela.

Ce précieux patrimoine de données et de connaissance est mis à disposition de tous les acteurs pour qui le climat joue un rôle majeur. Décideurs territoriaux, partenaires, agriculteurs, abonnés, gestionnaires de l'espace, peuvent non seulement évaluer l'intensité du changement climatique mais aussi surveiller des secteurs localisés et approfondir la connaissance du risque pour le prévenir.

En prolongement, l'ACH produit des services annexes qui nourrissent l'intelligence collective comme des analyses de sol ou des avertissements agricoles qui permettent le pilotage de l'irrigation, la surveillance des barrages, le suivi des nappes phréatiques ou la lutte contre l'incendie par exemple.

Enfin, en partenariat avec le Conseil départemental et la DREAL, un rapport complet est publié chaque année sur les changements climatiques. Au nom des administrateurs de l'ACH et des salariés je vous transmets les annales climatologiques 2016 dont je vous fais ci-dessous une synthèse. Bonne lecture.

### 2016 : des températures record et des phénomènes climatiques significatifs

Dans l'Hérault, les mois de février, mars suivis par septembre sont particulièrement chauds avec des températures moyennes mensuelles supérieures de plus de 2°C par rapport à la normale.

Quant aux mois de juillet et d'août 2016, ils battent les 15 niveaux d'augmentation de température les plus importants connus et, comme pour la planète, tous établis depuis le début du XXIème siècle. L'été 2016 est donc le plus chaud depuis que les relevés existent (1870 : source NOAA), c'est-à-dire depuis 137 ans.

Le cumul annuel des précipitations est normal à excédentaire sauf sur le secteur du Biterrois où l'on observe un déficit hydrique assez important à important.

Des épisodes orageux ont marqué les 13 et 14 septembre (222 mm à Saint-Jean-de-Buèges, 210 mm à Montarnaud, 188 mm à Saint-Jean-de-Fos).

Le 17 août dans l'après-midi, des orages de grêle à forte intensité sont observés sur plusieurs territoires héraultais : Nord Montpelliérais, Montpelliérais, Basse Vallée de l'Hérault et Biterrois. Le secteur agricole n'est pas épargné avec plus de 2 milliers d'hectares impactés au total.

C'est le plus important épisode de grêle qui frappe l'est du département de l'Hérault avec des dégâts conséquents aux biens et aux cultures (viticoles, arboricoles, maraîchères). En particulier en zone d'appellation Pic Saint-Loup et autour de Vendargues, sur 960 hectares, on compte 67 exploitations viticoles impactées à plus de 30% (certaines à 100%) avec une perte de récolte chiffrée à 60 000 hl.

Et en même temps la sécheresse s'installe : le 1er septembre la ville de Sète affiche 29,4°C à 22h, sachant que les nuits au-dessus de 20°C sont considérées comme tropicales. Le lac de Lolivet, à Villeveyrac, est à son plus bas niveau et l'irrigation des vignes est interdite.

En conclusion, l'année 2016 conforte le risque climatique, installe une dérive des saisons qui modifie les cycles naturels et les calendriers culturels. On constate avec les aléas intervenus que l'eau est le principal vecteur par lequel les sociétés et les écosystèmes sont impactés, et qu'elle est désormais au cœur des enjeux et des stratégies d'adaptation au changement climatique.

Dominique Nurit,  
Présidente de l'Association Climatologique de l'Hérault

# SOMMAIRE

<b>Présentation des annales climatologiques et hydrologiques .....</b>	<b>2</b>
<b>I. LE RESEAU CLIMATOLOGIQUE 2016 .....</b>	<b>3</b>
I.1. Carte du réseau climatologique .....	4
I.2. Liste des stations 2016.....	5
I.3. Types de stations .....	7
I.4. Accès aux données climatologiques.....	8
<b>II. BILAN CLIMATOLOGIQUE 2016 .....</b>	<b>9</b>
II.1. Bilan annuel 2016 .....	10
II.2. Le temps mois par mois .....	15
<b>III. BILAN HYDROLOGIQUE 2016.....</b>	<b>28</b>
III.1. Bilan hydrologique de l'année 2016.....	29
III.2. Etat des ressources superficielles en fin d'année hydrologique .....	33
III.3. Etat des ressources souterraines en fin d'année hydrologique 2015/2016 .....	34
III.4. Répartition des crues et montées d'eau .....	35
<b>IV. BILAN AGROCLIMATIQUE EN RELATION AVEC LE CYCLE DE PRODUCTION DE LA VIGNE .....</b>	<b>36</b>
<b>ANNEXES.....</b>	<b>42</b>
Annexe 1 : Evolution du réseau climatologique en 2016 .....	43
Annexe 2 : Relevés des précipitations en 2016.....	45
Annexe 3 : Relevés des températures en 2016.....	83
Annexe 4 : Relevés hydrologiques des débits moyens mensuels 2016.....	109
Annexe 5 : Valeur des normales des précipitations mensuelles .....	113
Annexe 6 : Valeur des normales des températures mensuelles .....	116
Annexe 7 : Episode de grêle du 17 août 2016.....	119
Annexe 8 : Les changements climatiques dans le département de l'Hérault sur la période 1961-2014 .....	123
<b>GLOSSAIRE .....</b>	<b>126</b>

# Présentation des annales climatologiques et hydrologiques

Les annales climatologiques et hydrologiques sont le fruit d'un partenariat entre le Département de l'Hérault, l'Association Climatologique de l'Hérault et la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement Occitanie.

Elles sont éditées depuis 1951 dans l'objectif de contribuer à la mémoire et à la valorisation des données sur le climat et la ressource en eau.

Chaque année, la rédaction des annales s'appuie sur les données issues des stations composant le réseau climatologique départemental. Les annales présentent les principales observations et analyses réalisées sur le territoire héraultais sur le plan météorologique et hydrologique :

- Bilan climatique annuel :
  - analyse des précipitations et températures de l'année 2016,
  - le temps, mois par mois : caractère dominant du mois, pluie et température.
  
- Bilan hydrologique annuel : débits observés, particularités de l'année (crues, étiages sévères...).
  
- Bilan agroclimatique\* en relation avec le cycle de production de la vigne.

Ce document comporte également une carte du réseau climatologique de l'Hérault, composé de deux types de postes de mesure :

- les postes manuels au droit desquels a minima la pluie et parfois la température sont relevées quotidiennement par des observateurs,
  
- les postes automatiques qui fournissent des données à un pas de temps fin, interrogeables à distance à tout moment par le gestionnaire du réseau.

Ces stations de mesure appartiennent principalement à Météo-France, au Département de l'Hérault ou à l'Association Climatologique de l'Hérault. Les conditions d'accès à ces mesures (gratuites ou payantes selon les propriétaires) sont spécifiées page 8.

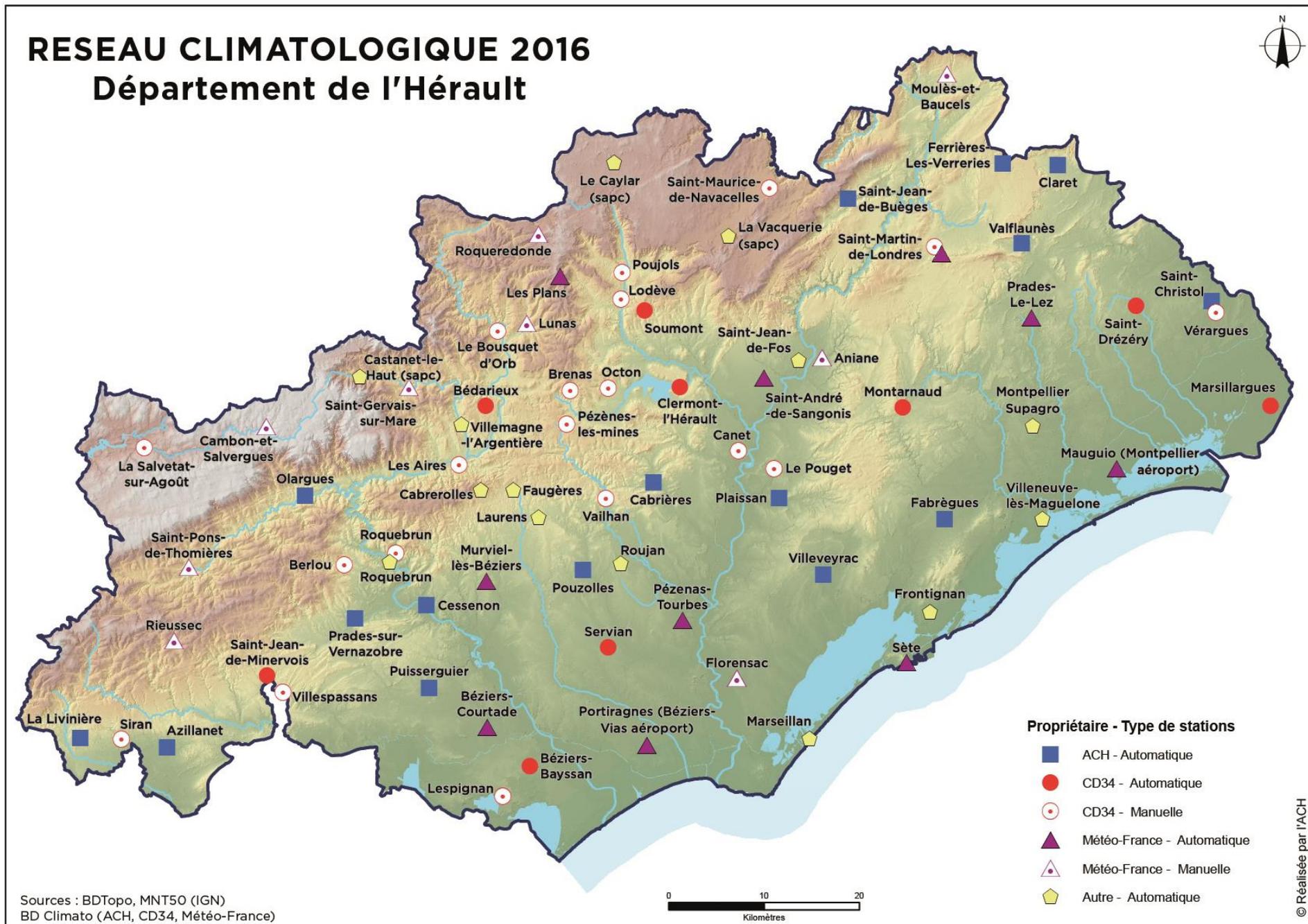
Enfin, l'évolution du réseau des stations ainsi que les données climatiques et hydrologiques (relevés de précipitations, de températures par décades, débits moyens, tableaux des normales et des moyennes des précipitations et des températures) sont présentées en annexe.

---

\* cf. glossaire

## **I. LE RESEAU CLIMATOLOGIQUE 2016**

# I.1. Carte du réseau climatologique



## I.2. Liste des stations 2016

Cette liste présente les stations climatologiques du réseau départemental ayant effectué des relevés sur tout ou partie de l'année 2016. Ce réseau départemental est composé de stations de Météo-France, du SPC, de l'INRA, du Conseil départemental de l'Hérault, de l'ACH et de ses partenaires (collectivités territoriales, caves coopératives, ...). Les paramètres mesurés indiquent les capteurs présents sur chaque station. Pour autant, les données issues de chacun de ces capteurs ont des modalités d'accès différentes et toutes les données n'ont pas été disponibles pour réaliser ces annales. Pour certaines stations, les dates de début de mesure prennent en compte des héritages de données relevées par des stations antérieures. Les sigles utilisés sont définis en fin de tableau ou dans le glossaire.

Nom de la station	Propriétaire	Identifiant ACH	Identifiant Météo-France	Type	Début mesure pluie	Début mesure temp.	Paramètres mesurés	Données horaires (H) et journ. (J)
Aniane	Météo-France	4	34010001	M	01/06/1965		P	J
Azillanet	ACH	6		A2	04/07/1997	04/07/1997	P-T-U-H	H-J
Bédarioux	CD34 (1)	9	34028003	A6	01/01/1948	01/10/1991	P-T-U-V	H-J
Berlou	CD34	11	34030002	M	01/05/1985	01/05/1985	P-T	J
Béziers-Bayssan	CD34	14	34032015	A2	01/01/1948	09/04/2014	P-T-U	H-J
Béziers-Courtade	Météo-France	13	34032002	A7	01/01/1948	01/01/1970	P-T	H-J
Brenas	CD34	17	34040001	M	01/01/1961		P	J
Cabrerolles	Syndicat de Faugères	18		A2	01/07/1999	01/07/1999	P-T-U-H	H-J
Cabrières	ACH	19		A2	17/02/1999	17/02/1999	P-T-U-H	H-J
Cambon-et-Salvergues	Météo-France	22	34046005	M	01/01/1961	01/10/1998	P-T	J
Canet	CD34	23	34051001	M	01/01/1967		P	J
Castanet-le-Haut (sapc)	SPC	27	34055003	A5	29/02/2008	29/02/2008	P-T	H-J
Cessenon	ACH	34		A2	14/07/1999	14/07/1999	P-T-U-H	H-J
Claret	ACH	35		A2	12/03/1999	12/03/1999	P-T-U	H-J
Clermont-l'Hérault	CD34	37	34079004	A2	01/01/1961	27/11/2004	P-T-U-V	H-J
Fabrègues	ACH	40		A2	28/05/1997	28/05/1997	P-T-U	H-J
Faugères	Syndicat de Faugères	41		A2	01/01/2000	01/01/2000	P-T	H-J
Ferrières-Les-Verreries	ACH	42		A2	20/12/1996	20/12/1996	P-T-U	H-J
Florensac	Météo-France	43	34101001	M	01/04/1965		P	J
Frontignan	Cave coop. de Frontignan	46		A2	01/01/1999	01/01/1999	P-T-U	H-J
La Livinière	ACH	56		A2	01/05/1971	01/01/1970	P-T-U	H-J
La Salvetat-sur-Agoût	CD34	111	34293001	M	01/01/1948		P	J
La Vacquerie (sapc)	SPC	117	34317001	A5	01/01/2008	01/01/2008	P-T	H-J
Laurens	Syndicat de Faugères	53		A2	17/10/1997	17/10/1997	P-T-U-V	H-J
Le Bousquet d'Orb (2)	CD34	16	34038001	M	01/01/1949		P	J
Le Caylar (sapc)	SPC	31	34064003	A5	01/01/1948	01/01/1975	P-T	H-J
Le Pouget	CD34	84	34210001	M	01/04/1977	01/04/1977	P-T	J
Les Aires	CD34	3	34008001	M	01/01/1977	01/01/1977	P-T	J
Les Plans	Météo-France	82	34205001	A6	01/01/1994	20/08/1994	P-T-U-V	H-J
Lespignan	CD34	54	34135001	M	01/01/1988	01/01/1989	P-T	J
Lodève	CD34	57	34142001	M	01/01/1961	01/01/1977	P	J
Lunas (3)	Météo-France	58	34144001	M	01/01/1949	14/10/1998	P	J
Marseillan	INRA	60	34150001	A10	01/03/1971	01/01/1966	P-T-U-V-ETP-Rayt	H-J
Marsillargues	CD34 (4)	62	34151005	A6	01/01/1961	01/06/1988	P-T-U-V	H-J
Montarnaud (5)	CD34	65	34163001	A2	01/01/1987	01/02/1977	P-T-U	H-J
Montpellier Supagro	INRA	137		A11	22/06/2005	22/06/2005	P-T-U-V-Rayt	H-J
Mauguio (Montpellier aéroport)	Météo-France	63	34154001	A4	01/01/1948	01/01/1949	P-T-U-V-ETP-Rayt	H-J
Moulès-et-Baucels	Météo-France	71	34174002	M	01/01/1985	01/02/1985	P-T	J
Murviel-lès-Béziers	Météo-France	72	34178001	A6	01/01/1990	01/01/1990	P-T-U-V	H-J
Octon	CD34	73	34186001	M	01/01/1961		P	J
Olargues	ACH	75		A2	25/07/1997	25/07/1997	P-T-U	H-J
Pézenas-Tourbes (6)	Météo-France	151	34311001	A9	01/01/1948	02/08/1974	P-T-U-V-ETP-Rayt	H-J
Pézènes-les-mines	CD34	80	34200003	M	01/01/1961		P	J
Plaissan	ACH	81		A2	27/06/1996	27/06/1996	P-T-U	H-J
Portiragnes (Béziers-Vias aéroport)	Météo-France	83	34209002	A4	01/01/1994	01/01/1994	P-T-U-V-ETP-Rayt	H-J
Poujols	CD34	85	34212001	M	01/01/1961		P	J

Nom de la station	Propriétaire	Identifiant ACH	Identifiant Météo-France	Type	Début mesure pluie	Début mesure temp.	Paramètres mesurés	Données horaires (H) et journ. (J)
Pouzolles	ACH	86		A2	22/08/1996	22/08/1996	P-T-U-H	H-J
Prades-le-Lez	Météo-France	87	34217001	A6	01/01/1982	01/03/1979	P-T-U-V	H-J
Prades-sur-Vernazobre	ACH	88		A2	17/10/1997	17/10/1997	P-T-U-V-ETP-Rayt	H-J
Puisserguier	ACH	89		A2	04/10/1996	04/10/1996	P-T-U	H-J
Rieussec	Météo-France	90	34228002	M	01/01/1989		P	J
Roquebrun	Cave coop. de Roquebrun	92		A2	26/02/2004	26/02/2004	P-T	H-J
Roquebrun	CD34	91	34232001	M	01/01/1961	01/01/1975	P-T	J
Roqueredonde	Météo-France	93	34233001	M	01/01/1961	01/01/1970	P	J
Roujan	INRA	152	34237001	A10	01/12/2009	12/12/2009	P-T-U-V-ETP-Rayt	H-J
Saint-André-de-Sangonis	Météo-France	94	34239002	A6	01/01/1948	01/01/1970	P-T-U-V	H-J
Saint-Christol	ACH	96		A2	22/04/1997	22/04/1997	P-T-U-V-ETP-Rayt	H-J
Saint-Drézéry (7)	CD34	130	34249002	A2	01/01/1970	01/01/1977	P-T-U	H-J
Saint-Gervais-sur-Mare	Météo-France	100	34260001	M	01/01/1948		P	J
Saint-Jean-de-Buèges	ACH	101		A2	10/11/1999	10/11/1999	P-T-U	H-J
Saint-Jean-de-Fos	CA34	102		A2	01/06/1965	25/04/2012	P-T-U-V-Rayt	H-J
Saint-Jean-de-Minervo	CD34	103	34269001	A6	07/11/2006	07/11/2006	P-T-U-V	H-J
Saint-Martin-de-Londres (8)	CD34 / Météo-France	104	34274001	A7 / M	01/01/1961	01/01/1960	P-T	H-J
Saint-Maurice-de-Navacelles	CD34	107	34277001	M	01/01/1961		P	J
Saint-Pons-de-Thomières	Météo-France	109	34284001	M	01/01/1948		P	J
Servian	CD34	113	34300002	A2	01/10/1972	01/01/1977	P-T-U-V	H-J
Sète	Météo-France	114	34301002	A4	01/01/1948	01/01/1975	P-T-U-V-ETP-Rayt	H-J
Siran	CD34	115	34302001	M	01/01/1961		P	J
Soumont	CD34	116	34306001	A6	01/12/1991	18/12/1991	P-T-U-V	H-J
Vailhan	CD34	118	34319001	M	01/01/1998		P	J
Valflaunès	ACH	121	34322003	A2	01/01/1961	01/01/1970	P-T-U	H-J
Vérargues	CD34	123	34330001	M	01/01/1970	01/01/1977	P-T	J
Villemagne-l'Argentière	C.C Grand Orb	125		A2	01/01/1977	04/09/2009	P-T-U-H	H-J
Villeneuve-lès-Maguelone	INRA	126	34337001	A10	01/01/1976	01/01/1976	P-T-U-V-ETP-Rayt	H-J
Villespassans	CD34	127	34339001	M	01/06/1977	01/06/1977	P-T	J
Villeveyrac	ACH	128		A2	23/01/1999	23/01/1999	P-T-U	H-J

(1) Bédarieux : station appartenant à Météo France entre le 01/01/1948 et le 30/09/1991.

(2) Le Bousquet d'Orb : station fermée le 1<sup>er</sup> août 2016.

(3) Lunas : station fermée le 1<sup>er</sup> novembre 2016.

(4) Marsillargues : station appartenant à Météo France entre le 01/01/1961 et le 31/05/1988.

(5) Montarnaud : la station automatique installée le 12/09/2013 a pris le relais de la station manuelle.

(6) Pézenas-Tourbes : ancienne station 34199004 nommée Pézenas déplacée à proximité sur la commune de Tourbes avec conservation de l'historique des données.

(7) Saint-Drézéry : la station automatique installée le 24/01/2014 a pris le relais de la station manuelle.

(8) Saint-Martin-de-Londres : une station manuelle du Département et une station automatique initialement expérimentale de Météo-France sont situées à proximité.

Les évolutions du réseau météorologique en 2016 sont détaillées en annexe 1.

#### Sigles utilisés :

M : manuelle

A : automatique de type :

A1 : Auria

A2 : Cimel

A3 : Miria

A4 : Opale

A5 : Salamandre

A6 : Xaria

A7 : Aurore

A8 : Radome

A9 : Mercury

A10 : Modèle INRA

A11 : Campbell

ACH : Association Climatologique de l'Hérault

CA34 : Chambre d'agriculture de l'Hérault

C.C : Communauté de Communes

CD34 : Conseil départemental de l'Hérault

INRA : Institut National de la Recherche Agronomique

SPC : Service de Prévision des Crues

P : pluie

H : humectation

T : température

Rayt : rayonnement solaire

U : humidité

ETP : évapotranspiration

V : vent

## I.3. Types de stations

Le réseau est composé de stations automatiques et de stations manuelles.

### I. Station automatique

Les données des stations automatiques sont collectées par ordinateur via le réseau téléphonique (filaire ou GSM). Voici les différents types de stations automatiques présentes sur le réseau :

- **A1 : Auria** : station du fabricant Degreane mesurant la pluie et la température.
- **A2 : Cimel** : station du fabricant Cimel pouvant mesurer la pluie, la température, l'humidité, la force du vent, l'évapotranspiration potentielle et le rayonnement. Les stations du réseau ne sont pas toutes équipées de l'ensemble des capteurs.
- **A3 : Miria** : station du fabricant Degreane (modèle ancien) mesurant la pluie et la température.
- **A4 : Opale** : station du fabricant Sterela mesurant la pluie, la température, l'humidité, la force et la direction du vent.
- **A5 : Salamandre** : station du fabricant Pulsonic mesurant la pluie et la température.
- **A6 : Xaria** : station du fabricant Degreane mesurant la pluie, la température, l'humidité, la force et la direction du vent.
- **A7 : Aurore** : station du fabricant Degreane (modèle ancien) mesurant la pluie et la température. Station expérimentale de Météo-France peu ou plus utilisée.
- **A8 : Radome** : station du réseau RADOME de Météo-France.
- **A9 : Mercury** : station du fabricant Sterela mesurant la pluie, la température, l'humidité, la force et la direction du vent.
- **A10 : Modèle INRA** : station mise en place par l'INRA au niveau national mesurant la pluie, la température, l'humidité, la force du vent, l'évapotranspiration potentielle et le rayonnement.
- **A11 : Campbell** : modèle du fabricant Campbell mesurant la pluie, la température, l'humidité, la force du vent et le rayonnement.

### II. Station manuelle

Les observateurs bénévoles réalisent les relevés journaliers de pluie ainsi que, pour certains d'entre eux, les relevés de température minimale et maximale. Des informations qualitatives et certains autres paramètres (hauteur de neige, ...) sont également transmis par certains observateurs



Station Xaria à Prades-le-Lez (Météo-France)  
Source photo : ACH



Station Cimel à Servian (CD34)  
Source photo : ACH



Station manuelle à Roquebrun (CD34)  
Source photo : ACH

## I.4. Accès aux données climatologiques

Pour obtenir des données climatologiques des propriétaires des réseaux :

- **Stations du Conseil départemental de l'Hérault :**

Direction Générale Adjointe Développement Economique, Insertion et Environnement

Pôle Eau Environnement

Hôtel du Département

1000, rue d'Alco

34087 Montpellier Cedex 4

Contact : Service Observatoire Eau, Environnement et Littoral

Jean-Claude Ferrand – tél. : 04.67.67.65.06

Email : [jcferrand@herault.fr](mailto:jcferrand@herault.fr)

*Accès aux données gratuit*

- **Stations de l'Association Climatologique de l'Hérault et de ses partenaires (Chambre d'agriculture 34, CC Grand Orb, syndicats de crue, caves coopératives)**

Domaine départemental de Restinclières

34730 Prades-le-Lez

Contact : tél. : 09.62.56.36.96

Email : [contact@ach34.fr](mailto:contact@ach34.fr)

[acherault34@gmail.com](mailto:acherault34@gmail.com)

*Accès payant*

- **Stations de Météo-France et de ses partenaires (SPC, INRA)**

Service internet d'accès aux données climatologiques publiques de Météo-France –

<https://publitheque.meteo.fr/>

*Accès payant*

## **II. BILAN CLIMATOLOGIQUE 2016**

## II.1. Bilan annuel 2016

Classes d'écart et code couleur associés utilisés dans le bilan climatique annuel

<b>Ecart pluviométrique par rapport à la moyenne (en %)</b>	<b>Classe</b>	<b>Couleur</b>
Écart inférieur à -50 %	Déficit très important	
Écart compris entre -30 et -50 %	Déficit important	
Écart compris entre -10 et -30 %	Déficit assez important	
Écart compris entre -10 et +10 %	Proche des moyennes	
Écart compris entre +10 et +30 %	Excédent assez important	
Écart compris entre +30 et +50 %	Excédent important	
Écart supérieur à +50 %	Excédent très important	

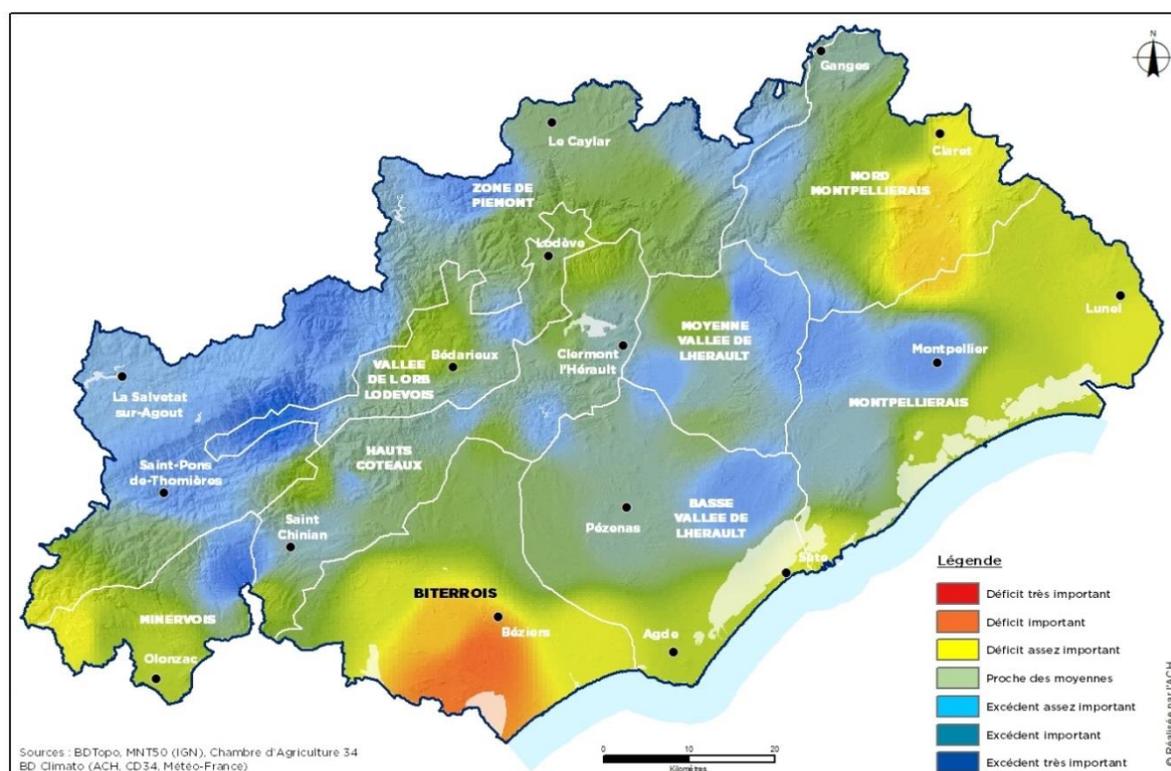
Les valeurs des moyennes et des normales de précipitations et de températures figurent dans les annexes 5 et 6.

## Une pluviométrie très variable

### Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpelliérans	Nord Montpelliérans	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
<b>Cumul Janvier - Mars en mm</b>	100 à 150	80 à 110	110 à 150	200 à 400	100 à 150	100 à 150	100 à 160	150 à 190	150 à 250	200 à 340	180 à 280
<i>Ecart à la moyenne</i>											
<b>Cumul Avril - Juin en mm</b>	110 à 150	100 à 140	130 à 170	330 à 400	110 à 150	120 à 180	120 à 170	200 à 250	200 à 300	280 à 440	260 à 330
<i>Ecart à la moyenne</i>											
<b>Cumul Juillet - Septembre en mm</b>	40 à 70	40 à 60	50 à 80	50 à 70	50 à 90	80 à 140	100 à 170	100 à 140	30 à 70	70 à 130	220 à 270
<i>Ecart à la moyenne</i>											
<b>Cumul Oct - Déc en mm</b>	280 à 320	320 à 360	400 à 450	500 à 860	340 à 370	360 à 410	360 à 400	370 à 390	450 à 600	510 à 620	440 à 540
<i>Ecart à la moyenne</i>											
<b>Cumul 2016 en mm</b>	600 à 700	400 à 560	700 à 900	1300 à 1550	690 à 750	720 à 1000	780 à 1030	860 à 1010	900 à 1100	1000 à 1600	1000 à 1500

### Cartographie de l'écart pluviométrique annuel à la moyenne par unité agroclimatique



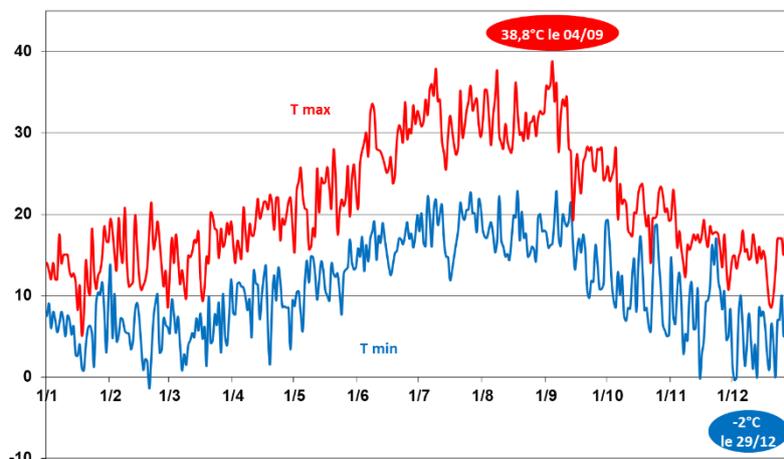
**Le cumul pluviométrique de l'année 2016 est très variable (de 400 à 1550 mm) avec un maximum sur la Vallée de l'Orb, une partie de la Haute Vallée de la Buèges et du Lodévois (suite aux 2 épisodes intenses du printemps et de l'automne) et un minimum sur le Minervois et le Biterrois. C'est une année plutôt humide.**

**Globalement, les cumuls sont supérieurs aux normales (de +1 à +60%) sur le Centre et une partie du Nord, du Sud et de l'Est du département.** Après un hiver assez sec malgré les orages de février (déficit de 0% à 30%) et un printemps assez humide grâce aux orages de mai (excédent de 5% à 55%), l'été est sec (déficit de 5% à 75%). L'automne est très humide (excédent de 5 à 90%) grâce aux pluies très importantes d'octobre (de 200 mm à 865 mm) ayant entraîné des inondations sur de nombreuses zones.

## Record de températures

### • Évolution 2016 des T°C min et max journalières

L'année 2016 est chaude avec un écart à la normale de plus de 0.7°C (normale 1975-2006).

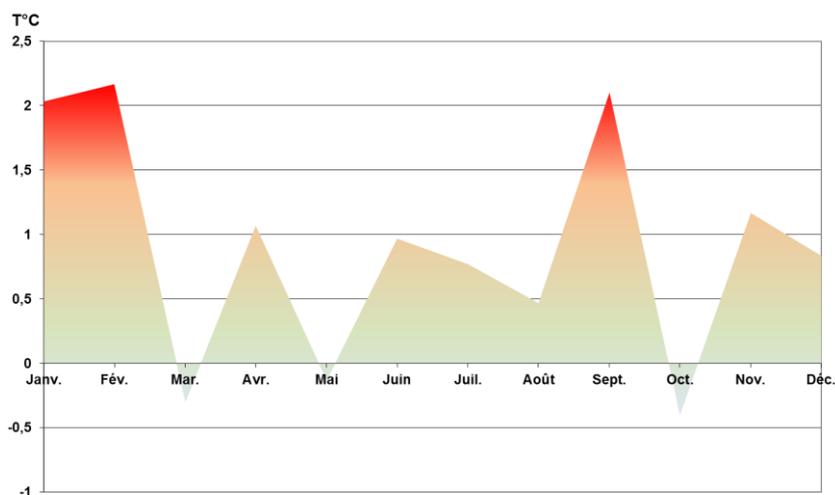


Poste climatique départemental de référence : Béziers la Courtade – Source : Météo-France

Les températures maximales sont globalement élevées. Au total, 232 jours sont au-dessus des normales. Les minimales sont très douces surtout de janvier à février et de juin à novembre. Au total, 217 nuits sont au-dessus des normales.

On relève très peu de jours de gelée avec un minimum de -2°C sous abri et des journées très chaudes en juillet, en août et septembre.

### • Écart des T°C moyennes mensuelles par rapport à la normale (1981-2010)

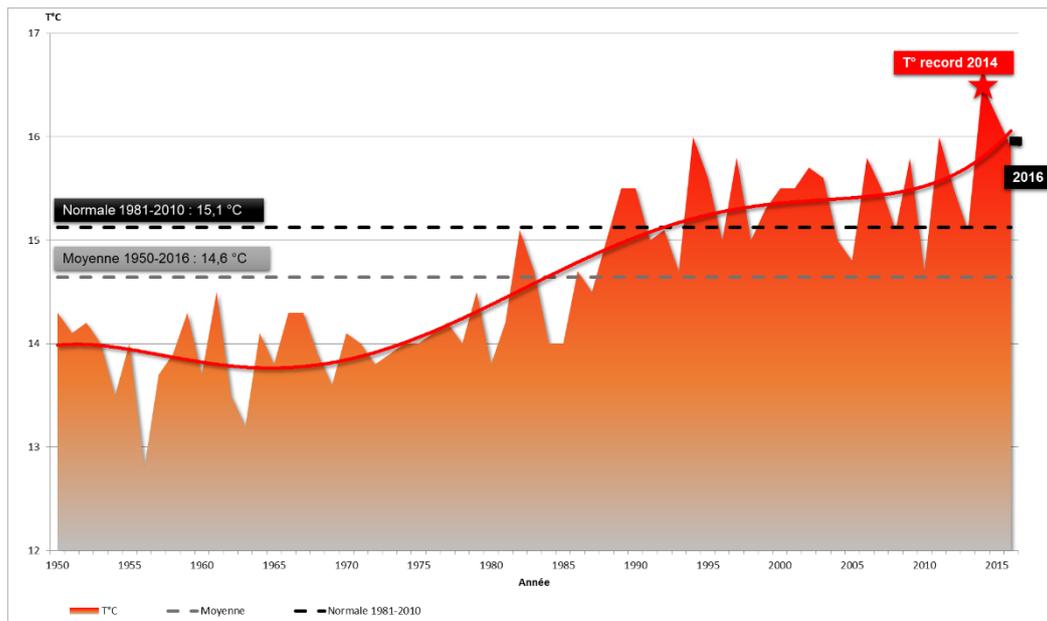


Poste climatique départemental de référence : Montpellier aéroport - Source : Météo-France

En dehors de mars, mai et octobre, **l'ensemble des périodes sont supérieures aux normales** avec des écarts de 1.5°C à plus de 2°C en janvier, février et septembre.

Après un début d'hiver très doux (janvier est le 5<sup>ème</sup> mois le plus chaud depuis 1950) puis doux (février) et la fin de l'hiver assez fraîche, le début du printemps est doux (avril) puis assez frais (mai) et enfin normal (juin). L'été est assez chaud (juillet et août) à très chaud (septembre) et le début de l'automne est assez frais (octobre). La seconde partie de l'automne est douce.

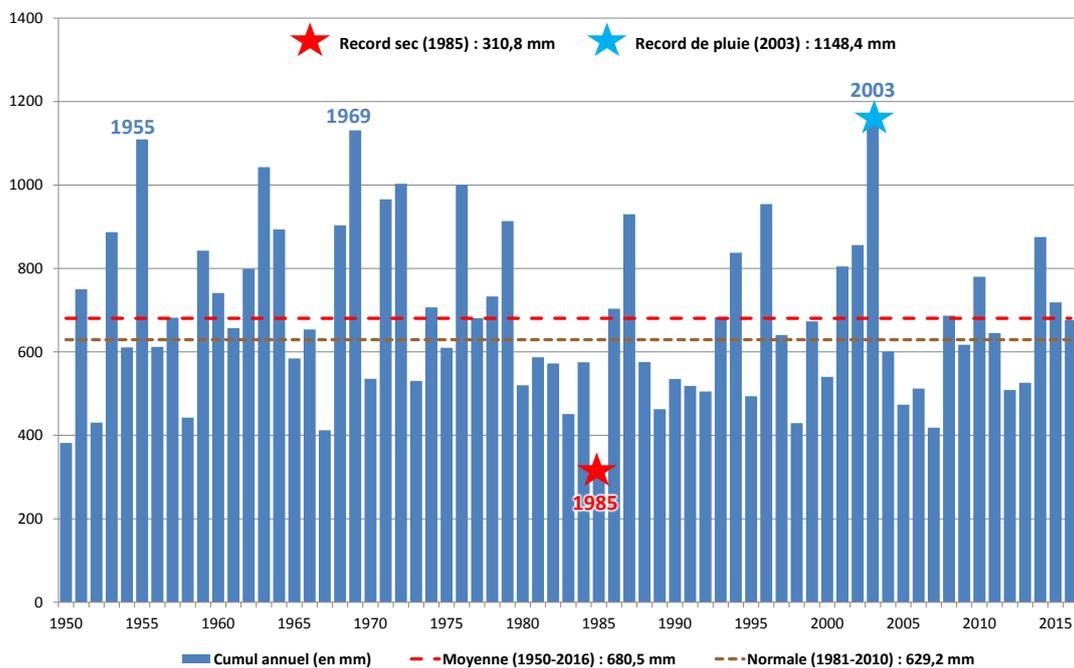
## Évolution des températures moyennes annuelles en °C : 1950 à 2016



Poste climatique départemental de référence : Montpellier aéroport - Source : Météo-France

Sur l'Hérault, 2016 est la cinquième année la plus chaude enregistrée depuis 1950, après celle record de 2014 et celle de 2015. Elle s'inscrit dans la tendance générale et globale au niveau mondial, où l'année 2015 était la plus chaude jamais enregistrée sur Terre depuis 1870 (source : NOAA).

## Évolution de la pluviométrie annuelle en mm : 1950 à 2016



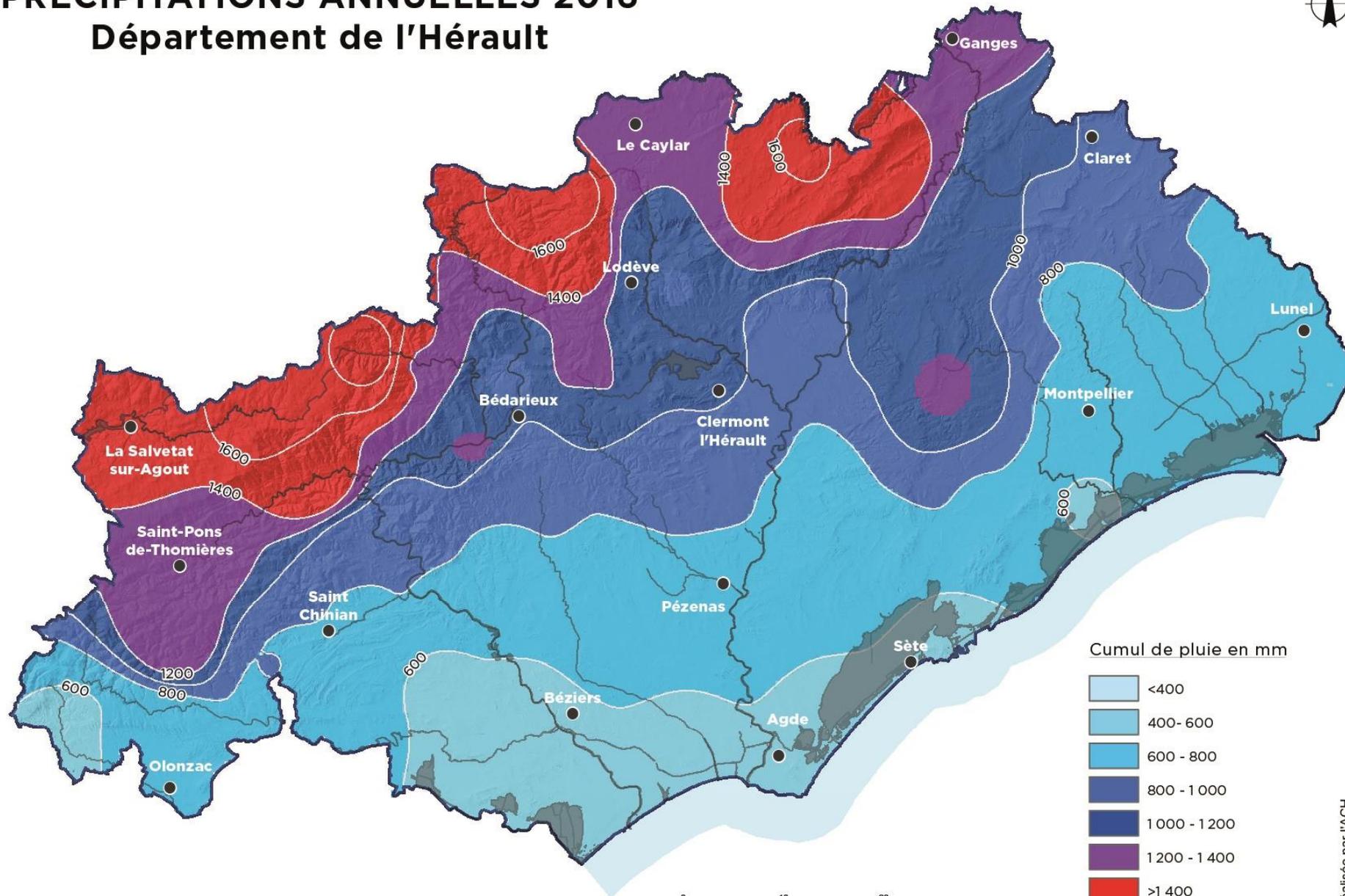
Poste climatique départemental de référence : Mauguio (Montpellier aéroport) - Source : Météo-France

**Le cumul 2016 est très proche du cumul moyen de 680 mm (moyenne 1950-2016).** Par rapport à l'année 2015 (720 mm), le cumul 2016 est plus faible avec une répartition très différente. En effet, en 2015, les pluies se concentrent en août avec plus de 250 mm soit le tiers du cumul annuel alors qu'en 2016, les pluies se concentrent en février et mai, et surtout en octobre avec plus de 210 mm soit près du tiers du cumul annuel.

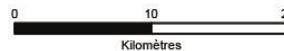
**L'année 2016 est chaude une grande partie de l'année (surtout de janvier à février, de juin à septembre et de novembre à décembre) avec des précipitations très variables mais globalement excédentaires et très excédentaires du Nord-Ouest au Nord-Est.**

# PRECIPITATIONS ANNUELLES 2016

## Département de l'Hérault



Sources : BDTopo, MNT50 (IGN)  
BD Climato (ACH, CD34, Météo-France)



© Réalisée par l'ACH

## II.2. Le temps mois par mois

Classes d'écart et code couleur associé utilisés dans le bilan climatique annuel

<b>Ecart pluviométrique par rapport à la moyenne (en %)</b>	<b>Classe</b>	<b>Couleur</b>
Écart inférieur à -50 %	Déficit très important	Red
Écart compris entre -30 et -50 %	Déficit important	Orange
Écart compris entre -10 et -30 %	Déficit assez important	Yellow
Écart compris entre -10 et +10 %	Proche des moyennes	Green
Écart compris entre +10 et +30 %	Excédent assez important	Cyan
Écart compris entre +30 et +50 %	Excédent important	Blue
Écart supérieur à +50 %	Excédent très important	Dark Blue

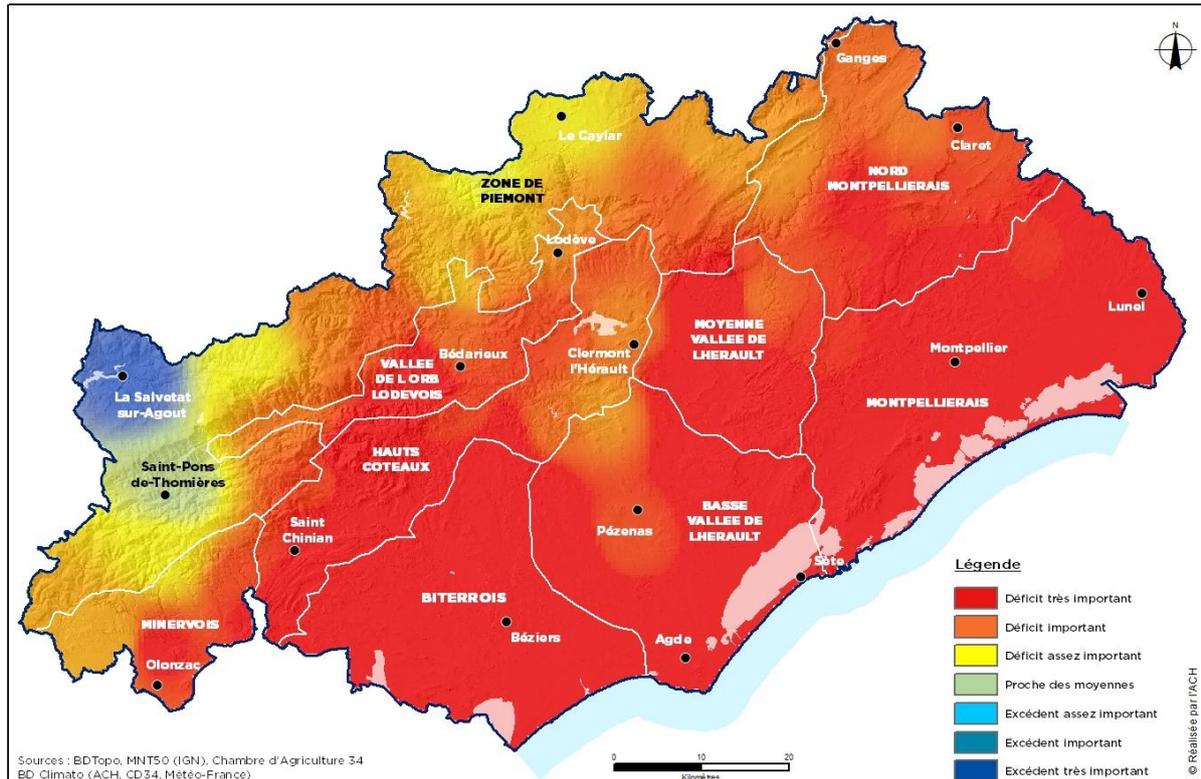
Les valeurs des moyennes et des normales de précipitations et de températures figurent dans les annexes 5 et 6.

## La pluviométrie par unité agroclimatique

### Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpelliérais	Nord Montpelliérais	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
Cumul mensuel en mm	20 à 30	10 à 20	10 à 30	10 à 50	10 à 20	10 à 20	20 à 80	50 à 60	40 à 70	10 à 40	30 à 60

### Cartographie de l'écart pluviométrique à la moyenne par unité agroclimatique



Les cumuls restent limités (souvent moins de 40 mm) et très déficitaires (de 40% à 80%) avec un minimum sur le Biterrois et le maximum sur les reliefs. Les pluies se concentrent du 1<sup>er</sup> au 18 mais sont assez peu efficaces. Il faut noter l'épisode de neige du 18.

