

## EVOLUTION MENSUELLE

Mois aux pluies hétérogènes, faiblement déficitaires à très fortement excédentaires

Températures de saison à chaudes

Peu venté

### Du 1<sup>er</sup> au 3 : Grand soleil, chaud, flux variable

Grand soleil. Les températures moyennes sont globalement chaudes. Présence de quelques températures minimales absolues le 1<sup>er</sup>. Vent Sud-Est faible.

### Du 4 au 13 : Soleil, nuages, orages, très frais à de saison, flux variable

Soleil avec voile nuageux. Présence d'orages le 4. Faibles pluies, jusqu'à 51mm le 11 à Olargues. Les températures moyennes sont très fraîches à de saison. D'ailleurs, la quasi-totalité des températures minimales absolues sont recensées le 6 et le 8 mai. Le vent est variable, reste faible.

### Du 14 au 19 : Grand soleil, chaud, flux variable

Grand soleil. Présence de quelques nuages le 19. Les températures moyennes sont chaudes, malgré la présence de quelques températures minimales absolues le 14 et le 17. Vent variable faible.

### Du 20 au 28 : Soleil et voile nuageux, ondées, frais à chaud, flux Sud-Est dominant

Alternance soleil et nuages, quelques ondées du 20 au 21. Les températures moyennes sont fraîches à chaudes. Présence de quelques températures maximales absolues le 28. Vent Sud-Est dominant faible.

### Du 29 au 31 : Soleil et nuages, chaud, flux variable

Soleil et voile nuageux. Les températures moyennes sont chaudes et ponctuellement très chaudes. Présence de presque toutes les températures maximales absolues, jusqu'à +11°C au-dessus des normales le 29. Vent variable faible.

*Rq : épisode de « vigilance météorologique orange, jaune... » : information sur les risques météorologiques élaborée par Météo-France avec le réseau Vigicrues du Ministère de la transition écologique et solidaire*