## Des températures douces

**C'est l'un des mois de janvier les plus chauds jamais enregistrés sur le département (le 5<sup>ème</sup> plus chaud depuis 1950).**

Les températures sont supérieures aux normales de 2°C environ avec un début et fin de mois très doux. Du fait de nuits souvent nuageuses, ce sont les minimales qui affichent un écart à la normale le plus important. Le nombre de jours de gelées reste limité.

## Caractéristiques générales du mois de janvier 2016

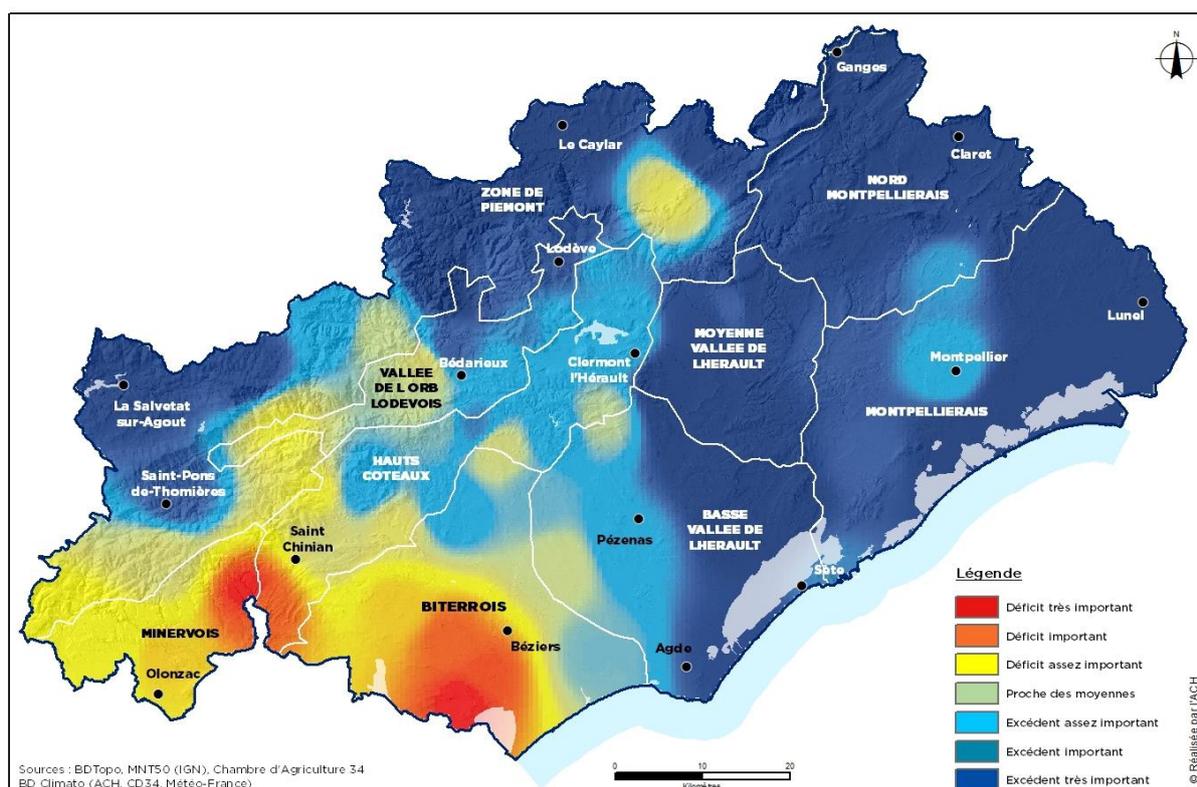
**Mois souvent nuageux, déficitaire en pluie et doux (sauf en milieu de mois).**

## La pluviométrie par unité agroclimatique

### Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpelliérais	Nord Montpelliérais	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
<b>Cumul mensuel en mm</b>	50 à 70	40 à 80	60 à 90	90 à 115	60 à 90	80 à 140	80 à 90	110 à 120	110 à 130	100 à 130	130 à 150

### Cartographie de l'écart pluviométrique à la moyenne par unité agroclimatique



En février, les cumuls sont variables et sont assez importants à importants (de 50 à 150 mm) sur une majeure partie du département. Les précipitations se concentrent du 6 au 13 et surtout du 26 au 28. Les cumuls sont excédentaires de 30% à 90% en dehors d'une partie du Biterrois et Minervois proches des normales. Cet excédent permet seulement de limiter le déficit en eau de l'automne-hiver qui reste important à très important (de 30 à 70%).

## Des températures douces

**Février 2016 est un mois doux avec un écart aux normales d'environ 2°C.**

On relève 5 jours (dont le 21 février) avec des températures maximales printanières proches ou supérieures à 20°C (soit la normale de début mai). Les gelées matinales sont rares (globalement entre 1 et 4 jours) et l'intensité est limitée (-4°C au plus bas).

## Caractéristiques générales du mois de février 2016

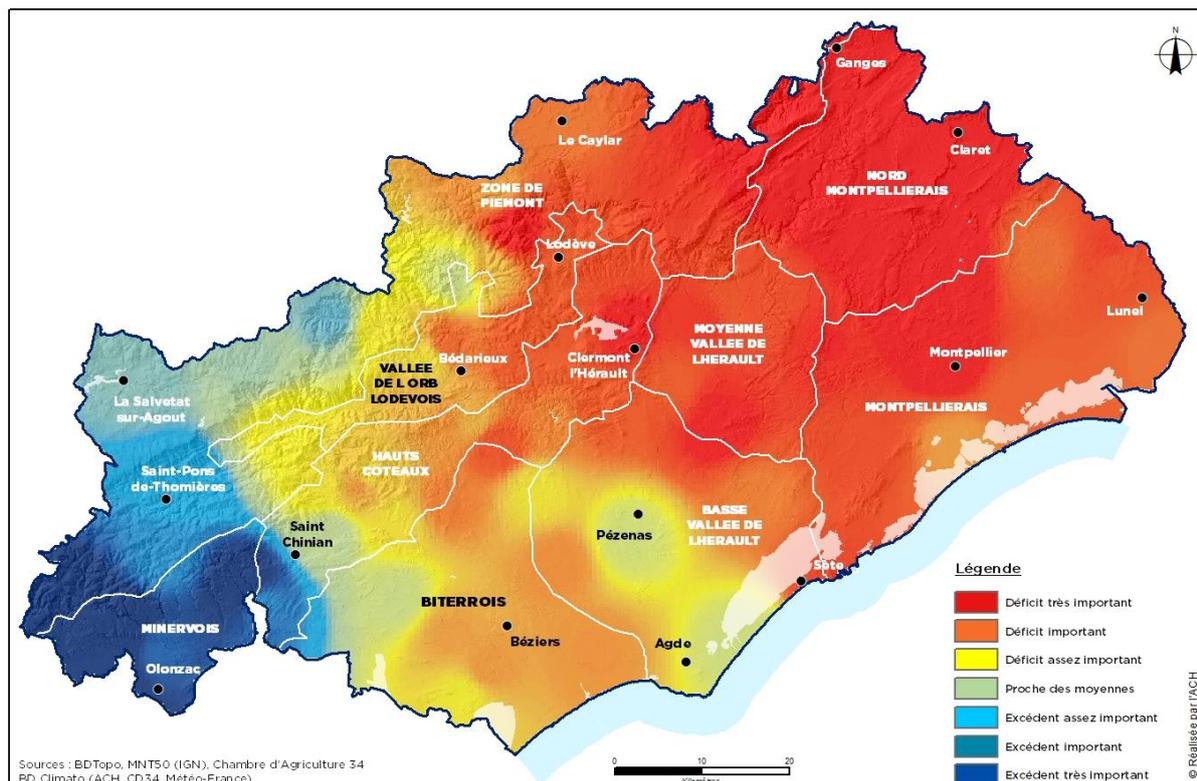
**Mois venté avec un excédent pluviométrique important (de 30 à 70%) sauf localement (Biterrois et Minervois) avec des températures douces (rares gelées et températures maximales printanières certains jours).**

## La pluviométrie par unité agroclimatique

### Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpelliérais	Nord Montpelliérais	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
<i>Cumul mensuel en mm</i>	50 à 80	20 à 30	20 à 40	40 à 60	20 à 30	20 à 30	10 à 20	20 à 30	60 à 80	30 à 50	30 à 40

### Cartographie de l'écart pluviométrique à la moyenne par unité agroclimatique



En mars, les cumuls sont variables (de 10 à 80 mm) et limités sur une majeure partie **du département sauf l'extrême Ouest**. Les cumuls sont déficitaires de 10% à plus de 50% (surtout sur l'Est) en dehors d'une partie du Minervois et de la Zone des Piémonts excédentaires. Ce déficit fait suite à un automne-hiver déjà sec.

Les précipitations sont efficaces et se concentrent du 9 au 17 avec un maximum le 17.

## Des températures assez fraîches

Mars 2016 est un mois plus frais que la normale d'environ 0.5°C suite à une première quinzaine fraîche pour la saison avec quelques gelées (du 7 au 9). Il faut noter que ce sont les maximales qui enregistrent un écart aux normales le plus important (de près de 1°C). La fin du mois est plus douce dans un flux de sud.

## Caractéristiques générales du mois de mars 2016

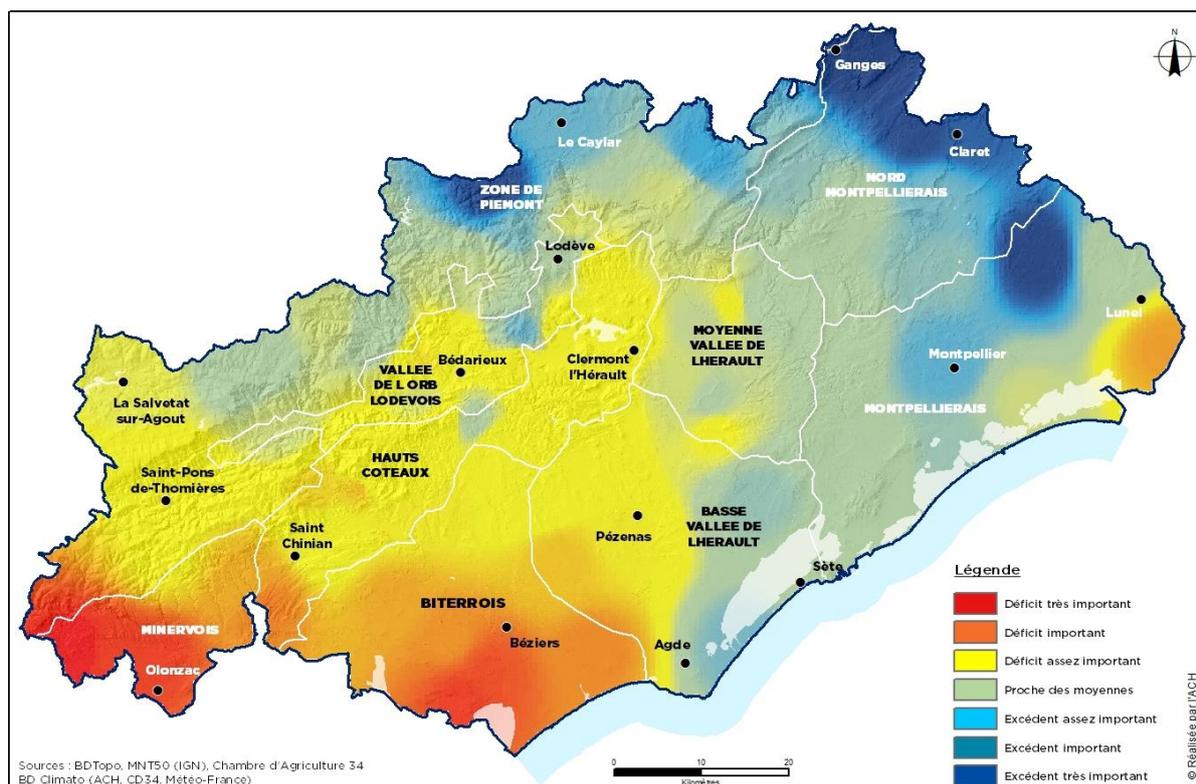
Mois avec un déficit pluviométrique (de 10 à 60%) sauf localement (Minervois et partie des piémonts) avec des températures fraîches (surtout en première quinzaine).

## La pluviométrie par unité agroclimatique

### Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpelliérais	Nord Montpelliérais	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
<b>Cumul mensuel en mm</b>	30 à 50	30 à 50	50 à 70	70 à 90	40 à 60	50 à 80	50 à 60	80 à 100	80 à 120	80 à 120	100 à 120

### Cartographie de l'écart pluviométrique à la moyenne par unité agroclimatique



Les cumuls sont **assez homogènes** (autour de 50 à 60 mm) sur une grande partie du département sauf localement (de 30 à plus de 100 mm). Dans l'ensemble, les cumuls sont **proches des normales à légèrement déficitaires** (autour de 10 à 20%). Sur le Minervois et Biterrois, le déficit est plus important (de 30 à 50%) alors que sur le Nord Montpelliérais, l'excédent est de plus de 10%.

Les pluies les plus efficaces se concentrent surtout en tout début de mois.

## Des températures variables mais douces (sauf fin de mois)

Avril 2016 est variable et il est plus doux que la normale d'environ 1°C suite essentiellement à un milieu de mois très doux à chaud. Il faut noter que les maximales sont très proches des normales alors que les minimales sont très douces pour la saison malgré quelques nuits fraîches en fin de mois avec des petites gelées localisées (surtout le 19).

## Caractéristiques générales du mois d'avril 2016

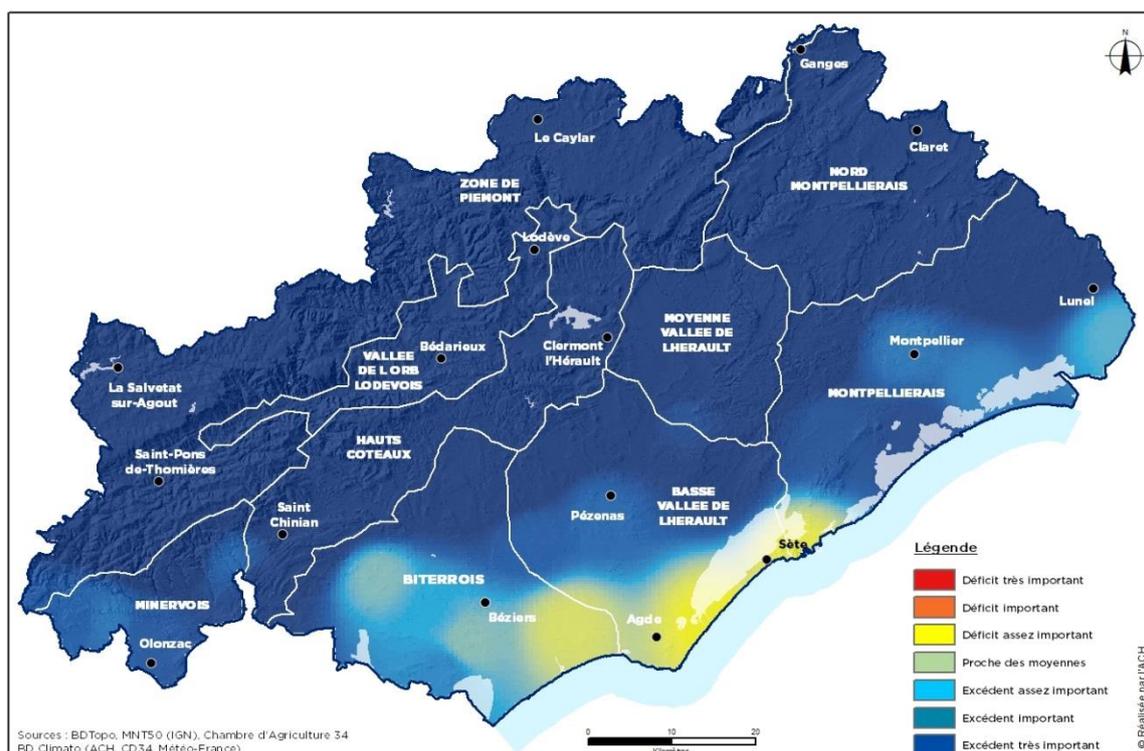
Pluviométrie proche des normales à légèrement déficitaires (de 10 à 20%) avec des températures variables mais globalement douces (sauf fin de mois).

## La pluviométrie par unité agroclimatique

### Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpelliérais	Nord Montpelliérais	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
<b>Cumul mensuel en mm</b>	70 à 100	50 à 80	90 à 120	120 à 270	70 à 80	80 à 130	60 à 130	120 à 140	130 à 270	130 à 150	170 à 190

### Cartographie de l'écart pluviométrique à la moyenne par unité agroclimatique



Les précipitations du mois sont exceptionnellement fréquentes sur la période et excédentaires pour un mois de mai. Il faut remonter aux années 2007-2008 pour retrouver sur certaines zones des cumuls équivalents. En fonction des cumuls, deux zones se distinguent. Une première où le cumul est au moins deux fois supérieur à la moyenne : Vallée de l'Orb-Lodévois (à l'exception de l'extrême Ouest, Olargues, plus de 3 fois supérieur), les Hauts Coteaux, le Nord Montpelliérais, le Montpelliérais et le Nord de la Vallée de l'Hérault. Une seconde zone, comprenant le Minervois, le Biterrois, le Piscénois, le Bassin de Thau et le Littoral est excédentaire jusqu'à 50% par rapport à la moyenne.

## Des températures relativement fraîches

La tendance des températures moyennes du mois de mai 2016 est légèrement inférieure de 1°C par rapport à la normale. Les maximales sont inférieures aux normales saisonnières malgré deux journées très chaudes le 4 et le 27. Les minimales sont également inférieures avec quelques nuits fraîches comme le 4 et le 24 avec de petites gelées localisées.

## Caractéristiques générales du mois de mai 2016

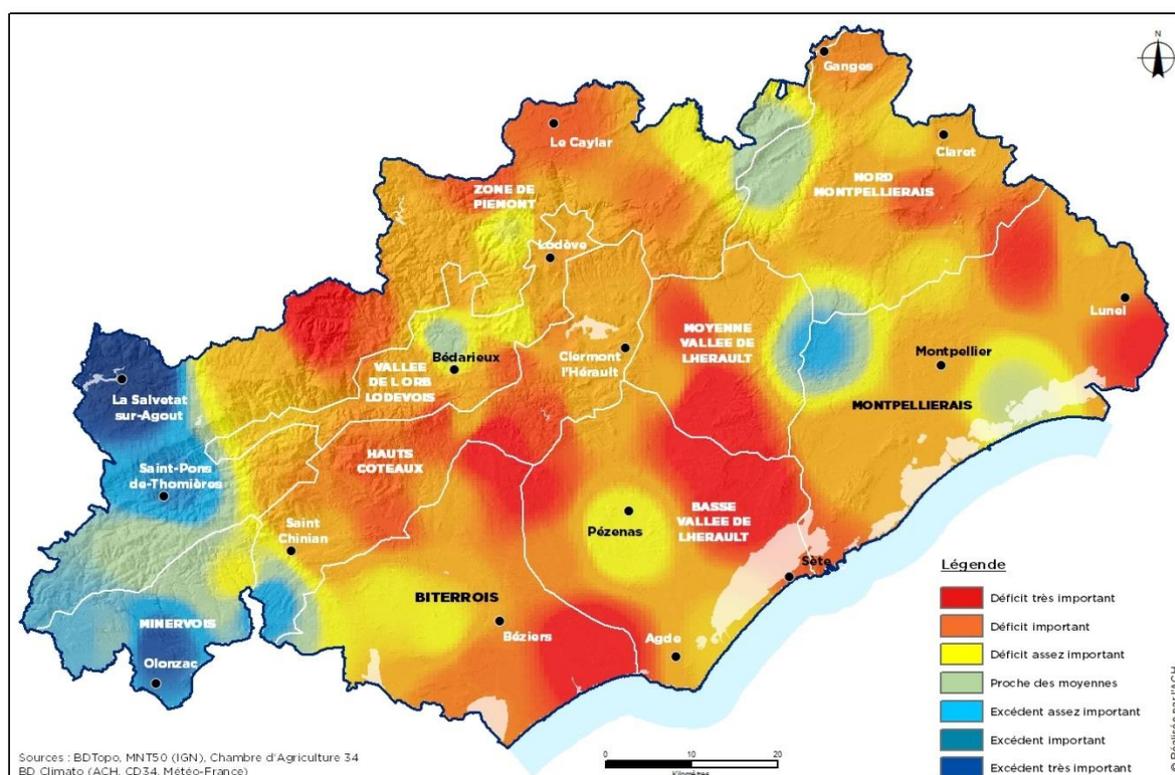
**Cumuls de pluies excédentaires (entre 50 et 270 mm), des températures inférieures aux normales et une demande en eau (ETP) légèrement supérieure aux normales.**

## La pluviométrie par unité agroclimatique

### Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpelliérais	Nord Montpelliérais	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
<b>Cumul mensuel en mm</b>	20 à 40	10 à 20	10 à 30	20 à 40	10 à 30	10 à 40	10 à 40	10 à 60	10 à 30	20 à 30	20 à 60

### Cartographie de l'écart pluviométrique à la moyenne par unité agroclimatique



Les précipitations du mois de juin fluctuent entre 10 et 70 mm sur le département de l'Hérault.

Le Biterrois, les Hauts Coteaux, le Sud de la Vallée de L'Orb-Lodévois, la Basse Vallée de l'Hérault et la majeure partie de la Moyenne Vallée de l'Hérault et du Montpelliérais affichent des déficits entre -30% et -50% par rapport à la moyenne.

Les secteurs compris dans la normale pluviométrique se situent sur l'Ouest Minervois et le Nord de la Vallée de l'Orb-Lodévois.

## Des températures proches des normales

La tendance des températures moyennes du mois de juin 2016 est globalement proche de la normale. Celle des maximales est proche à supérieure aux normales saisonnières durant la 1<sup>ère</sup> et la 3<sup>ème</sup> décades et proche à inférieure en 2<sup>ème</sup> décade. Celle des minimales est proche à supérieure aux normales sur les 3 décades.

## Caractéristiques générales du mois de juin 2016

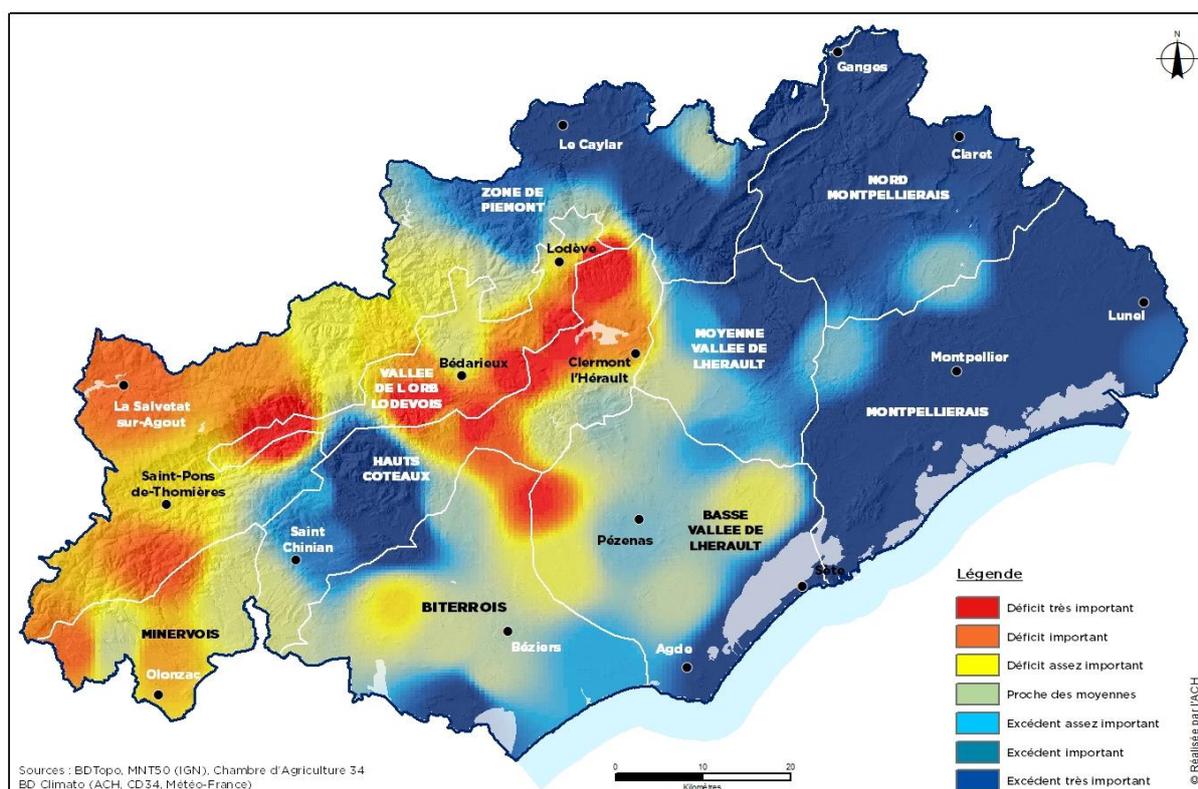
Cumuls de pluies déficitaires (entre 10 et 70 mm) pour les  $\frac{3}{4}$  du département, des températures proches des normales et une demande en eau (ETP) légèrement supérieure aux normales.

## La pluviométrie par unité agroclimatique

### Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpelliérails	Nord Montpelliérails	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
<b>Cumul mensuel en mm</b>	10 à 20	10 à 20	10 à 40	10 à 30	10 à 30	10 à 30	20 à 60	20 à 60	20 à 60	10 à 20	40 à 60

### Cartographie de l'écart pluviométrique à la moyenne par unité agroclimatique



En juillet, les cumuls sont très variables, compris entre 10 et 60 mm et répartis sous 4 épisodes pluvio-orageux. Les pluies se concentrent surtout sur 2 périodes (du 21 au 23 et du 29 au 31). Les cumuls sont déficitaires de -60% à -70% sur le Lodévois et une partie des Hauts Coteaux à excédentaires à +200% sur le littoral du Montpelliérails.

## Des températures légèrement supérieures aux normales

Dans l'ensemble les températures sont supérieures aux normales d'environ 0.5°C. Les maximales sont proches ou supérieures à 30°C durant une moyenne de 20 jours, dont supérieures à 35°C durant une moyenne de 7 jours (notamment les 7, 10, 21 et 29). Il faut noter également qu'on relève entre 1 et 16 nuits « tropicales » (16 sur le littoral du Montpelliérails) avec des températures qui ne baissent pas en dessous de 20°C.

## Caractéristiques générales du mois de juillet 2016

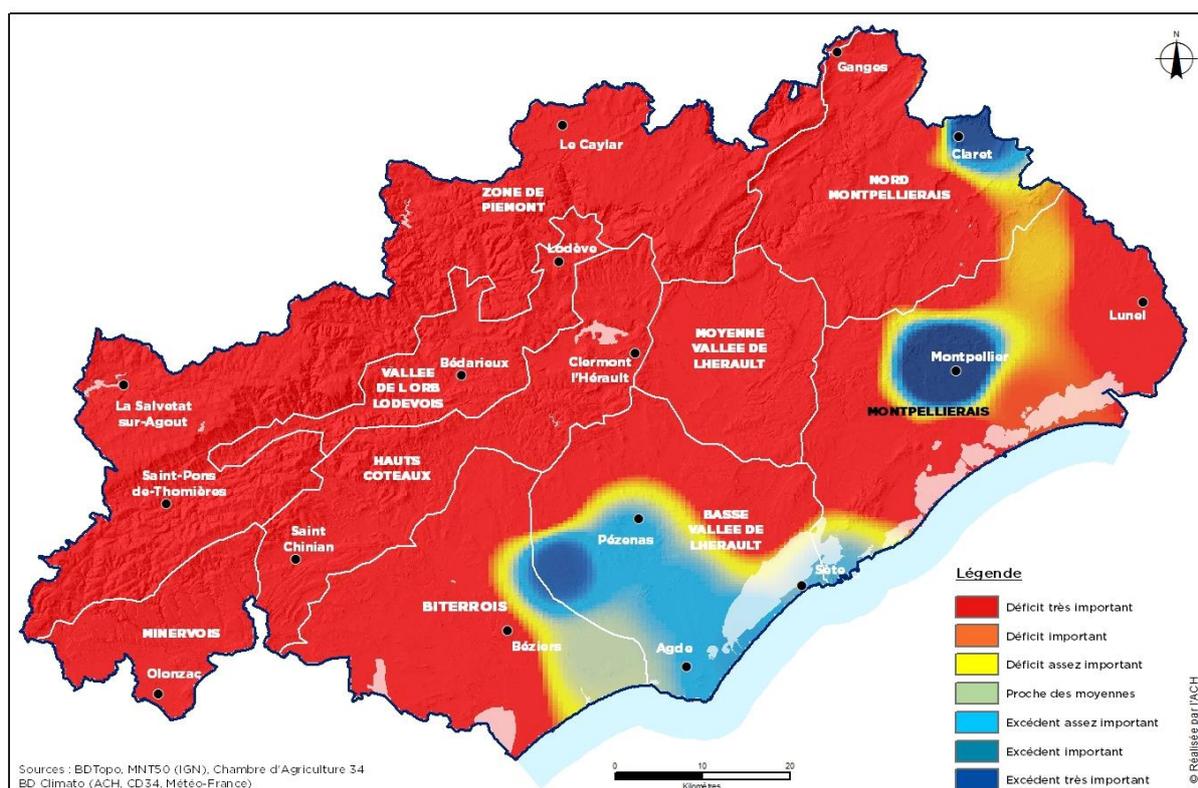
**Pluies variables (10 à 60 mm), très déficitaires (de -60 à -70%) à très excédentaires (de +75% à +200%) avec des températures légèrement supérieures aux normales.**

## La pluviométrie par unité agroclimatique

### Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpelliérais	Nord Montpelliérais	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
<b>Cumul mensuel en mm</b>	0 à 2	0 à 10	2 à 10	2 à 5	2 à 40	2 à 5	2 à 15	2 à 50	2 à 5	2 à 5	2 à 5

### Cartographie de l'écart pluviométrique à la moyenne par unité agroclimatique



En août, les cumuls sont exceptionnellement très faibles. En ne prenant pas en compte l'épisode de grêle du 17, une telle sécheresse en août ne s'était pas produite depuis 2001 et 1981.

## Des températures proches des normales

Dans l'ensemble les températures sont inférieures à supérieures aux moyennes d'environ 0.5°C. Les maximales sont supérieures à 30°C durant une moyenne de 23 jours, dont supérieures à 35°C durant une moyenne de 3 jours (notamment les 3, 8 et 22). Les minimales sont inférieures aux normales d'environ 0.5°C. Il faut noter également qu'on relève entre 1 et 6 nuits « tropicales » (températures qui ne baissent pas en dessous de 20°C).

## Caractéristiques générales du mois d'août 2016

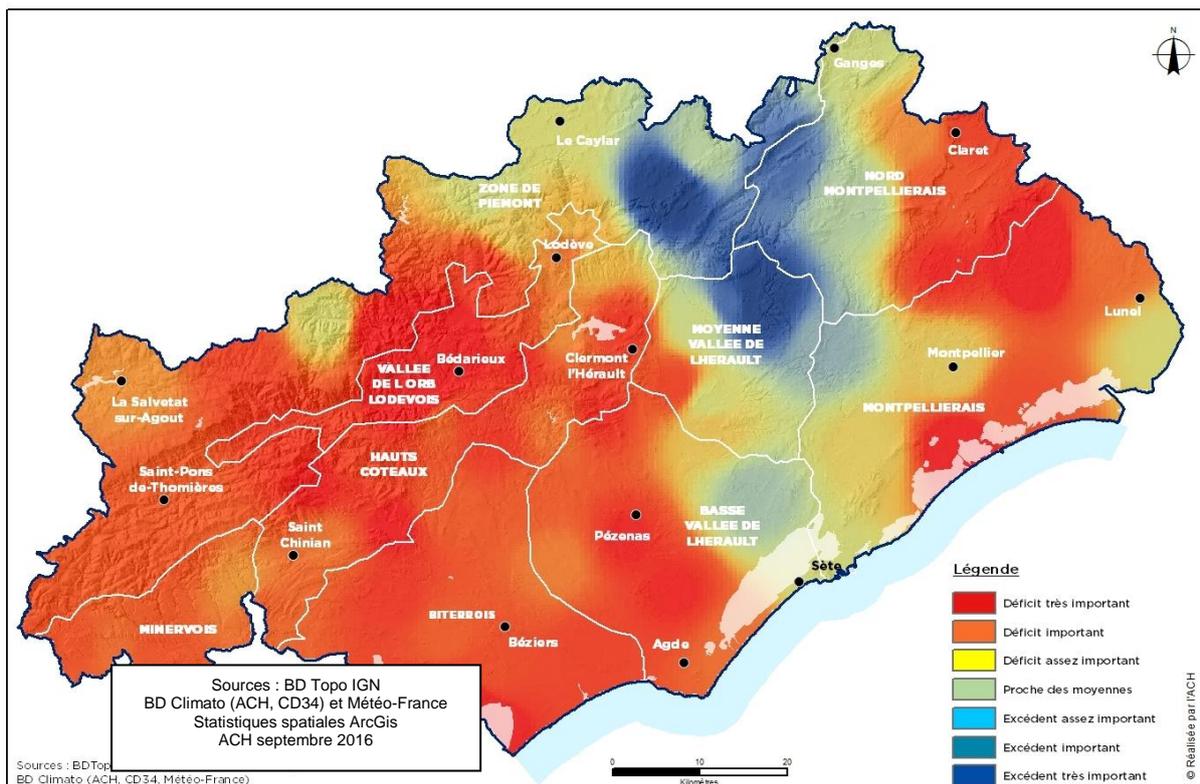
**Pluies faibles (0 à 50 mm), très souvent déficitaires (de -65 à -100%) à excédentaires (de + 30%) avec des températures proches des normales.**

## La pluviométrie par unité agroclimatique

### Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpelliérais	Nord Montpelliérais	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
<b>Cumul mensuel en mm</b>	20 à 50	20 à 50	20 à 100	20 à 80	20 à 220	50 à 235	30 à 235	50 à 235	50 à 70	20 à 70	150 à 235

### Cartographie de l'écart pluviométrique à la moyenne par unité agroclimatique



Des cumuls très variables entre 10 mm et 235 mm. Trois périodes orageuses se distinguent : plus faibles, le 9 et le 25 et plus intense du 13 au 15. Au cours de celles-ci, les pluies sont localement très importantes suivant un axe principal allant de La Séranne au Nord à Villeveyrac au Sud. Globalement, les précipitations forment une large bande, excédentaire jusqu'à +50%, séparant deux zones (Est et Ouest) déficitaires jusqu'à -50%.

## Des températures exceptionnellement élevées

Septembre 2016 est très chaud. Les températures moyennes sont supérieures à la normales (entre +1,6°C et +2,6°C). Ce mois est marqué par **des journées chaudes (températures >35°C)** très exceptionnelles jusqu'à 7 jours recensés sur Cabrières et St-Jean-de-Buèges au cours de la **première décade**. Il faut remonter en 2006 pour retrouver, en septembre, des journées supérieures à 35°C sur le département. Certains postes n'en avaient jamais enregistrées.

## Caractéristiques générales du mois de septembre 2016

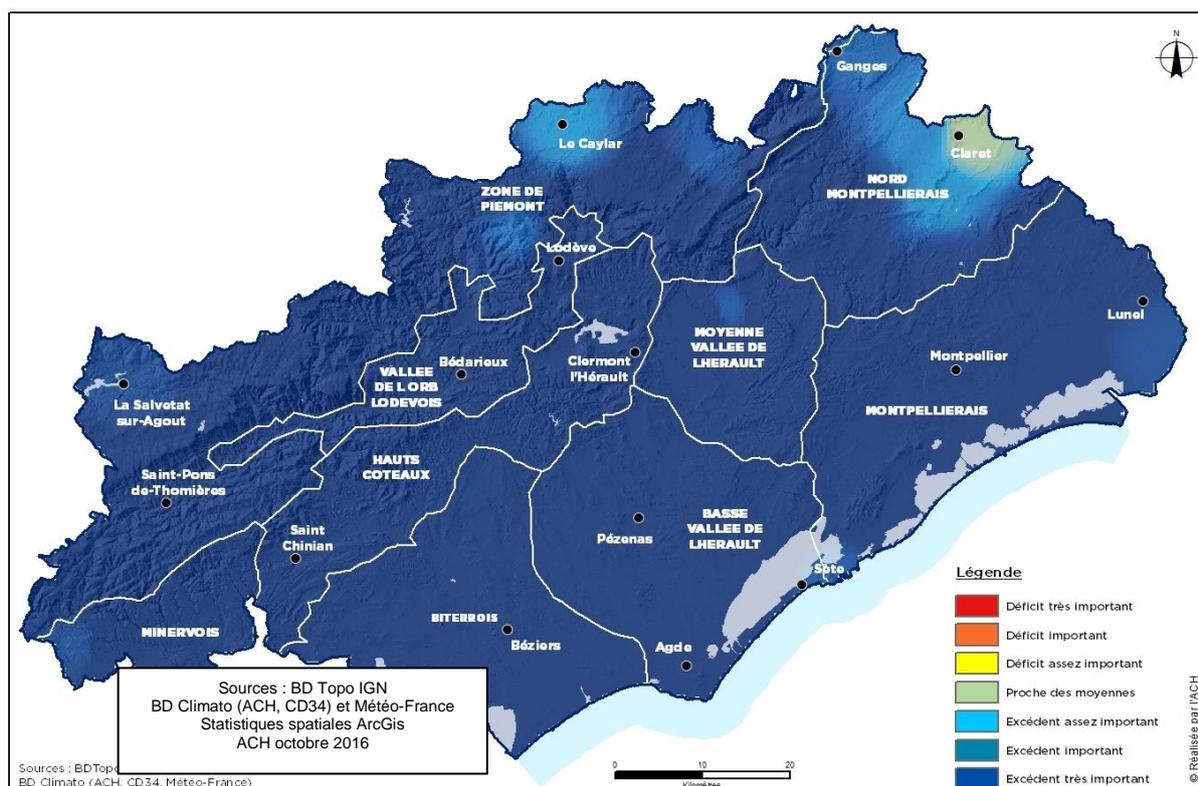
**Mois très chaud avec une pluviométrie très variable, majoritairement déficitaire.**

## La pluviométrie par unité agroclimatique

### Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpelliérans	Nord Montpelliérans	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
<b>Cumul mensuel en mm</b>	80 à 200	80 à 200	250 à 450	250 à 600	80 à 200	200 à 400	150 à 300	150 à 300	300 à 500	300 à 400	200 à 300

### Cartographie de l'écart pluviométrique à la moyenne par unité agroclimatique



Les précipitations sont globalement très excédentaires sur l'ensemble du département plus de 50% à 360% (Bassin de Thau - Villeveyrac) sauf localement au Nord-Est du Nord Montpelliérans où l'excédent est assez important (de +20% à +40%). Les cumuls sont compris entre 100 mm et 600 mm, dus notamment à un épisode méditerranéen.

## Des températures minimales inférieures

Le mois d'octobre 2016 est plus frais d'environ 1°C en moyenne, conséquence de températures minimales inférieures de -1°C à -2°C par rapport à la normale. Les températures maximales sont proches des normales. Le début du mois reste assez doux puis les nuits commencent à être fraîches dès le 6. La fin du mois est relativement plus douce. Les températures moyennes sont majoritairement inférieures aux normales du 6 au 25 avec de fortes amplitudes thermiques dans la journée.

## Caractéristiques générales du mois d'octobre 2016

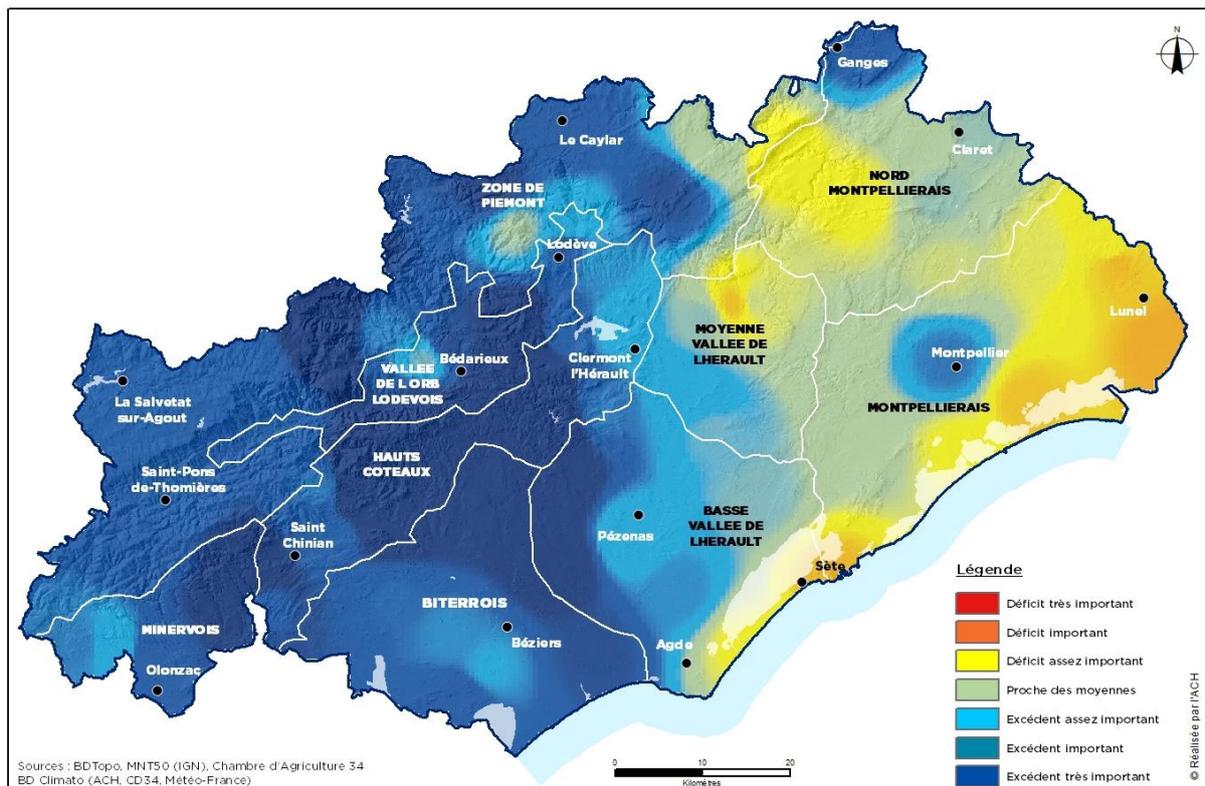
**Pluviométrie très excédentaire (de 100 à 600 mm) avec des températures moyennes fraîches.**

## La pluviométrie par unité agroclimatique

Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpelliérais	Nord Montpelliérais	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
Cumul mensuel en mm	70 à 90	80 à 100	80 à 100	130 à 170	60 à 80	50 à 70	50 à 80	90 à 110	130 à 150	130 à 200	80 à 120

Cartographie de l'écart pluviométrique à la moyenne par unité agroclimatique



**Les cumuls sont variables (de 50 à 200 mm).** Ils sont déficitaires en Basse et Moyenne Vallée de l'Hérault et Haute Vallée de la Buèges (-15% à -20%), normaux dans le Minervois, la Haute Vallée de l'Orb et le Nord Montpelliérais (+0% à +4%). Ils sont excédentaires sur les autres zones (+10% à +45%). Les précipitations se concentrent en troisième décennie du mois du 20 au 26 novembre avec des épisodes de tornade et grêle, notamment les 23 et 25.

## Des températures assez douces

Dans l'ensemble, les températures moyennes sont légèrement supérieures aux normales hormis dans le Centre et Sud du département où elles sont bien supérieures et dans le Nord Montpelliérais où elles sont plutôt inférieures. Les minimales et les maximales sont quasi-normales avec en moyenne 1 jour de gelée assez limitée. Les premiers jours du mois sont assez chauds (du 1<sup>er</sup> au 3) puis les températures deviennent fraîches puis froides. Elles augmentent ensuite et marquent un épisode de douceur jusqu'au 28.

## Caractéristiques générales du mois de novembre 2016

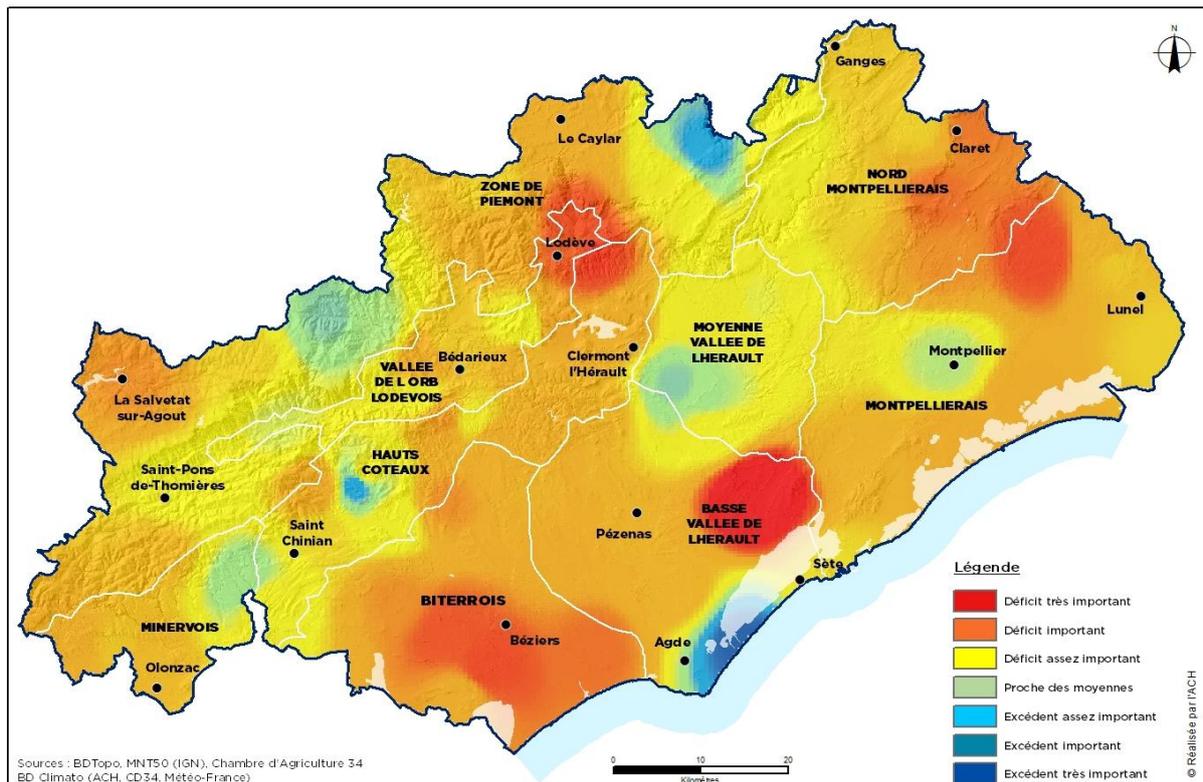
**Cumul pluviométrique variable (concentrée en 3<sup>ème</sup> décennie ; épisodes de tornade et grêle) avec des températures globalement proches des normales.**

## La pluviométrie par unité agroclimatique

### Cumul pluviométrique en mm

	Minervois	Biterrois	Hauts Coteaux	Vallée de l'Orb	Basse Vallée de l'Hérault	Moyenne Vallée de l'Hérault	Montpelliérais	Nord Montpelliérais	Piémont		
									Haute Vallée de l'Orb	Lodévois	Haute Vallée de la Buèges
<b>Cumul mensuel en mm</b>	30 à 50	20 à 40	30 à 50	70 à 90	30 à 50	60 à 80	40 à 60	50 à 70	50 à 70	40 à 90	80 à 120

### Cartographie de l'écart pluviométrique à la moyenne par unité agroclimatique



Les cumuls sont majoritairement faibles à très faibles (de 5 à 90 mm) sur le département. Les précipitations sont réparties sous forme d'ondées sur tout le mois mais se concentrent en quantité notable vers la mi-décembre. Les cumuls sont globalement déficitaires à très déficitaires (-10% à -60%) surtout au Nord de la Zone des piémonts, sur le Nord Montpelliérais et sur une partie du Biterrois et de la Basse Vallée de l'Hérault.

## Des températures douces à chaudes

Dans l'ensemble les températures sont supérieures aux normales d'environ 3°C. Les minimales sont assez froides avec en moyenne 8 jours de gelées assez limitées alors que les maximales sont chaudes. Les amplitudes thermiques journalières sont souvent fortes. Le début et la fin du mois comprennent des nuits gélives et des journées chaudes (du 1<sup>er</sup> au 2, du 28 au 29). De la moitié de la 1<sup>ère</sup> décennie à la moitié de la 2<sup>ème</sup> décennie, une série de journées sont douces à chaudes (du 6 au 17). Puis, trois jours sont assez froids (du 19 au 21) suivis d'une nouvelle série aux jours doux à chauds (du 23 au 29).

## Caractéristiques générales du mois de décembre 2016

**Déficit pluviométrique souvent fort avec des températures majoritairement chaudes.**

### **III. BILAN HYDROLOGIQUE 2016**

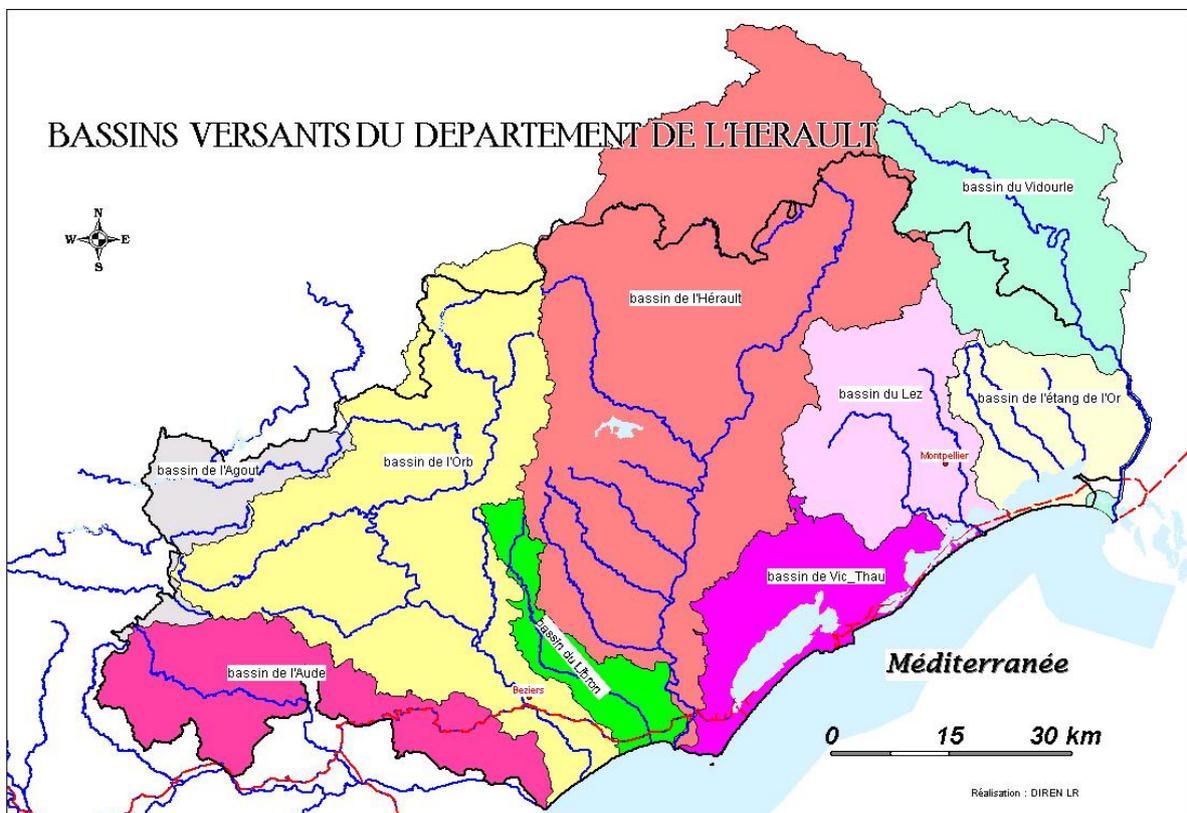
### III.1. Bilan hydrologique de l'année 2016

Réalisation : DREAL Occitanie

Réseau Hérault exploité par Norbert Barrat, Gérard Longhi, Daniel Soupa, Claude Menecier  
Analyse hydrologique et hydrogéologique par Emmanuel Balloffet et Gilles Le Gac.

Source des données : réseau de mesure de la DREAL et données pluviométriques de Météo-France, du Département de l'Hérault et de l'Association Climatologique de l'Hérault.  
Source des cartes et graphiques : DREAL Occitanie et Conseil départemental de l'Hérault.

Le département de l'Hérault voit son territoire drainé naturellement par plusieurs fleuves côtiers. Sur la carte des bassins versants\* ci-après, on remarque que l'Orb, le Libron, l'Hérault et le Lez ont la totalité ou la majeure partie de leurs surfaces d'écoulement dans le département alors que le Vidourle n'en a que le quart et l'Aude le huitième.



En 2016, pour la plupart des cours d'eau du département, la situation hydrologique reste proche des normales. En effet, les débits moyens annuels s'articulent globalement autour des modules\* avec toutefois quelques exceptions.

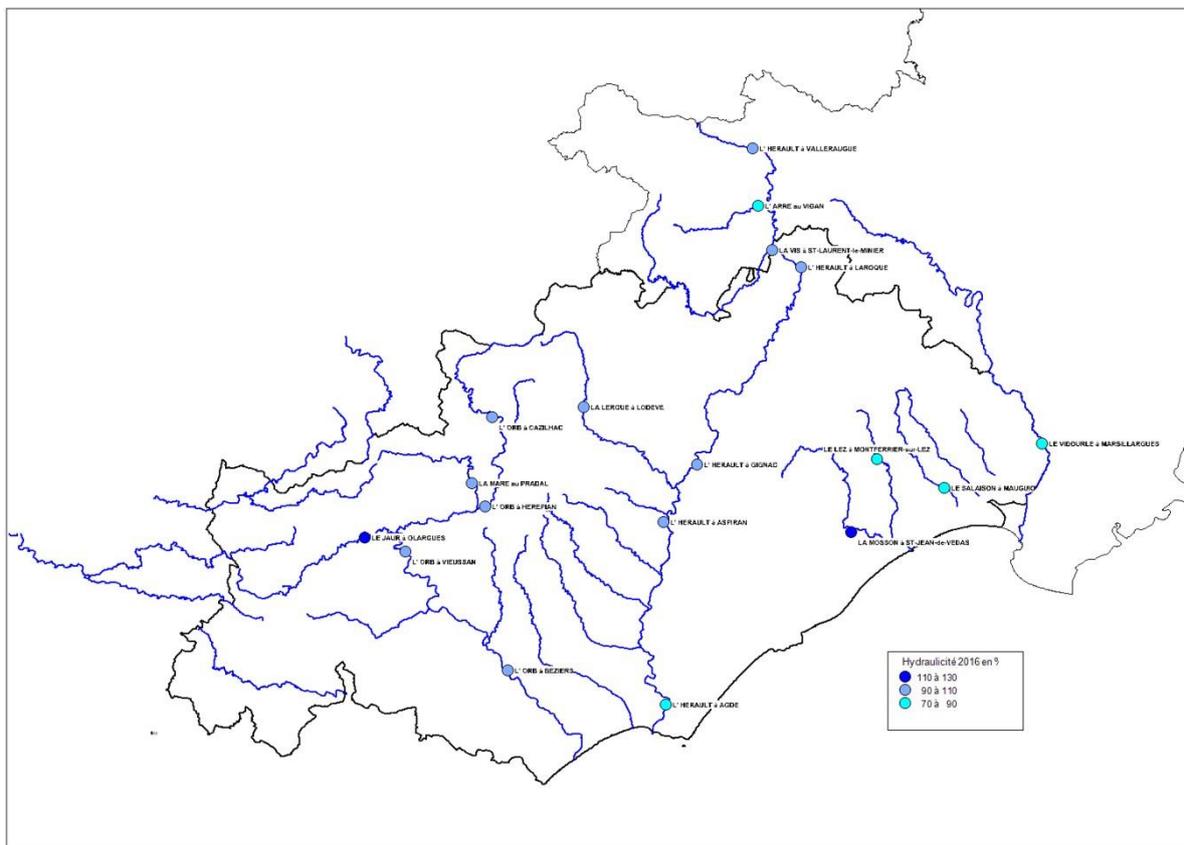
La carte de l'hydraulicité ci-dessous illustre, pour l'année 2016, cette situation au voisinage des normales. L'hydraulicité est le rapport du débit moyen\* de l'année au débit moyen de toute la chronique d'observation (en général 20 à 30 années de mesures).

Le bassin versant de l'Hérault affiche globalement une hydraulicité assez proche de 100% (80% sur l'Arre au Vigan et un maximum de 108% sur le fleuve à Gignac).

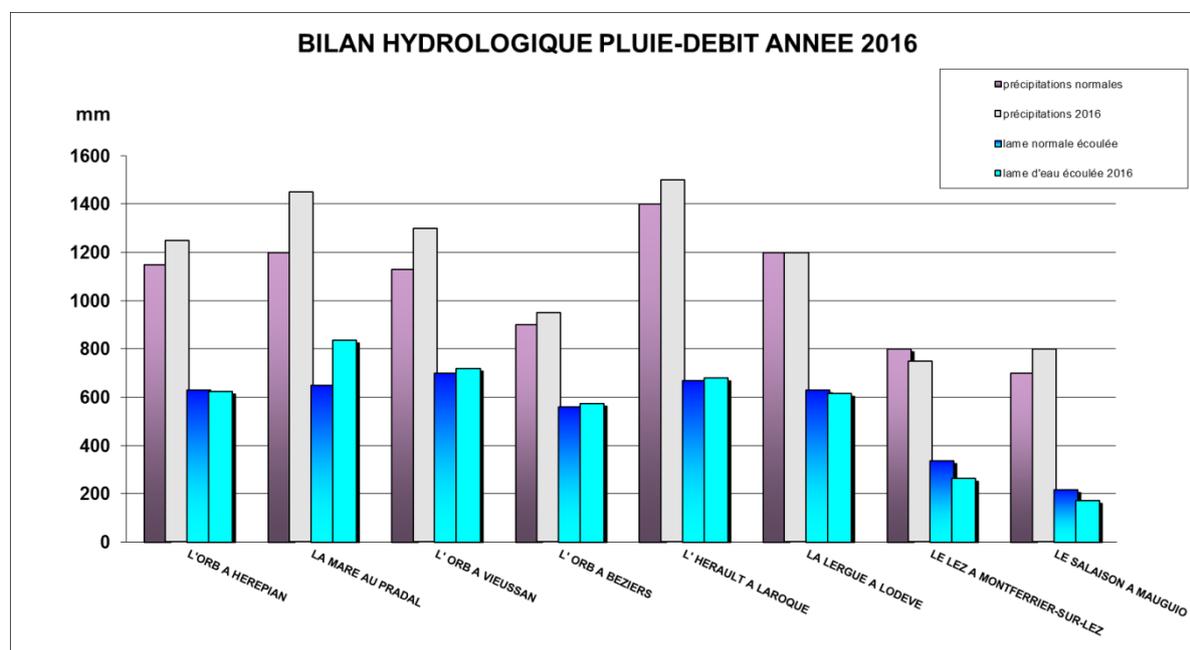
Le bassin versant de l'Orb a, quant à lui, montré une hydraulicité plus proche encore des normales, avec toutefois une exception sur le Jaur à Olargues avec près de 130 %.

Les bassins versants du Lez et de l'étang de l'Or ont des hydraulicités de 80 % pour les cours d'eau Lez et Salaison avec une exception de 130 % sur la Mosson.

### L'HYDRAULICITE DES COURS D'EAU EN 2016



Le bilan hydrologique pluie-débit, illustré par le graphique ci-après, montre, par une représentation en lames d'eau, la variabilité des apports de précipitations et des réponses des bassins en matière d'écoulements.



Les précipitations normales des bassins ont été déterminées à partir des données pluviométriques utilisées dans la base du logiciel LOIEAU\*.

Les isohyètes\* 2016 sont issues des données de l'Association Climatologique de l'Hérault. Les lames d'eau précipitées correspondantes sont estimées à partir de ces isohyètes 2016 à l'aide d'un SIG.

Il ressort que les précipitations annuelles par bassins versants sont, en 2016, comprises entre 750 mm (Salaison) et 1500 mm (haut Hérault) tandis que les lames d'eau écoulées aux stations de mesure des cours d'eau sont comprises entre 170 mm et près de 840 mm (le plus bas sur le Salaison, le plus fort sur la Mare). La variation importante du taux d'écoulement (d'environ 20% à 30% sur le Salaison et voisins de 50% sur les bassins de l'Hérault et l'Orb), provient essentiellement de l'évapotranspiration, de l'infiltration et surtout des prélèvements agricoles et urbains.

En effet, on gardera à l'esprit que deux bassins versants connaissent des influences fortes de leur régime hydrologique. De ce fait leur rapport « débit/pluie » naturel s'en trouve assez nettement modifié. Il s'agit du Lez et de l'Orb.

- Le Lez subit toute l'année des prélèvements importants pour l'alimentation en eau potable de la ville de Montpellier (captage en eau souterraine d'origine karstique en amont de la source à l'air libre). Une compensation partielle est apportée plus en aval à l'entrée de l'agglomération montpelliéraine par des eaux du canal du Bas Rhône. Le module naturel du Lez à sa source, proche de  $2 \text{ m}^3/\text{s}$ , est abaissé aux environs de  $1 \text{ m}^3/\text{s}$  du fait des prélèvements.



*Le Lez à la station de mesure de la Valette  
Source photo (DREAL Occitanie)*

- L'Orb est également très influencé : il reçoit par son affluent le Jaur en aval d'Olargues des transferts d'eau en provenance du bassin de l'Agoût, ceci à des fins de production hydro-électrique.

Par ailleurs le barrage des Monts d'Orb influence, peu après la source de l'Orb, le régime général du fleuve avec des transferts intersaisonniers importants. Cette retenue permet de satisfaire les besoins de prélèvements d'eau agricoles et domestiques en aval du bassin versant, notamment par les prises d'eau de Réals en amont de l'agglomération biterroise. Le module naturel de l'Orb à Vieussan, de l'ordre de  $19 \text{ m}^3/\text{s}$ , est porté à près de  $25 \text{ m}^3/\text{s}$  du fait des apports de l'usine hydro-électrique de Montahut. Le débit moyen est ainsi accru d'environ 30% à Vieussan, mais le fleuve subit de fortes variations de débit instantané aux périodes de lâchures.

### **Les chroniques de débits moyens journaliers aux principales stations de mesure de la DREAL.**

Tous les enregistrements sont traités, validés puis sécurisés dans la banque de données du Ministère de la Transition énergétique et solidaire (Banque Hydro [www.hydro.eaufrance.fr](http://www.hydro.eaufrance.fr)). Les chroniques mensuelles pour l'année 2016 sont annexées au présent rapport hydrologique. Sur les graphiques, les débits moyens mensuels 2016 sont comparés aux débits de référence quinquennaux\* secs et humides ainsi qu'aux normales (médianes\*).

## III.2. Etat des ressources superficielles en fin d'année hydrologique

### *Etiage des cours d'eau et situation des retenues artificielles*

Les précipitations du mois d'août sur une très grande partie du département n'ont pas dépassé le quart de la normale mensuelle. Seuls la Haute Vallée de l'Hérault et le littoral entre Agde et Sète ont dépassé ce seuil qui reste toutefois faible.

Au 1<sup>er</sup> septembre 2016, les cours d'eau affichent une situation sous les normales mensuelles. En effet, l'hydraulicité de ce mois reste sous la barre des 100% sauf pour l'Orb à Vioussan (influence de l'hydroélectricité de l'usine de Montahut).

Le tableau ci-dessous montre, au travers de la période de retour du VCN3\* du mois d'août, la situation vue début septembre 2016.

BASSIN	COURS D'EAU	STATION	VCN3 * (m <sup>3</sup> /s)	Période de retour(ans) et caractère	Hydraulicité mensuelle (%)
Mosson	Mosson	St Jean de Védas	0,04	2 à 3 ans sec	60
Hérault	Hérault	Laroque	2,30	3 ans sec	68
	Vis	St Laurent le Minier	1,80	2 à 3 ans sec	73
	Hérault	Gignac	1,90	2 à 3 ans sec	84
	Lergue	Lodève	0,90	2 à 3 ans sec	82
	Hérault	Aspiran	3,40	3 à 4 ans sec	72
Orb	Orb	Tabarka	3,80	2 à 3 ans sec	71
	Orb	Vioussan	2,50	5 ans sec	104
	Mare	Le Pradal	0,21	5 ans sec	67

\* Le VCN3 est le débit moyen le plus bas enregistré pendant 3 jours consécutifs sur le mois. Sa période de retour permet de caractériser une situation d'étiage.

L'évolution des retenues artificielles est légèrement à la baisse début septembre, conséquence du soutien d'étiage et des usages des deux derniers mois. Ainsi, le taux de remplissage reste compris entre 30% et 50%.

RETENUE	Volume maxi d'exploitation (Mm3)	Volume au 01/08/2016 (Mm3)	Evolution	Volume au 01/09/2016 (Mm3)	% remplissage au 01/09/2016	
					sur volume total	sur tranche d'exploitation courante
Salagou	13,2 *	7,0	↓	5,0	38%	
Les Olivettes	4,4	1,7	↓	1,3	30%	
Avène	30,6	21,6	↓	15,8	52%	

\* par rapport à la tranche d'exploitation courante

### III.3. Etat des ressources souterraines en fin d'année hydrologique 2015/2016

Au 1<sup>er</sup> septembre 2016, les ressources en eau souterraine du département de l'Hérault présentaient des situations variables en lien avec les cumuls de pluie enregistrés depuis le mois de septembre 2015 allant de favorable pour les karsts à défavorable pour les nappes alluviales de l'Hérault et de l'Orb.

Les stations hydrométriques situées à l'aval de l'Hérault et de l'Orb témoignent également d'une situation sèche sur l'aval des bassins versants et sur les nappes alluviales d'accompagnement des cours d'eau.

Dans la plupart des cas les niveaux piézométriques moyens au mois d'août 2016 sont à la baisse par rapport au mois d'août de l'année 2015.

N°	Aquifères	Point d'eau référence	Cote piézo moyenne en août 2015 (m)	Cote piézo moyenne en août 2016 (m)	Evolution août 2016/ août	situation du mois d'août 2016 (IPS et/ou quantiles)	chronique considérée	Code BSS
1	Nappe de Mauguio-Lunel	Piézo St Aunès	14,73	14,45	H	Niveau autour de la moyenne	2000-2016	09915X0181
2		Piézo P5 CEHM (Marsillargues)	0,1	-0,33	B	Niveau bas	2000-2016	09917X0192
3		Piézo Lansargue	1,72	1,48	B	Niveau modérément haut	2000-2016	09916X0098
4	Karst du Lez	Piézo Claret	60,25	55,34	B	Niveau modérément haut	2005-2016	09634X0074
5	Karst du pî Ouest de Montpellier	Piézo Midi Libre	2,61	2,28	B	Niveau haut	2000-2016	09907X0321
6		Piézo Vène (Courmonsec)	23,8	6,14	B	Niveau modérément haut	2005-2016	10162X0226
7		Piézo Tennis (Balaruc le Vieux)	2,37	2,12	B	Niveau modérément haut	2000-2016	10166X0212
8	Alluvions de l'Hérault	Piézo 2031bis (Bessan)	1,42	1,29	B	Niveau bas	2004-2016	10403X0235
9		Piézo 1777 Florensac	5,47	5,26	B	Niveau bas	2004-2016	10157X0104
10	Alluvions de l'Orb	Piézo F17 Sérignan	-0,44	-0,67	B	Niveau très bas	2001-2016	10405X0124
11	Nappe de l'estien de Valras-Agde	Piézo Clairac	12,83	12,47	B	Niveau bas	2000-2016	10401X0128/CLAIRA
12		Piézo Vias Source	5,79	5,36	B	Niveau autour de la moyenne	2000-2016	10402X0133/SRAE13
13		Piézo Valras (Casino)	-4,95	-6,33	B	Niveau bas	2000-2016	10405X0171/VALRAS
14		LES DRILLES / 112,(Serignan)	-3,18	-3,55	B	Niveau bas	2000-2016	10406X0060/DRILLE

Evolution du niveau des nappes par rapport au mois d'août 2015 :

B: Baisse  
H: Hausse

Situation du niveau des nappes des derniers jours :

	Niveau très supérieur à la moyenne de la chronique
	Niveau supérieur à la moyenne de la chronique
	Niveau proche de la moyenne inter-annuelle de la chronique
	Niveau inférieur à la moyenne de la chronique
	Niveau très inférieur à la moyenne de la chronique

### III.4. Répartition des crues et montées d'eau

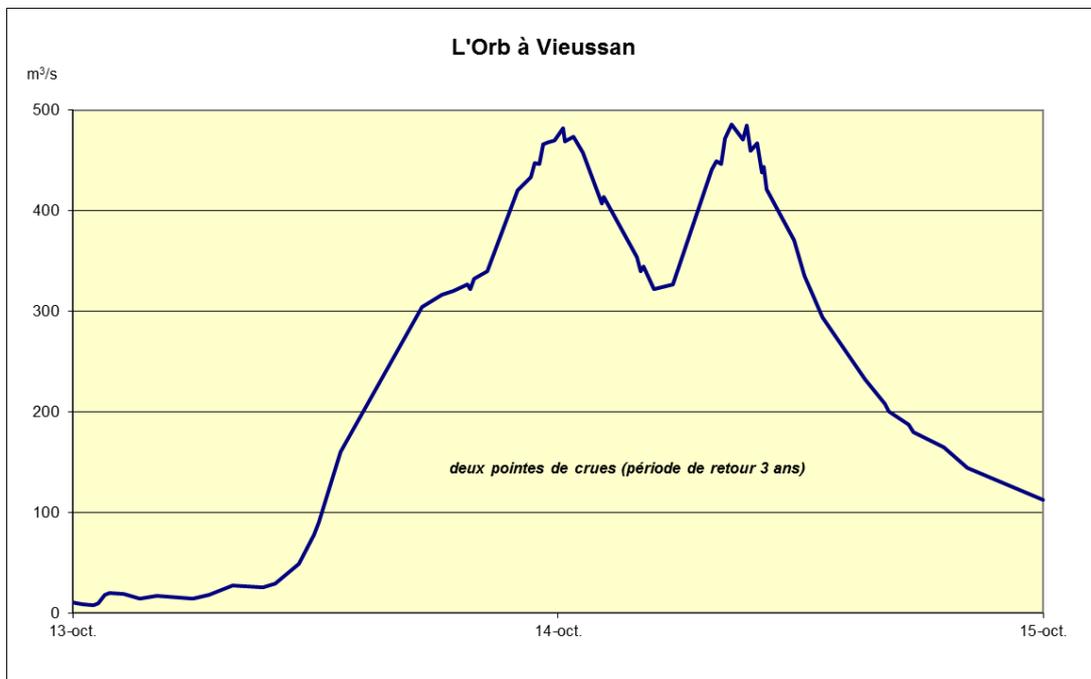
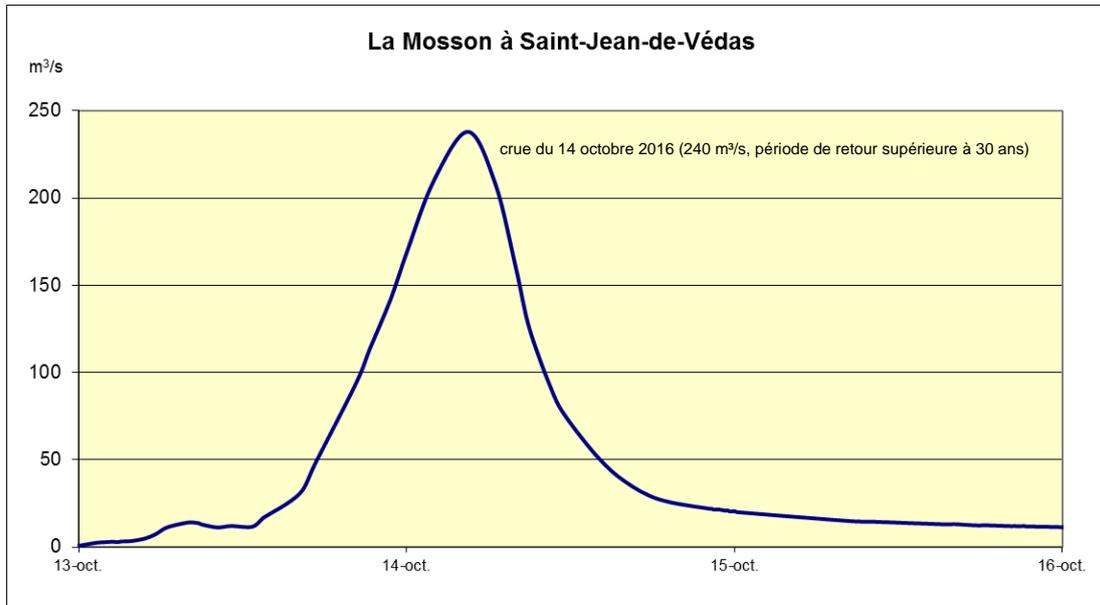
L'année 2016 a connu à l'automne un épisode pluvieux qui a généré un ensemble de crues sur quelques bassins du département.

De fortes pluies ont touché les 13 et 14 octobre l'Ouest de l'Hérault (400 mm en 2 jours) ainsi que le Montpelliérais (environ 200 mm).

Le rapport à la normale mensuelle d'octobre sur ces secteurs est de 2.

Les graphiques ci-dessous montrent, lors de cet événement, les comportements de la Mosson et de l'Orb.

Les hydraulicités du mois d'octobre sont respectivement de 5.5 et 1.8.



## **IV. BILAN AGROCLIMATIQUE EN RELATION AVEC LE CYCLE DE PRODUCTION DE LA VIGNE**

**BILAN AGROCLIMATIQUE**  
**EN RELATION AVEC LE CYCLE DE PRODUCTION DE LA VIGNE\***  
**MARS 2016 - SEPTEMBRE 2016**

<b>BILAN THERMIQUE</b>				
<b>STATIONS</b>	<b>SOMME DES TEMPERATURES EN °C (1)</b>			
	<b>mars juin 2016</b>	<b>Ecart / moy en %</b>	<b>Mars Sept 2016</b>	<b>Ecart / moy en %</b>
La Livinière	282	-54	1811	10
Berlou	315	-52	1934	6
Béziers	381	-40	2051	19
Pézenas	345	-45	1974	16
St André Sang.	354	-46	1956	11
Mauguio-Fréj.	383	-42	2002	14
Valflaunès	300	-52	1841	6

(1) Bilan thermique au seuil de 10°C

**Mars** : les températures baissent avec le retour de gelées matinales. Il faut attendre la fin du mois pour retrouver des valeurs saisonnières. Les températures sont supérieures aux normales\* de plus de 1.5°C, elles sont plus douces qu'en 2015 d'environ 0.5°C.

**Avril** : mois plus doux que la normale d'environ 1°C suite essentiellement à un milieu de mois très doux à chaud. Les maximales sont très proches des normales alors que les minimales sont très douces pour la saison malgré quelques nuits fraîches en fin de mois avec des petites gelées localisées (surtout le 19).

**Mai** : la tendance des températures moyennes\* du mois est légèrement inférieure de 1°C par rapport à la normale, les maximales sont inférieures aux normales saisonnières, les minimales sont également inférieures avec quelques nuits fraîches.

**Juin** : les températures moyennes sont globalement proches de la normale. Les maximales sont proches à supérieures aux normales saisonnières durant la 1<sup>ère</sup> et la 3<sup>ème</sup> décade et proches à inférieures en 2<sup>ème</sup> décade. Les minimales sont proches à supérieures aux normales sur les 3 décades.

**Juillet** : les températures sont supérieures aux normales d'environ 0.5°C. Les maximales sont proches ou supérieures à 30°C durant 20 jours et supérieures à 35°C durant 7 jours.

**Août** : les températures sont proches des normales. Les maximales sont supérieures à 30°C durant une moyenne de 23 jours et supérieures à 35°C durant une moyenne de 3 jours. Les minimales sont inférieures aux normales d'environ 0.5°C.

**Septembre** : mois globalement chaud. Les 13 premiers jours sont exceptionnellement très chauds avec des températures maximales journalières proches ou supérieures à 30°C. Le 4 septembre, un pic de chaleur est atteint avec des températures proches ou supérieures à 35°C. Au cours de la 1<sup>ère</sup> décade, on recense jusqu'à **7 jours de températures >35°C** sur Cabrières et St-Jean-de-Buèges. Il faut remonter en 2006 pour retrouver, en septembre, des journées supérieures à 35°C sur le département. Certains postes n'en avaient jamais enregistrées.

**La période novembre 2015 à février 2016 est la période la plus chaude jamais enregistrée depuis 1950. L'hiver 2016 s'inscrit dans une tendance d'augmentation des températures hivernales.**

## **Accidents climatiques**

- **Gelée :**

- Le 19 avril, des températures négatives sont à l'origine des gelées localisées dans le Minervois, les Hauts Coteaux, le Biterrois, les Basse et Moyenne Vallées de l'Hérault, le Montpelliérais et le Nord Montpelliérais.

- **Grêle :**

- Le 13 avril, un orage de grêle touche certaines communes du Minervois, des Hauts Coteaux, du Biterrois, des Basse et Moyenne Vallées de l'Hérault, le Montpelliérais et le Nord Montpelliérais.

- Le 28 mai, un orage de grêle occasionne des dégâts localement très importants dans la Vallée de l'Orb-Lodévois.

- Du 7 au 8 juillet, des orages se déclarent avec grêle sur la zone de Cessenon-Roquebrun avec dégâts variables selon les parcelles.

- Le 17 août, un orage de grêle a traversé le département de l'Hérault provoquant de gros dégâts sur près de 2000 ha. L'Est du département (Montpelliérais et Nord Montpelliérais) est très violemment impacté sur de grandes surfaces (entre 80 et 100% de dégâts).

Un certain nombre de communes du centre du département (Biterrois et Basse Vallée de l'Hérault) sont aussi affectées, plus ponctuellement avec de plus faibles intensités (certaines parcelles de 30% à 40%).

- Du 13 au 14 septembre, un épisode méditerranéen avec d'importantes précipitations (localement plus de 220 mm) concerne les unités agroclimatiques du Nord Montpelliérais et des Basse et Moyenne Vallées de l'Hérault.

**BILAN PLUVIOMETRIQUE  
EN RELATION AVEC LE CYCLE DE PRODUCTION DE LA VIGNE  
SEPTEMBRE 2015 - SEPTEMBRE 2016**

Stations Unités agroclimatiques	sept-15 Fev 16 en mm	mars-16 mai-16 en mm	juin-16 août-16 en mm	mars-16 août-16 en mm	Sept 2016 en mm	sept-15 août-16 en mm	MOY Sept- Août en mm	Ecart / moy en %
<b>Minervois</b>								
La Livinière	172	176	49	225	30	397	613	-35
Azillanet	185	147	48	195	32	380	665	-43
<b>Hts Coteaux</b>								
Prades sur Vernazobre	212	179	44	223	37	435	735	-41
Berlou	236	204	52	256	11	492	905	-46
Faugères	291	197	35	232	30	523	697	-25
<b>Biterrois</b>								
Puisserguier	140	119	32	151	28	291	704	-59
Béziers la Courtade	130	114	34	148	32	278	597	-53
<b>Vallée Orb - Lodévois</b>								
Olargues	515	413	38	451	42	966	1117	-14
Bédarieux	385	233	58	291	20	676	958	-29
<b>Basse Vallée Hérault</b>								
Pouzolles	200	156	21	177	40	377	749	-50
Pézenas	170	145	70	215	24	385	664	-42
<b>Moyenne Vallée Hérault</b>								
Plaissan	183	152	33	185	77	368	694	-47
St André de Sangonis	234	181	41	222	112	456	766	-40
<b>Montpelliérais</b>								
Fabrègues	204	140	49	189	125	393	772	-49
Mauguio-Fréjorgues	285	135	83	218	52	503	687	-27
Marsillargues	212	113	41	154	115	366	655	-44
St Christol	339	190	57	247	81	586	736	-20
<b>Nord Montpelliérais</b>								
Prades le Lez	348	207	58	265	59	613	825	-26
Valflaunès	348	230	59	289	77	637	958	-34
Claret	508	237	118	355	69	863	958	-10

### ***Bilan pluviométrique***

#### **Automne-hiver : globalement déficitaire**

Sur la période **automne-hiver 2015/2016**, les cumuls (de 140 à 300 mm) sont globalement déficitaires avec des écarts à la normale qui varient de -20% à -60%. Les secteurs les plus déficitaires sont le Sud Biterrois, une partie des Hauts Coteaux, la Basse Vallée de l'Hérault et l'Ouest Montpelliérais. Seul le mois de février est pluvieux, les précipitations sont excédentaires (de 30% à plus de 90%) sauf sur une partie du Biterrois et du Minervois où ils sont proches des normales. Ces conditions sont proches de celle du Millésime 2014.

#### **Printemps : déficit variable**

Entre **mars** et **mai**, le bilan pluviométrique est variable (de 100 mm sur le Sud du Biterrois, de la Basse Vallée de l'Hérault et du Montpelliérais à plus de 300 mm sur le Nord du département). Il est déficitaire jusqu'à -30% dans les unités agroclimatiques du Biterrois et de la Basse Vallée de l'Hérault à excédentaire (jusqu'à +50%) dans la vallée de l'Orb-Lodévois, la Moyenne Vallée de l'Hérault et le Nord Montpelliérais. En mai, les précipitations sont exceptionnellement excédentaires. Il faut remonter aux années 2007 ou 2008 pour retrouver sur certaines zones des cumuls équivalents.

### **Eté : déficitaire avec août particulièrement sec**

La pluviométrie des mois de **juin** et **juillet** est :

- déficitaire (de -10 à -50%) sur les Hauts Coteaux, la Vallée de l'Orb-Lodévois, les Basse et Moyenne Vallées de l'Hérault et le Minervois avec des cumuls compris entre 20 et 60 mm.
- proche des normales à légèrement excédentaire sur le Montpelliérais.

**Les cumuls d'août sont exceptionnellement faibles. Une telle sécheresse en août ne s'est pas produite depuis 2001 et 1981.**

A la veille des vendanges, en ne prenant pas en compte l'épisode de grêle du 17 août, le département présente un déficit très important.

### **Septembre : très variable**

Les cumuls sont très variables (de 10 mm à plus de 235 mm) avec un maximum sur l'axe vallées de la Buèges et de l'Hérault suite à l'épisode orageux intense des 13 et 14 septembre (222 mm à Saint-Jean-de-Buèges, 210 mm à Montarnaud, 188 mm à Saint-Jean-de-Fos).

Ils sont déficitaires sauf notamment sur la Vallée de l'Orb-Lodévois.

## ***Conséquences sur le cycle végétatif de la vigne***

Le cépage carignan débourre avec une avance de 10 jours par rapport à 2015 et d'une semaine par rapport à une année normale.

Par la suite, les conditions climatiques perturbées de ce printemps et les températures fraîches de mai freinent l'évolution des stades phénologiques\* et ralentissent le déroulement de la floraison.

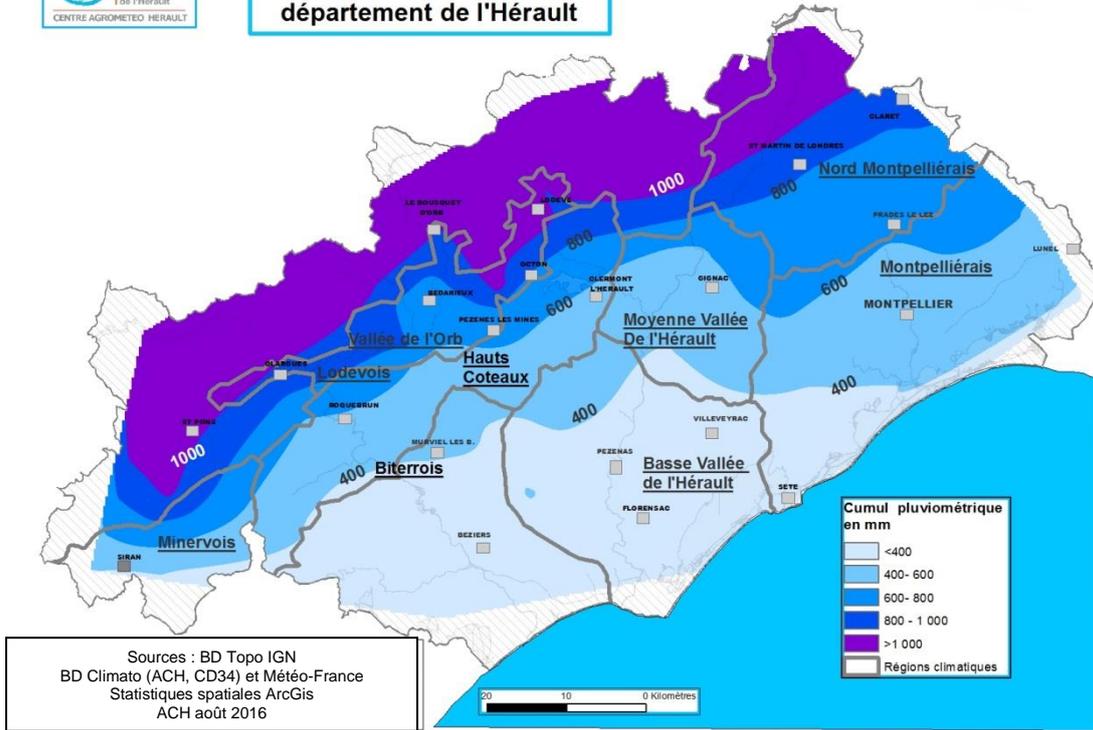
Le stade « tout début de la floraison chute des capuchons floraux » (les fleurs s'ouvrent, se développent, le capuchon floral se sépare du réceptacle, laissant apparaître le futur grain de raisin : stade 19), est atteint avec une semaine à 10 jours de retard par rapport à 2015, à l'exception de la Vallée de l'Orb-Lodévois et du Nord Montpelliérais où il débute une semaine après. On observe régulièrement de la coulure\* sur de nombreux cépages, souvent sans conséquence, elle peut parfois provoquer des pertes de récoltes.

Ensuite, le stade « début véraison » (début véraison : les baies commencent à s'éclaircir pour les cépages blancs ou à se colorer pour les cépages rouges : stade 35) est observé fin juillet sur l'ensemble des unités agroclimatiques sauf dans la Vallée de l'Orb-Lodévois où il est atteint une semaine plus tard. Le retard constaté est d'environ 7 jours pour l'ensemble de la zone viticole.

En juillet, des symptômes de stress hydriques\* sont notés dans les tènements\* à réserve hydrique faible.

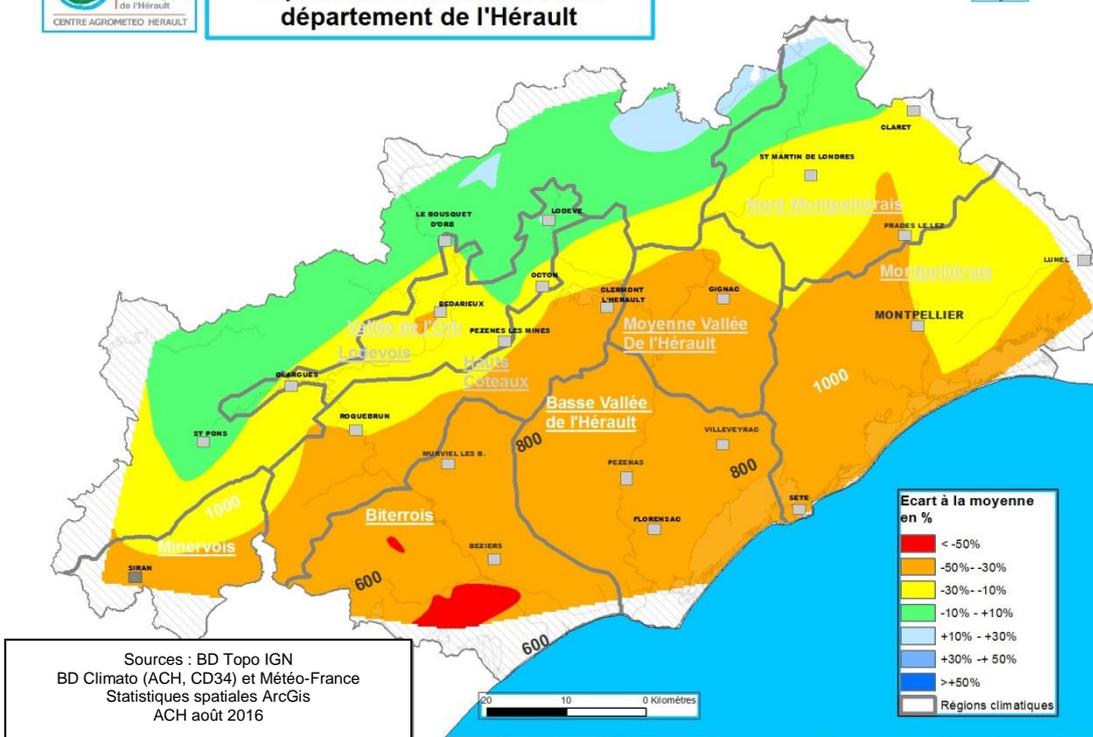
Cette situation se généralise à partir d'août à une grande majorité du vignoble, avec des conséquences significatives sur la récolte.

**Cumul des pluies de septembre 2015 à août 2016**  
**département de l'Hérault**



Sources : BD Topo IGN  
 BD Climato (ACH, CD34) et Météo-France  
 Statistiques spatiales ArcGis  
 ACH août 2016

**Ecart pluviométrique à la moyenne\***  
**septembre 2015 à août 2016**  
**département de l'Hérault**



Sources : BD Topo IGN  
 BD Climato (ACH, CD34) et Météo-France  
 Statistiques spatiales ArcGis  
 ACH août 2016

## **ANNEXES**

## **Annexe 1 : Evolution du réseau climatologique en 2016**

# Evolution du réseau climatologique en 2016

Le réseau a évolué sur certaines stations au cours de l'année 2016. Ces modifications sont présentées en suivant.

## I – Réseau du Conseil départemental :

### I.1. – Stations manuelles :

- **Station du Bousquet-d'Orb :**

Depuis 1983, l'observateur a réalisé des relevés journaliers (pluies). Il a cessé ses contributions au 1<sup>er</sup> août 2016. Le dernier relevé date du 31 juillet 2016. Le poste n'a pas été renouvelé.

### I.2. – Stations automatiques :

*Pas de modifications du réseau en 2016.*

## II – Autres réseaux :

### II.1. – Réseau National (Météo-France, INRA, SPC) :

- **Station de Lunas :**

L'observateur a cessé ses relevés au 1<sup>er</sup> novembre 2016. Le dernier relevé date du 31 octobre 2016.

- **Station de Pézenas :**

La station existante a dû être déplacée afin d'éviter la perturbation des mesures par l'implantation d'une zone d'activité économique à proximité. Ce déplacement a également été l'occasion de remplacer la station Xaria par une station de type Mercury.

Le nouvel emplacement se situe à proximité de l'ancien et il est toujours installé sur le domaine du lycée agricole de Bonne Terre, mais il est situé sur la commune de Tourbes. L'indicatif INSEE du poste a été modifié mais le nom de Pézenas pour le poste a été maintenu partiellement.

Ainsi la nouvelle station n°34311001, appelé « Pézenas-Tourbes », localisée sur la commune de Tourbes, assure la continuité des mesures depuis le 11 mai 2016 avec l'historique de la station n°34199004, appelé « Pézenas », située anciennement sur la commune de Pézenas.

### II.2. – Réseau ACH :

*Pas de modifications du réseau en 2016.*

### II.3. – Réseau privé :

*Pas de modifications du réseau en 2016.*

## **Annexe 2 : Relevés des précipitations en 2016**

*Déc.* : décade

*Jour de pluie* : lorsque la hauteur recueillie est au minimum de 1 mm en 24 heures.

*Type de stations* : manuelle (M) et automatique (A) : cf. la liste des stations page 5.

*Source des données* : données issues des stations propriétés du Conseil départemental de l'Hérault, de l'ACH, des partenaires de l'ACH et de Météo-France (pour ce dernier propriétaire, les données sont obtenues via la convention Réseau d'Intérêt Commun 2014-2016 ou via des achats réalisés sur Publithèque).

NB : la vente, redistribution ou rediffusion des données Météo-France, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans son accord.