## PRECIPITATIONS de MAI 2025 en mm

mai. 2025	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Ecart / moyenne**	Nb jours pluie***
<b>Zone de Piémont</b>						
<i>Cambon-et-Salvergues, Mas Belbonne* (alt. 897 m)</i>	115,1	70,9	2,5	189	32%	10
<i>Castanet le Haut (alt. 420 m)</i>	125,3	105,7	5,8	237	57%	8
<i>La Vacquerie, Terrain communal (alt. 614 m)</i>	39,7	46,7	0	86	-16%	7
<i>Le Caylar, Roquelongue (alt. 728 m)</i>	48,6	41	1,2	91	1%	9
<i>Les Plans, la Quille* (alt. 819 m)</i>	83,8	45,7	2	132	15%	10
<b>Vallée de l'Orb-Lodévois</b>						
<i>Brenas (alt. 446m)</i>	65	21	0	86	77%	8
<i>Bédarioux, aérodrome (alt. 366 m)</i>	35,8	27,5	0	63	-2%	5
<i>Olargues, champ des Horts (alt. 174 m)</i>	61	73,5	0	135	20%	7
<b>Hauts Côteaux</b>						
<i>Cabrières (alt. 113m)</i>	34,5	45,5	1	81	65%	8
<i>Clermont l'Herault, Salagou (alt. 149 m)</i>	38	58	0	96	57%	7
<i>Laurens (alt. 186 m)</i>	41,5	38,5	0	80	44%	6
<i>Prades sur Vernazobre, La Croix Sainte Eulalie (alt. 107 m)</i>	41	49	0	90	82%	5
<i>Roquebrun (alt. 110 m)</i>	40,5	37	0	78	28%	6
<i>Soumont, Les Caoumelles (alt. 250 m)</i>	58,2	44,1	0,4	103	39%	7
<b>Minervois</b>						
<i>La Livinière, Ste Eulalie (alt. 201 m)</i>	29,5	50	0	80	20%	7
<i>Saint-Jean-de-Minervois, les Causses Bas (alt. 256 m)</i>	24,4	57,1	0	82	39%	5
<i>Siran, Najac* (alt. 138 m)</i>	14,5	59,8	0,4	75	33%	6
<b>Biterrois</b>						
<i>Béziers, la Courtade* (alt. 28 m)</i>	31,7	26,6	0	58	76%	5
<i>Béziers-Bayssan, Domaine Bayssan (alt. 37 m)</i>	20,5	24	0	45	21%	5
<i>Murviel-les-béziers sa, château de Coujan* (alt. 137 m)</i>	21,8	42,2	0	64	46%	5
<i>Portiragnes, Beziers-Vias aéroport* (alt. 16 m)</i>	10	24,4	0,2	35	23%	3
<i>Puisserguier, domaine de la Guirauda (alt. 70 m)</i>	28	47,5	0	76	97%	5
<b>Basse Vallée de l'Hérault</b>						
<i>Marseillan, Domaine de Vassal (alt. 3 m)</i>	14,5	18,5	2	35	41%	7
<i>Pézenas-Tourbes, Lycée Bonne Terre* (alt. 40 m)</i>	20,3	28,2	1	50	40%	6
<i>Roujan (alt. 77 m)</i>	27	41,5	0,5	69	69%	6
<i>Servian, le puech Arnaud (alt. 50 m)</i>	15	35	0	50	47%	5
<i>Villeveyrac (alt. 31 m)</i>	19,5	20,5	1,5	42	14%	6
<b>Moyenne Vallée de l'Hérault</b>						
<i>Plaissan (alt. 56m)</i>	27,5	27,5	0,5	56	35%	6
<i>Saint-Jean-de-Fos (alt. 69m)</i>	55,5	9,5	0,5	66	17%	6
<i>Saint-André-de-Sangonis, Bourg* (alt. 88 m)</i>	20,4	30,7	0,8	52	8%	7
<b>Montpelliérais</b>						
<i>Cournonsec - Fabrègues (alt. 53m)</i>	21,5	18,5	2,5	43	2%	5
<i>Entre-vignes, bois de l'Hôpital (alt. 63 m)</i>	25	58	2	85	92%	5
<i>Frontignan (alt. 31 m)</i>	17,5	16,5	1,5	36	6%	6
<i>Marsillargues, mas de Carrière c.e.h.m (alt. 2 m)</i>	33,4	26,9	2,6	63	98%	6
<i>Mauguio, Montpellier aéroport* (alt. 2 m)</i>	34,2	16,9	1,4	53	49%	7
<i>Montarnaud, Le Bois d'Arnaud* (alt. 142 m)</i>	41	39,1	1,6	82	32%	6
<i>Montpellier, Château d'Ô (alt. 63 m)</i>	33,5	36	1,5	71	76%	6
<i>Saint-Drézéry (alt. 75 m)</i>	25,5	62	2	90	62%	6
<i>Sète, Sémaphore* (alt. 92 m)</i>	18,1	12,5	2,2	33	8%	4
<i>Villeneuve-les-Maguelonne, domaine du Chapitre (alt. 2 m)</i>	25	19,5	1	46	35%	6
<b>Nord Montpelliérais</b>						
<i>Prades-le-Lez, Restinclières* (alt. 89 m)</i>	46,4	41,2	1,6	89,2	54%	7
<i>Saint-Jean-de-Buèges (alt. 187 m)</i>	39,5	39,5	1,5	80,5	-12%	8
<i>Saint-Martin-de-Londres* (alt. 194 m)</i>	38,2	28,6	0,4	67,2	-2%	8
<i>Valflaunès, la Plaine (alt. 125 m)</i>	26,5	31,5	1	59	-8%	7

\* Stations météorologiques issues du réseau de Météo-France

\*\* Moyenne 2011-2020 // \*\*Ecart/Moyenne : voir symbolologie de "Classe écart et codes couleur"

\*\*\* Nb jours pluie : les jours de pluie ne sont comptabilisés qu'à partir de la valeur 1 mm