Aniane (M)								Alt. : 68 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	29,4	13	1,6	44	-54	21	1	9	1	0	
Fév.	16,1	21	62,5	99,6	62	49	27	8	3	1	
Mar.	6,5	11,3	4,2	22	-51	9	17	6	0	0	
Avr.	62,4	3,5	3,2	69,1	-4	29,1	4	7	3	0	
Mai	58	14	40,8	112,8	147	26	9	10	6	0	
Juin	3,2	22,2	0	25,4	-37	11,2	17	7	1	0	
Juil.	1	1,4	31,5	33,9	187	25	22	6	1	0	
Août	4	0	0	4	-85	4	4	1	0	0	
Sept.	0	259	0,3	259,3	168	180	13	3	2	2	
Oct.	0,4	223,5	32,6	256,5	93	190	13	5	3	1	
Nov.	12,9	6	75,6	94,5	-8	28	24	12	3	0	
Déc.	6	74,9	0,6	81,5	-12	28	15	6	4	0	
Année				1103	34			80	27	4	

Source : données issues du réseau Météo-France

Azillanet (A2)								Alt. : 75 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	11	12,5	2	25,5	-64	6,5	18	8	0	0	
Fév.	5,5	18,5	26,5	50,5	-26	13	27	10	2	0	
Mar.	14,5	33,5	0,5	48,5	39	23,5	17	6	1	0	
Avr.	20,5	3	8,5	32	-49	8,5	1	7	0	0	
Mai	20	34,5	11	65,5	40	21,5	11	7	3	0	
Juin	5,5	22,5	2,5	30,5	39	17	17	5	1	0	
Juil.	7,5	0	9,5	17	-32	7,5	7	3	0	0	
Août	0,5	0	0	0,5	-98	0,5	4	0	0	0	
Sept.	3	28,5	0	31,5	-46	26,5	14	3	1	0	
Oct.	12	163,5	11,5	187	119	117,5	13	6	3	2	
Nov.	13	1	69	83	47	30,5	23	8	3	0	
Déc.	18,5	15	2,5	36	-31	16,5	4	7	1	0	
Année				607,5	-1			70	15	2	

Source : données issues du réseau ACH

Bédarieux (A6)								Alt. : 370 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	24,4	19,2	3	46,6	-54	13	1	9	2	0	
Fév.	26,4	20	75,6	122	39	55,8	27	11	4	1	
Mar.	15,6	19,7	1,2	36,5	-44	16,5	17	6	1	0	
Avr.	57,1	4,6	8,2	69,9	-29	23,5	2	8	2	0	
Mai	77,2	20,7	27,4	125,3	90	43,6	9	7	5	1	
Juin	3,6	29,2	0	32,8	1	20,8	17	5	1	0	
Juil.	0,4	3,8	17,8	22	-8	9,2	21	6	0	0	
Août	1,8	1,2	0	3	-92	1,8	4	2	0	0	
Sept.	4,4	8,6	6,9	19,9	-78	6,7	25	4	0	0	
Oct.	0,4	265,8	33,2	299,4	85	208,1	13	6	3	2	
Nov.	18,2	1,2	118,9	138,3	52	48,1	24	10	3	1	
Déc.	28,4	34,6	0	63	-28	22,8	4	5	2	0	
Année				978,7	4			79	23	5	

Source : données issues du réseau CD34

Berlou (M)								Alt. : 220 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	19,1	14,6	3,7	37,4	-60	9,2	3	9	0	0	
Fév.	13,2	19,6	48,6	81,4	-10	34,8	27	9	3	0	
Mar.	15,8	22,3	2	40,1	-24	20,5	17	7	1	0	
Avr.	39,6	6,4	11,1	57,1	-33	12,8	4	8	2	0	
Mai	76,9	22	23,8	122,7	127	39,5	8	8	4	0	
Juin	2,2	12,7	2,7	17,6	-48	7,1	17	4	0	0	
Juil.	7,8	0,6	16,1	24,5	27	13,5	22	4	1	0	
Août	1,4	5	2,6	9	-75	3	12	5	0	0	
Sept.	10,9	13,7	5,4	30	-63	12,4	14	4	2	0	
Oct.	1	281,7	27,1	309,8	123	188,6	13	7	4	2	
Nov.	14,3	0,9	93,8	109	32	28,9	23	9	4	0	
Déc.	31,1	17,3	0	48,4	-39	22,7	4	5	1	0	
Année				887	5			79	22	2	

Source : données issues du réseau CD34

Béziers-Bayssan (A2)								Alt. : 37 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	1	5,5	2,5	9	-85	5,5	18	3	0	0	
Fév.	1,5	9,5	27,5	38,5	-38	21	27	8	1	0	
Mar.	5	17	1	23	-37	15,5	17	2	1	0	
Avr.	24,5	0,5	3,5	28,5	-48	10,5	1	5	1	0	
Mai	23	13,5	16,5	53	3	11,5	8	7	2	0	
Juin	1,5	9	0,5	11	-52	7,5	17	3	0	0	
Juil.	2,5	0	13	15,5	2	10	22	4	1	0	
Août	1,5	0	0	1,5	-93	1	4	1	0	0	
Sept.	7,5	17	3	27,5	-50	13	13	4	1	0	
Oct.	9,5	127	4,5	141	73	63	13	6	2	2	
Nov.	3	1	60	64	26	18	23	9	3	0	
Déc.	6,5	16	0,5	23	-55	7	20	5	0	0	
Année				435,5	-23			57	12	2	

Source : données issues du réseau CD34

Béziers-Courtade (A7)								Alt. : 21 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	6	6,2	2,2	14,4	-77	5,2	18	6	0	0	
Fév.	3,6	10	25,2	38,8	-37	20,4	27	8	1	0	
Mar.	5,8	16,6	0,8	23,2	-36	15,8	17	2	1	0	
Avr.	26,6	2,8	2,6	32	-42	10,8	1	7	1	0	
Mai	24,4	14,4	20,4	59,2	15	12,2	22	7	3	0	
Juin	7,6	9,4	0,4	17,4	-23	8	17	5	0	0	
Juil.	1,4	0	13,6	15	-1	13,2	22	2	1	0	
Août	1,6	0	0	1,6	-93	1,6	4	1	0	0	
Sept.	13,8	5	13,4	32,2	-42	13,8	9	4	2	0	
Oct.	8,8	145,6	4,8	159,2	95	71	12	6	3	2	
Nov.	2,8	1,2	62	66	30	21	26	6	3	0	
Déc.	4,6	20	0	24,6	-52	8	19	6	0	0	
Année				483,6	-14			60	15	2	

Source : données issues du réseau Météo-France

<b>Brenas (M)</b>								<b>Alt. : 370 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	33	18	3	54	-59	20	1	12	2	0			
Fév.	22	16	85	123	32	64	27	13	4	1			
Mar.	20	19	1	40	-47	18	17	7	2	0			
Avr.	92	13	14	119	12	40	4	9	4	1			
Mai	99	33	47	179	155	45	9	8	6	2			
Juin	4	33	0	37	-17	22	17	6	1	0			
Juil.	1	3	11	15	-34	4	22	7	0	0			
Août	2	0	0	2	-95	2	4	1	0	0			
Sept.	0	38	12	50	-50	30	13	3	2	0			
Oct.	0	340	80,8	420,8	153	277	13	6	4	3			
Nov.	28	2	154	184	85	69	24	15	3	2			
Déc.	45	35	0	80	-17	39	4	6	3	0			
<b>Année</b>				<b>1304</b>	<b>25</b>			<b>93</b>	<b>31</b>	<b>9</b>			

Source : données issues du réseau CD34

<b>Cabrerolles (A2)</b>								<b>Alt. : 165 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	12	8	3,5	23,5	-61	6	18	6	0	0			
Fév.	8	12	60,5	80,5	14	49,5	27	8	1	1			
Mar.	7	20,5	0,5	28	-38	17,5	17	4	1	0			
Avr.	47,5	7	2	56,5	-28	14	2	6	3	0			
Mai	55,5	23,5	26,5	105,5	123	27	8	7	5	0			
Juin	1,5	10	1	12,5	-60	7	17	3	0	0			
Juil.	4	2	7,5	13,5	-32	6,5	22	3	0	0			
Août	0	1	0	1	-97	0,5	15	0	0	0			
Sept.	12	14,5	16	42,5	-38	16	25	4	2	0			
Oct.	9	287,5	15,5	312	176	213	13	9	3	2			
Nov.	8,5	1	94	103,5	77	33,5	23	12	4	0			
Déc.	19,5	20	0	39,5	-43	10,5	4	5	1	0			
<b>Année</b>				<b>818,5</b>	<b>18</b>			<b>67</b>	<b>20</b>	<b>3</b>			

Source : données issues du réseau Syndicat de Faugères

<b>Cabrières (A2)</b>								<b>Alt. : 104 m</b>		<b>Année : 2016</b>	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	27	11,5	2	40,5	-45	21,5	1	8	1	0	
Fév.	6	10	51	67	9	41,5	27	8	1	1	
Mar.	7	13,5	3	23,5	-47	13	17	4	1	0	
Avr.	44,5	9,5	3,5	57,5	-26	16,5	2	6	2	0	
Mai	41,5	30	29	100,5	95	25	11	10	5	0	
Juin	1,5	22	1	24,5	-39	15	17	5	1	0	
Juil.	2	1,5	11	14,5	11	9	22	4	0	0	
Août	2	0	1	3	-88	2	4	1	0	0	
Sept.	0,5	26	3	29,5	-60	21,5	13	3	1	0	
Oct.	1,5	306,5	27,5	335,5	181	252,5	13	8	4	2	
Nov.	12,5	1	74	87,5	32	28,5	24	11	3	0	
Déc.	13	32	0	45	-32	12	20	7	2	0	
<b>Année</b>				<b>828,5</b>	<b>16</b>			<b>75</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	

Source : données issues du réseau ACH

<b>Cambon-et-Salvergues (M)</b>								<b>Alt. : 900 m</b>		<b>Année : 2016</b>	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	62	58,4	15	135,4	-18	21	11	16	7	0	
Fév.	52	45	109,5	206,5	50	62	27	16	5	1	
Mar.	61,1	33	2,6	96,7	5	29	17	11	4	0	
Avr.	92	11,5	35	138,5	-1	42	2	11	5	1	
Mai	210	85	38,5	333,5	200	114	9	14	5	3	
Juin	8	26	0	34	-32	8	13	10	0	0	
Juil.	1	5	18	24	-34	10	21	8	1	0	
Août	5	1	0	6	-88	5	4	2	0	0	
Sept.	4	40	10,5	54,5	-53	31	14	6	2	0	
Oct.	0	304	92,6	396,6	82	206	13	6	5	4	
Nov.	53,5	5	156	214,5	37	50	23	15	6	1	
Déc.	57	32	4	93	-27	49	4	8	3	1	
<b>Année</b>				<b>1733</b>	<b>24</b>			<b>123</b>	<b>43</b>	<b>11</b>	

Source : données issues du réseau Météo-France

<b>Canet (M)</b>								<b>Alt. : 50 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	13,6	10,3	1,3	25,2	-65	7,7	1	6	0	0			
Fév.	12	14,4	58,9	85,3	78	49	27	6	2	1			
Mar.	7	10,8	2,9	20,7	-47	10,2	17	4	1	0			
Avr.	42,8	5,2	2,6	50,6	-13	16,6	4	6	2	0			
Mai	31,2	33,7	34,8	99,7	74	30,6	11	9	5	0			
Juin	3	22	0	25	-43	15,5	17	5	1	0			
Juil.	2,2	1,6	8	11,8	-1	4,1	22	5	0	0			
Août	2,8	0	0	2,8	-91	2,8	4	1	0	0			
Sept.	0	33	1	34	-54	16	14	4	2	0			
Oct.	15,2	286,1	22,5	323,8	267	230	13	7	4	2			
Nov.	10,2	2	58,9	71,1	24	21,5	24	10	3	0			
Déc.	6,7	69	0	75,7	9	30,4	15	6	4	0			
<b>Année</b>				<b>825,7</b>	<b>27</b>			<b>69</b>	<b>24</b>	<b>3</b>			

Source : données issues du réseau CD34

<b>Castanet-le-Haut (sapc) (A5)</b>								<b>Alt. : 424 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	46,9	46,1	6,6	99,6	-48	19,1	12	13	4	0			
Fév.	55,4	36,2	98,3	189,9	23	68,6	27	14	4	1			
Mar.	51,5	45,5	1,4	98,4	11	29,6	17	7	4	0			
Avr.	94,1	10,8	31,4	136,3	-12	38,7	2	11	5	0			
Mai	234,5	33,8	45,4	313,7	83	131,4	9	12	5	2			
Juin	3,4	17,3	0,2	20,9	-73	9,5	13	5	0	0			
Juil.	1,6	2,6	24,1	28,3	-17	17,5	21	5	1	0			
Août	7,1	0,2	0	7,3	-82	7,1	4	1	0	0			
Sept.	10,9	29,1	12,8	52,8	9	23,9	14	5	2	0			
Oct.	0,4	369	137	506,4	109	258,7	13	7	6	4			
Nov.	36,2	3,2	210,1	249,5	127	58	26	13	8	2			
Déc.	103,7	44,1	0,2	148	9	91,8	4	6	3	1			
<b>Année</b>				<b>1851</b>	<b>34</b>			<b>99</b>	<b>42</b>	<b>10</b>			

Source : données issues du réseau SPC

Cessenon (A2)								Alt. : 50 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	10	6,5	2,5	19	-72	5,5	18	6	0	0	
Fév.	7	12,5	42	61,5	-4	31	27	8	1	0	
Mar.	6	21	1,5	28,5	-25	19	17	3	1	0	
Avr.	37	6	3	46	-30	12	4	7	2	0	
Mai	46	9,5	16,5	72	59	26	8	7	2	0	
Juin	1,5	10,5	1	13	-56	6	17	5	0	0	
Juil.	24	0	17,5	41,5	117	18,5	8	4	2	0	
Août	0	0	0,5	0,5	-99	0,5	29	0	0	0	
Sept.	8,5	14,5	8	31	-63	12,5	14	4	1	0	
Oct.	19,5	259,5	12,5	291,5	183	167	13	8	4	2	
Nov.	7,5	1,5	104,5	113,5	64	33	23	10	4	0	
Déc.	14,5	31,5	0,5	46,5	-19	13,5	16	5	1	0	
Année				764,5	13			67	18	2	

Source : données issues du réseau ACH

Claret (A2)								Alt. : 160 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	27	8	2,5	37,5	-59	17,5	1	7	1	0	
Fév.	34,5	20,5	62	117	60	54,5	27	8	3	1	
Mar.	5,5	8	6	19,5	-69	5,5	17	6	0	0	
Avr.	91,5	1,5	7,5	100,5	39	35	2	7	3	0	
Mai	57,5	12	47	116,5	57	33,5	9	9	5	0	
Juin	15	8	0,5	23,5	-38	10	4	8	1	0	
Juil.	0	1	43,5	44,5	65	22	31	6	2	0	
Août	2,5	47	0	49,5	52	46	17	3	1	1	
Sept.	0	68	0,5	68,5	-55	61	14	3	1	1	
Oct.	9	138	47	194	2	89,5	13	10	5	1	
Nov.	9,5	19	72,5	101	9	21	24	9	5	0	
Déc.	3,5	57,5	0	61	-47	28	15	7	2	0	
Année				933	-9			83	29	4	

Source : données issues du réseau ACH

Clermont-l'Hérault (A2)								Alt. : 155 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	32	14	2	48	-57	22,5	1	7	1	0	
Fév.	15	15,5	67	97,5	33	55,5	27	8	3	1	
Mar.	7,5	14,5	3	25	-55	14	17	4	1	0	
Avr.	67	3,5	5	75,5	14	26,5	2	8	2	0	
Mai	66	31,5	30,5	128	106	36	9	8	6	0	
Juin	6	22,5	0	28,5	-49	16,5	17	7	1	0	
Juil.	0,5	4	10	14,5	5	7,5	22	5	0	0	
Août	2,5	0	0	2,5	-87	2,5	4	1	0	0	
Sept.	0	37,5	2	39,5	-54	17,5	13	4	2	0	
Oct.	1	411	56	468	223	352	13	8	4	2	
Nov.	13,5	2,5	92	108	109	39	24	11	3	0	
Déc.	11	47	0,5	58,5	-3	17,5	20	7	2	0	
Année				1094	65			78	25	3	

Source : données issues du réseau CD34

Fabrègues (A2)								Alt. : 52 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	9,5	9	1,5	20	-70	7	18	5	0	0	
Fév.	9	15,5	55	79,5	39	40	27	7	3	1	
Mar.	7	8,5	3	18,5	-52	7,5	17	4	0	0	
Avr.	50	2,5	2	54,5	1	15	4	6	3	0	
Mai	28	9,5	29	66,5	44	12,5	28	9	3	0	
Juin	1,5	12,5	0	14	-37	9	15	5	0	0	
Juil.	6,5	0	26,5	33	118	19	22	4	1	0	
Août	1,5	0	0	1,5	-92	1,5	4	1	0	0	
Sept.	0	123,5	1	124,5	-1	96	14	2	2	1	
Oct.	1,5	226,5	43,5	271,5	240	119	13	8	3	2	
Nov.	9	8	44	61	-3	15,5	23	11	2	0	
Déc.	3	48	1	52	-32	22	19	5	2	0	
Année				796,5	20			67	19	4	

Source : données issues du réseau ACH

Faugères (A2)								Alt. : 290 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	13	9,5	3	25,5	-60	6,5	1	9	0	0	
Fév.	7	13,5	64	84,5	33	51	27	9	1	1	
Mar.	8	22	2	32	-34	19,5	17	5	1	0	
Avr.	56,5	4	7,5	68	-6	19,5	4	7	3	0	
Mai	55,5	17	24,5	97	113	25,5	8	8	5	0	
Juin	2,5	13,5	1,5	17,5	-42	10	17	6	1	0	
Juil.	2	1,5	10	13,5	-46	5,5	22	4	0	0	
Août	3	0,5	0	3,5	-90	3	4	1	0	0	
Sept.	8	18	4	30	-56	11	13	4	1	0	
Oct.	2,5	302	18,5	323	181	243,5	13	9	3	2	
Nov.	12	0,5	88,5	101	80	27,5	22	12	3	0	
Déc.	17,5	33	0	50,5	-23	16	16	5	2	0	
Année				846	23			79	20	3	

Source : données issues du réseau Syndicat de Faugères

Ferrières-Les-Verreries (A2)								Alt. : 313 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	32	6	4,5	42,5	-52	21	1	9	1	0	
Fév.	53,5	20,5	71,5	145,5	83	60	27	9	4	2	
Mar.	8,5	8,5	9	26	-65	7,5	17	8	0	0	
Avr.	99,5	3,5	10	113	47	37,5	4	8	3	0	
Mai	78,5	11,5	45,5	135,5	100	42	9	9	4	1	
Juin	25,5	9,5	0	35	-27	21	4	7	1	0	
Juil.	0	3,5	46,5	50	114	28	31	6	1	0	
Août	3,5	9,5	0	13	-63	8,5	17	3	0	0	
Sept.	0	86,5	1	87,5	-27	81,5	14	3	1	1	
Oct.	12	167,5	62	241,5	31	111,5	13	10	5	1	
Nov.	12	5,5	85,5	103	-3	24	24	10	4	0	
Déc.	5	78,5	1	84,5	-27	39,5	15	6	3	0	
Année				1077	6			88	27	5	

Source : données issues du réseau ACH

Florensac (M)								Alt. : 6 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	Station hors-service sur cette période										
Fév.											
Mar.											
Avr.											
Mai											
Juin											
Juil.	3	0,1	8,8	11,9	3	5,2	22	4	0	0	
Août	1,4	18,4	0	19,8	15	18	17	2	1	0	
Sept.	0	20,3	5	25,3	-61	20,3	14	2	1	0	
Oct.	10,2	208	12	230,2	219	126	13	6	4	2	
Nov.	5	1	61,6	67,6	30	32	23	11	3	0	
Déc.	4	33	0	37	-34	14	20	6	2	0	
Année				-	-			-	-	-	

Source : données issues du réseau Météo-France

La Livinière (A2)								Alt. : 205 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	17,5	19	4	40,5	-40	9,5	19	10	0	0	
Fév.	10	22,5	20,5	53	-19	13	12	12	2	0	
Mar.	26	44,5	1,5	72	82	28,5	17	8	1	0	
Avr.	21	3,5	8,5	33	-50	8	1	9	0	0	
Mai	22	24,5	24,5	71	36	13,5	28	10	4	0	
Juin	5,5	22	5,5	33	16	17	17	7	1	0	
Juil.	3	0	12	15	-40	11	22	3	1	0	
Août	1	0	0	1	-97	1	4	1	0	0	
Sept.	3,5	25,5	1	30	-47	22,5	14	4	1	0	
Oct.	15	84	12	111	50	44,5	13	7	3	1	
Nov.	19,5	3,5	48	71	32	34,5	23	10	1	0	
Déc.	24	10	2,5	36,5	-36	22,5	4	6	1	0	
Année				567	-9			87	15	1	

Source : données issues du réseau ACH

La Salvetat-sur-Agoût (M)								Alt. : 685 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	102,6	73,2	26,5	202,3	26	35	3	17	7	0	
Fév.	53,5	47,8	95,8	197,1	54	48	27	17	4	1	
Mar.	80,8	24,7	2,8	108,3	8	23	17	10	5	0	
Avr.	47,5	11,5	40,3	99,3	-17	20	30	12	3	0	
Mai	142	54,9	91	287,9	187	100	9	12	7	2	
Juin	24,2	61,6	1,5	87,3	49	33	13	9	3	0	
Juil.	2,3	6,1	11,8	20,2	-40	7	21	5	0	0	
Août	2,5	1,5	0	4	-93	2,5	4	2	0	0	
Sept.	2,5	50,6	8,5	61,6	-25	38	14	7	1	0	
Oct.	0	186,5	17,8	204,3	51	140	13	6	3	1	
Nov.	73,8	9,8	124	207,6	36	65	23	14	5	1	
Déc.	46,2	27,3	0,9	74,4	-44	42,2	4	7	2	1	
Année				1554	23			118	40	6	

Source : données issues du réseau CD34

La Vacquerie (sopc) (A5)								Alt. : 620 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	46,3	24,1	6,2	76,6	-56	27,1	1	13	2	0	
Fév.	41,8	30,8	92,6	165,2	-6	67,2	27	11	5	1	
Mar.	12,6	18,9	5,6	37,1	-55	15,1	17	9	1	0	
Avr.	116,9	11,7	13,9	142,5	-12	50,2	4	9	3	2	
Mai	179	26,9	39,2	245,1	92	94,5	9	8	6	2	
Juin	4,8	35,9	0	40,7	-52	25,1	17	6	1	0	
Juil.	1,6	2	30,2	33,8	120	17,8	22	4	1	0	
Août	2,6	2	0	4,6	-80	2,6	4	2	0	0	
Sept.	0	98,4	1,6	100	152	47,4	14	5	2	2	
Oct.	4,2	220,6	76,2	301	87	162,5	13	9	4	3	
Nov.	21,9	6,6	130	158,5	52	51	23	13	4	1	
Déc.	29,6	90	0,4	120	-23	27,8	15	7	5	0	
Année				1425	9			96	34	11	

Source : données issues du réseau SPC

Laurens (A2)								Alt. : 185 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	13,5	8,5	3	25	-70	7,5	1	7	0	0	
Fév.	6	12	60,5	78,5	2	51,5	27	7	1	1	
Mar.	5	20,5	1,5	27	-50	18,5	17	4	1	0	
Avr.	45,5	13	2,5	61	-26	15	2	6	4	0	
Mai	47	25,5	23	95,5	101	23,5	11	7	4	0	
Juin	0	9,5	0	9,5	-75	8	17	2	0	0	
Juil.	0	1	10,5	11,5	-41	6	22	3	0	0	
Août	3	0	0	3	-91	3	4	1	0	0	
Sept.	8	18	6	32	-58	11	13	4	1	0	
Oct.	12	299	14	325	176	238,5	13	7	3	2	
Nov.	9,5	0,5	94,5	104,5	71	30	23	11	4	0	
Déc.	17	28	0	45	-37	15,5	16	5	1	0	
Année				817,5	8			64	19	3	

Source : données issues du réseau Syndicat de Faugères

Le Bousquet d'Orb (M)								Alt. : 280 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	40,9	27,8	7,9	76,6	-34	12	1	13	4	0	
Fév.	26,7	24	94,2	144,9	70	70	27	14	4	1	
Mar.	34,8	25,4	2,1	62,3	-11	20,1	17	10	3	0	
Avr.	64,9	11,8	13,7	90,4	-11	24,3	2	11	2	0	
Mai	70,8	29,1	37,1	137	89	43,1	9	9	5	1	
Juin	2,3	17,7	0	20	-42	6	17	6	0	0	
Juil.	2,1	4	13,1	19,2	-16	10	21	6	1	0	
Août	Station fermée le 31/07/2016										
Sept.											
Oct.											
Nov.											
Déc.											
Année				-	-			-	-	-	

Source : données issues du réseau CD34

Le Caylar (sapc) (A5)								Alt. : 729 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	38,3	36,2	6,6	81,1	-21	12,1	3	16	2	0	
Fév.	48,8	34,7	70,7	154,2	67	55	27	14	4	1	
Mar.	27	14,1	5,6	46,7	-42	12,5	17	10	1	0	
Avr.	85,4	13,9	19	118,3	13	36,3	2	10	3	0	
Mai	100,3	30,3	35,4	166	124	61,6	9	10	5	1	
Juin	3	19,3	1	23,3	-55	5,6	13	5	0	0	
Juil.	0,8	14,8	37,7	53,3	93	29,4	21	7	2	0	
Août	4	11,9	0	15,9	-69	11,7	20	2	1	0	
Sept.	6,5	89,7	4,4	100,6	10	46,5	13	5	2	1	
Oct.	6	152,6	61,6	220,2	26	110,2	13	10	4	2	
Nov.	21,5	14,7	135	171,2	47	35,9	23	11	5	0	
Déc.	13,2	44,3	0,2	57,7	-38	16,7	20	6	3	0	
Année				1209	14			106	32	5	

Source : données issues du réseau SPC

Le Pouget (M)								Alt. : 70 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	10,3	9,4	0	19,7	-73	7,1	18	5	0	0	
Fév.	11,2	14,2	65	90,4	81	54,8	27	7	1	1	
Mar.	6,5	9,5	3	19	-57	8,7	17	3	0	0	
Avr.	48,6	6,5	1,7	56,8	-7	18,1	4	5	2	0	
Mai	38,1	20,1	38,9	97,1	73	19	28	9	5	0	
Juin	1,7	7,6	0	9,3	-74	3,1	13	4	0	0	
Juil.	3	0,4	12,7	16,1	17	9	22	4	0	0	
Août	2,2	0,2	0	2,4	-91	2,2	4	1	0	0	
Sept.	0	93,8	1,2	95	12	55	13	4	2	1	
Oct.	13,1	222,1	13,7	248,9	190	170	13	7	3	2	
Nov.	10	2,2	52,5	64,7	18	18,5	23	8	3	0	
Déc.	5,5	67,9	0	73,4	-4	32	15	6	3	0	
Année				792,8	19			63	19	4	

Source : données issues du réseau CD34

Les Aires (M)								Alt. : 185 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	17,1	12,6	6,9	36,6	-69	6,8	1	10	0	0	
Fév.	13,9	12,4	82,9	109,2	8	60	27	8	2	1	
Mar.	11,3	29,1	3,1	43,5	-33	25	17	7	1	0	
Avr.	75,4	7,3	12,4	95,1	-14	35	2	8	3	0	
Mai	118,9	16,7	28	163,6	150	62	9	7	5	2	
Juin	4,6	15	0,6	20,2	-46	11	17	4	1	0	
Juil.	1,6	2,5	7,7	11,8	-59	6	22	4	0	0	
Août	2,8	0,4	0,5	3,7	-90	2,8	4	1	0	0	
Sept.	5	7,2	4,7	16,9	-84	4,7	9	4	0	0	
Oct.	2,3	433,8	59	495,1	167	320	13	7	4	2	
Nov.	13,2	1,5	130,8	145,5	55	38	24	12	5	0	
Déc.	47,8	31,8	2	81,6	-20	39	4	5	3	0	
Année				1223	16			77	24	5	

Source : données issues du réseau CD34

Les Plans (A6)								Alt. : 865 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	48,7	26,4	9,7	84,8	-36	23,1	1	14	3	0	
Fév.	44,7	38,1	92,9	175,7	41	70	27	14	5	1	
Mar.	23,4	14,5	6,2	44,1	-63	11,9	17	8	2	0	
Avr.	127,5	16,1	25,5	169,1	10	54,9	2	13	4	2	
Mai	187,4	33,4	43	263,8	184	108,2	9	12	5	2	
Juin	3,4	38	0	41,4	-11	18,7	17	7	2	0	
Juil.	1,4	5,6	31,7	38,7	48	22,7	21	7	1	0	
Août	4	4	0	8	-82	4	4	2	0	0	
Sept.	4,8	96,4	7,9	109,1	-5	69,1	13	5	2	1	
Oct.	1,4	250	127,6	379	37	175,8	13	7	6	3	
Nov.	35,6	9	153,1	197,7	7	48,1	23	11	6	1	
Déc.	36,3	40,9	0,6	77,8	-41	26,2	4	6	4	0	
Année				1589	10			106	40	10	

Source : données issues du réseau Météo-France

Lespignan (M)								Alt. : 40 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	4,2	6,6	3,3	14,1	-80	5,9	18	3	0	0	
Fév.	3,4	10,1	21,5	35	-40	15,5	27	9	1	0	
Mar.	5,5	22,8	2,1	30,4	-23	18,3	17	3	1	0	
Avr.	24,6	0,3	2,2	27,1	-49	11,3	1	5	1	0	
Mai	24,9	16,5	20,2	61,6	24	12,2	8	9	1	0	
Juin	1,4	9,9	1,1	12,4	-51	9	17	3	0	0	
Juil.	3,4	0,1	16	19,5	80	10,6	22	4	1	0	
Août	0,9	0	0	0,9	-95	0,9	4	0	0	0	
Sept.	1	7,9	2,7	11,6	-83	4	14	4	0	0	
Oct.	12,6	116,6	10,2	139,4	58	59	13	6	3	2	
Nov.	3,2	1,3	71	75,5	46	26,3	26	7	3	0	
Déc.	8,1	22,8	0,3	31,2	-40	8,9	20	6	0	0	
Année				458,7	-22			59	11	2	

Source : données issues du réseau CD34

Lodève (M)								Alt. : 180 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	33,7	24,2	2,1	60	-47	15	1	13	1	0	
Fév.	22,4	41,5	65,2	129,1	43	49,1	27	12	4	1	
Mar.	19,9	17,3	1,4	38,6	-45	14	17	7	2	0	
Avr.	74,6	12,1	15,1	101,8	-2	30,5	4	11	2	0	
Mai	103,8	37,6	33,5	174,9	162	51,5	8	8	6	2	
Juin	4,9	19,5	0	24,4	-46	12,1	17	7	1	0	
Juil.	0	2	16	18	-25	9	21	4	0	0	
Août	4,2	0,4	0	4,6	-86	4,2	4	1	0	0	
Sept.	0,7	60,4	3,3	64,4	-33	49,1	13	4	2	1	
Oct.	1,1	263,1	82,2	346,4	90	213	13	8	4	3	
Nov.	23,9	1,1	113,8	138,8	41	57,1	23	11	4	1	
Déc.	12	37,8	0	49,8	-49	14,6	19	5	3	0	
Année				1151	12			91	29	8	

Source : données issues du réseau CD34

<b>Lunas (M)</b>								<b>Alt. : 280 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	35,1	26,4	6	67,5	-47	14,7	18	13	3	0			
Fév.	26,4	20,2	97,9	144,5	38	71	27	14	4	1			
Mar.	31	20,9	2,8	54,7	-32	16,8	17	9	3	0			
Avr.	79,6	15,4	14	109	-10	31,6	4	10	3	0			
Mai	108,4	20,1	42,4	170,9	132	52,7	9	9	6	2			
Juin	2,9	21,9	0	24,8	-30	7	13	6	0	0			
Juil.	1,6	11,2	12,9	25,7	0	10	21	6	1	0			
Août	4,3	0	0	4,3	-90	4,3	4	1	0	0			
Sept.	6,2	20,9	18,2	45,3	-57	18,2	25	4	2	0			
Oct.	0,2	214,1	53,2	267,5	56	155	13	6	3	3			
Nov.	Station fermée le 31/10/2016												
Déc.													
Année				-	-			-	-	-			

Source : données issues du réseau Météo-France

<b>Marseillan (A10)</b>								<b>Alt. : 2 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	8	6	2,5	16,5	-74	6	1	4	0	0			
Fév.	5	9,5	43,5	58	52	31	27	8	2	0			
Mar.	3,5	26	1,5	31	-12	19,5	17	4	1	0			
Avr.	41	1,5	0,5	43	11	17,5	1	5	1	0			
Mai	18	1,5	15	34,5	-26	8,5	10	6	0	0			
Juin	9	2	1	12	-28	7	6	3	0	0			
Juil.	2,5	0	14,5	17	106	14,5	22	2	1	0			
Août	3	16	0	19	31	15,5	17	2	1	0			
Sept.	0	42,5	2,5	45	-35	22,5	14	3	2	0			
Oct.	0,5	87,5	22	110	64	58	13	4	3	1			
Nov.	7	0,5	30,5	38	-15	15,5	23	7	1	0			
Déc.	2	56,5	4,5	63	33	29,5	15	6	3	0			
Année				487	-1			54	15	1			

Source : données issues du réseau INRA

Marsillargues (A6)								Alt. : 2 m		Année : 2016	
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	Nb. de jours de pluie			
								>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	9,8	4,6	1,6	16	-72	6,4	1	4	0	0	
Fév.	16,6	13,9	47	77,5	87	42,8	27	7	1	1	
Mar.	8,1	8,9	5,8	22,8	-43	7,3	9	6	0	0	
Avr.	23,1	0,2	7,8	31,1	-41	12,9	4	6	1	0	
Mai	25	11,5	22,8	59,3	12	17,6	9	8	2	0	
Juin	3	5	0,6	8,6	-65	2,6	15	3	0	0	
Juil.	5,2	0,6	17,1	22,9	49	9,8	22	5	0	0	
Août	7,5	1,2	0,4	9,1	-61	5,1	9	2	0	0	
Sept.	0	111,8	3,2	115	8	57,8	14	3	2	2	
Oct.	35	96,3	14,1	145,4	50	54,6	13	5	5	1	
Nov.	6	7,8	33,6	47,4	-35	10,2	23	7	1	0	
Déc.	1,8	41,4	1,6	44,8	-27	23,3	15	3	2	0	
Année				599,9	-7			59	14	4	

Source : données issues du réseau CD34

Montarnaud (A2)								Alt. : 125 m		Année : 2016	
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	Nb. de jours de pluie			
								>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	23	13,5	2	38,5	-62	16,5	1	7	1	0	
Fév.	19,5	21,5	59,5	100,5	41	44,5	27	8	4	1	
Mar.	5,5	12	5	22,5	-57	8	17	5	0	0	
Avr.	66,5	2	4	72,5	-8	28	4	7	3	0	
Mai	77,5	18,5	47	143	114	38,5	9	10	6	0	
Juin	31,5	21	0	52,5	19	29	4	7	2	0	
Juil.	2	0	17,5	19,5	18	13,5	22	4	1	0	
Août	3	0,5	0	3,5	-90	3	4	1	0	0	
Sept.	0	218,5	4	222,5	62	161,5	14	4	2	2	
Oct.	1	311,5	41	353,5	199	260,5	13	5	4	2	
Nov.	9,5	12	73	94,5	-4	29	24	12	2	0	
Déc.	4,5	80	1	85,5	-24	41	15	6	3	1	
Année				1209	30			76	28	6	

Source : données issues du réseau CD34

Montpellier Supagro (A3)								Alt. : 45 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	14,5	9,5	1	25	-70	10	1	6	1	0	
Fév.	12	17,5	62,5	92	23	44,5	27	7	3	1	
Mar.	5,5	6	4	15,5	-61	5,5	9	4	0	0	
Avr.	56	2,5	7	65,5	16	19,5	5	7	2	0	
Mai	24,5	12	32,5	69	29	17	9	7	4	0	
Juin	1	13,5	0	14,5	-36	9,5	15	5	0	0	
Juil.	5	0	20,5	25,5	132	16	22	4	1	0	
Août	2	21,5	0	23,5	101	20	17	3	1	0	
Sept.	0	65	0,5	65,5	-2	58	13	2	1	1	
Oct.	0,5	210,5	46	257	125	140,5	12	7	3	2	
Nov.	6,5	7	59,5	73	33	18,5	23	9	3	0	
Déc.	1,5	51,5	1,5	54,5	-6	21	19	5	2	0	
Année				780,5	31			66	21	4	

Source : données issues du réseau INRA

Mauguio (Montpellier aéroport) (A4)								Alt. : 2 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	7,4	6	1	14,4	-79	5,6	18	3	0	0	
Fév.	8,6	18,7	57,6	84,9	75	42,2	27	8	3	1	
Mar.	7,7	7	6,5	21,2	-45	6,9	9	4	0	0	
Avr.	36,4	0,6	12,7	49,7	-12	18,6	4	6	2	0	
Mai	21,9	9,7	32,4	64	26	16,3	28	8	3	0	
Juin	1,2	24	0	25,2	-6	15,3	18	3	1	0	
Juil.	4,8	0,6	41,7	47,1	251	26,4	23	4	2	0	
Août	0,8	10,1	0	10,9	-56	10,1	17	1	1	0	
Sept.	0	52,3	0	52,3	-51	48,8	14	2	1	1	
Oct.	8,1	170,4	33,1	211,6	92	84,1	13	8	4	2	
Nov.	6	5,6	36	47,6	-31	12,7	23	9	2	0	
Déc.	0,8	45,7	0,8	47,3	-40	18,8	19	5	2	0	
Année				676,2	-2			61	21	4	

Source : données issues du réseau Météo-France

Moulès-et-Baucels (M)								Alt. : 260 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	29,6	13,8	3,9	47,3	-54	17,7	1	8	1	0	
Fév.	56,1	32,1	75,8	164	105	65	27	9	4	2	
Mar.	10,1	7	6,6	23,7	-65	6	17	7	0	0	
Avr.	123,7	5,7	8,9	138,3	55	56,2	4	8	3	1	
Mai	96,5	15,6	53,2	165,3	90	48,1	9	8	6	1	
Juin	7,7	18,4	3	29,1	-49	8	15	7	0	0	
Juil.	0,1	3,1	57,8	61	124	20,4	22	5	3	0	
Août	1,7	9,4	0	11,1	-75	7,6	20	3	0	0	
Sept.	0	140,1	2,7	142,8	19	105,1	14	4	2	1	
Oct.	2,2	167,2	70,4	239,8	39	104	13	10	5	2	
Nov.	12,8	42,4	115,5	170,7	41	40,2	22	11	5	1	
Déc.	8,4	78,2	1,6	88,2	-28	45,2	15	7	3	1	
Année				1281	17			87	32	9	

Source : données issues du réseau Météo-France

Murviel-lès-Béziers (A6)								Alt. : 140 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	9	7	3,4	19,4	-71	5,2	18	6	0	0	
Fév.	9	11,7	60,6	81,3	26	47,7	27	9	1	1	
Mar.	6	16,1	3	25,1	-41	14,3	17	4	1	0	
Avr.	40,6	2,6	4,2	47,4	-30	12,1	1	7	3	0	
Mai	41,4	19,1	22,6	83,1	59	22	8	7	5	0	
Juin	9,7	8,6	0,8	19,1	-44	7,3	4	6	0	0	
Juil.	3,6	0,4	15,8	19,8	8	14,2	22	2	1	0	
Août	0,8	6,7	1	8,5	-71	6,7	17	2	0	0	
Sept.	15,3	14,9	7,9	38,1	-42	15,1	9	4	1	0	
Oct.	16,8	221,5	8	246,3	168	158,9	13	7	3	2	
Nov.	6	1,2	82,5	89,7	58	33,2	23	10	4	0	
Déc.	11,7	19,7	0,6	32	-44	7,8	20	5	0	0	
Année				709,8	10			69	19	3	

Source : données issues du réseau Météo-France

Octon (M)								Alt. : 195 m			Année : 2016		
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	Nb. de jours de pluie					
								>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	29,4	16,8	3,4	49,6	-59	18	1	7	2	0			
Fév.	15	14,2	77,8	107	25	59	27	10	2	1			
Mar.	15,2	17	0,4	32,6	-48	15,6	17	4	1	0			
Avr.	61,8	7,2	8,2	77,2	-27	23	2	8	2	0			
Mai	67,4	32,4	34	133,8	105	29,8	8	8	5	0			
Juin	3,6	19,6	0	23,2	-48	12,2	17	5	1	0			
Juil.	0,6	2,2	10	12,8	-48	5,6	22	4	0	0			
Août	2,4	0	1,2	3,6	-90	2,4	4	1	0	0			
Sept.	0	64,6	8	72,6	-27	58,4	13	3	1	1			
Oct.	1,2	323,8	53,8	378,8	145	270,8	13	6	4	2			
Nov.	20,6	1,8	117,2	139,6	38	61	24	13	3	1			
Déc.	18,4	33	0,2	51,6	-42	12	20	6	3	0			
Année				1082	9			75	24	5			

Source : données issues du réseau CD34

Olargues (A2)								Alt. : 181 m			Année : 2016		
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	Nb. de jours de pluie					
								>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	32,5	26,5	3,5	62,5	-51	12	3	14	1	0			
Fév.	24	24	64	112	-9	46,5	27	12	4	1			
Mar.	30,5	28,5	1	60	-23	26	17	7	2	0			
Avr.	59,5	10	19	88,5	-12	24,5	2	10	3	0			
Mai	181,5	42	40,5	264	281	108	9	9	5	2			
Juin	2	19	1	22	-30	12	17	5	1	0			
Juil.	0,5	2	10	12,5	-53	4,5	21	4	0	0			
Août	1	0	2	3	-94	2	29	2	0	0			
Sept.	4,5	27	10	41,5	-56	25,5	14	4	2	0			
Oct.	2	494,5	110	606,5	259	371	13	8	5	3			
Nov.	30,5	3	131,5	165	39	46	23	12	7	1			
Déc.	70	22,5	1	93,5	-10	59,5	4	6	1	1			
Année				1531	41			93	31	8			

Source : données issues du réseau ACH

Pézenas-Tourbes (A9)								Alt. : 40 m		Année : 2016	
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	Nb. de jours de pluie			
								>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	15,1	7,9	2,4	25,4	-59	10,7	1	5	1	0	
Fév.	6,2	10,7	53,6	70,5	27	38	27	6	2	0	
Mar.	6,8	21	2,8	30,6	-13	19,8	17	4	1	0	
Avr.	36,7	4,6	2	43,3	-30	14,9	1	6	1	0	
Mai	27	8,2	29,1	64,3	33	16,7	28	8	3	0	
Juin	16,2	7,4	0	23,6	-15	12,6	4	6	1	0	
Juil.	4	0,4	12,9	17,3	18	11,1	22	3	1	0	
Août	0,8	28,5	0	29,3	17	28,5	17	1	1	0	
Sept.	0	17,9	5,8	23,7	-61	12,9	13	3	1	0	
Oct.	1,4	231,9	20,8	254,1	211	144,3	13	5	3	2	
Nov.	5	1	59,8	65,8	17	23,5	23	9	3	0	
Déc.	7,4	30,1	1,4	38,9	-34	12	20	6	1	0	
Année				686,8	17			62	19	2	

Source : données issues du réseau Météo-France

Pézènes-les-mines (M)								Alt. : 400 m		Année : 2016	
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	Nb. de jours de pluie			
								>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	24,1	15,2	3,7	43	-60	15	1	8	2	0	
Fév.	13,2	11,9	78,3	103,4	18	60	27	10	2	1	
Mar.	14,2	19,7	2,5	36,4	-47	17	17	7	2	0	
Avr.	59,1	5,8	9,1	74	-30	20	2	8	3	0	
Mai	91	39,1	33	163,1	139	41	8	8	6	2	
Juin	3,4	16	0	19,4	-55	11	17	5	1	0	
Juil.	1	2	10,5	13,5	-50	5	22	7	0	0	
Août	3,5	0	0	3,5	-91	3,5	4	1	0	0	
Sept.	6,5	27,6	9	43,1	-61	21	13	4	1	0	
Oct.	7,5	325	83,5	416	172	262	13	7	4	3	
Nov.	21,1	2,9	144,8	168,8	96	75	23	14	3	1	
Déc.	30	29	0	59	-34	24	4	6	2	0	
Année				1143	16			85	26	7	

Source : données issues du réseau CD34

Plaisan (A2)								Alt. : 58 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	7	7	1,5	15,5	-79	6	18	5	0	0	
Fév.	10	16,5	66	92,5	72	56	27	7	2	1	
Mar.	5	8,5	3	16,5	-60	8,5	17	4	0	0	
Avr.	44,5	5,5	2	52	-20	15	4	7	2	0	
Mai	36	17	29,5	82,5	46	17,5	28	9	5	0	
Juin	1	8	0	9	-74	4,5	17	3	0	0	
Juil.	2	1	18,5	21,5	36	16,5	22	3	1	0	
Août	1	1	0	2	-93	1	4	2	0	0	
Sept.	0	75	1,5	76,5	-7	46	13	5	2	1	
Oct.	13,5	234,5	14,5	262,5	190	180	13	5	3	2	
Nov.	8,5	2	52,5	63	13	20	24	8	3	0	
Déc.	4,5	61,5	0,5	66,5	-20	27,5	15	5	3	0	
Année				760	12			63	21	4	

Source : données issues du réseau ACH

Portiragnes (Béziers-Vias aéroport) (A4)								Alt. : 15 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	3,8	6	2	11,8	-81	5,6	18	4	0	0	
Fév.	4	9,6	48,3	61,9	15	37	27	6	2	0	
Mar.	4,2	17,5	1	22,7	-38	15,1	17	3	1	0	
Avr.	30,2	2,2	1,6	34	-43	14,5	1	6	1	0	
Mai	16,6	9,9	17,4	43,9	-17	8,3	28	8	0	0	
Juin	0,8	4,2	1,4	6,4	-73	3,6	17	2	0	0	
Juil.	3,6	0	12	15,6	28	8,4	22	3	0	0	
Août	0,8	21,1	0	21,9	1	21,1	17	1	1	0	
Sept.	0,2	25,9	4,4	30,5	-55	21,9	13	4	1	0	
Oct.	2	174,9	14,3	191,2	115	113,7	13	5	3	2	
Nov.	3,8	1,6	71,5	76,9	52	46,4	23	7	2	1	
Déc.	7,7	19,2	1,2	28,1	-48	8,5	19	4	0	0	
Année				544,9	-7			53	11	3	

Source : données issues du réseau Météo-France

Poujols (M)								Alt. : 420 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart %/Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	31,9	25,2	1,7	58,8	-46	12,3	1	12	2	0	
Fév.	29,4	29,9	65,3	124,6	49	51,3	27	11	4	1	
Mar.	19,2	14,5	1,3	35	-51	12,4	17	6	1	0	
Avr.	69	9,9	10,9	89,8	-14	30,6	4	11	2	0	
Mai	107,2	33,6	35,6	176,4	156	49,9	9	8	6	2	
Juin	3	21,1	0	24,1	-43	12,6	17	6	1	0	
Juil.	0	1,5	20,8	22,3	10	16	21	4	1	0	
Août	3,8	0,2	0	4	-89	3,8	4	1	0	0	
Sept.	0,2	73,6	2,9	76,7	-15	47,9	13	4	2	1	
Oct.	0	230,7	82,5	313,2	74	181	13	7	4	3	
Nov.	18	3,3	108,3	129,6	16	53	23	10	3	1	
Déc.	7,6	35,7	0	43,3	-53	13,4	20	6	2	0	
Année				1098	9			86	28	8	

Source : données issues du réseau CD34

Pouzolles (A2)								Alt. : 97 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart %/Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	10	7,5	2	19,5	-66	5,5	1	5	0	0	
Fév.	6,5	10	47	63,5	16	39	27	8	1	0	
Mar.	5	19,5	2,5	27	-24	18,5	17	4	1	0	
Avr.	44,5	3,5	2	50	-21	13	4	6	3	0	
Mai	43	10,5	25	78,5	76	20,5	8	7	4	0	
Juin	2,5	9	0	11,5	-66	6	17	5	0	0	
Juil.	2	0	6	8	-45	4,5	22	3	0	0	
Août	1	0	0	1	-96	1	4	1	0	0	
Sept.	0	29	10,5	39,5	-43	25,5	13	3	2	0	
Oct.	2,5	211,5	15	229	155	146,5	13	8	2	2	
Nov.	5,5	1	90,5	97	109	37,5	23	9	3	0	
Déc.	12,5	19,5	0,5	32,5	-34	8	20	5	0	0	
Année				657	12			64	16	2	

Source : données issues du réseau ACH

Prades-Le-Lez (A6)								Alt. : 85 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart %/Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	19,7	8,1	1,8	29,6	-64	15,1	1	4	1	0	
Fév.	14,7	16,9	57,3	88,9	29	44,5	27	8	2	1	
Mar.	6,2	6,4	5,2	17,8	-65	4,8	9	5	0	0	
Avr.	55	10,1	8,6	73,7	8	20,9	4	7	3	0	
Mai	58,3	11,4	45,1	114,8	73	41,2	9	7	5	1	
Juin	3,8	29,7	0	33,5	-26	26,7	15	5	1	0	
Juil.	1,6	1,2	16,6	19,4	13	9,4	22	4	0	0	
Août	4,2	0,8	0	5	-88	4,2	4	1	0	0	
Sept.	0	57,9	0,6	58,5	-61	57,1	14	1	1	1	
Oct.	3	173,4	37,1	213,5	60	122,5	13	7	4	2	
Nov.	4,6	12	54,3	70,9	-8	23,4	23	8	2	0	
Déc.	1,4	56,7	0,6	58,7	-44	27,1	15	5	2	0	
Année				784,3	-13			62	21	5	

Source : données issues du réseau Météo-France

Prades-sur-Vernazobre (A2)								Alt. : 115 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart %/Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	11,5	9	4	24,5	-64	6,5	18	10	0	0	
Fév.	7	16	46	69	0	36,5	27	8	1	0	
Mar.	13	23,5	1,5	38	-7	20	17	6	1	0	
Avr.	35	10	5	50	-21	11	4	7	1	0	
Mai	56,5	15,5	18,5	90,5	117	29	8	8	4	0	
Juin	3	9	2,5	14,5	-43	7	17	5	0	0	
Juil.	3,5	1,5	22,5	27,5	42	21,5	22	3	1	0	
Août	0	0	2	2	-93	2	29	1	0	0	
Sept.	5	13,5	18	36,5	-33	18	25	4	2	0	
Oct.	10	266,5	13,5	290	161	156,5	13	9	3	2	
Nov.	10	2	81	93	38	22	23	10	4	0	
Déc.	26,5	16	0,5	43	-26	20	4	6	1	0	
Année				778,5	20			77	18	2	

Source : données issues du réseau ACH

Puisserguier (A2)								Alt. : 72 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	5	6,5	2,5	14	-78	5,5	18	4	0	0	
Fév.	3,5	11	30	44,5	-26	24	27	8	1	0	
Mar.	6,5	18,5	5	30	-11	16,5	17	5	1	0	
Avr.	27,5	3,5	3	34	-40	9,5	1	7	0	0	
Mai	27,5	10,5	16,5	54,5	5	15,5	8	8	1	0	
Juin	10	8,5	1	19,5	-24	6	17	6	0	0	
Juil.	3,5	0	9	12,5	-24	7,5	22	4	0	0	
Août	0	0	0	0	-100	0	1	0	0	0	
Sept.	12,5	5	10	27,5	-57	12,5	9	4	2	0	
Oct.	22	197,5	5	224,5	148	102,5	13	7	5	2	
Nov.	5,5	2	81	88,5	35	22,5	26	8	3	0	
Déc.	9	17,5	1	27,5	-44	8	19	6	0	0	
Année				577	-5			67	13	2	

Source : données issues du réseau ACH

Rieussec (M)								Alt. : 485 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	45,5	59,1	17,9	122,5	-20	18,4	11	17	6	0	
Fév.	48,1	31,6	69,6	149,3	0	35,2	9	15	4	0	
Mar.	72,4	46,5	4,6	123,5	31	38,2	2	14	3	0	
Avr.	37,4	12,2	29,7	79,3	-29	19,2	21	11	3	0	
Mai	108,8	66,3	54,8	229,9	176	55,2	8	12	6	2	
Juin	7,1	26,2	3,1	36,4	1	9,2	13	10	0	0	
Juil.	2,6	1	18,5	22,1	-42	8,4	22	4	0	0	
Août	1,6	0	5,7	7,3	-84	5,7	29	2	0	0	
Sept.	1,2	42	4,2	47,4	-45	32,5	14	5	1	0	
Oct.	0,9	215,9	54,4	271,2	75	170	13	6	4	2	
Nov.	57,6	1,2	112,2	171	47	56,2	23	11	5	1	
Déc.	51,8	28,7	2	82,5	-31	46	4	6	2	1	
Année				1342	13			113	34	6	

Source : données issues du réseau Météo-France

\* moyenne : historique de la station manuelle de St Drézéry

Roquebrun (M)								Alt. : 125 m		Année : 2016	
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	Nb. de jours de pluie			
								>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	12,8	10,1	2,6	25,5	-70	5,2	3	7	0	0	
Fév.	12,4	13,9	71	97,3	22	51,5	27	8	3	1	
Mar.	10,8	24,1	1,7	36,6	-27	21	17	6	1	0	
Avr.	50,5	5,7	5,4	61,6	-20	20	4	7	3	0	
Mai	69	13,6	28	110,6	87	37	8	7	4	0	
Juin	2,7	11,2	2,2	16,1	-56	7,6	17	4	0	0	
Juil.	26,6	0,3	20,7	47,6	119	24	8	4	2	0	
Août	1,3	0	1,8	3,1	-92	1,8	29	2	0	0	
Sept.	4,2	16,1	17,2	37,5	-51	17	25	4	2	0	
Oct.	24,1	247,7	13,7	285,5	150	167	13	8	3	2	
Nov.	16,8	0,8	105,8	123,4	57	33	26	9	4	0	
Déc.	18,9	35,1	0,4	54,4	-21	16	16	6	2	0	
Année				899,2	14			72	24	3	

Source : données issues du réseau CD34

Roquebrun (A2)								Alt. : 125 m		Année : 2016	
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	Nb. de jours de pluie			
								>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	11,5	9	2,5	23	-74	5	18	8	0	0	
Fév.	10	14,5	52,5	77	21	38,5	27	9	2	0	
Mar.	8,5	17,5	0,5	26,5	-37	16	17	5	1	0	
Avr.	38	5	5,5	48,5	-36	14,5	4	7	2	0	
Mai	65	15	26	106	113	34,5	8	8	4	0	
Juin	2,5	12	2	16,5	-51	7,5	17	4	0	0	
Juil.	33,5	0	19	52,5	228	31,5	8	5	2	0	
Août	1	0	1,5	2,5	-93	1,5	29	2	0	0	
Sept.	6	13,5	12	31,5	-59	12	14	4	2	0	
Oct.	13	253	13,5	279,5	177	177	13	8	4	2	
Nov.	11	2,5	95,5	109	118	33	23	11	4	0	
Déc.	22	27	1	50	23	14,5	4	5	2	0	
Année				822,5	24			76	23	2	

Source : données issues du réseau Cave coopérative de Roquebrun

<b>Roqueredonde (M)</b>								<b>Alt. : 681 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	56	39,6	14	109,6	-16	24	1	17	4	0			
Fév.	53	46	99	198	82	69	27	15	5	1			
Mar.	32,2	18	4	54,2	-37	17	17	10	3	0			
Avr.	141	17	29	187	49	57	4	12	7	2			
Mai	143	62	61	266	203	85	9	12	6	3			
Juin	0	18	0	18	-59	10	17	5	1	0			
Juil.	1	7	33	41	52	23	21	8	1	0			
Août	5	6	0	11	-80	6	20	2	0	0			
Sept.	4	104	12	120	18	65	13	6	3	1			
Oct.	4	253	114	371	59	171	13	8	6	3			
Nov.	35	12	218	265	58	62	24	14	7	4			
Déc.	50	52	0	102	-27	40	4	7	5	1			
<b>Année</b>				<b>1743</b>	<b>33</b>			<b>116</b>	<b>48</b>	<b>15</b>			

Source : données issues du réseau Météo-France

<b>Saint-André-de-Sangonis (A6)</b>								<b>Alt. : 75 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	14,4	9,9	0,8	25,1	-67	9	1	5	0	0			
Fév.	13,1	15,3	56,7	85,1	53	44,4	27	8	3	1			
Mar.	6,7	10,7	3,4	20,8	-56	7,1	17	5	0	0			
Avr.	46,4	2,8	4	53,2	-10	16	2	6	2	0			
Mai	37,7	27,2	42,5	107,4	97	26,2	11	7	5	0			
Juin	3,2	13,5	0	16,7	-63	7,3	17	5	0	0			
Juil.	0,8	1	18	19,8	27	13,3	22	4	1	0			
Août	3,2	1	0	4,2	-87	3,2	4	2	0	0			
Sept.	0	111,3	1	112,3	21	59,5	14	2	2	2			
Oct.	0,6	194,8	20,4	215,8	83	162,7	13	4	3	1			
Nov.	8,6	2,6	59,9	71,1	10	28,2	24	9	3	0			
Déc.	5,6	66,7	0,4	72,7	-15	27	15	6	4	0			
<b>Année</b>				<b>804,2</b>	<b>7</b>			<b>63</b>	<b>23</b>	<b>4</b>			

Source : données issues du réseau Météo-France

Saint-Christol (A2)								Alt. : 65 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	12,5	4	1,5	18	-71	7,5	1	5	0	0	
Fév.	23	15,5	43,5	82	66	39	27	7	3	0	
Mar.	9	6	3	18	-55	8,5	9	5	0	0	
Avr.	43	4	8	55	2	20,5	4	7	2	0	
Mai	43,5	15	58	116,5	87	33	28	8	4	0	
Juin	6	12	0,5	18,5	-29	9	15	5	0	0	
Juil.	4	0	28,5	32,5	86	12,5	22	6	1	0	
Août	3,5	2	0	5,5	-82	3	4	2	0	0	
Sept.	0	79	1,5	80,5	-35	57,5	14	4	2	1	
Oct.	2	143	29,5	174,5	63	74,5	13	10	4	1	
Nov.	6,5	14	54	74,5	-22	18,5	24	7	4	0	
Déc.	5	42,5	2	49,5	-34	25,5	15	6	2	0	
Année				725	-2			72	22	2	

Source : données issues du réseau ACH

Saint-Drézéry (A2)								Alt. : 72 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	18,5	6,5	2	27	-62	12,5	1	6	1	0	
Fév.	17	18	55,5	90,5	78	49,5	27	7	2	1	
Mar.	9,5	9,5	5,5	24,5	-43	8	9	7	0	0	
Avr.	71,5	10,5	18	100	53	33,5	4	7	5	0	
Mai	48,5	18,5	59	126	87	34	28	8	4	0	
Juin	6	6,5	0	12,5	-64	4	15	5	0	0	
Juil.	2,5	0	27,5	30	99	9	22	6	0	0	
Août	3,5	13,5	0	17	-38	12,5	17	2	1	0	
Sept.	0	29	0,5	29,5	-79	28	14	1	1	0	
Oct.	1,5	185	42,5	229	83	107	13	9	5	1	
Nov.	6,5	11	57,5	75	-12	16	24	8	4	0	
Déc.	1	39,5	0,5	41	-55	19	15	6	2	0	
Année				802	-2			72	25	2	

Source : données issues du réseau CD34

<b>Saint-Gervais-sur-Mare (M)</b>								<b>Alt. : 318 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	23,8	26,8	2,9	53,5	-56	9,6	12	10	0	0			
Fév.	28,9	19,2	71,3	119,4	8	57	27	11	4	1			
Mar.	25,8	32,7	0,8	59,3	-24	23,7	17	7	1	0			
Avr.	97,1	6,7	15,6	119,4	-1	44	4	10	4	1			
Mai	164,5	27,8	37,9	230,2	213	100	9	9	5	2			
Juin	3	12	0	15	-55	7	17	4	0	0			
Juil.	0,9	1,3	16,1	18,3	-24	6,2	21	5	0	0			
Août	3,4	0	0	3,4	-91	3,4	4	1	0	0			
Sept.	13,5	12,5	10,3	36,3	-67	13,5	9	4	2	0			
Oct.	0	388,1	108,6	496,7	175	278,5	13	7	6	3			
Nov.	21,2	0,5	125,4	147,1	31	40,1	23	11	4	1			
Déc.	61,5	37,1	0	98,6	-5	54,5	4	5	3	1			
<b>Année</b>				<b>1397</b>	<b>26</b>			<b>84</b>	<b>29</b>	<b>9</b>			

Source : données issues du réseau Météo-France

<b>Saint-Jean-de-Buèges (A2)</b>								<b>Alt. : 185 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	41,5	21,5	5	68	-45	27	1	12	2	0			
Fév.	43,5	20,5	72	136	49	60,5	27	11	3	1			
Mar.	10	11	6,5	27,5	-64	9	17	9	0	0			
Avr.	96,5	8,5	8	113	8	49,5	4	8	3	1			
Mai	116	27	51	194	139	53	8	9	6	2			
Juin	42,5	17	0	59,5	7	42	4	5	1	1			
Juil.	0	3	55,5	58,5	179	32	21	5	2	0			
Août	2,5	2	0	4,5	-88	2,5	4	2	0	0			
Sept.	0	222	14,5	236,5	95	112,5	14	5	3	2			
Oct.	23,5	240	82,5	346	75	163	13	9	6	3			
Nov.	8	16,5	86	110,5	-18	28	23	13	5	0			
Déc.	17,5	95	0	112,5	-20	56	15	7	5	1			
<b>Année</b>				<b>1467</b>	<b>24</b>			<b>95</b>	<b>36</b>	<b>11</b>			

Source : données issues du réseau ACH

Saint-Jean-de-Fos (A2)								Alt. : 78 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart %/Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	16,5	11	2	29,5	-69	9,5	18	6	0	0	
Fév.	14,5	19,5	51	85	38	41,5	27	9	2	1	
Mar.	6,5	14	2,5	23	-49	7	17	6	0	0	
Avr.	51	4	3	58	-20	21	4	6	3	0	
Mai	40	17,5	40,5	98	115	23	28	7	5	0	
Juin	2,5	23	0	25,5	-37	11,5	15	7	1	0	
Juil.	1	0,5	17	18,5	57	12,5	22	4	1	0	
Août	2,5	0	0	2,5	-90	2,5	4	1	0	0	
Sept.	0	189	0,5	189,5	96	114,5	13	3	2	2	
Oct.	1	177	12,5	190,5	43	149	13	5	2	1	
Nov.	8	2,5	61	71,5	-31	26	23	8	3	0	
Déc.	10,5	67	0,5	78	-16	30	15	7	3	0	
Année				869,5	6			69	22	4	

Source : données issues du réseau CA34

Saint-Jean-de-Minervo (A6)								Alt. : 258 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart %/Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	13,6	17,8	4,8	36,2	-59	5,8	6	11	0	0	
Fév.	9,4	17,8	40,3	67,5	-40	25,3	27	11	2	0	
Mar.	26,2	35,9	2	64,1	69	29,9	17	7	3	0	
Avr.	32,1	8,5	6,6	47,2	-39	10,9	2	8	2	0	
Mai	50,7	41,4	11,4	103,5	33	31,9	8	9	4	0	
Juin	5,4	11,2	4,8	21,4	-17	9,2	17	4	0	0	
Juil.	4,2	0,2	11	15,4	-7	9,8	22	2	0	0	
Août	0,2	0	0,2	0,4	-98	0,2	4	0	0	0	
Sept.	6,6	13,5	5	25,1	-23	11,9	14	5	1	0	
Oct.	15,3	236,9	19,2	271,4	172	163	13	8	3	2	
Nov.	19,2	3	70,6	92,8	104	32,7	23	11	3	0	
Déc.	35,6	21,2	0,4	57,2	5	28,2	4	7	1	0	
Année				802,2	40			83	19	2	

Source : données issues du réseau CD34

Saint-Martin-de-Londres (M) Alt. : 200 m Année : 2016								Nb. de jours de pluie		
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm
Janv.	23,8	11,2	3,8	38,8	-63	16,2	1	6	1	0
Fév.	34,4	20,4	68,6	123,4	60	56,6	27	7	4	1
Mar.	6,8	6,8	8,6	22,2	-66	5,4	17	6	0	0
Avr.	72	6,8	9,6	88,4	2	30,2	4	7	3	0
Mai	94,3	10,2	36,6	141,1	80	42,4	9	8	5	1
Juin	22,8	5,8	0	28,6	-42	20,4	4	5	1	0
Juil.	0,4	0,6	33,3	34,3	69	24,1	22	3	1	0
Août	2	0,4	0	2,4	-95	2	4	1	0	0
Sept.	0	190,6	1,8	192,4	42	170,9	14	3	2	1
Oct.	4,2	191,1	70,8	266,1	62	145,7	13	10	4	2
Nov.	9,6	16,9	58,4	84,9	-16	19,2	23	9	4	0
Déc.	4	88,1	1	93,1	-27	45,9	15	6	3	1
Année				1116	6			71	28	6

Source : données issues du réseau CD34

Saint-Maurice-de-Navacelles (M) Alt. : 581 m Année : 2016								Nb. de jours de pluie		
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm
Janv.	44,3	25,8	6,9	77	-43	25	1	16	2	0
Fév.	54,1	22,4	101,7	178,2	54	85,5	27	11	5	1
Mar.	13,1	18,6	4,9	36,6	-57	15,5	17	11	1	0
Avr.	141,2	11,9	18,3	171,4	22	75	4	9	4	2
Mai	191	25	33,8	249,8	224	104	9	8	6	2
Juin	12,9	24,2	0	37,1	-20	15,3	17	5	2	0
Juil.	0	2	30,2	32,2	4	16	21	4	2	0
Août	6	5	0	11	-73	5	20	3	0	0
Sept.	0	153,8	2,5	156,3	39	82	13	5	2	2
Oct.	8,9	247,7	83,6	340,2	44	169	13	10	5	3
Nov.	14,1	20,8	126,9	161,8	0	41	23	13	5	1
Déc.	42	120,6	0	162,6	16	43	15	7	5	1
Année				1614	22			102	39	12

Source : données issues du réseau CD34

Saint-Pons-de-Thomières (M)								Alt. : 332 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	69,5	44	10,5	124	-1	25	6	17	5	0	
Fév.	44	38,8	82,5	165,3	40	36	27	15	6	0	
Mar.	60,9	40,8	2,6	104,3	27	33	17	13	4	0	
Avr.	44	9,2	21,7	74,9	-26	17	1	11	3	0	
Mai	119	51,8	56,8	227,6	183	70	9	11	7	2	
Juin	4,8	29,9	4,7	39,4	32	12	13	8	1	0	
Juil.	0,3	4,2	15,5	20	-24	7,5	31	5	0	0	
Août	1,5	0,5	0	2	-94	1,5	4	1	0	0	
Sept.	3,9	27,3	17	48,2	-42	22	14	6	2	0	
Oct.	5,5	245	47,8	298,3	121	194	13	7	4	2	
Nov.	44,6	1,8	98	144,4	39	47	23	11	6	1	
Déc.	59	19,7	0,4	79,1	-21	55	4	7	2	1	
Année				1328	30			112	40	6	

Source : données issues du réseau Météo-France

Servian (A2)								Alt. : 53 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	9,5	6,5	2,5	18,5	-72	5,5	1	5	0	0	
Fév.	6,5	8,5	52,5	67,5	6	43,5	27	7	1	1	
Mar.	5	19,5	2,5	27	-39	17,5	17	4	1	0	
Avr.	37	2	3	42	-36	14	1	7	1	0	
Mai	31	12,5	22,5	66	37	15	8	9	3	0	
Juin	6,5	16,5	0	23	-49	12	17	6	1	0	
Juil.	4	0	10	14	-15	5,5	22	4	0	0	
Août	1	37	0	38	47	37	17	2	1	0	
Sept.	0,5	33	10	43,5	-31	30	13	3	2	0	
Oct.	2	240	14	256	174	143,5	13	6	3	2	
Nov.	4	0,5	88	92,5	68	46	23	6	3	1	
Déc.	9	22	1	32	-41	9	20	5	0	0	
Année				720	12			64	16	4	

Source : données issues du réseau CD34

<b>Sète (A4)</b>								<b>Alt. : 80 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	8	6,7	1	15,7	-73	6,3	18	3	0	0			
Fév.	5,8	8,6	40,9	55,3	32	33,7	27	8	1	0			
Mar.	5,2	12,3	1,6	19,1	-53	12,1	17	3	1	0			
Avr.	43,8	3,5	1,2	48,5	-6	17,4	1	6	2	0			
Mai	16	3,6	17,5	37,1	-23	10,1	22	8	1	0			
Juin	3,2	3,2	1,8	8,2	-55	1,8	28	6	0	0			
Juil.	4,6	2,8	33,4	40,8	264	31,8	22	4	1	0			
Août	2	17,3	0	19,3	13	11,6	17	3	1	0			
Sept.	0	74,2	0	74,2	14	43,5	14	3	2	1			
Oct.	0	88,9	29,1	118	44	53,7	13	5	3	1			
Nov.	7,2	2,2	25,6	35	-33	10,8	23	9	1	0			
Déc.	0,6	43,6	0	44,2	-25	15,1	20	4	3	0			
<b>Année</b>				<b>515,4</b>	<b>-6</b>			<b>62</b>	<b>16</b>	<b>2</b>			

Source : données issues du réseau Météo-France

<b>Siran (M)</b>								<b>Alt. : 140 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	21,5	15	2	38,5	-41	7	3	10	0	0			
Fév.	12,5	17	24	53,5	-12	16	27	12	2	0			
Mar.	29	39,5	6,5	75	112	28,5	17	10	2	0			
Avr.	18	4,5	8	30,5	-49	8	21	8	0	0			
Mai	20	29	14,5	63,5	29	16	11	9	3	0			
Juin	6	18	3	27	12	16	17	4	1	0			
Juil.	10	0	16	26	-2	13	22	3	2	0			
Août	0	0	0	0	-100	0	1	0	0	0			
Sept.	7	35	1	43	-35	33	14	4	1	0			
Oct.	14	127	10	151	120	83	13	6	3	2			
Nov.	17	0	54,5	71,5	21	33	23	9	2	0			
Déc.	23,5	14,5	0	38	-29	22	4	5	1	0			
<b>Année</b>				<b>617,5</b>	<b>3</b>			<b>80</b>	<b>17</b>	<b>2</b>			

Source : données issues du réseau CD34

<b>Soumont (A6)</b>								<b>Alt. : 252 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	26,6	17,1	2	45,7	-58	12,9	1	8	2	0			
Fév.	16,1	19,3	66,9	102,3	27	53,3	27	10	2	1			
Mar.	13,3	14,1	3	30,4	-51	12,1	17	6	1	0			
Avr.	64,5	7	7,2	78,7	-22	23,4	4	9	3	0			
Mai	86,2	24,2	36,4	146,8	136	42,4	9	7	5	1			
Juin	5,8	19,5	0	25,3	-45	12,1	17	6	1	0			
Juil.	1,8	1,6	6,2	9,6	-69	3,2	22	3	0	0			
Août	2,2	0,2	0	2,4	-94	2,2	4	1	0	0			
Sept.	0,2	73	7	80,2	-13	60	13	5	2	1			
Oct.	0	245	58	303	100	190	13	8	4	2			
Nov.	20,9	2,2	100	123,1	28	52,5	23	11	3	1			
Déc.	8,6	32,1	0	40,7	-57	11,7	20	6	2	0			
<b>Année</b>				<b>988,2</b>	<b>3</b>			<b>80</b>	<b>25</b>	<b>6</b>			

Source : données issues du réseau CD34

<b>Vailhan (M)</b>								<b>Alt. : 160 m</b>			<b>Année : 2016</b>		
								Nb. de jours de pluie					
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm			
Janv.	19,5	15,5	3	38	-53	13	1	9	2	0			
Fév.	7,5	11	67	85,5	23	55	27	9	2	1			
Mar.	9	17	4	30	-40	16	17	4	1	0			
Avr.	47,2	10	2,5	59,7	-23	15	4	7	4	0			
Mai	58	23	30	111	117	23	8	9	6	0			
Juin	2,5	9	0	11,5	-60	5	17	6	0	0			
Juil.	2,5	1	10	13,5	-4	9	22	4	0	0			
Août	1	0	0	1	-96	1	4	1	0	0			
Sept.	0	50	3,5	53,5	-33	47	13	3	1	1			
Oct.	5	298,5	27,5	331	178	242	13	8	3	2			
Nov.	13,5	0,5	115	129	92	55	23	11	3	1			
Déc.	18	25	0	43	-37	11	4	5	3	0			
<b>Année</b>				<b>906,7</b>	<b>24</b>			<b>76</b>	<b>25</b>	<b>5</b>			

Source : données issues du réseau CD34

Valflaunès (A2)								Alt. : 126 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	22,5	9,5	3,5	35,5	-61	14,5	1	8	1	0	
Fév.	27,5	18,5	66,5	112,5	53	56,5	27	8	3	1	
Mar.	8	7	8	23	-63	6	17	7	0	0	
Avr.	75,5	3	6	84,5	11	26,5	4	8	3	0	
Mai	60	11,5	50,5	122	56	36,5	9	8	4	0	
Juin	7	10	0	17	-57	7	15	6	0	0	
Juil.	0,5	0,5	31	32	62	10,5	22	4	2	0	
Août	3	7	0	10	-77	6,5	17	2	0	0	
Sept.	0	76	1	77	-48	74	14	3	1	1	
Oct.	2,5	155	58,5	216	28	102	13	8	5	1	
Nov.	9	31	64,5	104,5	9	20,5	18	10	5	0	
Déc.	1	61	1	63	-48	31	15	5	2	0	
Année				897	-12			77	26	3	

Source : données issues du réseau ACH

Vérargues (M)								Alt. : 41 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	11,5	6	2	19,5	-70	7	1	5	0	0	
Fév.	20	14	45,5	79,5	72	39	27	8	2	0	
Mar.	9,5	8	5	22,5	-49	8	9	7	0	0	
Avr.	42	3,1	7,3	52,4	-6	25	4	7	1	0	
Mai	38	13	62	113	71	35	28	8	4	0	
Juin	4,5	9,5	0	14	-42	4	15	5	0	0	
Juil.	4,2	0	27,9	32,1	198	10	22	6	1	0	
Août	4	3,1	0	7,1	-78	4	4	2	0	0	
Sept.	0	84	0	84	-37	58	14	3	2	1	
Oct.	2	143,3	27,9	173,2	61	76	13	10	4	1	
Nov.	5	9	48	62	-33	16	24	8	3	0	
Déc.	3,8	50,1	1,8	55,7	-28	27	15	6	2	0	
Année				715	-5			75	19	2	

Source : données issues du réseau CD34

Villemagne-l'Argentière (A2)								Alt. : 240 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	18	20	2,5	40,5	-64	8,5	1	10	0	0	
Fév.	19,5	15,5	60,5	95,5	-1	48,5	27	11	3	1	
Mar.	22	23,5	1,5	47	-25	19,5	17	7	1	0	
Avr.	56	7	12,5	75,5	-31	24	2	8	3	0	
Mai	80,5	24	35,5	140	118	48	9	8	5	1	
Juin	3	20,5	0	23,5	-34	13	17	4	1	0	
Juil.	0,5	2	16	18,5	-35	5,5	30	5	0	0	
Août	1,5	3,5	0	5	-87	3,5	17	2	0	0	
Sept.	12	9,5	18,5	40	-63	18	25	4	2	0	
Oct.	1	362,5	40,5	404	122	286	13	6	4	2	
Nov.	17	1	87,5	105,5	12	26	23	11	4	0	
Déc.	31	28,5	1,5	61	-38	24	4	5	2	0	
Année				1056	2			81	25	4	

Source : données issues du réseau C.C Grand Orb

Villeneuve-lès-Maguelone (A10)								Alt. : 5 m		Année : 2016	
								Nb. de jours de pluie			
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	6,5	8,5	0,5	15,5	-73	7	18	4	0	0	
Fév.	6,5	14	47	67,5	69	34	27	6	2	0	
Mar.	9	6,5	5	20,5	-37	6,5	9	5	0	0	
Avr.	42	1,5	4	47,5	6	15	5	7	2	0	
Mai	23,5	12,5	27	63	49	12,5	9	8	4	0	
Juin	3	13,5	0	16,5	-34	10,5	15	5	1	0	
Juil.	4,5	0,5	27	32	158	23	22	4	1	0	
Août	1,5	2,5	0	4	-82	2	17	2	0	0	
Sept.	0	28,5	0	28,5	-68	27,5	14	1	1	0	
Oct.	1,5	160,5	38,5	200,5	118	79,5	12	7	3	2	
Nov.	7	5	44,5	56,5	-15	14,5	24	9	2	0	
Déc.	0,5	42,5	0	43	-41	19	19	5	2	0	
Année				595	0			63	18	2	

Source : données issues du réseau INRA

Villespassans (M)								Alt. : 220 m		Année : 2016	
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	Nb. de jours de pluie			
								>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	9,1	13,4	2,8	25,3	-67	4,9	6	8	0	0	
Fév.	6,4	14,8	34,3	55,5	-37	23	27	9	2	0	
Mar.	18,7	34,7	3,5	56,9	32	29	17	6	2	0	
Avr.	31,1	1,4	4,2	36,7	-44	10	1	5	2	0	
Mai	47,2	20,8	12,5	80,5	55	31,3	8	9	3	0	
Juin	9,8	11,7	3,1	24,6	28	10,7	17	3	1	0	
Juil.	3,3	0	14,2	17,5	-6	10	22	3	1	0	
Août	0,6	0	0	0,6	-98	0,6	4	0	0	0	
Sept.	8,2	14,1	10,2	32,5	-39	12,8	14	5	2	0	
Oct.	6,9	213,7	13,1	233,7	100	140,5	13	6	2	2	
Nov.	12,1	4,1	75,9	92,1	40	35	23	11	3	0	
Déc.	25,2	22,2	0,8	48,2	-21	20	4	6	1	0	
Année				704,1	1			71	19	2	

Source : données issues du réseau CD34

Villeveyrac (A2)								Alt. : 25 m		Année : 2016	
	Déc. 1 mm	Déc. 2 mm	Déc. 3 mm	Mois mm	Ecart % /Moy.	Maxi du mois mm	Jour du Maxi.	Nb. de jours de pluie			
								>= 1mm	>= 10mm	>= 40mm	
Janv.	8,5	7	1	16,5	-75	6,5	18	4	0	0	
Fév.	10,5	13	63	86,5	87	53	27	8	1	1	
Mar.	5	15	1	21	-41	13	17	4	1	0	
Avr.	47	8	2	57	7	13	4	6	3	0	
Mai	34,5	13	23,5	71	56	23	10	9	1	0	
Juin	2	5	0	7	-71	2,5	17	4	0	0	
Juil.	4,5	0	8	12,5	-14	7	22	3	0	0	
Août	1	2	0	3	-87	1,5	20	2	0	0	
Sept.	0	114	0	114	53	69,5	13	3	2	2	
Oct.	3	259,5	19	281,5	293	155,5	13	6	3	2	
Nov.	7	1,5	45,5	54	11	17,5	24	8	3	0	
Déc.	2,5	12	0	14,5	-78	7	15	3	0	0	
Année				738,5	30			60	14	5	

Source : données issues du réseau ACH

## **Annexe 3 : Relevés des températures en 2016**

Les températures sont en degrés Celsius et dixièmes

*Type de stations* : manuelle (M) et automatique (A) : cf. la liste des stations page 5.

*Source des données* : données issues des stations propriétés du Conseil départemental de l'Hérault, de l'ACH, des partenaires de l'ACH et de Météo-France (pour ce dernier propriétaire, les données sont obtenues via la convention Réseau d'Intérêt Commun 2014-2016 ou via des achats réalisés sur Publithèque).

NB: la vente, redistribution ou rediffusion des données Météo-France, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans son accord.

## Azillanet (A2)

Alt. : 75 m

Année : 2016

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,4	3,1	6,6	5,4	14,2	10,7	14,4	13,1	10,3	6,9	10,5	9,3	0,1	18	18,7	23	0	0	0	0
Fév.	6,3	3	4,7	4,6	15,7	13,3	15	14,7	11	8,2	9,8	9,7	-2,3	20	22,6	21	0	3	0	0
Mar.	4,3	4,8	6,1	5,1	13,4	13,8	18,1	15,2	8,8	9,3	12,1	10	-0,7	7	20,9	21	0	1	0	0
Avr.	8,6	8,3	8,6	8,5	16,7	22,1	19	19,3	12,7	15	13,8	14	0,3	19	24,1	19	0	0	0	0
Mai	10,2	10,1	11,7	10,7	20,2	22,7	23,1	22	15,2	16	17,4	16	4,6	4	27,9	4	0	0	8	0
Juin	13,9	14,2	16,3	14,8	28,6	25,4	30,8	28,3	21,3	20	23,6	22	10	17	33,4	28	0	0	27	10
Juil.	17,6	15,4	18,8	17,3	33,4	29,6	31,9	31,7	25,5	23	25,4	25	10,8	16	36,9	7	0	0	30	22
Août	16,8	16,3	15,9	16,3	32	31,4	32,7	32,1	24,4	24	24,3	24	12,2	11	37,5	3	0	0	31	25
Sept.	17,3	15,4	12,1	14,9	34,3	26,3	27,5	29,4	25,8	21	19,8	22	8,8	22	37,8	4	0	0	25	11
Oct.	10,4	10,6	8,7	9,9	23,8	20,2	20,8	21,6	17,1	15	14,8	16	3,3	10	26,8	1	0	0	7	0
Nov.	6,9	6,3	9,1	7,4	16,4	16,5	15,5	16,1	11,7	11	12,3	12	1,2	8	23,5	2	0	0	0	0
Déc.	3,9	4,9	3	3,9	15	13,7	14,3	14,3	9,5	9,3	8,6	9,1	-2,3	28	18	25	0	8	0	0
Année				9,9				21,5				16					0	12	128	68

Source : données issues du réseau ACH

## Bédarieux (A6)

Alt. : 370 m

Année : 2016

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	5,7	2	5,6	4,5	11,9	7,3	11,7	10,3	8,8	4,6	8,6	7,4	-0,8	19	15,9	23	0	4	0	0
Fév.	6,4	2,5	5,1	4,7	12,3	10,5	12,2	11,6	9,4	6,5	8,7	8,2	-2,4	18	20,9	21	0	1	0	0
Mar.	2,9	4,1	5,4	4,2	9,8	11,7	15,3	12,4	6,3	7,9	10,4	8,3	0,1	7	18,8	29	0	0	0	0
Avr.	7,5	8,1	7,5	7,7	13,5	17,9	15,6	15,7	10,5	13	11,6	12	3,5	10	21,6	19	0	0	0	0
Mai	8,8	9,8	10,2	9,6	17,6	19,2	19,6	18,8	13,2	15	14,9	14	3,6	5	24,7	27	0	0	0	0
Juin	14,1	13,3	15,6	14,3	24,4	21,4	27,7	24,5	19,2	17	21,7	19	10,9	16	31,8	24	0	0	13	3
Juil.	17,4	14,1	18,4	16,7	29,9	26,6	28,3	28,3	23,7	20	23,4	23	10,7	19	33,7	7	0	0	25	10
Août	17,5	15	14,7	15,7	28,1	28,2	29,7	28,7	22,8	22	22,2	22	10,3	14	33,9	3	0	0	25	12
Sept.	17,6	14,7	11,5	14,6	30,7	23,3	24	26	24,2	19	17,7	20	7,8	29	34,3	4	0	0	16	8
Oct.	9,9	9,4	8,4	9,2	20,3	16,9	18,4	18,5	15,1	13	13,4	14	1,5	22	24,7	4	0	0	0	0
Nov.	7,1	6,4	8,9	7,5	13,5	13,2	12,7	13,1	10,3	9,8	10,8	10	3,5	15	19,8	2	0	0	0	0
Déc.	3,2	4	5,5	4,3	13,2	11,7	13	12,6	8,2	7,8	9,2	8,4	-1,1	3	17,6	6	0	5	0	0
Année				9,4				18,4				14					0	10	79	33

Source : données issues du réseau CD34

**Berlou (M) Alt. : 220 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,7	3,5	6,8	5,7	13,7	9,7	13,3	12,3	10,2	6,6	10,1	9	-0,1	19	18,4	7	0	1	0	0
Fév.	7,7	3,5	5,9	5,7	14,5	12,7	13,7	13,6	11,1	8,1	9,8	9,7	-0,5	17	21,8	21	0	1	0	0
Mar.	4,1	5,8	6,9	5,7	11,9	13,1	17,2	14,2	8	9,5	12,1	9,9	0,9	7	20,2	29	0	0	0	0
Avr.	9,3	8,5	9,1	9	15,2	20,1	17,5	17,6	12,3	14	13,3	13	4	19	23,1	19	0	0	0	0
Mai	10,5	11,6	12,6	11,6	19,3	21,5	21	20,6	14,9	17	16,8	16	7,2	1	26,4	27	0	0	4	0
Juin	15,9	14,9	17,1	16	27	24,1	30,2	27,1	21,4	20	23,7	22	12,3	17	34,1	24	0	0	21	7
Juil.	19	16	20,4	18,6	32,5	28,8	30,9	30,8	25,8	22	25,7	25	13,4	19	36,2	7	0	0	28	21
Août	18,8	16,8	16,7	17,4	30,9	30,5	31,8	31,1	24,8	24	24,3	24	13,4	14	36,4	3	0	0	31	22
Sept.	19,8	16,8	13,9	16,8	33,3	25,2	26,5	28,3	26,6	21	20,2	23	10,3	29	36,5	3	0	0	23	10
Oct.	11,3	11,2	10,2	10,8	22,8	19	19,9	20,5	17	15	15	16	4,8	22	26,4	4	0	0	4	0
Nov.	7,6	8	9,8	8,5	15,9	16,5	14,2	15,5	11,8	12	12	12	1,9	7	23	2	0	0	0	0
Déc.	4,6	6,2	6	5,6	14,6	13,6	15,3	14,5	9,6	9,9	10,6	10	0,4	3	19	27	0	0	0	0
Année				11				20,5				16					0	2	111	60

Source : données issues du réseau CD34

**Béziers-Bayssan (A2) Alt. : 37 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,8	2,7	7	5,6	13,7	10,9	14	12,9	10,2	6,8	10,5	9,2	-0,6	18	19,6	23	0	3	0	0
Fév.	6	3	5,9	4,9	15,5	13,4	14,8	14,6	10,8	8,2	10,3	9,8	-0,6	20	20,6	8	0	1	0	0
Mar.	4,3	5,1	6,2	5,2	13,1	13,9	17,5	14,9	8,7	9,5	11,8	10	0	9	19,9	21	0	1	0	0
Avr.	8,8	9,1	8,4	8,8	16,4	19,9	19,3	18,5	12,6	15	13,8	14	1,8	19	21,3	13	0	0	0	0
Mai	10,7	11	11,8	11,2	19,9	22,4	22,3	21,6	15,3	17	17,1	16	6,8	4	27,8	20	0	0	4	0
Juin	15,1	15	16,8	15,6	28,5	26	30,2	28,2	21,8	21	23,5	22	12,2	17	34	8	0	0	25	8
Juil.	18,8	15,9	19,8	18,2	32,6	28,1	31,8	30,9	25,7	22	25,8	25	11,4	16	37,3	9	0	0	30	18
Août	17,6	17,2	16,6	17,1	31,6	29,6	30,8	30,7	24,6	23	23,7	24	12,8	14	36,8	8	0	0	31	18
Sept.	18,2	16,5	13	15,9	33,4	25,3	26,3	28,3	25,8	21	19,6	22	10,3	22	37,9	4	0	0	22	10
Oct.	11,2	11,1	10,1	10,8	23	19,9	19,9	20,9	17,1	16	15	16	5,5	29	27	5	0	0	2	0
Nov.	8,3	6,9	10,1	8,4	16,9	17	15,4	16,4	12,6	12	12,7	12	0,2	15	23,3	2	0	0	0	0
Déc.	4,6	5,2	4,7	4,8	14,9	13,6	14	14,2	9,8	9,4	9,3	9,5	-1,8	29	17,6	25	0	3	0	0
Année				10,6				21				16					0	8	114	54

Source : données issues du réseau CD34

**Béziers-Courtade (A7)**
**Alt. : 21 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	7	4,1	7,3	6,2	13,9	11,1	14,1	13,1	10,4	7,6	10,7	9,6	0,8	19	18,5	29	0	0	0	0
Fév.	6,9	4	6,1	5,6	16,1	13,7	15,1	15	11,5	8,8	10,6	10	-1,4	20	21,4	21	0	1	0	0
Mar.	4,8	5,8	6,7	5,8	13,6	14,2	17,9	15,3	9,2	10	12,3	11	0,8	7	20,2	21	0	0	0	0
Avr.	9,3	9,5	9,4	9,4	16,8	20,6	19,9	19,1	13	15	14,7	14	1,6	19	22,4	19	0	0	0	0
Mai	11	11,8	12,7	11,9	20,1	23,3	22,4	22	15,6	18	17,6	17	5,7	5	27,9	20	0	0	6	0
Juin	16	15,6	17,5	16,3	28,7	26,4	31,1	28,7	22,3	21	24,3	23	12,5	17	33,8	24	0	0	27	12
Juil.	19	16,2	20,4	18,6	33,8	29,2	32,6	31,9	26,4	23	26,5	25	11,9	16	37,9	9	0	0	31	22
Août	17,8	17,7	16,9	17,4	32,5	30,3	31,3	31,4	25,2	24	24,1	24	14,3	27	37,6	8	0	0	31	20
Sept.	18,1	17	12,6	15,9	34,3	26,1	26,8	29,1	26,2	22	19,7	23	9,7	22	38,8	4	0	0	24	10
Oct.	11,5	11,3	9,8	10,8	23,6	20,2	20,1	21,3	17,5	16	15	16	5	30	28	5	0	0	3	0
Nov.	8,4	7,2	10,6	8,7	17	17,3	15,4	16,6	12,7	12	13	13	0,1	15	23	2	0	0	0	0
Déc.	4,2	4,5	4,1	4,3	15,1	13,7	14,6	14,5	9,7	9,1	9,3	9,4	-2	29	18	6	0	6	0	0
Année				10,9				21,5				16					0	7	122	64

Source : données issues du réseau Météo-France

**Cabrerolles (A2)**
**Alt. : 165 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	5,6	2,9	6	4,9	14,2	10,2	13,3	12,6	9,9	6,6	9,7	8,7	-0,5	18	18,4	23	0	2	0	0
Fév.	5,6	1,6	4,9	4	15	11,9	14,6	13,8	10,3	6,8	9,8	8,9	-3,1	8	22,1	21	0	5	0	0
Mar.	2,7	5,7	6,4	5	12,4	14,1	17,6	14,8	7,6	9,9	12	9,9	-1,8	9	21,2	29	0	2	0	0
Avr.	8,7	8,4	8	8,4	15,6	20,9	18,3	18,3	12,2	15	13,2	13	2,6	19	24,2	19	0	0	0	0
Mai	10	10,4	10,8	10,4	20	21,6	19,2	20,2	15	16	15	15	6,7	3	26,6	4	0	0	2	0
Juin	14,1	13,5	15,9	14,5	26,3	23,1	30,8	26,7	20,2	18	23,4	21	8,8	17	35,2	24	0	0	18	10
Juil.	18,2	15,8	20,2	18,1	32,6	29,3	31,6	31,2	25,4	23	25,9	25	12,2	19	36,5	7	0	0	29	22
Août	17,4	15,6	16,5	16,5	31,2	30,8	32,4	31,5	24,3	23	24,5	24	11,5	11	36,8	3	0	0	31	22
Sept.	18	16	12,2	15,4	33,6	25,9	26,9	28,8	25,8	21	19,5	22	9,5	22	37,6	4	0	0	25	11
Oct.	9,5	10,2	10	9,9	22,9	19,4	20,4	20,9	16,2	15	15,2	15	3,9	22	26,6	4	0	0	4	0
Nov.	6,5	5,5	9,5	7,2	16,3	17	15	16,1	11,4	11	12,2	12	0,2	7	22,7	2	0	0	0	0
Déc.	4,2	5,3	4,3	4,6	15,1	14,3	15,5	15	9,6	9,8	9,9	9,8	-1	29	19	12	0	4	0	0
Année				9,9				20,9				15					0	13	109	65

Source : données issues du réseau Syndicat de Faugères

**Cabrières (A2)**
**Alt. : 104 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,2	2,5	6,1	5	14,3	11,2	14	13,2	10,2	6,8	10	9,1	-0,9	18	18,5	7	0	1	0	0
Fév.	6,8	2,9	5	4,9	15,8	13,8	15,3	14,9	11,3	8,4	10,2	9,9	-0,7	18	24,1	21	0	2	0	0
Mar.	3,4	5,6	6,7	5,3	14,1	15,5	18,7	16,2	8,7	11	12,7	11	-0,5	9	22,2	29	0	2	0	0
Avr.	9,3	9,3	7,6	8,7	16,8	20,8	19,6	19,1	13,1	15	13,6	14	4,5	19	23,8	19	0	0	0	0
Mai	9,6	10,4	10,9	10,3	20,5	23,2	23,2	22,3	15,1	17	17,1	16	5,2	5	27,5	4	0	0	6	0
Juin	15,2	14,4	16,9	15,5	29	26,2	32,1	29,1	22,1	20	24,5	22	8,3	17	36,1	24	0	0	27	10
Juil.	18,4	15	20,3	18	34,3	30,3	33,2	32,6	26,3	23	26,8	25	12,1	19	37,5	9	0	0	31	26
Août	18	16,2	16,1	16,8	33,2	32,2	33,3	32,9	25,6	24	24,7	25	11,6	14	37,7	8	0	0	31	26
Sept.	18,4	16,6	12,1	15,7	35,6	27,4	27,7	30,3	27	22	19,9	23	9,5	22	40,4	4	0	0	26	12
Oct.	10,1	9,7	9,6	9,8	23,9	20,5	20,8	21,7	17	15	15,2	16	3,3	22	27	5	0	0	3	0
Nov.	6,7	6,4	9,5	7,5	16,9	17,4	15,7	16,7	11,8	12	12,6	12	-0,6	15	23	2	0	1	0	0
Déc.	3,3	4,8	4,8	4,3	15,6	14,4	15,9	15,3	9,4	9,6	10,4	9,8	-3	29	19,6	27	0	4	0	0
Année				10,2				22				16					0	10	124	74

Source : données issues du réseau ACH

**Cambon-et-Salvergues (M)**
**Alt. : 900 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	1,8	-0,4	1,5	1	9	3,8	10,8	7,9	5,4	1,7	6,1	4,5	-4	16	18	26	0	12	0	0
Fév.	3	0,1	2,1	1,7	8,5	6,2	8,1	7,5	5,7	3,1	5,1	4,6	-4	17	19	21	0	11	0	0
Mar.	0	1,5	2,6	1,4	4,5	7,3	11,8	8	2,3	4,4	7,2	4,7	-4	8	17	26	0	9	0	0
Avr.	4,2	4,7	3,8	4,2	9,3	15	10,1	11,5	6,7	9,8	7	7,8	-3	19	20,5	19	0	2	0	0
Mai	5,6	6,4	7,5	6,5	13,9	14,4	15,6	14,6	9,7	10	11,5	11	-2	4	21	4	0	2	0	0
Juin	9,8	9,4	12,9	10,7	19,7	16,3	22,9	19,7	14,8	13	17,9	15	7	6	27,1	28	0	0	2	0
Juil.	13,4	11,3	14,4	13,1	25,6	22,4	25	24,4	19,5	17	19,7	19	5	16	32	29	0	0	16	4
Août	12,1	11,1	13,3	12,2	23,4	24,8	26,7	25	17,8	18	20	19	7	12	31	3	0	0	20	2
Sept.	11,7	10,2	6,7	9,5	26,3	18,7	20,2	21,8	19	15	13,5	16	2	22	30	2	0	0	9	2
Oct.	5,1	4,8	5	5	16,8	12,5	17,2	15,5	10,9	8,7	11,1	10	-1	10	23	29	0	6	0	0
Nov.	3,5	2,7	5,5	3,9	10	9,2	9,4	9,5	6,8	5,9	7,5	6,7	-2	12	17	3	0	5	0	0
Déc.	0,7	1,6	0,7	1	10,1	8,5	8,5	9	5,4	5	4,6	5	-4	2	13,1	1	0	16	0	0
Année				5,9				14,6				10					0	63	47	8

Source : données issues du réseau Météo-France

Cessenon (A2)				Alt. : 50 m				Année : 2016												
	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,7	3	6,3	5,4	15	11,1	14,7	13,6	10,9	7	10,5	9,5	-1,1	18	19,7	23	0	3	0	0
Fév.	5,5	2	4,8	4,1	15,8	14	15,1	15	10,6	8	10	9,5	-3,9	17	22,4	21	0	3	0	0
Mar.	3,7	3,6	6,4	4,6	13,3	14,3	18,4	15,4	8,5	9	12,4	10	-1,3	13	21	29	0	2	0	0
Avr.	9,5	8,1	8,4	8,6	16,5	21	18,9	18,8	13	15	13,6	14	1,8	29	23,6	19	0	0	0	0
Mai	9,9	10,2	11,5	10,6	20,6	22,6	22,1	21,8	15,2	16	16,8	16	4,1	4	28	27	0	0	5	0
Juin	13,6	14,6	14,4	14,2	28	25	31,3	28,1	20,8	20	22,8	21	10,3	17	34,6	28	0	0	23	10
Juil.	16,8	14,2	19,3	16,8	33,1	29,4	31,8	31,4	24,9	22	25,6	24	9,8	16	36,5	7	0	0	29	22
Août	15,9	14,7	12,9	14,4	31,7	31,3	32,7	31,9	23,8	23	22,8	23	9,5	14	36,9	3	0	0	31	25
Sept.	16,6	15,6	10,9	14,3	34,2	26,1	27,4	29,2	25,4	21	19,1	22	8,1	21	37,5	4	0	0	26	11
Oct.	9,1	9,1	8,5	8,9	23,4	20	20,7	21,4	16,3	15	14,6	15	2,6	10	26,9	5	0	0	4	0
Nov.	6,1	4,7	9,5	6,7	16,7	17,6	15,8	16,7	11,4	11	12,6	12	-0,9	15	23,4	2	0	2	0	0
Déc.	2,7	4	2,4	3	15,5	14,6	15,9	15,3	9,1	9,3	9,2	9,2	-4,5	29	19,5	12	0	7	0	0
Année				9,3				21,6				15					0	17	118	68

Source : données issues du réseau ACH

Claret (A2)				Alt. : 160 m				Année : 2016												
	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	5,4	1,6	4,1	3,7	12,9	9,3	13,2	11,8	9,1	5,5	8,6	7,8	-2,7	22	17,7	29	0	6	0	0
Fév.	4,8	1	4	3,2	14,9	12,5	14,4	13,9	9,8	6,8	9,2	8,6	-2,8	17	22,5	21	0	6	0	0
Mar.	1,9	3,4	4,7	3,3	12,8	15	18,6	15,6	7,3	9,2	11,6	9,5	-2,7	9	21,8	31	0	6	0	0
Avr.	8,4	8,5	7,4	8,1	16,7	20,3	19,2	18,7	12,5	14	13,3	13	3,2	29	23,3	19	0	0	0	0
Mai	9,5	10,6	10,6	10,2	20,8	22,9	23,9	22,6	15,1	17	17,3	16	5,2	5	28,6	27	0	0	5	0
Juin	14	13,8	15	14,3	27,4	25,6	32,2	28,4	20,7	20	23,6	21	11,3	17	35,4	24	0	0	23	13
Juil.	16,8	13,3	17,5	15,9	34,2	29,8	32,8	32,2	25,5	22	25,1	24	9,4	19	37,2	9	0	0	29	25
Août	16	13,9	13,9	14,6	32,3	30,9	32,5	31,9	24,1	22	23,2	23	9,8	15	37,1	8	0	0	30	26
Sept.	15,9	15	10,2	13,7	34,1	26,4	26,7	29,1	25	21	18,5	21	7,7	29	36	4	0	0	25	12
Oct.	8,7	8,5	8	8,4	22,5	18,5	20,2	20,4	15,6	14	14,1	14	1,5	22	26,8	5	0	0	2	0
Nov.	4,3	2,7	8,4	5,1	15,8	15,3	15,2	15,4	10,1	9	11,8	10	-1,2	8	21,8	2	0	3	0	0
Déc.	0,7	2,3	1	1,3	14,2	12,6	14,9	13,9	7,4	7,4	7,9	7,6	-4,9	29	18,8	23	0	14	0	0
Année				8,5				21,2				15					0	35	114	76

Source : données issues du réseau ACH

**Clermont-l'Hérault (A2) Alt. : 155 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	7,1	3,4	6,5	5,7	13,5	10	13,3	12,3	10,3	6,7	9,9	9	0	18	17	9	0	1	0	0
Fév.	7,2	3,7	6	5,6	14,8	12,5	14,1	13,8	11	8,1	10,1	9,7	0,3	18	22,4	21	0	0	0	0
Mar.	3,7	5,3	6,9	5,4	12,7	14,7	17,9	15,2	8,2	10	12,4	10	1,5	9	21,6	29	0	0	0	0
Avr.	9,1	9,3	8,5	9	16,1	20,4	18,5	18,3	12,6	15	13,5	14	5,5	25	24	19	0	0	0	0
Mai	10,2	11,3	12,1	11,2	20,2	22,1	22,4	21,6	15,2	17	17,2	16	7,1	1	27,9	27	0	0	4	0
Juin	16	14,6	17,5	16	27,5	24,5	31,1	27,7	21,8	20	24,3	22	13	15	34,9	24	0	0	23	9
Juil.	19,5	15,7	20,3	18,5	32,9	29,5	31,6	31,3	26,2	23	25,9	25	12,9	19	37,4	29	0	0	28	22
Août	18,5	17,6	17,1	17,7	31,4	31,1	32,9	31,9	25	24	25	25	14,1	14	37,7	3	0	0	31	24
Sept.	20,1	16,6	14	16,9	34,2	26,1	26,6	29	27,2	21	20,3	23	11,6	29	37,5	4	0	0	26	10
Oct.	11,6	10,6	10,3	10,8	23,2	19,1	20	20,7	17,4	15	15,1	16	4,7	22	26,9	3	0	0	3	0
Nov.	8,5	7,6	10	8,7	15,8	16	14,9	15,5	12,1	12	12,4	12	3	9	21,9	2	0	0	0	0
Déc.	4,3	5,7	6	5,3	14,9	13,4	14,8	14,4	9,6	9,5	10,4	9,8	-0,6	29	18,8	27	0	1	0	0
Année				10,9				21				16					0	2	115	65

Source : données issues du réseau CD34

**Fabrègues (A2) Alt. : 52 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,7	2,8	5,5	5,1	14	10,7	13,9	12,9	10,4	6,8	9,7	9	-2,5	18	18,9	29	0	1	0	0
Fév.	6,4	3,4	6,1	5,3	15,8	13,6	14,8	14,7	11,1	8,5	10,5	10	-0,4	18	20,8	5	0	2	0	0
Mar.	3,8	3,9	6,3	4,7	14,1	14,7	18,2	15,7	8,9	9,3	12,2	10	-0,3	13	20,2	22	0	1	0	0
Avr.	9,5	9,6	7,8	8,9	17	19,8	19,2	18,6	13,2	15	13,5	14	2,5	19	23,2	19	0	0	0	0
Mai	9,5	11	11,4	10,7	20,2	22,8	22,4	21,8	14,9	17	16,9	16	4,4	5	26	27	0	0	4	0
Juin	14,6	15	16,7	15,5	27,5	26,1	31	28,2	21,1	21	23,9	22	10,5	17	34	24	0	0	27	11
Juil.	17,6	15	19,7	17,5	32,8	28,9	32	31,2	25,2	22	25,9	24	11,6	16	36,1	26	0	0	31	21
Août	17,5	15,8	15,4	16,2	32,1	29,7	31,7	31,2	24,8	23	23,5	24	11,7	14	36,6	8	0	0	31	22
Sept.	17,1	16,2	11,7	15	33,3	26,6	26,5	28,8	25,2	21	19,1	22	9,5	29	35,5	4	0	0	25	10
Oct.	9,5	9,6	8,9	9,3	22,9	19,8	20,2	20,9	16,2	15	14,6	15	2,8	22	26,2	5	0	0	3	0
Nov.	6,7	4,9	9,8	7,2	16,7	16,3	15,6	16,2	11,7	11	12,7	12	0,4	15	22,9	2	0	0	0	0
Déc.	2,8	3,9	3,5	3,4	14,6	13,5	14,9	14,4	8,7	8,7	9,2	8,9	-3	29	17,5	11	0	6	0	0
Année				9,9				21,2				16					0	10	121	64

Source : données issues du réseau ACH

**Faugères (A2) Alt. : 290 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,3	3,1	6,7	5,4	13,3	8,9	12,4	11,6	9,8	6	9,5	8,5	0,3	18	17,8	7	0	0	0	0
Fév.	7,2	3	5,8	5,3	13,3	11,2	13,1	12,5	10,3	7,1	9,4	8,9	0,3	18	21,3	21	0	0	0	0
Mar.	3,2	5,7	7	5,3	10,9	12,8	16,2	13,4	7	9,3	11,6	9,4	-0,1	9	19,1	29	0	1	0	0
Avr.	8,7	9,1	8,3	8,7	14,2	18,8	16,8	16,6	11,5	14	12,5	13	5,4	18	22,7	19	0	0	0	0
Mai	10,1	10,7	11,7	10,9	18,4	20,5	20,2	19,7	14,3	16	16	15	6,1	1	25,7	4	0	0	2	0
Juin	15,4	14	17,2	15,5	25,6	22,5	29,2	25,8	20,5	18	23,2	21	11	17	33,7	28	0	0	17	4
Juil.	18,8	16,4	19,6	18,3	31,3	27,6	29,8	29,6	25	22	24,7	24	13,3	14	35,5	7	0	0	27	16
Août	18,3	17,3	17,3	17,6	29,4	29,4	30,9	29,9	23,9	23	24,1	24	13,7	11	35,5	3	0	0	28	18
Sept.	19,4	15,9	13,6	16,3	32,1	24,1	25,2	27,1	25,7	20	19,4	22	11,5	22	36,4	4	0	0	17	9
Oct.	11,3	10,3	10,4	10,7	21,6	17,8	19	19,4	16,5	14	14,7	15	4,7	22	25,3	4	0	0	1	0
Nov.	7,7	7,6	9,6	8,3	14,6	14,7	13,7	14,3	11,2	11	11,6	11	2,2	7	21,2	2	0	0	0	0
Déc.	5,5	6	6,8	6,1	13,9	12,5	13,7	13,4	9,7	9,3	10,3	9,8	1,3	1	18	6	0	0	0	0
Année				10,7				19,5				15					0	1	92	47

Source : données issues du réseau Syndicat de Faugères

**Ferrières-Les-Verreries (A2) Alt. : 313 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	5,3	0,9	3,8	3,3	12	8,2	12,1	10,8	8,6	4,6	7,9	7,1	-3,3	18	16,1	7	0	7	0	0
Fév.	4,5	0,3	3,7	2,8	13,7	11,6	13,5	12,9	9,1	5,9	8,6	7,9	-3,3	17	21,2	21	0	6	0	0
Mar.	1,1	2,8	4,1	2,7	12,1	13,6	17,3	14,4	6,6	8,2	10,7	8,6	-3,3	9	20	26	0	5	0	0
Avr.	7,3	7,9	6,6	7,3	15,6	18,6	17,7	17,3	11,4	13	12,2	12	2,3	10	21,8	19	0	0	0	0
Mai	8,6	9,4	9,9	9,3	19,4	21,4	21,7	20,8	14	15	15,8	15	4,3	16	25,8	27	0	0	2	0
Juin	13,2	13,3	14,7	13,7	25,7	24,3	31	27	19,4	19	22,9	20	11,2	5	34,2	24	0	0	21	8
Juil.	15,7	13,1	18	15,7	33,1	28,9	32,1	31,4	24,4	21	25	24	9,2	13	36,2	9	0	0	29	22
Août	16	14,5	14,3	14,9	31,1	29,8	31,6	30,9	23,6	22	23	23	11,2	14	35,9	8	0	0	30	23
Sept.	16,6	14,3	10,1	13,7	33,1	25,5	25,2	27,9	24,9	20	17,7	21	8,6	29	35,8	4	0	0	21	10
Oct.	7,5	7,5	7,4	7,5	21,3	17,5	19	19,3	14,4	13	13,2	13	0,8	22	25,1	5	0	0	1	0
Nov.	4	2,6	8	4,8	14,7	15	14	14,6	9,4	8,8	11	9,7	-2,2	7	21	2	0	6	0	0
Déc.	1,3	2,7	2	2	13,4	11,9	14,4	13,3	7,4	7,3	8,2	7,6	-2,7	29	18,6	12	0	9	0	0
Année				8,1				20,1				14					0	33	104	63

Source : données issues du réseau ACH

**La Livinière (A2) Alt. : 205 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,3	2,7	6,1	5,1	13,5	9,6	13,6	12,3	9,9	6,2	9,9	8,7	-0,4	19	18,3	23	0	3	0	0
Fév.	6,2	2,8	5	4,7	14,4	12,3	13,8	13,5	10,3	7,6	9,4	9,1	-1,3	20	20,7	21	0	2	0	0
Mar.	3,6	4,3	5,8	4,6	11,9	12,6	17,2	14	7,8	8,4	11,5	9,3	-0,7	7	19,9	26	0	1	0	0
Avr.	7,8	8	7,9	7,9	15,8	19,9	18	17,9	11,8	14	13	13	1,7	19	22,5	13	0	0	0	0
Mai	9,8	10	11,2	10,4	19	21,6	21,7	20,8	14,4	16	16,5	16	4,6	4	27,2	4	0	0	4	0
Juin	14	12,9	15,8	14,2	27,3	24,4	30,1	27,3	20,6	19	23	21	8,9	17	33	28	0	0	24	9
Juil.	17,6	14,9	18,2	16,9	32,6	28,7	31	30,8	25,1	22	24,6	24	11,4	16	36,2	7	0	0	28	20
Août	16,6	15,8	16,7	16,4	30,9	30,5	31,7	31,1	23,8	23	24,2	24	11,3	11	36,9	3	0	0	31	19
Sept.	17,4	15	12,8	15,1	33,4	25,2	26,5	28,4	25,4	20	19,7	22	10,6	27	37,4	4	0	0	24	10
Oct.	10,4	10,7	9,5	10,2	22,9	19,2	20,3	20,8	16,6	15	14,9	16	3,5	10	27,2	1	0	0	3	0
Nov.	6,8	6,3	8,9	7,3	15,6	15,5	14,8	15,3	11,2	11	11,8	11	1,7	7	22,8	2	0	0	0	0
Déc.	5	5,2	3,6	4,6	14,4	12,7	13,8	13,6	9,7	8,9	8,7	9,1	-1,8	30	17,2	6	0	4	0	0
Année				9,8				20,5				15					0	10	114	58

Source : données issues du réseau ACH

**Laurens (A2) Alt. : 185 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6	2,8	6,7	5,2	13,8	9,8	13,2	12,3	9,9	6,3	10	8,8	0,2	19	18,4	7	0	0	0	0
Fév.	7	2,4	5,3	4,9	14,3	12,3	14,2	13,6	10,6	7,3	9,7	9,2	-0,8	20	22,7	21	0	1	0	0
Mar.	2,5	5,6	7,1	5,1	11,8	13,4	17,2	14,2	7,2	9,5	12,2	9,7	-1,4	9	19,9	29	0	2	0	0
Avr.	9	8,8	8,1	8,6	15,4	19,8	17,7	17,6	12,2	14	12,9	13	4	29	22,7	19	0	0	0	0
Mai	10,1	10,5	11,3	10,6	19,4	21,4	21,3	20,7	14,8	16	16,3	16	5,8	3	26,1	27	0	0	3	0
Juin	15,5	14,1	16,7	15,4	26,8	24	30,2	27	21,1	19	23,4	21	9,6	17	33,8	24	0	0	20	7
Juil.	18,7	16,1	20	18,3	32,2	28,4	31,2	30,6	25,5	22	25,6	25	14	3	35,5	7	0	0	29	19
Août	17,3	16	17,3	16,9	31,2	30,4	30,9	30,8	24,2	23	24,1	24	9,8	15	36,8	3	0	0	31	20
Sept.	19,4	16,1	13,2	16,2	32	25,3	26,1	27,8	25,7	21	19,7	22	11,1	21	36,5	4	0	0	25	9
Oct.	11,3	9,7	10,3	10,4	22,3	19,4	19,6	20,4	16,8	15	14,9	15	4,6	20	25,6	4	0	0	4	0
Nov.	7,4	6,8	9,8	8	15,6	15,7	15	15,4	11,5	11	12,4	12	1,4	7	22,2	2	0	0	0	0
Déc.	5,1	5,8	5,9	5,6	14,2	13,2	14,4	14	9,7	9,5	10,2	9,8	-0,2	29	18,5	27	0	1	0	0
Année				10,5				20,4				15					0	4	112	55

Source : données issues du réseau Syndicat de Faugères

**Le Caylar (sacp) (A5) Alt. : 729 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	2,8	-1	1,8	1,2	9	4,1	9,5	7,6	5,9	1,6	5,6	4,4	-5,1	24	12,8	8	2	11	0	0
Fév.	2,9	-0,4	2,4	1,6	9,3	6,7	8,9	8,3	6,1	3,2	5,6	4,9	-4,6	18	19,7	21	0	10	0	0
Mar.	-0,3	0,2	1,5	0,5	6,5	10,1	13,2	10	3,1	5,2	7,4	5,3	-4,1	19	18,3	26	0	14	0	0
Avr.	4,4	5,7	4,3	4,8	11,4	15,7	12,4	13,2	7,9	11	8,3	9	-0,8	10	20,6	19	0	1	0	0
Mai	5,8	6,5	7,6	6,7	15,4	16,4	17,5	16,5	10,6	12	12,6	12	-1,2	5	22,9	27	0	1	0	0
Juin	10,9	10,4	12,5	11,3	21,4	18,4	25,7	21,8	16,2	14	19,1	17	8	4	28,5	24	0	0	8	0
Juil.	14,1	10,5	14,6	13,1	27,6	24,4	25,9	26	20,9	18	20,3	20	8	15	31,1	21	0	0	20	6
Août	12,6	11,2	10,4	11,4	25,6	26	27,6	26,4	19,1	19	19	19	6,7	14	30,2	3	0	0	21	1
Sept.	13,2	11,8	7,5	10,8	27,6	20,7	21,3	23,2	20,4	16	14,4	17	3	29	30	3	0	0	11	1
Oct.	5,9	5,6	4,9	5,4	17,6	14,1	17,3	16,4	11,7	9,9	11,1	11	-3,4	22	24,1	29	0	4	0	0
Nov.	3,2	2,5	5,9	3,9	10,7	9,9	10,7	10,4	6,9	6,2	8,3	7,1	-1,4	7	16,2	2	0	5	0	0
Déc.	-1	1	1,7	0,6	11	9,3	10,9	10,4	5	5,1	6,3	5,5	-4,6	7	17,4	27	0	13	0	0
Année				5,9				15,9				11					2	59	60	8

Source : données issues du réseau SPC

**Le Pouget (M) Alt. : 70 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,5	2,2	5,3	4,7	13,8	10,5	13,6	12,6	10,2	6,3	9,4	8,7	-3	18	17,7	29	0	3	0	0
Fév.	5,7	2,7	5,8	4,7	15,4	13,4	14,8	14,5	10,6	8,1	10,3	9,6	-0,6	18	21	21	0	2	0	0
Mar.	3,7	5,2	6,5	5,2	13,9	15,8	18,8	16,3	8,8	11	12,7	11	-0,7	7	21,5	22	0	1	0	0
Avr.	9,2	9,3	7,7	8,7	17,2	20,8	19,9	19,3	13,2	15	13,8	14	1,6	19	23,8	19	0	0	0	0
Mai	9	11,2	11,3	10,5	20,6	23,4	22,8	22,3	14,8	17	17	16	4,6	4	27,8	4	0	0	10	0
Juin	15,2	14,9	17,2	15,8	28,9	26,2	32,1	29,1	22	21	24,7	22	9,1	17	35,5	24	0	0	26	11
Juil.	18,4	15,3	20,5	18,1	33,6	31,2	33,4	32,7	26	23	26,9	25	12,2	16	37,7	9	0	0	31	24
Août	17,6	16	15,9	16,5	31,7	32	33,2	32,3	24,6	24	24,6	24	12	14	37,2	3	0	0	31	24
Sept.	17,8	16,3	11,2	15,1	34,7	27,6	26,9	29,8	26,3	22	19,1	22	9,3	22	37,5	2	0	0	26	13
Oct.	9	9	8,8	9	22,7	19,5	20,3	20,8	15,9	14	14,6	15	1,7	10	26	5	0	0	2	0
Nov.	6,8	5,5	10,2	7,5	16,7	16,4	15,6	16,2	11,7	11	12,9	12	0,3	15	22,8	2	0	0	0	0
Déc.	2,4	4,6	3,7	3,6	14,4	13,3	14,3	14	8,4	8,9	9	8,8	-3,7	29	18,5	6	0	6	0	0
Année				10				21,7				16					0	12	126	72

Source : données issues du réseau CD34

**Les Aires (M) Alt. : 185 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	5	1,8	3,8	3,5	13,4	9,5	13,3	12,1	9,2	5,7	8,6	7,8	-3,8	24	17,5	7	0	4	0	0
Fév.	5	1,5	4,4	3,6	14,1	11,9	14	13,3	9,5	6,7	9,2	8,5	-4,5	20	22	21	0	3	0	0
Mar.	2,2	3,1	4,9	3,4	11,8	13,5	17,2	14,3	7	8,3	11,1	8,9	-1,6	9	20,5	26	0	3	0	0
Avr.	7,7	6	5,7	6,5	15,6	19,9	17,6	17,7	11,7	13	11,6	12	-1	19	24	19	0	2	0	0
Mai	7,1	8,9	9	8,3	19,9	21,2	21,5	20,9	13,5	15	15,2	15	0,3	5	26,5	4	0	0	4	0
Juin	12,2	12,9	13,4	12,8	26,8	23,3	29,9	26,7	19,5	18	21,6	20	8,4	17	34,5	24	0	0	19	6
Juil.	14,6	12	17,4	14,7	31,8	28,7	30,8	30,5	23,2	20	24,1	23	8	19	36,2	29	0	0	28	21
Août	14,6	12,3	12	12,9	30,6	30,6	31,9	31	22,6	21	22	22	6,8	14	36,5	3	0	0	31	22
Sept.	13,8	13,3	8,2	11,8	33,2	25,4	26,3	28,3	23,5	19	17,3	20	4,1	29	37,2	4	0	0	24	10
Oct.	7,1	7,8	7,3	7,4	22,4	18,6	20,1	20,3	14,7	13	13,7	14	-0,8	22	26,6	4	0	1	3	0
Nov.	5,4	4,6	8,4	6,2	15,1	15,3	14,2	14,9	10,3	10	11,3	11	-0,2	15	21,6	2	0	1	0	0
Déc.	2,5	2,6	1,7	2,2	12,7	12,3	13,5	12,8	7,6	7,4	7,6	7,5	-6,5	29	16,2	11	1	11	0	0
Année				7,8				20,3				14					1	25	109	59

Source : données issues du réseau CD34

**Lespignan (M) Alt. : 40 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,9	3,4	7,1	5,8	14,3	11,6	14,3	13,4	10,6	7,5	10,7	9,6	0,8	18	17,8	29	0	0	0	0
Fév.	6,4	3,4	5,9	5,2	16,1	14,1	15,4	15,2	11,3	8,7	10,7	10	-0,4	17	21,9	8	0	1	0	0
Mar.	4,8	5,5	6,6	5,7	13,9	14,6	18,4	15,7	9,3	10	12,5	11	1	7	20,8	21	0	0	0	0
Avr.	9,2	9,6	9,3	9,4	17	20,8	19,8	19,2	13,1	15	14,6	14	3,2	19	23,8	13	0	0	0	0
Mai	10,2	11,6	12,3	11,4	20	23,2	22,4	21,9	15,1	17	17,3	17	6,1	5	28,7	20	0	0	5	0
Juin	15,6	15,1	17,3	16	28,5	26,5	30,5	28,5	22,1	21	23,9	22	12,5	17	35	8	0	0	27	9
Juil.	19,4	16,4	19,9	18,6	33,4	28,8	32,6	31,6	26,4	23	26,2	25	12,5	16	37	9	0	0	31	21
Août	17,6	17,5	17,6	17,6	32	30,2	31,3	31,2	24,8	24	24,5	24	13	14	36,5	8	0	0	31	20
Sept.	18,7	17,1	13,5	16,4	34,4	26,1	27	29,2	26,6	22	20,3	23	11	29	39	4	0	0	25	10
Oct.	11,6	11,9	10	11,1	23,8	20,5	20,7	21,6	17,7	16	15,3	16	5,1	30	27	1	0	0	5	0
Nov.	8,5	7,4	10,2	8,7	17,2	17,5	15,6	16,8	12,9	12	12,9	13	2	15	23,5	2	0	0	0	0
Déc.	4,4	4,8	4,5	4,5	15,5	14,1	14,4	14,6	10	9,4	9,4	9,6	-1,5	29	18,5	6	0	6	0	0
Année				10,9				21,6				16					0	7	124	60

Source : données issues du réseau CD34

**Marseillan (A10) Alt. : 2 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	8,1	4,1	7,6	6,6	13,9	10,6	13,6	12,7	11	7,3	10,6	9,7	-0,7	18	17,8	29	0	1	0	0
Fév.	7,3	4,9	7	6,4	15,5	13,3	14,5	14,4	11,4	9,1	10,7	10	0,3	20	20,7	8	0	0	0	0
Mar.	5,6	6,5	8,1	6,8	13,4	14,1	17	14,9	9,5	10	12,6	11	2,9	7	20,4	22	0	0	0	0
Avr.	9,9	11,1	10,1	10,4	16,2	18,5	18,7	17,8	13,1	15	14,4	14	4,9	10	21,4	23	0	0	0	0
Mai	12	12,5	13,3	12,6	18,7	21,8	20,9	20,5	15,3	17	17,1	17	7,9	5	26,8	20	0	0	2	0
Juin	16,5	16	18,8	17,1	25,7	24,9	27,2	25,9	21,1	20	23	22	13,3	17	31,3	7	0	0	16	3
Juil.	19,2	17,6	20,7	19,2	30,2	25,9	30,9	29	24,7	22	25,8	24	14	16	36,9	9	0	0	27	10
Août	18,8	18,5	17,3	18,2	30,1	27,1	27,5	28,2	24,5	23	22,4	23	14,1	13	35,7	8	0	0	29	8
Sept.	19,3	17,3	13,7	16,8	30,3	25,4	24,4	26,7	24,8	21	19,1	22	10,2	29	32,9	3	0	0	19	6
Oct.	11,5	12,7	10,6	11,5	22,2	19,7	19,7	20,5	16,8	16	15,2	16	4,1	22	26	5	0	0	1	0
Nov.	9	7,8	11,7	9,5	16,8	16,4	15,7	16,3	12,9	12	13,7	13	2,1	15	22,7	2	0	0	0	0
Déc.	5,2	5,6	5,2	5,3	14,4	14	14,5	14,3	9,8	9,8	9,8	9,8	-1,6	29	17,6	12	0	1	0	0
Année				11,7				20,1				16					0	2	94	27

Source : données issues du réseau INRA

**Marsillargues (A6) Alt. : 2 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	7	1,7	5,6	4,8	13,7	10,4	13,5	12,6	10,3	6,1	9,6	8,7	-2,5	17	17,2	29	0	5	0	0
Fév.	5,6	2,2	4,6	4,1	15,5	13,1	14,8	14,4	10,5	7,6	9,7	9,3	-2,4	20	20,3	1	0	2	0	0
Mar.	2,6	4	6,2	4,3	13,7	14,9	18,3	15,7	8,2	9,4	12,3	10	-1,1	9	20,8	31	0	3	0	0
Avr.	9,2	8,9	6,8	8,3	17,3	19,7	18,6	18,5	13,2	14	12,7	13	1,6	29	22,4	6	0	0	0	0
Mai	9,9	10,2	11,4	10,5	20,4	22,4	23	22	15,2	16	17,2	16	4,3	5	26,5	27	0	0	3	0
Juin	14	14,7	15,5	14,7	26,8	26,2	31,2	28,1	20,4	20	23,4	21	12,1	5	33,2	25	0	0	25	11
Juil.	17,6	15,5	19,3	17,5	32,9	29,2	32,3	31,5	25,2	22	25,8	25	12	19	35,8	9	0	0	31	23
Août	17,9	16,2	16,2	16,7	31,2	29,6	31,4	30,8	24,6	23	23,8	24	12,3	14	34,4	8	0	0	31	20
Sept.	17,4	15,5	11,6	14,8	32,6	26,4	25,7	28,2	25	21	18,6	22	9	21	35,5	5	0	0	22	11
Oct.	10,3	10,1	9,4	9,9	21,6	19,4	19,9	20,3	15,9	15	14,7	15	3,1	22	24,5	5	0	0	0	0
Nov.	6,2	5,1	10,1	7,1	16,3	15,5	16	15,9	11,2	10	13,1	12	-0,1	8	21,2	2	0	1	0	0
Déc.	2,6	3,8	2,6	3	14,4	13,2	13,8	13,8	8,5	8,5	8,2	8,4	-2,8	29	17,5	6	0	4	0	0
Année				9,7				21				15					0	15	112	65

Source : données issues du réseau CD34

**Montarnaud (A2) Alt. : 125 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,6	2,2	4,9	4,6	13,3	9,9	13,4	12,2	10	6,1	9,1	8,4	-2,6	18	18,3	29	0	4	0	0
Fév.	5,6	2,8	5,5	4,6	15,1	12,9	14,4	14,1	10,3	7,8	10	9,4	-1,7	18	21,8	21	0	2	0	0
Mar.	3,6	3,7	5,8	4,4	13,3	15	18,4	15,6	8,4	9,3	12,1	10	-1,1	13	21	22	0	1	0	0
Avr.	9	9	7,3	8,4	16,5	19,7	18,6	18,2	12,7	14	12,9	13	3,4	19	22,8	19	0	0	0	0
Mai	9,2	10,5	10,9	10,2	19,8	22,4	22,3	21,5	14,5	17	16,6	16	4	5	26,2	27	0	0	3	0
Juin	13,9	14,1	15,8	14,6	27,2	25,2	30,5	27,6	20,5	20	23,2	21	11,2	17	33,4	24	0	0	21	10
Juil.	17,2	13,9	19,5	16,9	33,1	29,4	32,4	31,6	25,1	22	25,9	24	10,7	19	36,4	9	0	0	30	21
Août	17	15,2	15	15,7	32,2	30,7	32,1	31,7	24,6	23	23,5	24	10,6	14	36,6	8	0	0	31	24
Sept.	17,1	15,8	11,3	14,7	33,5	26,4	25,9	28,6	25,3	21	18,6	22	9,1	29	37,4	4	0	0	22	11
Oct.	8,9	8,6	8,4	8,6	22,4	18,9	20,1	20,5	15,6	14	14,3	15	2	22	25,4	3	0	0	1	0
Nov.	6,1	4,5	9,5	6,7	15,8	16	15,4	15,7	11	10	12,4	11	-0,9	15	22,1	2	0	1	0	0
Déc.	2,2	4	3,6	3,3	14,4	13,1	15	14,2	8,3	8,5	9,3	8,7	-3,3	29	18,4	12	0	6	0	0
Année				9,4				21				15					0	14	108	66

Source : données issues du réseau CD34

**Montpellier Supagro (A3) Alt. : 45 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	7,5	3,4	6,3	5,7	14,1	10,7	13,8	12,9	10,8	7	10	9,3	-0,3	18	18,8	29	0	2	0	0
Fév.	7,3	4	6,5	5,9	16	13,7	14,9	14,8	11,6	8,8	10,7	10	-0,7	17	20,6	5	0	1	0	0
Mar.	4,3	5,1	7,9	5,8	13,7	15	18,3	15,7	9	10	13,1	11	0,1	9	20,6	24	0	0	0	0
Avr.	9,7	10,5	9,5	9,9	17,2	19,8	19,1	18,7	13,4	15	14,3	14	6,3	29	24	19	0	0	0	0
Mai	10,6	11,9	12,6	11,7	21	22,8	22,4	22,1	15,8	17	17,5	17	8	16	26,7	27	0	0	5	0
Juin	16	15,5	17,9	16,5	27,1	25,9	30,3	27,8	21,5	21	24,1	22	12,9	17	32,6	24	0	0	24	7
Juil.	19,3	16,7	20,5	18,8	32,7	28,7	32,4	31,3	26	23	26,4	25	14,5	16	36,6	26	0	0	30	19
Août	19,2	17,6	17,5	18	31,8	29,5	31,2	30,8	25,5	24	24,3	24	14,8	22	34,9	7	0	0	30	18
Sept.	19,3	16,9	13,3	16,5	33,1	26,6	26,3	28,7	26,2	22	19,8	23	11,6	21	36,2	5	0	0	23	10
Oct.	11,2	10,5	10,5	10,7	23	19,9	20,5	21,1	17,1	15	15,5	16	4,6	22	26,4	3	0	0	3	0
Nov.	7,7	6,1	10	7,9	16,8	16,1	16,1	16,3	12,2	11	13	12	1,9	16	23	2	0	0	0	0
Déc.	4,1	4,4	3,4	3,9	15	13,5	15,3	14,6	9,5	9	9,3	9,3	-1,6	29	19,7	6	0	1	0	0
Année				10,9				21,2				16					0	4	115	54

Source : données issues du réseau INRA

**Mauguio (Montpellier aéroport) (A4) Alt. : 2 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	7,7	3,5	6,2	5,8	13,8	10,5	13,5	12,6	10,7	7	9,8	9,2	-0,9	22	17,5	29	0	2	0	0
Fév.	6,9	4,3	6,1	5,8	15,6	13,6	14,6	14,6	11,3	8,9	10,4	10	-0,9	17	20	1	0	1	0	0
Mar.	4,6	5,3	7,1	5,7	13,8	14,5	17,9	15,5	9,2	9,9	12,5	11	0,5	9	19,8	31	0	0	0	0
Avr.	10,2	10,6	9,5	10,1	17,2	19,2	18,9	18,4	13,7	15	14,2	14	5,5	10	23,3	6	0	0	0	0
Mai	11,1	12,3	12,9	12,1	20,2	22,3	22,3	21,6	15,7	17	17,6	17	7,3	5	26,7	14	0	0	3	0
Juin	16,5	16,5	18,2	17,1	26,1	26	28,9	27	21,3	21	23,6	22	13,5	17	32,7	25	0	0	23	4
Juil.	19,9	17,3	21,1	19,5	31	27,5	31,4	30	25,5	22	26,2	25	15,3	19	34,9	26	0	0	30	16
Août	19,7	18,4	18,1	18,7	30,9	27,9	30,3	29,7	25,3	23	24,2	24	15,1	14	33,6	7	0	0	31	14
Sept.	19,3	17,5	13,4	16,8	31,4	26	24,7	27,4	25,4	22	19,1	22	10,9	21	35,2	5	0	0	19	9
Oct.	11,4	10,8	10,6	10,9	22,4	19,9	20,2	20,8	16,9	15	15,4	16	5,2	22	25,9	5	0	0	2	0
Nov.	8,1	6,5	10,4	8,3	16,5	15,5	15,9	16	12,3	11	13,2	12	2	16	21,7	2	0	0	0	0
Déc.	3,9	4,2	3,1	3,7	14	13	14,5	13,9	9	8,6	8,8	8,8	-1,6	29	17,4	23	0	1	0	0
Année				11,2				20,6				16					0	4	108	43

Source : données issues du réseau Météo-France

**Murviel-lès-Béziers (A6) Alt. : 140 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,6	3,4	6,5	5,5	13,7	10,1	13,4	12,5	10,2	6,8	10	9	0,2	19	18,2	7	0	0	0	0
Fév.	6,6	2,8	5,6	5	14,9	12,8	13,9	13,9	10,8	7,8	9,7	9,4	-0,7	17	20,8	21	0	2	0	0
Mar.	3,6	5,9	6,7	5,4	12,2	13,6	17,3	14,5	7,9	9,7	12	9,9	1	9	19,9	29	0	0	0	0
Avr.	8,9	9	8,8	8,9	15,8	20	18,4	18	12,3	15	13,6	14	2,9	19	22,5	19	0	0	0	0
Mai	10,1	10,6	12,2	11	19,8	21,8	21,5	21	14,9	16	16,8	16	7,1	4	26,2	4	0	0	3	0
Juin	15,1	14,6	16,2	15,3	27,1	24,7	30,2	27,3	21,1	20	23,2	21	10,8	17	33,3	24	0	0	22	8
Juil.	18,2	15,9	19,9	18	32,4	28,7	30,8	30,7	25,3	22	25,4	24	12,7	16	35,4	7	0	0	29	20
Août	18,2	16,7	16,4	17,1	30,9	30,1	31,5	30,8	24,5	23	23,9	24	12,6	11	35,9	3	0	0	31	21
Sept.	18,8	16,5	13	16,1	33,2	25,5	26	28,2	26	21	19,5	22	10,8	22	37,3	4	0	0	25	9
Oct.	10,6	10,6	10	10,4	22,4	18,9	19,6	20,3	16,5	15	14,8	15	4,2	22	26,5	5	0	0	1	0
Nov.	7,7	6,5	10	8,1	15,9	16,4	14,6	15,7	11,8	11	12,3	12	1,4	7	22,8	2	0	0	0	0
Déc.	4,8	5,3	4,6	4,9	14,2	13,5	14,8	14,2	9,5	9,4	9,7	9,5	-0,1	29	18,3	27	0	1	0	0
Année				10,5				20,6				16					0	3	111	58

Source : données issues du réseau Météo-France

**Olargues (A2)**
**Alt. : 181 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,1	2,9	5,7	4,9	13,6	9,4	13,5	12,2	9,8	6,1	9,6	8,6	-0,9	24	17,7	7	0	3	0	0
Fév.	6,3	3,3	5	4,8	13,8	12,3	14	13,3	10	7,8	9,5	9,1	-2	18	22,8	21	0	2	0	0
Mar.	4	4,5	5,7	4,8	11,5	13,1	17,3	14,1	7,7	8,8	11,5	9,4	0,7	19	21,3	26	0	0	0	0
Avr.	8,9	7	8	8	15	20,5	17,3	17,6	12	14	12,6	13	1,1	19	23,7	19	0	0	0	0
Mai	9	10,3	10,3	9,9	19,7	21,6	21,5	20,9	14,3	16	15,9	15	3,4	5	27,1	4	0	0	5	0
Juin	13,7	14,1	15,7	14,5	26,8	23,4	29,9	26,7	20,3	19	22,8	21	11	4	32,6	21	0	0	19	7
Juil.	17,7	13,8	18,6	16,7	32,1	28,9	30,9	30,6	24,9	21	24,7	24	10,1	19	36,4	29	0	0	27	20
Août	16,6	14,3	13,8	14,8	30,5	30,9	32,1	31,2	23,5	23	22,9	23	9,1	14	37,8	3	0	0	31	21
Sept.	16,5	14,6	10,7	13,9	33	24,6	26,2	27,9	24,8	20	18,5	21	6,8	29	36,5	3	0	0	23	10
Oct.	9,7	9,9	8,4	9,3	22,6	18,8	20,4	20,6	16,1	14	14,4	15	2,1	22	26,3	4	0	0	3	0
Nov.	6,9	5,6	9,3	7,2	15,4	16,2	14,3	15,3	11,1	11	11,8	11	2,8	8	22,6	2	0	0	0	0
Déc.	2,9	4,1	3,7	3,6	14,1	13,2	14,4	13,9	8,5	8,7	9	8,7	-2,8	29	18,2	6	0	8	0	0
Année				9,4				20,4				15					0	13	108	58

*Source : données issues du réseau ACH*
**Pézenas-Tourbes (A9)**
**Alt. : 40 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,7	3,3	6,5	5,5	14,1	10,7	14,1	13	10,4	7	10,3	9,3	-1,7	18	18,6	7	0	1	0	0
Fév.	6,3	3,2	5,8	5,1	15,6	13,2	14,9	14,6	10,9	8,2	10,3	9,8	-2	20	21,1	21	0	2	0	0
Mar.	3,8	5,6	6,9	5,5	13	14,3	17,6	15,1	8,4	9,9	12,3	10	0,4	9	19,5	21	0	0	0	0
Avr.	9,6	9,5	8,9	9,3	16,3	19,7	18,8	18,3	12,9	15	13,8	14	2,4	19	22,4	19	0	0	0	0
Mai	10,8	11,4	12,3	11,5	19,5	22,1	21,8	21,2	15,2	17	17,1	16	7,5	5	26,7	20	0	0	4	0
Juin	16,1	15,3	17,5	16,3	27,1	25,3	30,5	27,6	21,6	20	24	22	11,1	17	34,8	24	0	0	22	7
Juil.	19,6	16	20,7	18,8	32,2	28,3	31,7	30,8	25,9	22	26,2	25	13,1	18	36,8	9	0	0	30	17
Août	18,6	17,7	17,1	17,8	31,2	29,6	30,8	30,5	24,9	24	24	24	13,2	14	35,8	8	0	0	31	19
Sept.	19,1	16,9	13,3	16,4	33,3	25,8	26,1	28,4	26,2	21	19,7	22	10,5	22	36,2	3	0	0	24	10
Oct.	10,5	11,5	10,2	10,7	23	19,7	20,2	21	16,8	16	15,2	16	4,2	22	27,2	5	0	0	3	0
Nov.	8,2	6,8	10,5	8,5	16,6	16,5	15,8	16,3	12,4	12	13,2	12	0,4	15	23,3	2	0	0	0	0
Déc.	3,9	4,8	4,5	4,4	15	14,2	15,4	14,9	9,4	9,5	9,9	9,6	-2,5	29	19,6	27	0	5	0	0
Année				10,8				21				16					0	8	114	53

*Source : données issues du réseau Météo-France*

**Plaisan (A2)**
**Alt. : 58 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,1	2,4	5,4	4,6	14,4	10,7	14,1	13,1	10,2	6,5	9,8	8,9	-3	18	19,5	7	0	2	0	0
Fév.	6,3	3,1	6	5,1	15,5	13	14,9	14,5	10,9	8	10,4	9,8	-1,8	20	22,6	21	0	2	0	0
Mar.	3	5	6,1	4,7	13,2	15,2	18,6	15,8	8,1	10	12,3	10	-1,4	9	21,3	21	0	5	0	0
Avr.	9,6	9,6	8	9,1	16,6	20,5	18,8	18,7	13,1	15	13,4	14	1,2	19	24,1	19	0	0	0	0
Mai	9,2	11,1	10,9	10,4	20,5	22,4	22,6	21,8	14,8	17	16,8	16	3,2	4	27,2	27	0	0	3	0
Juin	14,1	14,8	15,8	14,9	27,5	25,2	30,6	27,8	20,8	20	23,2	21	8,8	17	34,1	24	0	0	24	9
Juil.	17,1	13,6	19,3	16,7	32,4	29	31,4	30,9	24,8	21	25,3	24	9,4	16	36,3	9	0	0	29	19
Août	16,9	14,2	13,7	14,9	31,8	30,8	32,1	31,6	24,3	23	22,9	23	8,9	14	36,2	17	0	0	31	22
Sept.	16,1	15,1	9,6	13,6	33,8	26,1	26,2	28,7	24,9	21	17,9	21	7,4	29	37	4	0	0	25	9
Oct.	8	8,4	7,5	8	22,7	19,6	20,4	20,9	15,4	14	14	14	0,5	10	25,2	4	0	0	2	0
Nov.	5,7	4,6	9,5	6,6	16,3	16,5	16	16,3	11	11	12,7	11	-2,1	15	22,4	2	0	3	0	0
Déc.	1,2	2,7	2,8	2,2	15,1	14,1	15,4	14,9	8,1	8,4	9,1	8,5	-4,3	29	18,2	12	0	11	0	0
Année				9,2				21,3				15					0	23	114	59

*Source : données issues du réseau ACH*
**Pouzolles (A2)**
**Alt. : 97 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6	2,7	6,3	5	14	10,5	13,7	12,7	10	6,6	10	8,9	-0,2	21	18,6	7	0	1	0	0
Fév.	6,3	2,6	5,3	4,7	15,1	12,9	15	14,3	10,7	7,7	10,1	9,5	-0,5	20	22,5	21	0	2	0	0
Mar.	2,7	5,7	6,9	5,2	12,8	14,3	17,8	15	7,8	10	12,4	10	-1,4	9	20,5	29	0	2	0	0
Avr.	9,3	9,4	8,4	9,1	16,3	20,1	18,8	18,4	12,8	15	13,6	14	3,8	10	22,8	19	0	0	0	0
Mai	10,3	10,2	11,4	10,7	20,1	22,3	22	21,5	15,2	16	16,7	16	5,1	5	26,6	4	0	0	3	0
Juin	14,7	14,5	15,9	15	27,7	25,2	30,6	27,8	21,2	20	23,3	21	9,1	17	34,4	24	0	0	25	9
Juil.	18,1	15,2	19,7	17,7	32,7	29,1	31,7	31,2	25,4	22	25,7	25	11,4	18	35,8	7	0	0	30	19
Août	17,5	16,1	15,3	16,3	31,6	30,4	32	31,4	24,5	23	23,6	24	11	14	36,2	3	0	0	31	22
Sept.	17,4	16,5	12,1	15,3	33,9	26,1	26,5	28,9	25,7	21	19,3	22	8,9	29	38,5	4	0	0	26	9
Oct.	9,7	9,7	9,2	9,5	23	19,5	19,9	20,8	16,3	15	14,6	15	2,6	22	26,8	5	0	0	3	0
Nov.	7	5,2	9,3	7,1	16,4	16,6	15,4	16,1	11,7	11	12,3	12	-0,5	15	23,3	2	0	1	0	0
Déc.	3,7	4,4	3,9	4	14,8	14	15	14,6	9,2	9,2	9,5	9,3	-2,6	29	19,5	27	0	6	0	0
Année				10				21,1				16					0	12	118	59

*Source : données issues du réseau ACH*

**Prades-Le-Lez (A6) Alt. : 85 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,7	2	4,3	4,3	13,2	10,1	13,4	12,3	10	6,1	8,8	8,3	-3,2	18	18,7	29	0	5	0	0
Fév.	4,8	2,2	4,5	3,8	15,6	13,4	14,8	14,6	10,2	7,8	9,7	9,2	-4	17	21,7	21	0	4	0	0
Mar.	2,7	2,9	4,4	3,3	13,5	15,1	18,4	15,7	8,1	9	11,4	9,5	-3,3	9	21,3	24	0	6	0	0
Avr.	8,5	8,1	7,1	7,9	16,9	19,6	19	18,5	12,7	14	13,1	13	0,7	29	22,8	6	0	0	0	0
Mai	8,9	10,3	10,6	10	20,3	23,1	22,8	22,1	14,6	17	16,7	16	2,9	5	26,9	27	0	0	4	0
Juin	13,6	14,5	14,7	14,2	27,2	26,2	31,3	28,2	20,4	20	23	21	11,2	17	34,4	24	0	0	26	11
Juil.	16	13,4	18	15,9	34	29,7	33,1	32,3	25	22	25,5	24	9,4	19	37,1	26	0	0	31	22
Août	15,8	14,3	13,5	14,5	32,7	30,6	32,5	31,9	24,2	23	23	23	9,8	14	35,7	8	0	0	30	26
Sept.	15,4	15,3	10,1	13,6	34,2	26,9	26,6	29,2	24,8	21	18,4	21	7,4	29	38	4	0	0	25	10
Oct.	8	7,9	8	8	22,8	19,4	20,1	20,8	15,4	14	14,1	14	1,5	22	26,7	5	0	0	3	0
Nov.	5,4	3,3	9,1	5,9	16	15,7	15,6	15,8	10,7	9,5	12,3	11	-1,3	12	22,3	2	0	3	0	0
Déc.	1,5	2,4	0,5	1,4	14,4	13,1	14,9	14,2	7,9	7,7	7,7	7,8	-5,2	29	19	6	1	13	0	0
Année				8,6				21,3				15					1	31	119	69

Source : données issues du réseau Météo-France

**Prades-sur-Vernazobre (A2) Alt. : 115 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	5,9	2,8	6,2	5	14,6	10,4	14,1	13,1	10,3	6,6	10,1	9	-0,8	24	19,1	23	0	3	0	0
Fév.	5,8	2,3	5,2	4,4	15,3	13,4	14,4	14,4	10,5	7,8	9,8	9,4	-2,5	18	22,6	21	0	3	0	0
Mar.	3,4	4,1	5,4	4,3	12,5	13,8	18,1	14,9	8	8,9	11,7	9,6	-0,2	19	20,7	29	0	2	0	0
Avr.	9	7,3	8	8,1	16,1	21,1	18,7	18,7	12,6	14	13,4	13	0,3	19	24,1	19	0	0	0	0
Mai	9,7	10,3	11,5	10,6	20,5	22,7	22,3	21,9	15,1	17	16,9	16	4,4	5	27,8	27	0	0	5	0
Juin	14,2	14,6	15,2	14,7	28,3	25,4	31,4	28,3	21,3	20	23,3	22	9,9	17	35	28	0	0	26	10
Juil.	17,7	14,3	19,3	17,2	33,6	29,7	32	31,7	25,6	22	25,6	25	10	16	37,3	7	0	0	30	22
Août	16,6	15,5	13,9	15,3	31,9	31,6	32,8	32,1	24,2	24	23,4	24	10,5	14	37,3	3	0	0	31	24
Sept.	17,5	15,5	11,1	14,7	34	26	27,1	29	25,7	21	19,1	22	7,7	29	37,4	4	0	0	26	12
Oct.	9,1	9,6	8,5	9	23,2	19,7	20,1	21	16,2	15	14,3	15	3	22	26,7	5	0	0	3	0
Nov.	6,7	5,1	9,2	7	16,5	17,1	14,8	16,1	11,6	11	12	12	0,3	15	24,2	2	0	0	0	0
Déc.	2,4	4,1	2,9	3,1	14,5	14	15,4	14,6	8,4	9	9,2	8,9	-3,7	29	19,4	11	0	9	0	0
Année				9,5				21,3				15					0	17	121	68

Source : données issues du réseau ACH

**Puisserguier (A2) Alt. : 72 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,6	2,8	6,5	5,4	14,7	10,9	14,5	13,4	10,6	6,9	10,5	9,4	-0,6	18	19,6	23	0	2	0	0
Fév.	6	2,9	5,7	4,9	16	13,5	14,9	14,8	11	8,2	10,3	9,8	-1,6	17	21,5	21	0	2	0	0
Mar.	3,8	4,7	6,5	5	12,9	14,2	18,3	15,2	8,3	9,4	12,4	10	0,1	7	20,1	29	0	0	0	0
Avr.	8,8	8,9	8,6	8,7	16,9	21	19,1	19	12,8	15	13,9	14	2,1	19	23,1	19	0	0	0	0
Mai	10,2	11,2	12,3	11,3	20,3	22,8	22,4	21,9	15,3	17	17,4	17	3,9	4	27,2	20	0	0	5	0
Juin	14,7	14,5	16	15,1	28,4	25,5	30,9	28,3	21,6	20	23,5	22	10	17	34	28	0	0	27	9
Juil.	17,1	15,6	19,1	17,3	33,3	29,3	32,1	31,6	25,2	22	25,6	25	9,9	16	36,5	9	0	0	30	20
Août	15,6	16,5	15,2	15,8	32	30,8	32	31,6	23,8	24	23,6	24	12,8	24	36,5	3	0	0	31	21
Sept.	16,8	16,2	11,3	14,8	34	25,9	26,9	28,9	25,4	21	19,1	22	8,1	29	38	4	0	0	26	10
Oct.	9,9	9,9	8,7	9,5	23,5	19,9	20,3	21,2	16,7	15	14,5	15	3	10	27,4	5	0	0	3	0
Nov.	6,6	5,6	9,7	7,3	16,9	17,4	15,3	16,6	11,7	12	12,5	12	-0,5	15	24,2	2	0	2	0	0
Déc.	4,1	4,7	3,4	4	15,2	14,3	14,6	14,7	9,7	9,5	9	9,4	-2,9	29	18,8	11	0	7	0	0
Année				9,9				21,4				16					0	13	122	60

Source : données issues du réseau ACH

**Roquebrun (A2) Alt. : 125 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,8	3,6	6,8	5,8	14,4	10,2	14	12,9	10,6	6,9	10,4	9,3	-0,3	19	19,2	7	0	1	0	0
Fév.	7,2	3,1	5,9	5,4	15,2	13,2	14,5	14,3	11,2	8,1	10,2	9,8	-1,2	17	22,3	21	0	2	0	0
Mar.	4,1	5,3	6,6	5,4	12,7	14,2	18	15,1	8,4	9,7	12,3	10	0,8	10	21	29	0	0	0	0
Avr.	9,7	8,2	9	9	16,2	20,8	18,7	18,6	12,9	15	13,9	14	2,6	19	24,1	19	0	0	0	0
Mai	10,8	11,2	12,1	11,4	20,3	22,7	22,2	21,8	15,5	17	17,2	17	6,6	24	27,5	27	0	0	5	0
Juin	15	15	16,4	15,5	28,2	25,2	31,5	28,3	21,6	20	23,9	22	11,8	16	35	28	0	0	25	10
Juil.	18,8	15,7	20,6	18,4	33,4	29,2	31,9	31,5	26,1	22	26,2	25	13,1	19	37,3	7	0	0	29	22
Août	18,1	16,4	15,8	16,7	31,7	31,4	32,6	31,9	24,9	24	24,2	24	12,2	11	37,6	3	0	0	31	23
Sept.	19,1	16,3	12,4	15,9	34	26,1	27,4	29,2	26,6	21	19,9	23	10,6	22	37,5	4	0	0	26	10
Oct.	10,3	10,1	9,6	10	23,1	19,4	20,4	20,9	16,7	15	15	16	5	22	27,1	5	0	0	4	0
Nov.	7,5	6,8	9,9	8	16,4	17,1	15,2	16,2	11,9	12	12,5	12	0,7	7	23	2	0	0	0	0
Déc.	4,2	6,1	4,7	5	15,1	14	15,6	14,9	9,6	10	10,2	10	-1,8	29	19,4	12	0	3	0	0
Année				10,5				21,3				16					0	6	120	65

Source : données issues du réseau Cave coopérative de Roquebrun

Roquebrun (M)				Alt. : 125 m								Année : 2016								
	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	7,3	4,2	6,6	6	15,4	11,9	15,1	14,2	11,3	8,1	10,8	10	0,4	19	20,3	7	0	0	0	0
Fév.	8	3,7	6,5	6	16,3	14,9	15,7	15,6	12,1	9,3	11,1	11	0,3	20	24,6	21	0	0	0	0
Mar.	4,6	5,5	7,3	5,8	13,8	15,4	19,4	16,3	9,2	10	13,4	11	2,2	7	23,1	29	0	0	0	0
Avr.	9,1	9,2	9,5	9,2	17	22,3	19,5	19,6	13	16	14,5	14	3,9	19	25,7	19	0	0	1	0
Mai	10,8	12,1	13,1	12	21,5	23,4	22,8	22,5	16,1	18	17,9	17	6,9	5	29,4	4	0	0	8	0
Juin	16,2	15,6	17,6	16,4	29,7	25,8	32,9	29,4	22,9	21	25,2	23	13,4	18	36,8	24	0	0	25	12
Juil.	19,4	16,8	21	19,1	34,3	30,6	33,1	32,7	26,9	24	27,1	26	14,2	19	38,9	7	0	0	30	24
Août	19,2	17,5	17	17,9	33	33,4	34,8	33,7	26,1	25	25,9	26	13,8	14	39	3	0	0	31	26
Sept.	20,2	16,6	14,2	17	35,8	27,4	29,1	30,8	28	22	21,7	24	11,4	29	38,5	3	0	0	27	16
Oct.	11,7	10,9	10,4	10,9	24,8	21	22,2	22,6	18,2	16	16,3	17	6,1	22	28,5	1	0	0	7	0
Nov.	8,3	8	10,4	8,9	18	18,9	16	17,6	13,1	13	13,2	13	2,5	7	25,7	2	0	0	1	0
Déc.	4,8	6,3	5,5	5,6	16,3	15,2	16,8	16,1	10,5	11	11,2	11	-0,8	29	21,2	12	0	1	0	0
Année				11,3				22,6				17					0	1	130	78

Source : données issues du réseau CD34

Saint-André-de-Sangonis (A6)				Alt. : 75 m								Année : 2016								
	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	7	2,9	5,9	5,3	13,9	10,2	13,7	12,6	10,4	6,5	9,8	8,9	-2,4	18	18,2	7	0	1	0	0
Fév.	6,9	3,6	6,6	5,7	15	12,4	14,1	13,8	11	8	10,4	9,8	-1,1	18	22,3	21	0	2	0	0
Mar.	3,6	5	6,6	5,1	12,9	15,1	18,2	15,5	8,2	10	12,4	10	-0,2	7	21	29	0	1	0	0
Avr.	9,7	9,6	8,5	9,2	16,6	20,1	18,8	18,5	13,1	15	13,6	14	1,2	19	23,8	19	0	0	0	0
Mai	9,8	11,5	11,9	11,1	20,6	22,6	22,7	22	15,2	17	17,3	17	4,2	4	28,3	27	0	0	5	0
Juin	15,1	15,2	16,9	15,7	27,4	24,8	31,4	27,9	21,3	20	24,2	22	11	17	35,4	24	0	0	23	10
Juil.	18	14,6	20	17,6	33,2	29,5	31,8	31,5	25,6	22	25,9	25	10,8	16	36,4	7	0	0	29	23
Août	17,8	15,8	15,9	16,5	31,9	30,9	32,7	31,9	24,9	23	24,3	24	11,7	14	36,3	3	0	0	31	23
Sept.	17,3	16,5	11,3	15	33,8	26,2	26,4	28,8	25,6	21	18,8	22	8,6	29	36,6	4	0	0	25	11
Oct.	8,5	9,5	8,3	8,8	22,7	19	20,4	20,7	15,6	14	14,4	15	0,6	10	25,4	4	0	0	3	0
Nov.	7	5,6	9,9	7,5	16	16,2	15,4	15,9	11,5	11	12,7	12	-0,4	15	21,5	2	0	1	0	0
Déc.	2,1	4,9	3,9	3,6	14,6	13,7	15,2	14,5	8,3	9,3	9,6	9,1	-3,7	29	18,6	6	0	6	0	0
Année				10,1				21,2				16					0	11	116	67

Source : données issues du réseau Météo-France

**Saint-Christol (A2)**
**Alt. : 65 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,6	2,3	5,5	4,8	13,3	10,1	13,4	12,3	9,9	6,2	9,5	8,6	-1,2	22	18,2	29	0	3	0	0
Fév.	5,7	2,2	4,7	4,2	15,7	12,8	15	14,5	10,7	7,5	9,9	9,3	-2	17	21	21	0	3	0	0
Mar.	2,5	3,9	6,2	4,3	13,6	15,2	18,7	15,9	8	9,5	12,4	10	-2	7	21,7	31	0	3	0	0
Avr.	9,2	9,4	7,5	8,7	17,3	20,2	19	18,8	13,2	15	13,2	14	3,8	26	22,8	6	0	0	0	0
Mai	9,8	10,4	11,3	10,6	20,7	22,8	23,4	22,4	15,3	17	17,4	17	5,3	5	27,3	27	0	0	4	0
Juin	14,5	14,8	15,8	15	27	26	31,2	28,1	20,8	20	23,5	22	12,9	1	33,4	24	0	0	26	10
Juil.	17,8	15,2	18,8	17,3	33,5	29,5	32,7	31,9	25,7	22	25,7	25	12,5	19	37,3	9	0	0	31	26
Août	17,1	15,8	15,9	16,2	31,9	30,5	32,4	31,6	24,5	23	24,1	24	11,6	14	36,5	8	0	0	31	24
Sept.	17,4	15,3	12	14,9	33,7	26,8	26,3	28,9	25,5	21	19,1	22	9,8	29	35,9	5	0	0	25	12
Oct.	9,3	9,4	9,4	9,4	22	19,1	20,2	20,4	15,6	14	14,8	15	3,7	22	25,3	5	0	0	1	0
Nov.	5,8	4,6	9,4	6,6	15,9	15,5	16,1	15,9	10,9	10	12,8	11	-0,2	9	21,1	2	0	2	0	0
Déc.	2,7	3,8	3,2	3,3	14,2	12,8	14,1	13,7	8,5	8,3	8,7	8,5	-2,6	29	17,7	6	0	3	0	0
Année				9,6				21,2				15					0	14	118	72

Source : données issues du réseau ACH

**Saint-Drézéry (A2)**
**Alt. : 72 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,7	2,3	5,1	4,7	13,2	10,2	13,3	12,3	10	6,2	9,2	8,5	-1,7	22	18,3	29	0	4	0	0
Fév.	5,2	2,4	4,7	4,1	15,4	12,9	14,8	14,3	10,3	7,7	9,8	9,2	-3,5	17	21,2	21	0	3	0	0
Mar.	2,8	4	5	4	13,2	14,8	18,3	15,5	8	9,4	11,7	9,7	-2,4	7	21,1	24	0	3	0	0
Avr.	9,3	8,6	7,7	8,5	16,9	19,5	18,6	18,3	13,1	14	13,2	13	3,1	29	23,2	6	0	0	0	0
Mai	9,6	10,7	11,2	10,5	20,2	22,7	22,7	21,9	14,9	17	17	16	4,7	5	27,4	20	0	0	3	0
Juin	14,2	14,4	15,6	14,8	26,8	25,6	31	27,8	20,5	20	23,3	21	12,7	17	32,8	24	0	0	22	9
Juil.	17,5	14,8	18,7	17	32,9	28,7	32,3	31,4	25,2	22	25,5	24	11,6	19	36,2	9	0	0	30	21
Août	17,3	15,6	15,4	16,1	31,5	29,7	31,9	31	24,4	23	23,6	24	11,3	14	35,7	8	0	0	30	23
Sept.	17,3	15,6	11	14,7	33,3	26,5	26,5	28,8	25,3	21	18,8	22	8,6	21	35,4	1	0	0	25	11
Oct.	9,3	9,1	10	9,5	22,4	19	20	20,4	15,8	14	15	15	4	10	25,8	5	0	0	2	0
Nov.	5,5	4,6	9,5	6,5	15,8	15,5	16,1	15,8	10,7	10	12,8	11	-0,5	9	21,4	2	0	2	0	0
Déc.	2,8	3,6	2,6	3	14,1	12,5	14,3	13,7	8,4	8,1	8,4	8,3	-1,5	29	18,2	24	0	3	0	0
Année				9,5				20,9				15					0	15	112	64

Source : données issues du réseau CD34

**Saint-Jean-de-Buèges (A2)**
**Alt. : 185 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,6	2,4	4,8	4,6	13,4	9,3	13,5	12,1	10	5,9	9,1	8,4	-2,9	18	18,2	29	0	3	0	0
Fév.	6,6	3,3	5,5	5,1	14,9	12,9	14,7	14,2	10,7	8,1	10,1	9,6	-2,6	18	23,2	21	0	1	0	0
Mar.	4	2,8	5,3	4,1	13,2	15,7	18,6	15,9	8,6	9,3	12	10	-1	13	23	22	0	2	0	0
Avr.	9,1	8,2	7,7	8,3	16,9	21,1	19,1	19	13	15	13,4	14	2,2	19	25,9	19	0	0	1	0
Mai	8,6	10,2	10,4	9,8	20,6	22,8	23,3	22,3	14,6	17	16,8	16	3,1	5	28,3	27	0	0	7	0
Juin	14	15,1	16	15	27,5	25,4	32,4	28,4	20,8	20	24,2	22	10,9	24	36,5	24	0	0	22	10
Juil.	17,3	13	19,4	16,7	34,5	30,7	33	32,7	25,9	22	26,2	25	8,8	19	38,2	7	0	0	30	25
Août	16,3	14,3	14,1	14,9	33,1	32,1	33,9	33,1	24,7	23	24	24	10	15	37,6	3	0	0	30	27
Sept.	16,4	15	9,6	13,7	34,9	26,9	27,1	29,6	25,7	21	18,3	22	7,5	22	37,9	3	0	0	25	12
Oct.	8	8,1	7,4	7,8	23	19,2	21	21,1	15,5	14	14,2	14	0,2	22	26,8	4	0	0	3	0
Nov.	6,6	3,7	8,6	6,3	16	16,6	15	15,9	11,3	10	11,8	11	-1,2	15	23,2	2	0	1	0	0
Déc.	0,9	3,5	3,3	2,6	14,1	13	16	14,4	7,5	8,2	9,6	8,5	-5,1	29	21,9	12	1	10	0	0
Année				9,1				21,6				15					1	17	118	74

Source : données issues du réseau ACH

**Saint-Jean-de-Fos (A2)**
**Alt. : 78 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,8	2,8	5,6	5,1	14,2	10,4	14	12,9	10,5	6,6	9,8	9	-3,5	18	18,4	29	0	2	0	0
Fév.	6,1	2,9	6,3	5,1	15,3	12,8	14,7	14,2	10,7	7,8	10,5	9,7	-2	17	22,7	21	0	2	0	0
Mar.	3,7	4,4	5,9	4,7	13,4	15,7	18,8	16,1	8,6	10	12,4	10	-1,9	7	21,4	29	0	2	0	0
Avr.	9,7	9,3	8,1	9	16,8	20,6	19,1	18,8	13,3	15	13,6	14	-0,1	19	24,5	19	0	1	0	0
Mai	9,6	11	11,9	10,8	20,6	22,9	22,9	22,2	15,1	17	17,4	17	2,5	4	27,9	27	0	0	5	0
Juin	14,3	14,6	15,9	14,9	27,8	25,4	31,6	28,3	21	20	23,7	22	10	17	35,4	24	0	0	24	10
Juil.	17,2	14,4	19	16,9	33,7	29,8	32,6	32,1	25,5	22	25,8	25	9	16	37	9	0	0	30	24
Août	16,7	15	14,4	15,3	32,5	31,2	32,7	32,2	24,6	23	23,6	24	10,8	11	37,1	3	0	0	31	26
Sept.	16	16	10,5	14,2	34,4	26,6	26,7	29,2	25,2	21	18,6	22	7,7	22	37,5	4	0	0	26	12
Oct.	8,1	8,4	7,7	8	23,2	19,8	20,7	21,2	15,7	14	14,2	15	-0,1	10	26,3	3	0	1	3	0
Nov.	6	4,3	9,7	6,7	16,4	16,7	16	16,4	11,2	11	12,9	12	-2	15	22,3	2	0	2	0	0
Déc.	2,7	3,8	3	3,1	14,8	14,3	15,8	15	8,8	9	9,4	9,1	-3,9	29	20,6	12	0	8	0	0
Année				9,5				21,6				16					0	18	119	72

Source : données issues du réseau CA34

**Saint-Jean-de-Minervois (A6) Alt. : 258 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,6	3,1	6,6	5,5	13,1	9,5	13,1	11,9	9,9	6,3	9,8	8,7	0,2	18	18	23	0	0	0	0
Fév.	6,6	3,3	5,9	5,2	13,9	12,1	13,6	13,2	10,2	7,7	9,7	9,2	0,5	20	21,1	21	0	0	0	0
Mar.	3,4	5	6,6	5,1	11,5	12,7	17	13,8	7,5	8,8	11,8	9,5	0	7	19,6	29	0	1	0	0
Avr.	8,2	8,6	8,1	8,3	15,2	20,4	17,6	17,7	11,7	15	12,9	13	2,3	19	23,1	19	0	0	0	0
Mai	10	10,7	11,7	10,8	19,1	21,4	21,1	20,6	14,6	16	16,4	16	6,2	1	26,4	4	0	0	4	0
Juin	15,1	13,5	16,4	15	26,9	23,9	29,7	26,8	21	19	23,1	21	11,1	16	33,2	28	0	0	19	7
Juil.	18,7	16	19,4	18,1	32,2	28,1	30,3	30,2	25,5	22	24,8	24	12,1	16	36,3	7	0	0	28	19
Août	17	16,9	18	17,3	30,1	30,1	31,5	30,6	23,5	24	24,8	24	13,1	11	36,1	3	0	0	31	21
Sept.	19,5	15,7	13,7	16,3	32,6	24,6	26	27,7	26	20	19,9	22	11,1	21	36,1	3	0	0	22	8
Oct.	11,3	10,5	10,3	10,7	22	18,8	19,5	20,1	16,7	15	14,9	15	6,3	21	25,5	1	0	0	3	0
Nov.	7,9	7,1	9,1	8	15,4	15,5	14,1	15	11,6	11	11,6	12	2,2	7	22,3	2	0	0	0	0
Déc.	5,7	6,2	5,8	5,9	14,3	12,9	14	13,7	10	9,6	9,9	9,8	0,9	3	18,1	2	0	0	0	0
Année				10,5				20,1				15					0	1	107	55

Source : données issues du réseau CD34

**Saint-Martin-de-Londres (M) Alt. : 200 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,3	1,3	3,9	3,8	12,8	9	12,6	11,5	9,5	5,1	8,2	7,6	-3,5	18	17,5	29	0	6	0	0
Fév.	5,2	2,3	4,6	4	14,3	11,8	13,6	13,2	9,8	7,1	9,1	8,6	-3,5	17	21,6	21	0	2	0	0
Mar.	2,6	2,1	4,5	3,1	12	14	17,3	14,5	7,3	8	10,9	8,8	-3,2	13	19,8	22	0	8	0	0
Avr.	8	8	7,2	7,7	15,6	18,8	17,6	17,3	11,8	13	12,4	13	1,9	29	21,5	19	0	0	0	0
Mai	8,4	9,9	10,7	9,7	19,2	21,8	21,8	20,9	13,8	16	16,3	15	2,4	5	26,5	27	0	0	2	0
Juin	13,7	14,2	14,9	14,3	26,4	24,2	30,7	27,1	20	19	22,8	21	11,2	23	34,3	24	0	0	19	7
Juil.	16,1	13,6	17,7	15,9	32,3	28,2	31,1	30,6	24,2	21	24,4	23	9,6	19	35,5	9	0	0	28	20
Août	15,7	14,6	13,4	14,5	30,9	29,6	31,2	30,6	23,3	22	22,3	23	10,2	15	35,6	8	0	0	30	22
Sept.	15,7	14,9	9,4	13,3	32,7	25,3	25,2	27,7	24,2	20	17,3	21	7,5	21	35,7	4	0	0	20	10
Oct.	7,1	7,3	6,6	7	21,3	17,9	19,2	19,5	14,2	13	12,9	13	0,3	22	24,8	5	0	0	0	0
Nov.	5,2	2,9	8,3	5,5	14,8	15,2	14,6	14,9	10	9,1	11,4	10	-2,8	15	21,3	2	0	4	0	0
Déc.	-0,2	2,3	0,3	0,8	13,7	12,4	14,3	13,5	6,7	7,3	7,3	7,1	-6,1	29	19,2	12	1	15	0	0
Année				8,3				20,1				14					1	35	99	59

Source : données issues du réseau CD34

**Servian (A2)**
**Alt. : 53 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,9	3,6	6,7	5,8	14,1	10,6	13,9	12,9	10,5	7,1	10,3	9,3	-0,2	18	18,6	7	0	1	0	0
Fév.	6,3	2,9	5,9	5	15,4	13,3	14,9	14,5	10,9	8,1	10,4	9,8	-2,7	17	20,7	21	0	2	0	0
Mar.	3,6	5,5	6,7	5,3	12,9	14,3	17,8	15,1	8,2	9,9	12,2	10	-0,7	9	19,6	21	0	1	0	0
Avr.	8,8	9,7	8,3	8,9	16,5	20	19,1	18,5	12,7	15	13,7	14	3,7	29	22,5	19	0	0	0	0
Mai	10,4	10,8	11,9	11,1	19,9	22,3	22,2	21,5	15,2	17	17	16	4,4	5	26,5	20	0	0	4	0
Juin	14,9	14,7	16,1	15,3	27,7	25,4	30,4	27,8	21,3	20	23,3	22	10,4	17	34,3	24	0	0	26	9
Juil.	18,4	15,6	19,4	17,9	32,3	29	31,8	31,1	25,4	22	25,6	25	11	17	36,3	9	0	0	30	19
Août	17,5	16,4	15,7	16,5	31,5	29,8	31,3	30,9	24,5	23	23,5	24	11,1	14	35,7	8	0	0	31	21
Sept.	17,4	16,3	11,9	15,2	33,5	25,7	26,2	28,5	25,5	21	19	22	9	29	37,1	4	0	0	24	10
Oct.	9,6	10,1	9,3	9,6	23	19,7	20	20,9	16,3	15	14,6	15	2,2	22	27,6	5	0	0	3	0
Nov.	7,4	6,1	9,8	7,8	16,6	17	15,5	16,3	12	12	12,7	12	-0,9	15	22,8	2	0	1	0	0
Déc.	3,3	4,2	3,8	3,7	14,8	14	14,8	14,6	9	9,1	9,3	9,2	-2,4	29	17,7	23	0	7	0	0
Année				10,2				21,1				16					0	12	118	59

Source : données issues du réseau CD34

**Sète (A4)**
**Alt. : 80 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	8,9	5,1	8,9	7,7	13,3	9,7	13	12,1	11,1	7,4	11	9,9	2	18	17	29	0	0	0	0
Fév.	9,1	6,1	8	7,7	14,6	12,4	13,9	13,6	11,9	9,3	10,9	11	3,2	17	18,7	8	0	0	0	0
Mar.	5,8	7,4	9,9	7,8	12,8	13,7	16,2	14,3	9,3	11	13,1	11	3,8	8	18,4	23	0	0	0	0
Avr.	10,4	12,1	11	11,2	15,7	18,1	18,2	17,3	13	15	14,6	14	7,5	1	20,8	23	0	0	0	0
Mai	12,6	13,2	13,9	13,3	18,7	21,3	20,6	20,2	15,6	17	17,3	17	8,2	1	24,7	30	0	0	0	0
Juin	18,1	16,6	19,3	18	25,7	24,9	27,9	26,2	21,9	21	23,6	22	14,1	17	30,4	7	0	0	19	2
Juil.	21,2	18,6	21,8	20,6	30	26,5	30,1	28,9	25,6	23	26	25	16	14	34,9	26	0	0	28	10
Août	20,7	19,9	20,2	20,3	29,8	26,9	28,6	28,4	25,2	23	24,4	24	17,2	11	33,7	8	0	0	29	8
Sept.	22,6	18,1	17,1	19,3	30	24,6	23,8	26,1	26,3	21	20,4	23	15,2	15	33	5	0	0	17	5
Oct.	14,5	13,2	13	13,5	21,6	19	18,8	19,7	18	16	15,9	17	9,3	22	24,8	5	0	0	0	0
Nov.	10,2	9,4	11,5	10,3	15,7	15,2	14,7	15,2	12,9	12	13,1	13	5,5	9	21,3	2	0	0	0	0
Déc.	8,5	7,7	8,3	8,2	13,5	12,9	13,5	13,3	11	10	10,9	11	3,7	19	16,6	12	0	0	0	0
Année				13,2				19,6				16					0	0	93	25

Source : données issues du réseau Météo-France

**Soumont (A6)**
**Alt. : 252 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,9	3	7	5,7	12,6	8,5	12,9	11,4	9,8	5,8	10	8,5	0	18	17	23	0	2	0	0
Fév.	7,3	3,7	6,1	5,7	13,6	11,1	13	12,5	10,4	7,4	9,6	9,1	1,9	17	21,6	21	0	0	0	0
Mar.	3,5	5,7	7,1	5,5	11,2	13,7	16,6	14	7,3	9,7	11,9	9,7	1,6	8	19,8	29	0	0	0	0
Avr.	8,7	9,8	8,3	8,9	14,9	19,3	17,3	17,2	11,8	15	12,8	13	5,4	25	23,6	19	0	0	0	0
Mai	10,2	11,1	11,8	11,1	19,2	21	21,1	20,5	14,7	16	16,5	16	6,1	1	26,2	27	0	0	3	0
Juin	16	14,2	17,6	15,9	26,4	23,5	30,3	26,7	21,2	19	24	21	12,7	16	34,5	24	0	0	19	7
Juil.	19,3	16,3	19,6	18,4	32,1	28,5	30,9	30,5	25,7	22	25,2	25	12,9	14	36,2	29	0	0	28	18
Août	18,3	17,7	17,9	18	30,8	30,1	31,7	30,9	24,5	24	24,8	24	14,4	11	37,1	3	0	0	30	20
Sept.	20,7	16	12,5	16,4	33,1	24,8	25,2	27,7	26,9	20	18,8	22	9	21	36,2	4	0	0	22	9
Oct.	11	10,1	9,9	10,3	21,1	17,8	19,4	19,5	16	14	14,7	15	3,8	22	24	1	0	0	0	0
Nov.	8,2	7,9	9,8	8,7	14,6	14,9	14,2	14,6	11,4	11	12	12	3,8	7	20,4	2	0	0	0	0
Déc.	5,9	5,9	7,2	6,3	14,2	12,6	14,3	13,7	10	9,2	10,8	10	1,4	3	18,5	27	0	0	0	0
Année				10,9				19,9				15					0	2	102	54

Source : données issues du réseau CD34

**Valflaunès (A2)**
**Alt. : 126 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	5,7	1,2	4,3	3,7	13,5	9,7	13,3	12,2	9,6	5,4	8,8	8	-3,3	22	18,2	29	0	5	0	0
Fév.	4,1	0,8	4,2	3	15,3	13,2	14,7	14,4	9,7	7	9,4	8,7	-3,5	20	22,3	21	0	5	0	0
Mar.	1,6	3,4	4,3	3,1	13,3	15,1	18,5	15,7	7,4	9,2	11,4	9,4	-3,7	9	21,1	24	0	6	0	0
Avr.	8,1	8,3	7,5	7,9	16,8	19,9	18,7	18,5	12,4	14	13,1	13	2,3	29	23,2	19	0	0	0	0
Mai	8,6	9,6	10,5	9,6	20,3	22,6	23,3	22,1	14,5	16	16,9	16	2,9	16	27,8	27	0	0	4	0
Juin	13,8	14,1	14,6	14,2	27,1	25,6	31,7	28,1	20,4	21	23,1	21	11	17	34,9	24	0	0	24	11
Juil.	16	12,9	18,8	16	33,9	30,2	33	32,4	24,9	22	25,9	24	9,2	19	37,2	9	0	0	31	25
Août	15,7	14,3	13,9	14,6	32,6	31	32,8	32,2	24,1	23	23,4	23	9,7	15	36,7	8	0	0	30	26
Sept.	16,1	14,9	10,6	13,9	34,3	26,8	26,6	29,2	25,2	21	18,6	22	8	29	37,4	4	0	0	25	12
Oct.	8,1	8,1	8,1	8,1	22,6	19	19,9	20,5	15,3	14	14	14	1,3	22	26,3	5	0	0	2	0
Nov.	4,3	2,3	7,8	4,8	15,9	15,7	15,4	15,7	10,1	9	11,6	10	-0,9	16	21,9	2	0	5	0	0
Déc.	0,5	2,3	0,8	1,2	13,5	12,1	14,7	13,5	7	7,2	7,7	7,3	-3,6	29	17,5	24	0	15	0	0
Année				8,3				21,2				15					0	36	116	74

Source : données issues du réseau ACH

**Vérargues (M) Alt. : 41 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=2 5	T°C >=3 0
Janv.	6,1	1,6	5,3	4,4	13,8	10,8	14	12,9	9,9	6,2	9,6	8,6	-3	17	19	29	0	5	0	0
Fév.	4,8	1,4	4,1	3,4	15,7	13,7	15,6	14,9	10,2	7,6	9,8	9,2	-3	17	22	21	0	5	0	0
Mar.	1,2	3,5	5,5	3,5	14,4	16	19,3	16,6	7,8	9,8	12,4	10	-2,5	7	22	24	0	7	0	0
Avr.	8,9	8,6	6,6	8	18	20,7	20	19,6	13,4	15	13,3	14	2,5	29	24	6	0	0	0	0
Mai	9,3	9,8	11	10	21,9	23,9	24,3	23,4	15,6	17	17,6	17	4,5	5	28	20	0	0	10	0
Juin	14,3	14,1	15,4	14,6	28	27	32	29	21,1	21	23,7	22	11,5	17	34	24	0	0	27	14
Juil.	17	14,6	17,7	16,5	33,8	29,6	33,5	32,3	25,4	22	25,6	24	12,5	3	38	9	0	0	31	26
Août	15,8	15,6	15,3	15,5	32,6	30,8	33,2	32,2	24,2	23	24,3	24	12	11	36,5	8	0	0	31	27
Sept.	16,9	15	11,5	14,5	34,6	27,5	27,1	29,7	25,7	21	19,3	22	10	21	37,5	5	0	0	27	12
Oct.	8,7	9,1	9,1	9	23	20	20,5	21,1	15,8	15	14,8	15	2	10	26,5	4	0	0	2	0
Nov.	5	4,4	9,2	6,2	15,9	15,7	15,6	15,7	10,4	10	12,4	11	-1	8	21,5	2	0	3	0	0
Déc.	2,4	3,1	2,3	2,6	15	13,4	15,7	14,7	8,7	8,2	9	8,6	-2,5	29	19	6	0	8	0	0
Année				9				21,9				15					0	28	128	79

Source : données issues du réseau CD34

**Villemagne-l'Argentière (A2) Alt. : 240 m Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=2 5	T°C >=3 0
Janv.	5,8	2,3	5	4,4	13,3	9,2	13	11,9	9,5	5,7	9	8,1	-2,2	24	17,3	7	0	3	0	0
Fév.	6,3	1,8	4	4	13,8	12,4	13,7	13,3	10	7,1	8,9	8,7	-3	20	21,9	21	0	3	0	0
Mar.	3,1	4,4	5,7	4,4	11,4	13	16,9	13,9	7,2	8,7	11,3	9,1	-0,2	7	19,7	21	0	2	0	0
Avr.	8,3	7,1	7,3	7,6	15,2	19,3	17,4	17,3	11,7	13	12,4	12	1	19	23,4	19	0	0	0	0
Mai	8,4	9,5	10,2	9,4	19	21,1	21	20,4	13,7	15	15,6	15	2,5	5	26,2	4	0	0	3	0
Juin	13,3	13,2	14,9	13,8	26,2	23,1	29,4	26,2	19,7	18	22,1	20	10,4	4	34	24	0	0	19	4
Juil.	16,5	13,3	18,2	16,1	31,8	28,6	30,9	30,4	24,2	21	24,5	23	9,8	19	35,9	7	0	0	28	20
Août	15,5	13,5	13,6	14,2	29,5	28,9	31,6	30,1	22,5	21	22,6	22	9,3	14	37,4	3	0	0	29	18
Sept.	15,4	14,2	9,7	13,1	33	25,1	26,1	28,1	24,2	20	17,9	21	6,5	29	36,9	4	0	0	22	9
Oct.	8,7	8,5	7,7	8,3	23	18,8	20,3	20,7	15,9	14	14	15	0,9	22	26,9	4	0	0	4	0
Nov.	6,4	5,4	8,8	6,9	15,3	15,8	14,2	15,1	10,9	11	11,5	11	0,9	7	22,3	2	0	0	0	0
Déc.	2,1	3,8	3	3	14,4	13,3	14,9	14,2	8,3	8,6	8,9	8,6	-4,1	29	18,4	27	0	9	0	0
Année				8,8				20,1				15					0	17	105	51

Source : données issues du réseau C.C Grand Orb

**Villespassans (M)**
**Alt. : 220 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,6	3,1	6,2	5,3	13,7	10	13,6	12,5	10,1	6,6	9,9	8,9	0	19	18,8	23	0	1	0	0
Fév.	6,4	3,3	5,6	5	14,3	12,6	14	13,6	10,3	7,9	9,8	9,3	-0,6	20	21,3	21	0	1	0	0
Mar.	3,3	5,2	6,2	4,9	11,7	12,7	16,4	13,7	7,5	8,9	11,3	9,3	-0,5	7	18,6	26	0	1	0	0
Avr.	8,1	8,8	8	8,3	14,9	19,7	17,3	17,3	11,5	14	12,7	13	1,6	19	22	19	0	0	0	0
Mai	10,2	10,7	12	11	19,2	21	20,9	20,4	14,7	16	16,5	16	6	1	26,5	4	0	0	3	0
Juin	14,8	13,5	16,7	15	27	24	29,3	26,8	20,9	19	23	21	10,8	18	32,6	28	0	0	22	7
Juil.	18,4	16,1	19,5	18	32,2	27,9	30,7	30,3	25,3	22	25,1	24	12,2	16	36,5	7	0	0	28	19
Août	17,6	17,5	18,6	17,9	30,5	29,6	31,4	30,5	24	24	25	24	13,5	11	36,6	3	0	0	30	20
Sept.	19,1	15,9	13,6	16,2	33,1	24,8	26,2	28	26,1	20	19,9	22	11,9	15	36,5	4	0	0	22	9
Oct.	11,4	11	10,2	10,9	22,6	19,3	19,8	20,5	17	15	15	16	5,8	28	26,1	5	0	0	3	0
Nov.	8,1	7,3	9,4	8,3	15,8	16	13,9	15,3	12	12	11,7	12	3	16	22,9	2	0	0	0	0
Déc.	5,4	6,3	5,3	5,6	14,4	13,2	13,9	13,8	9,9	9,8	9,6	9,7	0,3	22	17,4	11	0	0	0	0
Année				10,6				20,2				15					0	3	108	55

Source : données issues du réseau CD34

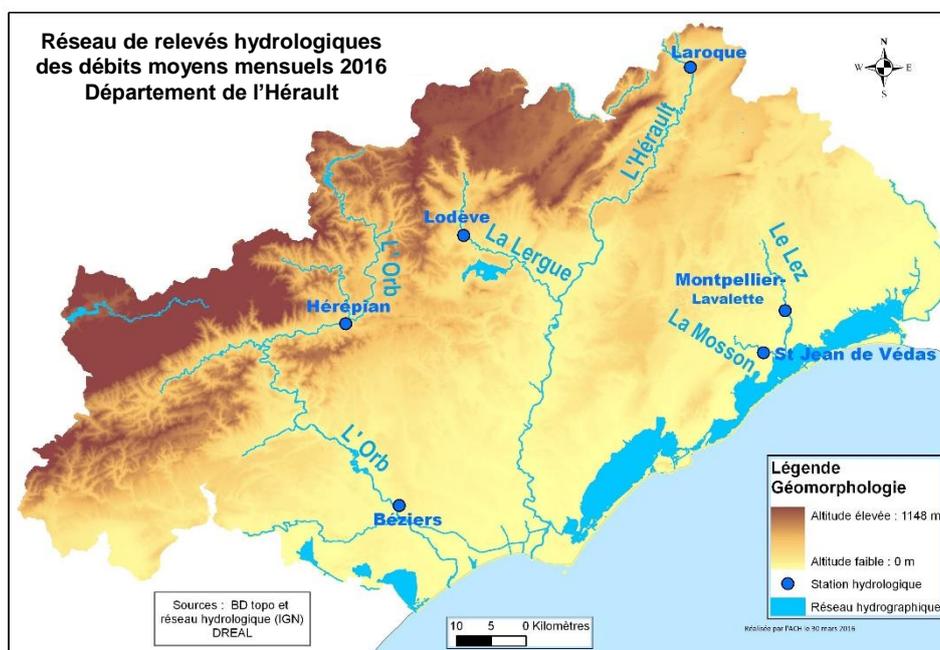
**Villeveyrac (A2)**
**Alt. : 25 m**
**Année : 2016**

	Moyenne T°C mini.				Moyenne T°C maxi.				Moyenne T°C				Mini T°C abs		Maxi T°C abs		Nb. de jours			
	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Déc. 1	Déc. 2	Déc. 3	Moi s	Val.	Jour	Val.	Jour	T°C <=-5	T°C <=0	T°C >=25	T°C >=30
Janv.	6,4	2,5	6,4	5,2	14,4	10,7	14,2	13,1	10,4	6,6	10,3	9,2	-2,5	18	18,3	7	0	2	0	0
Fév.	6,6	3,3	6	5,3	15,8	13,2	14,9	14,6	11,2	8,2	10,4	9,9	-2,1	20	21,5	21	0	2	0	0
Mar.	4,1	6,1	6,5	5,6	13,6	15,1	18,3	15,8	8,8	11	12,4	11	1	19	20,7	22	0	0	0	0
Avr.	9,8	9,8	7,9	9,2	16,7	20,3	19,2	18,7	13,3	15	13,6	14	1,6	29	24,2	19	0	0	0	0
Mai	10	10,8	11,1	10,6	20,5	22,7	22,7	22	15,2	17	16,9	16	4,2	4	28,1	20	0	0	4	0
Juin	15,1	15,1	16,4	15,5	27,7	25,8	30,1	27,9	21,4	21	23,3	22	8,8	17	33	24	0	0	26	7
Juil.	17,8	15,3	20,7	18	32,4	28,4	32,1	31	25,1	22	26,4	25	11,5	14	37,4	9	0	0	30	20
Août	17,8	15,9	15,4	16,3	31,9	29,9	31,5	31,1	24,8	23	23,4	24	10,5	14	36,4	8	0	0	31	20
Sept.	18	16,4	12,1	15,5	33	26,2	26,1	28,4	25,5	21	19,1	22	8,8	29	35,6	1	0	0	24	10
Oct.	9,9	10,1	8,9	9,6	22,9	19,9	20,4	21,1	16,4	15	14,7	15	2,4	22	25,6	5	0	0	4	0
Nov.	6,7	5,4	10	7,4	16,5	16,8	16,1	16,5	11,6	11	13,1	12	-1,4	15	22,2	2	0	2	0	0
Déc.	3,4	4,6	4,3	4,1	15,1	14,4	15,6	15,1	9,2	9,5	10	9,6	-3,4	29	19,1	27	0	7	0	0
Année				10,2				21,3				16					0	13	119	57

Source : données issues du réseau ACH

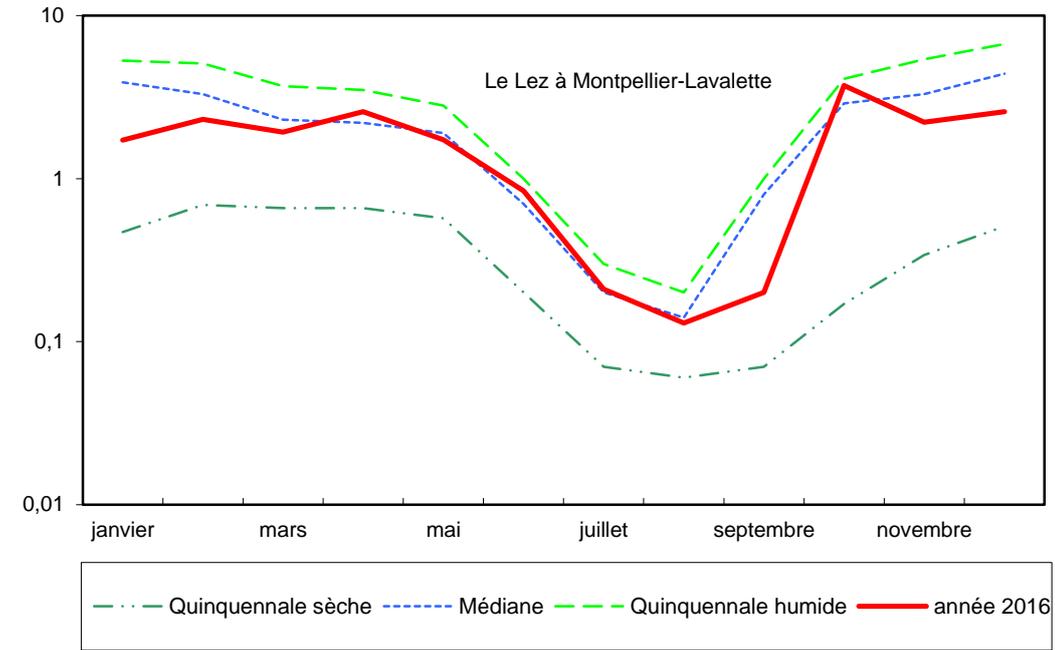
## Annexe 4 : Relevés hydrologiques des débits moyens mensuels 2016

- Le Lez à Montpellier-Lavalette
- La Mosson à Saint-Jean-de-Védas
- L'Orb à Béziers
- L'Orb à Hérépian
- L'Hérault à Laroque
- La Lergue à Lodève



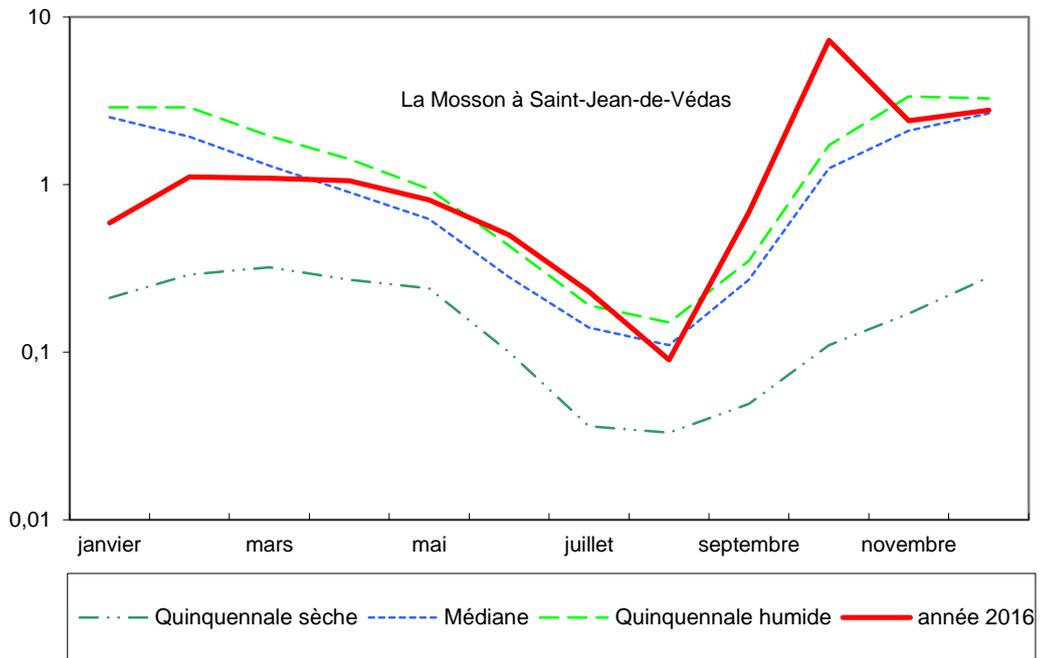
m3/s

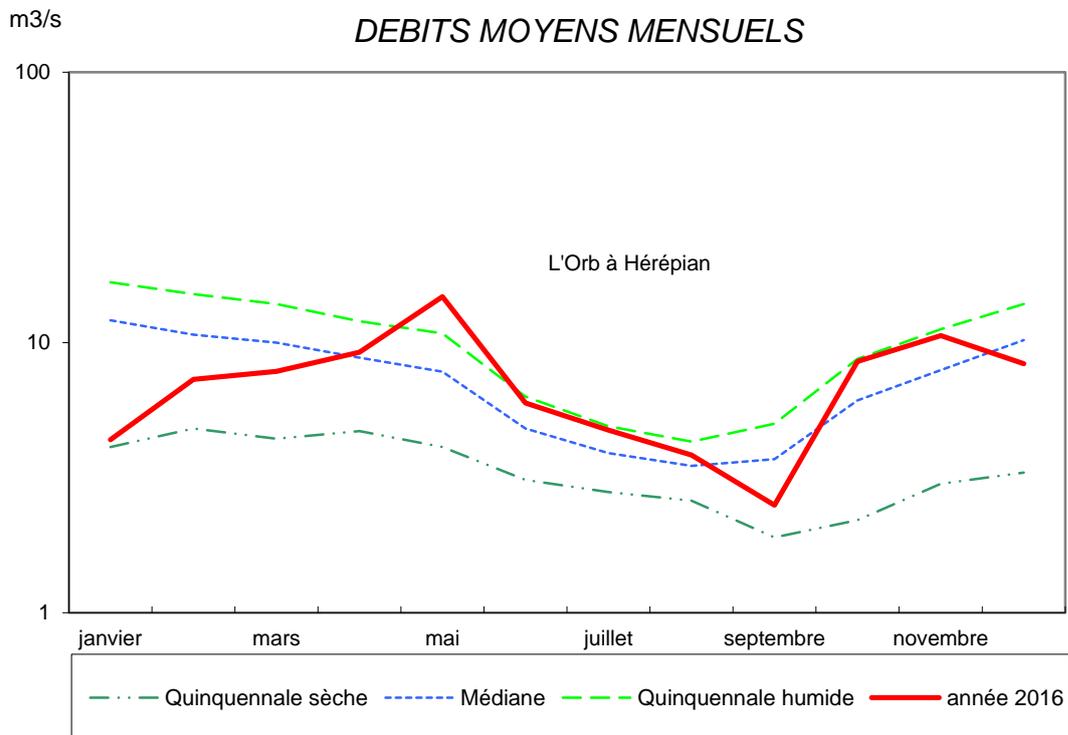
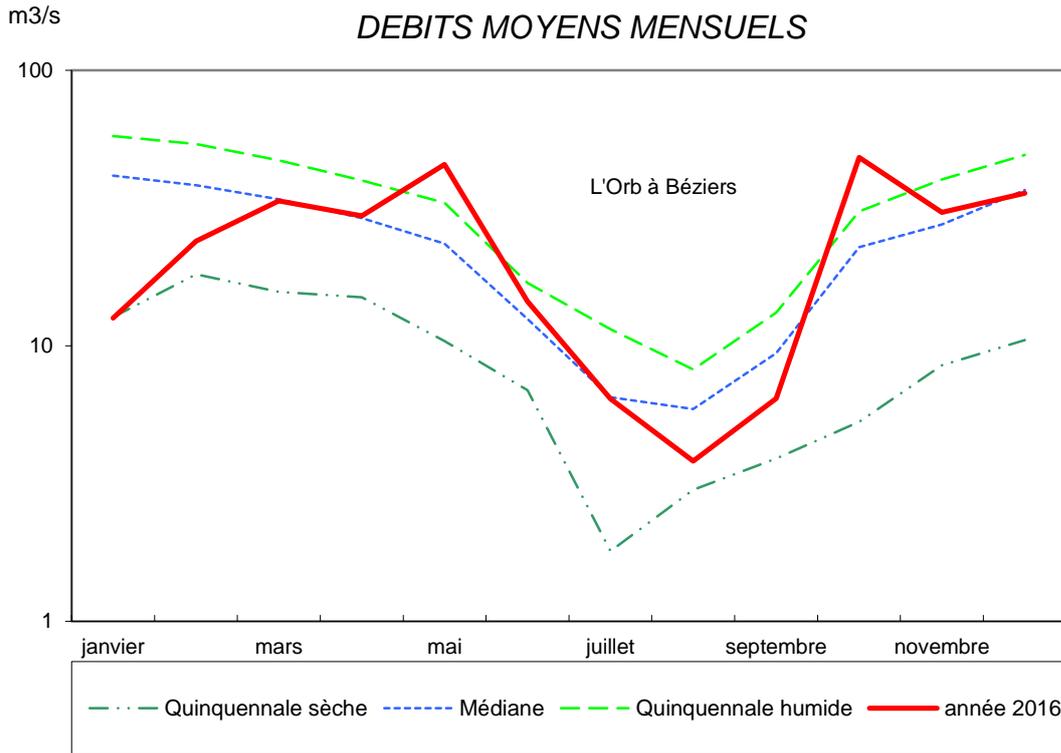
### DEBITS MOYENS MENSUELS



m3/s

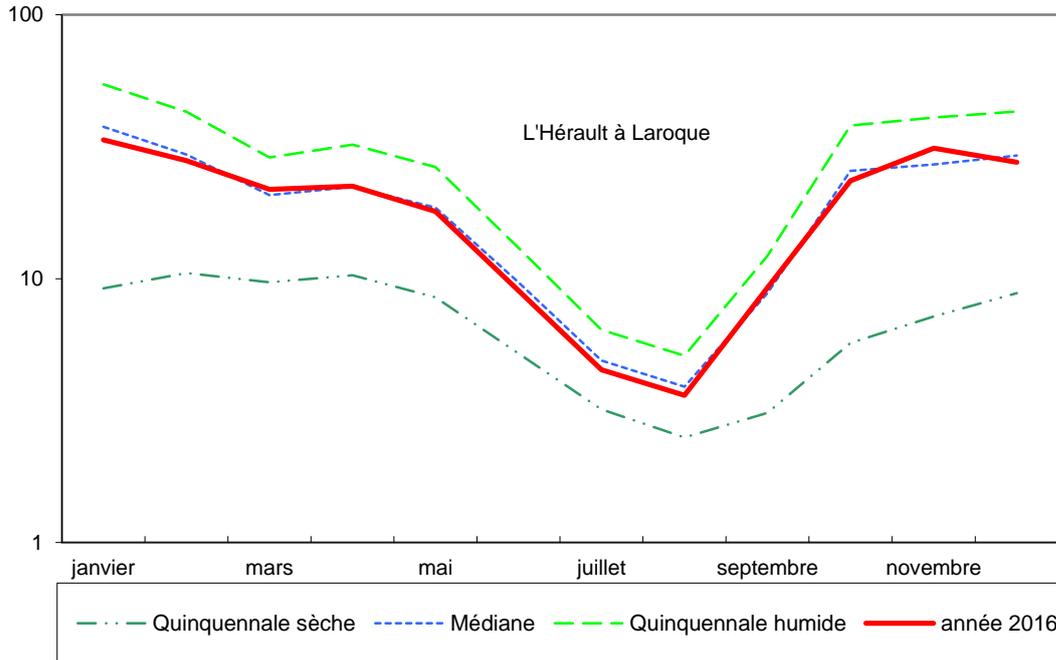
### DEBITS MOYENS MENSUELS





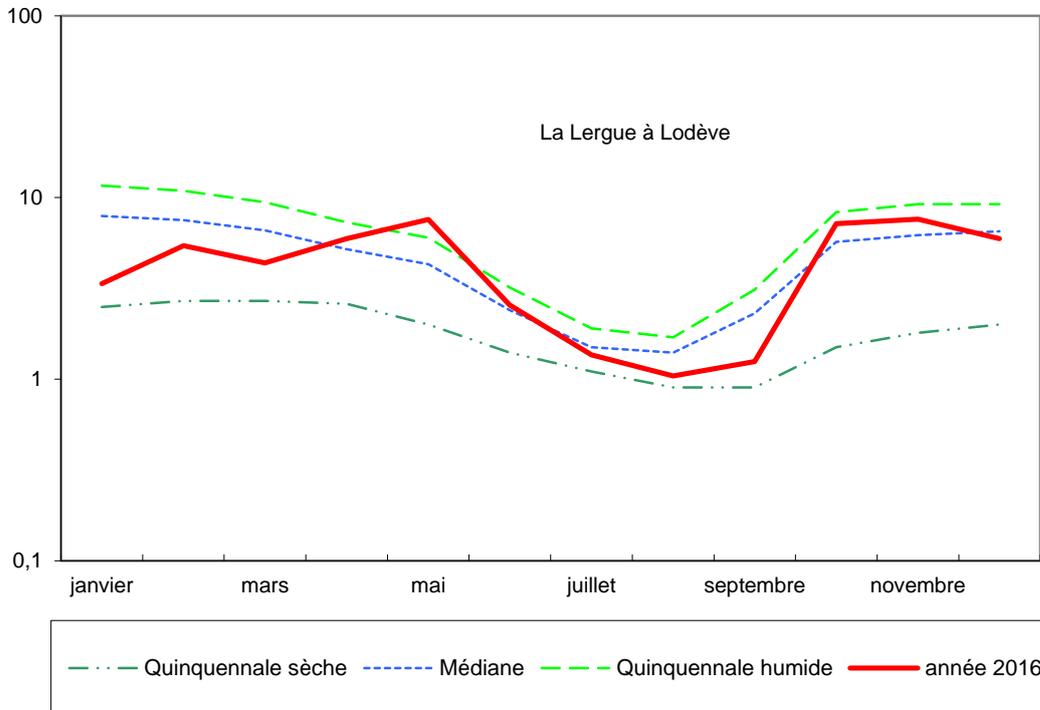
m3/s

### DEBITS MOYENS MENSUELS



m3/s

### DEBITS MOYENS MENSUELS



## **Annexe 5 : Valeur des normales des précipitations mensuelles**

**Valeur des normales\* (1981-2010)  
des précipitations mensuelles**

**Valeur des moyennes (2001-2010)  
des précipitations mensuelles.**

Les valeurs indiquées ci-après ont été déterminées pour les stations dont la série de données était suffisante pour permettre le calcul sur la période de référence. Pour certaines d'entre elles, la série a pu être complétée à l'aide d'héritages réalisés à partir de stations voisines.

## Valeur des normales (1981-2010) des précipitations mensuelles en millimètres

Stations	janv.	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Aniane	73	59	38	62	54	43	24	37	81	127	96	88	782
Bédarieux	85	84	56	87	72	40	31	48	88	131	125	111	958
Béziers-Courtade	53	63	38	50	47	28	17	29	57	91	69	54	595
Brenas	104	90	61	93	80	49	27	47	91	153	137	128	1060
Cambon-et-Salvergues	158	128	97	140	109	62	39	65	115	193	189	181	1478
Canet	61	56	37	54	57	42	20	39	69	108	79	74	696
Cazouls-lès-Béziers	59	71	42	58	49	35	23	41	72	101	79	62	691
Clermont-l'Hérault	70	70	45	73	60	43	23	42	77	130	93	87	813
Courniou	161	149	118	152	103	58	35	61	93	163	176	179	1446
Florensac	49	62	38	51	44	26	15	26	56	99	81	55	603
La Livinière	55	51	38	61	52	35	23	44	52	70	71	59	611
La Salvetat-sur-Agoût	156	125	100	128	95	68	40	65	87	155	176	169	1362
Le Bousquet d'Orb	103	83	65	97	83	56	31	51	96	153	126	120	1063
Le Caylar	95	87	68	105	88	65	34	56	112	159	131	112	1113
Le Pouget	61	52	39	53	53	37	24	37	69	102	75	77	680
Lodève	98	86	59	97	80	51	29	50	102	165	122	118	1055
Lunas	115	97	69	105	85	52	33	52	99	159	142	134	1141
Lunel	52	45	35	55	46	26	19	35	91	95	69	65	633
Marseillan	49	53	34	40	41	22	11	22	60	91	68	43	535
Marsillargues	55	44	35	58	43	26	18	35	80	100	66	60	619
Mauguio (Montpellier aéroport)	56	52	34	56	43	28	16	34	80	97	67	67	629
Octon	87	86	53	87	67	43	23	43	89	145	116	104	943
Pézenas	51	68	45	59	49	32	17	31	59	103	81	62	655
Pézènes-les-mines	90	85	57	88	78	50	25	51	96	146	117	118	982
Poujols	98	77	64	99	84	52	28	52	105	165	131	114	1033
Prades-Le-Lez	78	67	44	71	60	41	26	43	104	126	98	93	852
Roquebrun	69	72	45	65	61	40	26	46	74	108	93	85	785
Roqueredonde	136	116	82	124	103	65	34	58	112	210	194	168	1403
Saint-André-de-Sangonis	62	52	39	56	55	43	24	43	75	115	82	79	726
Saint-Drézéry	59	56	38	67	52	32	20	39	108	118	88	78	755
Saint-Gervais-sur-Mare	109	106	72	115	93	46	31	49	111	156	154	146	1188
Saint-Jean-de-Fos	73	59	38	62	54	43	24	37	81	127	96	88	782
Saint-Martin-de-Londres	93	80	61	91	78	53	26	53	124	163	127	126	1076
Saint-Maurice-de-Navacelles	127	105	74	128	96	58	33	50	123	200	176	158	1328
Saint-Pons-de-Thomières	115	110	80	103	78	44	24	52	77	135	135	134	1087
Servian	52	71	41	54	48	35	16	34	62	109	80	63	660
Sète	51	52	40	48	42	25	11	26	57	91	65	51	562
Siran	61	52	39	60	50	31	25	43	53	73	76	62	627
Valflaunès	70	67	49	75	69	41	25	42	110	145	96	101	889
Vérargues	61	51	40	65	54	31	23	44	103	114	82	74	742
Villeneuve-lès-Maguelone	51	50	32	48	40	29	16	31	73	91	66	61	588
Villespassans	70	79	50	61	55	34	19	46	55	108	78	73	727

Les normales indiquées ci-dessus ont été déterminées pour les stations dont la série de données était suffisante pour permettre le calcul sur la période de référence. Pour certaines d'entre elles, la série a pu être complétée à l'aide d'héritages réalisés à partir de stations voisines.

Valeurs des moyennes (2001-2010) des précipitations mensuelles en millimètres

Stations	janv.	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Aniane	95	61	45	72	46	40	12	26	97	133	103	93	823
Azillanet	72	68	35	62	47	22	25	32	58	86	57	52	616
Bédarieux	102	88	66	98	66	32	24	36	91	162	91	87	943
Berliou	94	91	53	85	54	34	19	36	80	139	82	80	847
Béziers-Courtade	62	62	36	55	51	23	15	23	55	82	51	51	565
Brenas	132	93	75	106	70	45	23	37	99	167	99	96	1043
Cabrerolles	60	70	45	78	47	31	20	30	69	113	59	70	693
Cabrières	74	62	44	78	52	40	13	24	73	119	66	66	713
Cambon-et-Salvergues	164	138	92	140	111	50	36	51	117	218	157	127	1400
Canet	72	48	39	58	57	44	12	32	74	88	57	69	651
Castanet le Haut	160	159	117	163	102	45	31	43	133	269	156	143	1520
Cazouls-lès-Béziers	70	66	39	66	55	27	15	29	76	96	67	57	662
Cessenon	69	64	38	66	45	29	19	33	84	103	69	57	678
Claret	91	73	64	72	74	38	27	33	151	190	92	116	1021
Clermont-l'Hérault	94	83	61	102	58	46	22	37	95	138	89	90	915
Courniou	167	145	114	131	106	46	32	48	89	151	139	135	1304
Fabrègues	66	57	38	54	46	22	15	19	126	80	63	76	663
Faugères	64	64	48	72	46	30	25	35	68	115	56	66	689
Ferrières-Les-Verreries	89	80	74	77	68	48	23	35	120	185	106	116	1019
Florensac	64	57	38	57	47	20	12	17	65	72	52	56	556
Frontignan	67	48	30	48	45	26	13	17	73	76	59	52	554
La Grande Motte	53	41	32	53	47	33	14	16	86	82	66	61	583
La Livinière	64	63	36	62	48	29	24	35	61	73	51	52	597
La Salvetat-sur-Agoût	161	128	100	120	100	59	34	59	82	136	152	134	1263
Laurens	82	77	54	82	47	37	20	33	76	118	61	71	760
Le Bousquet d'Orb	116	85	70	102	72	34	23	41	99	180	111	98	1031
Le Caylar	102	92	80	105	74	52	28	51	91	174	117	93	1058
Le Pouget	74	50	44	61	56	36	14	27	85	86	55	76	665
Les Aires	116	101	65	110	65	38	29	39	108	185	94	102	1051
Lespignan	71	59	40	53	50	25	11	20	69	88	52	52	589
Les Plans	133	124	119	154	93	47	26	45	115	277	185	133	1450
Lodève	113	90	71	104	67	46	24	34	96	183	99	98	1023
Lunas	129	105	81	121	74	35	26	41	105	171	124	111	1121
Lunel	56	45	38	50	56	23	14	22	129	94	81	72	680
Marseillan	63	38	35	39	46	17	8	14	69	67	45	47	490
Marsillargues	58	41	40	52	53	25	15	24	107	97	73	62	646
Mauguio (Montpellier aéroport)	67	48	38	56	51	27	13	25	106	110	69	79	690
Montarnaud	101	71	52	79	67	44	16	34	137	118	98	112	930
Montpellier-Assas	75	62	46	71	60	37	15	25	152	129	82	107	861
Moulès-et-Baucels	103	80	68	89	87	57	27	44	120	173	121	123	1092
Murviel-lès-Béziers	66	65	42	68	52	34	18	30	66	92	57	57	647
Octon	120	86	63	106	65	45	24	37	99	155	101	89	991
Olargues	126	123	78	100	69	31	26	46	95	169	118	104	1088
Pézenas	62	56	35	62	48	28	15	25	61	82	56	59	589
Pézènes-les-mines	107	88	68	106	68	43	27	38	110	153	86	89	984
Plaisan	75	54	41	65	56	34	16	27	82	91	56	83	680
Portiragnes (Béziers-Vias aéroport)	63	54	36	59	53	24	12	22	67	89	51	54	585
Poujols	109	83	71	104	69	42	20	36	90	180	112	93	1010
Pouzolles	58	55	36	64	45	34	15	26	69	90	46	49	586
Prades-Le-Lez	82	69	51	68	66	45	17	42	149	134	77	104	906
Prades-sur-Vernazobre	68	69	41	63	42	25	19	30	54	111	67	58	648
Puisserguier	64	60	34	56	52	26	16	28	64	90	66	49	604
Rieussec	153	149	94	111	83	36	38	46	87	155	116	120	1189
Roquebrun	86	80	50	77	59	36	22	40	77	114	78	69	789
Roqueredonde	131	109	85	125	88	44	27	54	102	233	168	140	1306
Saint-André-de-Sangonis	77	55	48	59	55	46	16	33	93	118	65	85	749
Saint-Christol	61	49	40	54	62	26	17	30	124	107	96	76	743
Saint-Drézéry	71	51	43	65	67	35	15	27	141	125	85	90	817
Saint-Gervais-sur-Mare	123	111	78	120	73	33	24	36	112	181	112	103	1107
Saint-Jean-de-Buèges	123	91	76	105	81	56	21	37	121	198	134	140	1184
Saint-Jean-de-Fos	95	61	45	72	46	40	12	26	97	133	103	93	823
Saint-Martin-de-Londres	106	77	65	87	79	49	20	46	135	164	100	128	1057
Saint-Maurice-de-Navacelles	136	116	86	141	77	46	31	41	113	236	162	141	1325
Saint-Pons-de-Thomières	125	118	82	102	80	30	26	33	83	135	104	101	1019
Servian	67	64	45	67	49	44	17	26	65	99	54	55	651
Sète	59	42	41	51	48	18	11	17	65	82	53	59	547
Siran	65	61	35	60	49	24	27	31	66	69	59	54	601
Soumont	109	81	62	101	62	46	31	38	92	151	96	94	964
Vailhan	81	69	50	78	51	29	14	28	80	119	67	68	734
Valflaunès	91	74	62	76	78	40	20	43	148	169	96	121	1016
Vérargues	65	46	44	56	66	24	11	32	133	107	92	78	754
Villemagne-l'Argentière	113	97	63	110	64	36	28	39	107	182	94	99	1032
Villeneuve-lès-Maguelone	57	40	33	45	42	25	12	22	89	92	67	73	598
Villespassans	77	87	43	66	52	19	19	37	53	117	66	61	697
Villeveyrac	65	46	36	54	46	24	15	22	74	72	49	65	566

## **Annexe 6 : Valeur des normales des températures mensuelles**

**Valeur des normales\* (1981-2010)  
des températures mensuelles**

**Valeur des moyennes (2001-2010)  
des températures mensuelles**

Les valeurs indiquées ci-après ont été déterminées pour les stations dont la série de données était suffisante pour permettre le calcul sur la période de référence. Pour certaines d'entre elles, la série a pu être complétée à l'aide d'héritages réalisés à partir de stations voisines.

## Valeur des normales (1981-2010) des températures mensuelles en degrés Celsius

Stations	janv.	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Béziers-Courtade	7,5	8,1	10,9	13,2	17	21,1	24,1	23,6	19,8	16	11,2	8,1	15,1
Cazouls-lès-Béziers	7,4	7,9	10,7	12,9	16,9	20,7	23,5	23,2	19,6	15,7	10,8	7,9	14,8
Courniou	4,8	5,3	7,8	9,9	13,7	17,4	20,2	20	16,6	12,9	8,1	5,5	11,9
La Grande Motte	7,6	8,2	11	13,5	17,4	21,1	23,7	23,3	19,8	16,3	11,4	8,3	15,2
La Livinière	7	7,8	10,4	12,7	16,5	20,5	23,3	23	19,6	15,7	10,6	7,7	14,6
Le Caylar	2,6	2,9	5,7	8	11,9	15,9	18,8	18,5	14,8	11	6	3,3	10
Le Pouget	6,9	7,5	10,5	13	16,7	20,7	23,6	23,2	19,4	15,3	10,2	7,3	14,6
Les Aires	6,4	6,8	9,7	11,9	15,6	19,6	22,4	21,9	18,3	14,6	9,7	6,9	13,7
Lodève	6,3	6,9	10	12,5	16,3	20,3	23,1	22,8	18,9	14,6	9,7	6,9	14,1
Marseillan	7,6	8,3	11	13,3	16,9	20,6	23,3	23	19,7	16,2	11,3	8,3	15
Mauguio (Montpellier aéroport)	7,2	8	10,9	13,4	17,2	21,2	24,1	23,7	20	16,2	11,1	7,9	15,1
Montarnaud	6,3	6,8	9,9	12,3	16,2	20,4	23,3	22,9	18,9	15	9,9	6,9	14,1
Pézenas	7,1	7,8	10,6	13,2	16,8	20,6	23,3	22,9	19,2	15,4	10,6	7,8	14,6
Prades-Le-Lez	6,2	7	9,9	12,6	16,5	20,7	23,7	23,4	19,3	15,1	9,9	6,9	14,3
Roquebrun	7,8	8,3	11,1	13,4	17,3	21,3	24,2	23,9	20,5	16,2	11,4	8,4	15,4
Saint-André-de-Sangonis	7,1	7,8	10,6	13,3	17,1	21,1	24	23,6	19,6	15,5	10,6	7,6	14,9
Saint-Drézéry	6,2	7	10,1	12,7	16,6	20,7	23,7	23,4	19,2	15,1	9,7	6,8	14,3
Saint-Martin-de-Londres	5,5	6,1	9,2	11,8	15,7	19,7	22,7	22,4	18,3	14,3	9,2	6,2	13,5
Servian	7,5	8	10,9	13,4	17,1	21,2	24	23,7	20,1	16,1	11,2	8,1	15,2
Sète	8	8,6	11,3	13,5	17,2	21,1	23,9	23,7	20,3	16,5	11,6	8,8	15,4
Valflaunès	6,3	7,1	10,1	12,8	16,8	20,9	23,9	23,6	19,5	15,1	10	7	14,4
Vérargues	6,5	7,5	10,4	13	17,1	20,8	23,8	23,4	19,6	15,5	10,2	7,2	14,6
Villeneuve-lès-Maguelone	7,3	8,1	10,8	13,3	16,9	20,8	23,6	23,3	19,7	16,1	11,1	8,1	15
Villespassans	6,9	7,5	10,1	12,4	16,3	20,4	23,3	23	19,3	15,4	10,4	7,6	14,4

Les normales indiquées ci-dessus ont été déterminées pour les stations dont la série de données était suffisante pour permettre le calcul sur la période de référence. Pour certaines d'entre elles, la série a pu être complétée à l'aide d'héritages réalisés à partir de stations voisines.

## Valeur des moyennes (2001-2010) des températures en degrés Celsius

Stations	janv.	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.	Année
Azillanet	7,2	7,8	10,8	13,8	17,5	22	24,1	23,5	19,7	16,3	10,8	7	15,1
Bédarieux	6	6,3	9,3	12,2	15,7	20,5	22,7	22,1	18	14,5	9,6	6,1	13,6
Berlou	7,7	8	10,9	13,8	17,3	22	24,3	23,7	19,7	16,2	11,3	7,8	15,3
Béziers-Courtade	7,7	8,2	11,1	14,1	17,7	22,4	24,7	24	19,8	16,5	11,4	7,4	15,5
Cabrerolles	7,2	7,5	10,5	13,6	17,2	21,8	24	23,3	19,3	15,9	10,9	7,2	14,9
Cabrières	7,5	8	11	14,1	17,7	22,5	24,9	24,3	20,1	16,4	11,4	7,5	15,5
Cessenon	7,3	7,7	10,7	13,8	17,4	21,8	24	23,3	19,2	16	10,9	7,1	15
Claret	6	6,8	10	13,6	17,5	22	24,1	23,6	19	15,1	10	6	14,5
Courniou	4,8	5,2	8,1	10,8	14,4	18,8	20,8	20,3	16,6	13,4	8,1	4,8	12,2
Fabrègues	7	7,6	10,5	13,5	17,2	21,7	24,1	23,7	19,4	16	11	7	14,9
Faugères	7	7,2	10,2	13,1	16,7	21,5	23,6	23,1	19,1	15,5	10,5	7,1	14,6
Ferrières-Les-Verreries	5,4	6,1	9,1	12,4	16	20,8	23,3	22,7	18,1	14,3	9,3	5,4	13,6
Frontignan	7,9	8,4	11,2	14,4	17,9	22,1	24,2	23,9	19,9	16,7	11,8	7,9	15,6
La Grande Motte	7,8	8,5	11,2	14,3	18	22,1	24,2	23,6	19,9	16,8	12	8	15,6
La Livinière	7,1	7,7	10,6	13,5	17,1	21,8	24	23,4	19,7	16,2	10,7	7	14,9
Laurens	7,2	7,5	10,5	13,6	17,3	21,9	24	23,5	19,4	15,9	10,9	7,3	15
Le Caylar	2,7	3,1	6	9	12,8	17,4	19,6	19	14,9	11,6	6,4	2,9	10,5
Le Pouget	6,5	7,1	10,4	13,7	17	21,7	24,1	23,4	19	15,5	10,2	6,2	14,6
Les Aires	6,4	6,7	9,7	12,6	16,3	20,8	23	22,2	18,2	15,1	10	6,1	14
Lespignan	7,9	8,4	11,2	14,1	17,6	22,2	24,5	23,9	20	16,8	11,6	7,8	15,5
Les Plans	2,6	2,8	5,8	8,8	12,2	17	19,2	18,9	14,9	11,3	5,9	2,7	10,2
Lodève	6,4	7	10,2	13,4	17,2	21,9	24,1	23,3	19,2	15,2	10,3	6,5	14,6
Marseillan	7,8	8,3	11,1	13,9	17,4	21,6	23,7	23,2	19,5	16,7	11,7	7,8	15,3
Marsillargues	6,7	7,6	10,6	13,5	17,3	21,7	24	23,6	19,5	16,2	10,8	6,8	14,9
Mauguio (Montpellier aéroport)	7,1	8	11	14	17,9	22,2	24,5	24	19,9	16,5	11,4	7,4	15,4
Montarnaud	6	6,9	9,9	13	16,7	21,5	23,9	23,3	19	15,2	10,2	5,8	14,3
Montpellier-Assas	7,5	8,4	11,7	15	19	23,7	25,8	25,1	20,7	16,7	11,5	7,5	16,1
Moulès-et-Baucels	6,4	6,9	10,2	13,5	17,2	22	24,5	24	19,4	15,3	10,4	6,5	14,8
Murviel-lès-Béziers	7,3	7,6	10,7	13,6	17,1	21,8	24	23,4	19,4	16	10,9	7,2	15
Olargues	6,7	7,2	10,1	12,9	16,4	21	23,2	22,4	18,4	15,2	10,2	6,5	14,2
Pézenas	7,3	7,7	10,6	13,7	17,1	21,5	23,8	23,2	19,2	16	11	7,1	14,9
Plaisan	7,1	7,5	10,6	13,8	17,4	21,7	24	23,4	19,2	15,9	10,9	7	14,9
Portiragnes (Béziers-Vias aéroport)	7,4	7,8	10,7	13,7	17,2	21,8	24	23,5	19,6	16,4	11,2	7,2	15,1
Pouzolles	7,2	7,6	10,7	13,8	17,4	21,9	24	23,3	19,4	16	11	7,2	15
Prades-Le-Lez	6,1	7	10,1	13,3	17,1	21,7	24,1	23,6	19,1	15,4	10,3	6,3	14,5
Prades-sur-Vernazobre	7,1	7,5	10,5	13,6	17,3	22	24,2	23,4	19,3	16	10,8	7	14,9
Puisserguier	7,1	7,6	10,6	13,7	17,2	21,5	23,5	23	18,9	15,9	10,7	6,9	14,8
Roquebrun	8,1	8,6	11,5	14,4	18,1	22,9	25,3	24,7	20,7	16,9	12	8,1	16
Saint-André-de-Sangonis	7,2	7,7	10,8	14,1	17,8	22,3	24,7	24	19,6	16	11,1	7,1	15,2
Saint-Christol	6,7	7,6	10,7	13,9	17,6	22,1	24,4	23,9	19,5	16	10,8	6,8	15
Saint-Drézéry	6,2	7,2	10,5	13,7	17,5	22,2	24,4	24,1	19,6	15,8	10,3	6,3	14,7
Saint-Jean-de-Buèges	6,7	7,4	10,5	13,6	17,2	21,8	24,3	23,9	19,3	15,4	10,7	6,6	14,8
Saint-Martin-de-Londres	5,5	6,2	9,4	12,5	16,3	20,8	23,3	22,8	18,3	14,6	9,6	5,6	13,8
Servian	7,4	7,8	10,9	14,1	17,5	22	24,2	23,6	19,6	16,3	11,2	7,2	15,2
Sète	8,2	8,6	11,3	14,3	17,8	22,3	24,4	24	20,2	16,9	12,1	8,2	15,7
Soumont	7	7,4	10,3	13,2	16,9	21,8	24	23,5	19,4	15,7	10,6	7,2	14,8
Valflaunès	6,1	7	10,1	13,5	17,3	22	24,3	23,8	19,3	15,4	10,3	6,2	14,6
Vérargues	6,8	7,6	10,8	14	17,9	22,2	24,5	24	19,7	16,1	10,9	6,9	15,2
Villeneuve-lès-Maguelone	7,7	8,6	11,3	14,2	17,8	22	24,3	23,9	20	16,8	11,9	7,9	15,6
Villespassans	6,8	7,4	10,2	13,1	16,6	21,5	23,8	23,2	19,3	15,7	10,4	6,7	14,6
Villeveyrac	7,4	7,8	10,8	13,9	17,5	22	24,2	23,7	19,6	16,3	11,3	7,4	15,2

Les moyennes indiquées ci-dessus ont été déterminées pour les stations dont la série de données était suffisante pour permettre le calcul sur la période de référence. Pour certaines d'entre elles, la série a pu être complétée à l'aide d'héritages réalisés à partir de stations voisines.

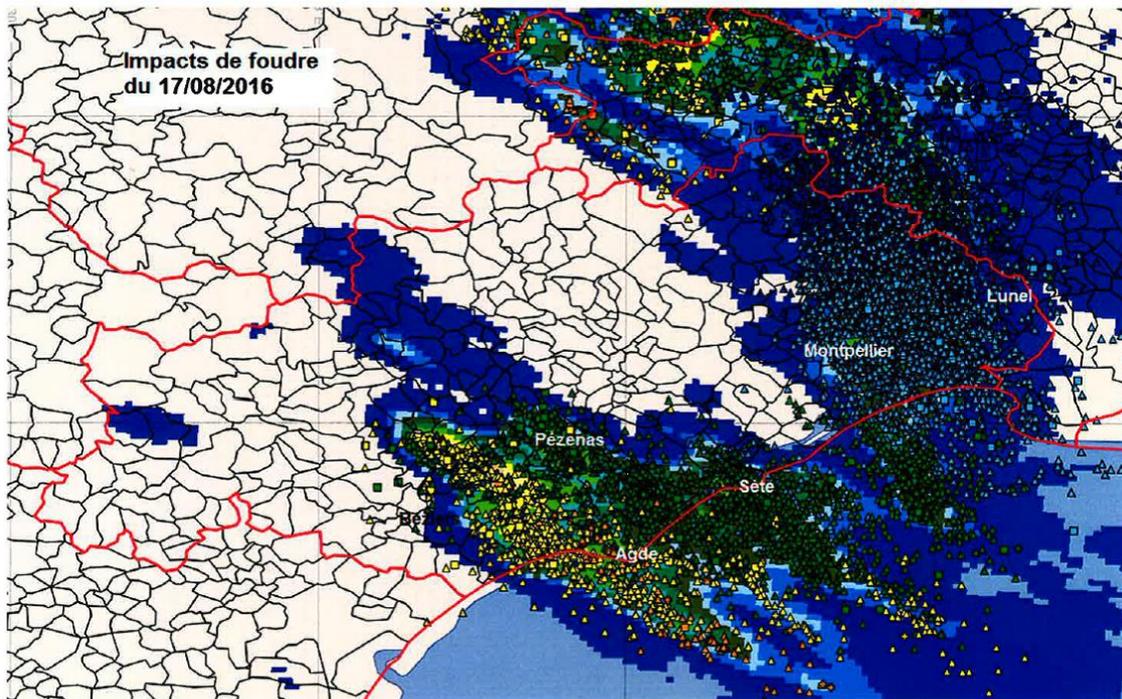
## **Annexe 7 : Episode de grêle du 17 août 2016**

**Note sur l'épisode de grêle  
du 17 août 2016  
sur le département de l'Hérault**

## Note sur l'épisode de grêle du 17 août 2016 sur le département de l'Hérault

Dès le matin, une dépression à très haute altitude a circulé sur le sud-est de la France. A son passage, des orages ont éclaté dès le début de matinée. Ils ont débuté entre Puy-de-Dôme et Loire avant de gagner le Rhône et le nord Isère en deuxième partie de matinée. Par la suite, la convection s'est amplifiée en bordure est du Massif-Central, notamment sur les Cévennes puis jusqu'au Vidourle.

Des orages accompagnés de grêle se sont alors développés sur la région selon un schéma classique. Ce début de l'été très clément a favorisé une accumulation de chaleur au niveau des sols, créant ainsi un choc thermique de grande ampleur avec l'air froid descendant des reliefs. L'ensemble du phénomène est illustré par les impacts de foudre recensés lors de cet épisode sur la carte ci-dessous.



*Impacts de foudre lors de l'épisode de grêle du 17 août 2016  
Source : Météo-France*

Peu organisés dans un premier temps, ces orages ont concerné le biterrois en fin de matinée. En début d'après-midi, une cellule orageuse vigoureuse a pris naissance à l'ouest de Clermont-l'Hérault et s'est dirigée sur le littoral Héraultais. A son passage, quelques chutes de grêle ont concerné les environs de Pézenas.

Puis vers 15h30 des orages forts à violents au nord de Montpellier ont générés d'importantes chutes de grêle (grêlons jusqu'à 4 cm de diamètre et même au-delà par endroit) ainsi que de fortes pluies (lames horaires proches de 40 mm relevées au nord de Montpellier) et de rafales de vent localement fortes (60/70 km/h).

## **Chronique et conséquences de l'orage de grêle au nord de Montpellier**

Le 17 août dans l'après-midi, un important épisode de grêle a frappé l'est du département de l'Hérault. L'orage a d'abord touché les communes de Claret, Sauteyrargues, Lauret, Vacquières, Valfaunès, Fontanès, puis est descendu vers le sud pour toucher Saint-Mathieu-de-Trévières, Sainte-Croix-de-Quintillargues, Saint-Bauzille-de-Montmel, Montaud, Guzargues, Saint-Drézéry et Assas. Il s'est ensuite déplacé sur Teyran, Saint-Aunès, Jacou, Castelnau-le-Lez, Le Crès, Castries, Sussargues, Vendargues, Baillargues pour finir sa course à Mauguio et Lattes.

Les dégâts humains et matériels sont importants selon les secteurs.

Près de Montpellier, un train TER a percuté un arbre tombé sur la voie suite au passage des orages au niveau du Crès. Plusieurs dizaines de personnes ont été blessées, dont certaines grièvement dans cet accident. Sur les communes de Vendargues et de Saint-Aunès, il a fallu sortir le chasse-neige en août pour déblayer les routes et les places mais aussi les trottoirs.

Pour le secteur agricole, plus d'un millier d'hectares ont subi des dégâts importants en moins de 30 minutes par les grêlons, particulièrement sur le vignoble de l'appellation Pic Saint-Loup, situé au nord de Montpellier. Outre la destruction de la récolte, la grêle a également sérieusement endommagé les bois de vigne ; sans un important travail de taille supplémentaire, l'impact du sinistre se répercutera sur la récolte 2017 mais également sur celle de 2018 dans certains cas. Les arboriculteurs ont également subi de lourdes pertes (plus de 50 ha touchés), y compris dans les vergers protégés par des filets pare-grêle dont certains se sont effondrés sous le poids des grêlons (environ 30 ha).

Devant l'ampleur du sinistre, une cellule technique de crise, réunissant de nombreux partenaires (Chambre d'agriculture, AOC Coteaux du Languedoc, Syndicat Cru Pic Saint-Loup, Groupama, Mutualité Sociale Agricole, FDSEA, Jeunes Agriculteurs, Coop de France LR, Communauté de communes Grand Pic Saint Loup, Métropole Montpellier Méditerranée, Département de l'Hérault, Région et Etat (DDTM34)) a été mise en place, coordonnée par la Chambre d'agriculture. S'en est suivi un important élan de solidarité.

Après analyse, en début 2017, on compte 67 exploitations viticoles impactées à plus de 30% (certaines à 100%) sur 960 hectares avec une perte de récolte chiffrée à 60 000 hl. Le soutien de tous les partenaires a permis de réunir 1,6 M€ à destination des exploitants les plus sinistrés. Pour sa part le Département de l'Hérault est intervenu à hauteur de plus de 460 000 €.

## **Annexe 8 : Les changements climatiques dans le département de l'Hérault sur la période 1961-2014**

## Quels changements climatiques dans le département de l'Hérault ?

Dans le cadre de la COP21, l'ADEME Languedoc-Roussillon a sollicité l'Association Climatologique de l'Hérault pour faire une étude sur le changement climatique en zone méditerranéenne avec un zoom sur l'Hérault sur la période 1961-2014.

En partenariat avec le département de l'Hérault et l'ADEME, l'ACH a réalisé une étude complète et complexe pour analyser finement les évolutions du climat en termes de statistique et de cartographie sur 11 postes climatiques de référence.

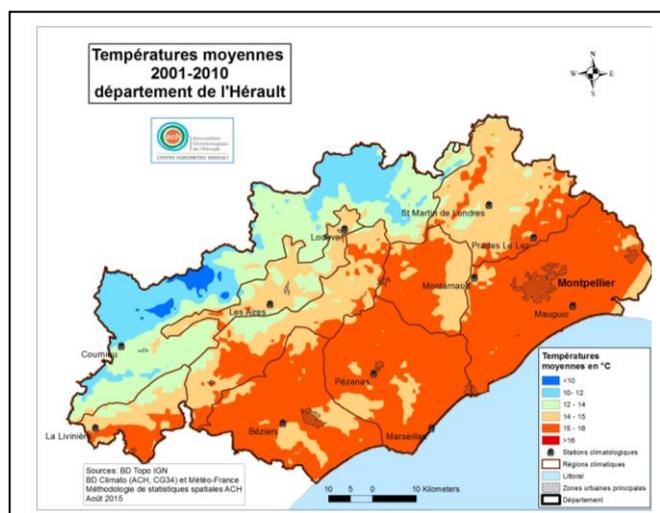
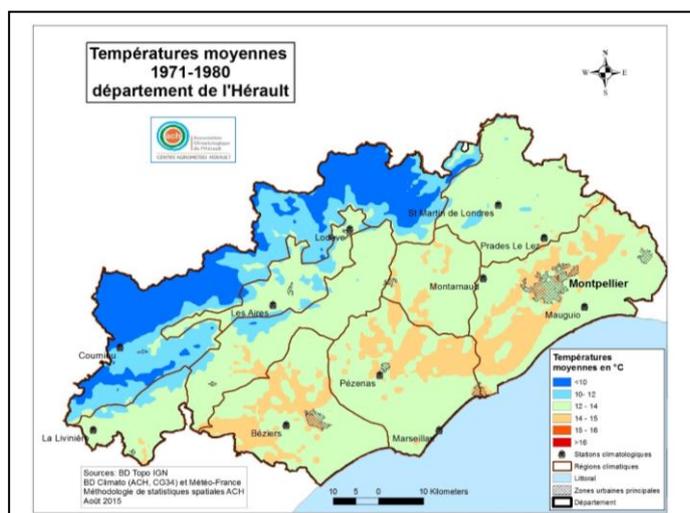
### Des températures moyennes en hausse depuis 30 ans :

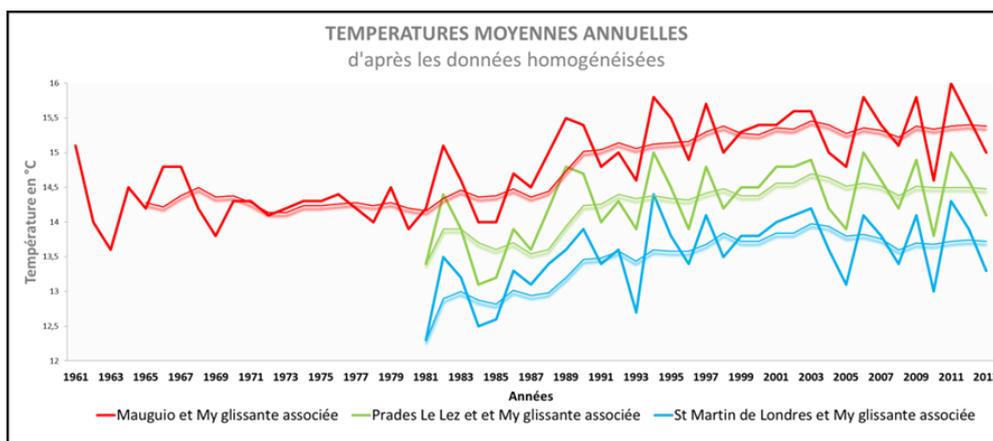
Depuis 1988, et malgré la variabilité du climat méditerranéen, les températures sont toujours proches ou supérieures aux normales (1971-2000) sur le poste de Montpellier (source Météo-France). Ce constat se retrouve sur l'ensemble des 11 stations.

Le réchauffement de plus de 1°C entre 1981 et 2010 n'est pas homogène au fil des saisons car l'évolution thermique est la plus sensible au printemps et en été (autour de +0,5°C/décennie depuis 1980). En automne et surtout en hiver, l'augmentation est plus limitée (autour de +0,1°C/décennie).

En termes de cartographie, il est possible de bien visualiser l'évolution des températures avec un déplacement des limites thermiques vers le Nord et en altitude. C'est la dérive climatique qui est en cours (cartographies ci-dessous).

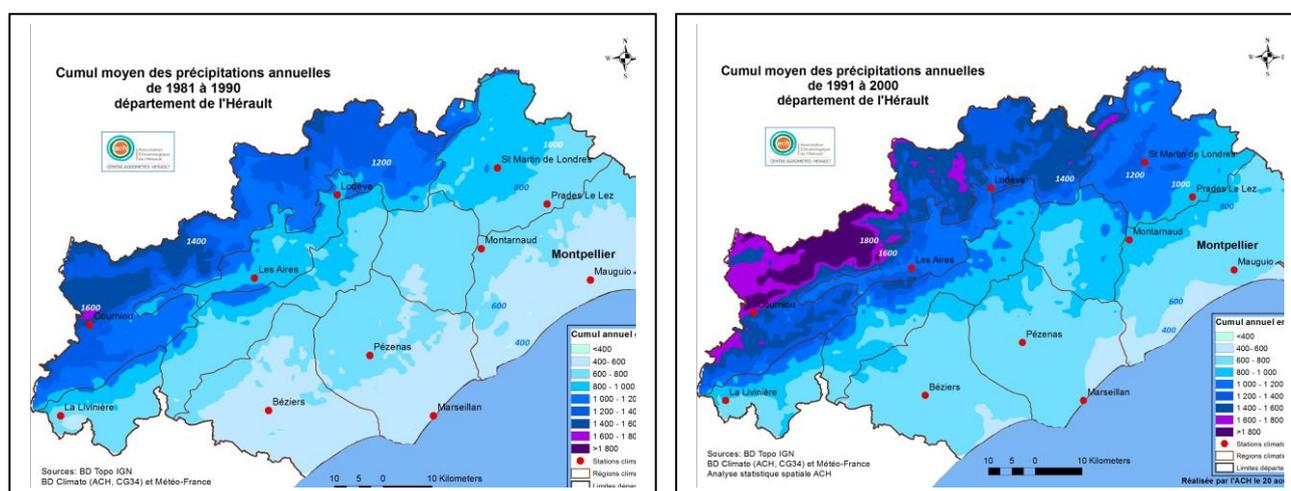
### Cartographies et graphique de la dérive thermique entre 1971 et 2010





Source données brutes et homogénéisées ACH, CD34 et Météo-France

## Cartographies de la variabilité pluviométrique entre 1981 et 2000



### Des précipitations très variables et des efficacités qui se réduisent :

L'examen des cumuls annuels, mais également saisonniers, ne met pas en évidence de tendance statistiquement significative sur les différentes stations de référence. Il existe une très grande variabilité des pluies avec des périodes plus sèches (exemple : décennie 2000) et des périodes plus pluvieuses (exemple décennie 1990).

De plus, il existe une grande variabilité géographique en fonction notamment de la topographie, de la distance à la mer. Par exemple, entre Courniou et Mauguio, l'écart moyen de pluie est du simple au double.

Sur la majorité des postes, le nombre de jours de précipitations efficaces (entre 10 et 40 mm/jour) est en baisse sensible surtout en hiver qui est la période de recharge en eau des sols

Pour aller plus loin :

<http://www.languedoc-roussillon.ademe.fr/sites/default/files/files/Mediatheque/Publications/changements-climatiques-herault.pdf>

Pour obtenir le rapport : [contact@ach34.fr](mailto:contact@ach34.fr)

# GLOSSAIRE

## I. Définitions climatologiques :

**Advecter** : action d'advection qui réfère en météorologie au transport horizontal par le vent.

**Agroclimatologie** : domaine de la climatologie qui étudie l'impact du climat sur les plantes.

**Bassin versant** : territoire qui draine l'ensemble de ses eaux vers un exutoire commun, cours d'eau ou mer.

**Crue décennale** : crue générant un débit dont la probabilité d'être dépassé dans l'année est égal à 1/10.

**Crue vicennale** : crue générant un débit dont la probabilité d'être dépassé dans l'année est égal à 1/20.

**Crue cinquantennale** : crue générant un débit dont la probabilité d'être dépassé dans l'année est égal à 1/50.

**Crue centennale** : crue générant un débit dont la probabilité d'être dépassé dans l'année est égal à 1/100.

**Débit moyen** : moyenne arithmétique des débits ( $m^3/s$ ) de fleuves mesurés en un point et sur une période donnée.

**Échelle limnimétrique** : élément de lecture et d'enregistrement du niveau de l'eau.

**Évapotranspiration (ETP)** : sous l'effet du rayonnement solaire, de la vapeur d'eau est émise par les végétaux : cette évapotranspiration, exprimée en mm, est un phénomène de transpiration des plantes.

L'évapotranspiration du végétal est proportionnelle au rayonnement solaire, à la température et l'humidité de l'air et à la vitesse du vent.

**Isohyètes** : ligne joignant les points d'une région où les précipitations moyennes sont les mêmes.

**LOIEAU** : logiciel développé en 1997 par l'IRSTEA (Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture). Il permet de définir les débits de référence, dans le cadre d'application de la loi sur l'eau (module, étiage), afin de disposer d'un outil performant et unique, véritable aide à la gestion intégrée de la ressource en eau.

**Hydrogramme** : graphique de la variation temporelle du débit d'un cours d'eau.

**Médiane** : La médiane d'une série quantitative est la valeur qui sépare la population en deux parties de telle sorte qu'au moins 50 % des individus prennent une valeur inférieure ou égale à la médiane et 50% des individus restant une valeur supérieure ou égale à la médiane.

**Module** : débit moyen interannuel sur la chronique (en général 20 à 30 années). Le débit annuel interannuel est la moyenne des débits annuels sur une période d'observations suffisamment longue pour être représentative des débits mesurés ou reconstitués. Il est fréquemment dénommé module interannuel ou module. Il permet de caractériser l'écoulement d'une année " moyenne ".

**Normale** : selon l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), le calcul des normales correspond à une moyenne arithmétique d'un échantillon de données consécutives sur au moins 30 ans, débutant le 1<sup>er</sup> janvier et se terminant le 31 décembre de chaque année. De plus, l'OMM a établi que les normales devraient être des moyennes arithmétiques calculées pour chaque mois de l'année à partir des données quotidiennes, en ne permettant qu'un nombre limité de valeurs manquantes. Pour la pluie et la température, la normale présentée ici correspond à la période (1981-2010). Dans le cas de stations pour lesquelles on ne dispose pas de trente années, on peut utiliser des normales « ajustées » c'est-à-dire des moyennes établies sur une période plus courte que celle de la normale. C'est le cas notamment pour les températures, où les mesures sont moins fréquentes et plus récentes dans le temps, avec une normale sur une période de dix ans (2001-2010).

**Orographique** : description de la géographie physique (notamment le relief terrestre).

**Référence aux débits quinquennaux** : quinquennale sèche et humide :

- le débit mensuel interannuel quinquennal humide pour un mois considéré est le débit mensuel qui a une probabilité de 1/5 d'être dépassé chaque année. Il permet de caractériser un mois calendaire de forte hydraulité. Le débit annuel interannuel quinquennal humide est le débit moyen annuel qui a une probabilité de 1/5 d'être dépassé chaque année. Il permet de caractériser une année de forte hydraulité.

- le débit mensuel interannuel quinquennal sec pour un mois considéré est le débit mensuel qui a une probabilité de 4/5 d'être dépassé chaque année. Il permet de caractériser un mois calendaire de faible hydraulité. Le débit annuel interannuel quinquennal sec est le débit moyen annuel qui a une probabilité de 4/5 d'être dépassé chaque année. Il permet de caractériser une année de faible hydraulité.

**Rayonnement** : le rayonnement solaire, que l'on nomme communément énergie solaire est la fraction de l'énergie du soleil qui parvient sur la surface de la terre, après filtrage par l'atmosphère. Sur terre, le rayonnement solaire influence directement le cycle de l'eau, du vent et de la photosynthèse réalisée par le règne végétal, dont dépend le règne animal via les chaînes alimentaires.

**Températures maximales en degrés Celsius (TX)** : elles représentent les valeurs les plus hautes des températures journalières ou horaires. Ces moyennes peuvent être calculées sur des périodes de dix ans dans le cadre de l'évolution climatique.

**Température maximale absolue en degrés Celsius** : c'est la valeur de la température maximale la plus élevée sur une période donnée (un mois, un an...).

**Températures minimales en degrés Celsius (TN)** : elles représentent les valeurs les plus basses des températures journalières ou horaires. Ces moyennes peuvent être calculées sur des périodes de dix ans dans le cadre de l'évolution climatique.

**Température minimale absolue en degrés Celsius** : c'est la température minimale la plus basse sur une période donnée (un mois, un an...).

**Températures moyennes en degrés Celsius (TM)** : la température moyenne est la moyenne arithmétique des températures minimales et maximales  $((TN+TX)/2)$ .

**Tropopause** : la limite entre la couche supérieure de la troposphère et la limite inférieure de la stratosphère.

**Unité agroclimatique** : les unités agroclimatiques correspondent à un découpage du département de l'Hérault en territoires cohérents d'un point de vue des grandes tendances climatiques et agronomiques du département. Ce découpage en 9 régions a été réalisé en partenariat entre la Chambre d'agriculture et l'ACH.

**VCN3** : débit moyen le plus bas enregistré pendant 3 jours consécutifs sur le mois. Sa période de retour permet de caractériser une situation d'étiage.

## **II. Définitions agronomiques :**

**Cycle de production de la vigne** : ce cycle est établi de septembre à septembre en fonction de la physiologie de la vigne. En effet, les précipitations de septembre à mars permettent le remplissage des sols avant débourrement. Puis les conditions climatiques de mars à septembre influencent le développement végétatif (floraison, véraison, maturation).

**Coulure** : chute de fleurs ou de jeunes fruits.

**Débourrement** : période où les bourgeons de la vigne commencent à se développer.

**Stade phénologique** : La phénologie est l'étude de l'apparition d'événements annuels périodiques dans le monde vivant, déterminée par les variations saisonnières du climat. Chez les végétaux, les différentes étapes constituant ces événements sont entre autres le développement foliaire, la floraison et la fructification, ou encore la maturation des fruits.

**Stress hydrique** : cette terminologie correspond à des situations où un manque d'eau excessif altère la qualité du raisin ou met en péril la pérennité de la vigne.

**Tectonique** : ensemble des mouvements et des déformations de l'écorce terrestre ayant affecté des terrains géologiques postérieurement à leur formation.

**Tènement** : ensemble de parcelles juxtaposées présentant les mêmes caractéristiques.

**Véraison** : période où le grain de raisin gonfle et devient rouge vif ou jaune translucide.

Conseil départemental de l'Hérault  
DGA Développement économique,  
insertion, environnement  
1000, rue d'Alco  
34087 Montpellier Cedex 4  
Tél : 04 67 67 65 26  
herault.fr