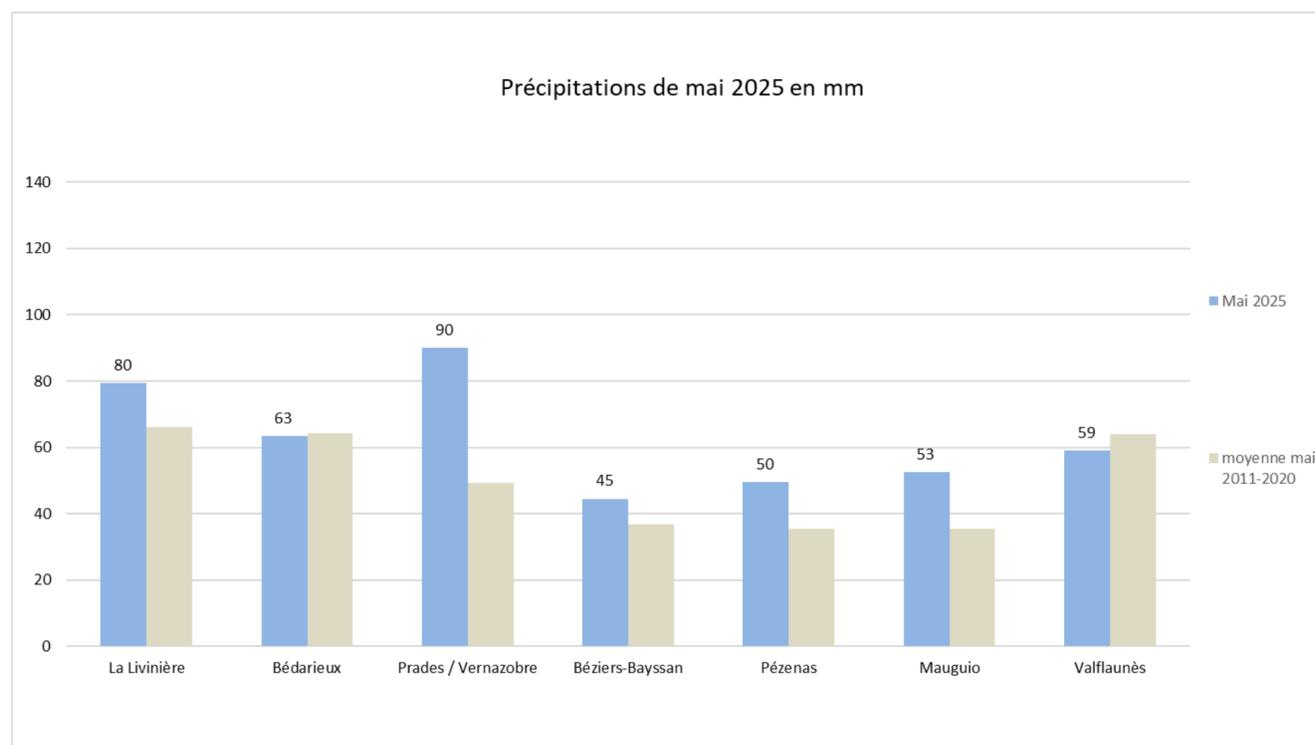
## Commentaire

Les cumuls de précipitations mesurés dans le tableau des précipitations de mai, varient de 33mm à 237mm. Ils sont hétérogènes, faiblement déficitaires à très fortement excédentaires, avec écarts à la moyenne (2011-2020) de -16% à +98% (voir carte de l'écart pluviométrique à la moyenne, page suivante).

Le nombre de jours de précipitations, compris entre 3 et 10 jours est très faible à fort. La 1<sup>ère</sup> décade est très humide, la 2<sup>ème</sup> décade est la plus humide et la 3<sup>ème</sup> décade est très peu humide. Ce mois de mai 2025 est assez différent de celui de 2024, qui globalement était très fortement excédentaire avec écarts à la moyenne compris entre +54% à +287%.

Comme nous pouvons le voir dans le graphique ci-dessous, les précipitations de ce mois de mai restent globalement dans la moyenne d'un mois de mai, voire légèrement au-dessus.

## Précipitations de mai 2025 par rapport à la moyenne de mai (2011-2020)

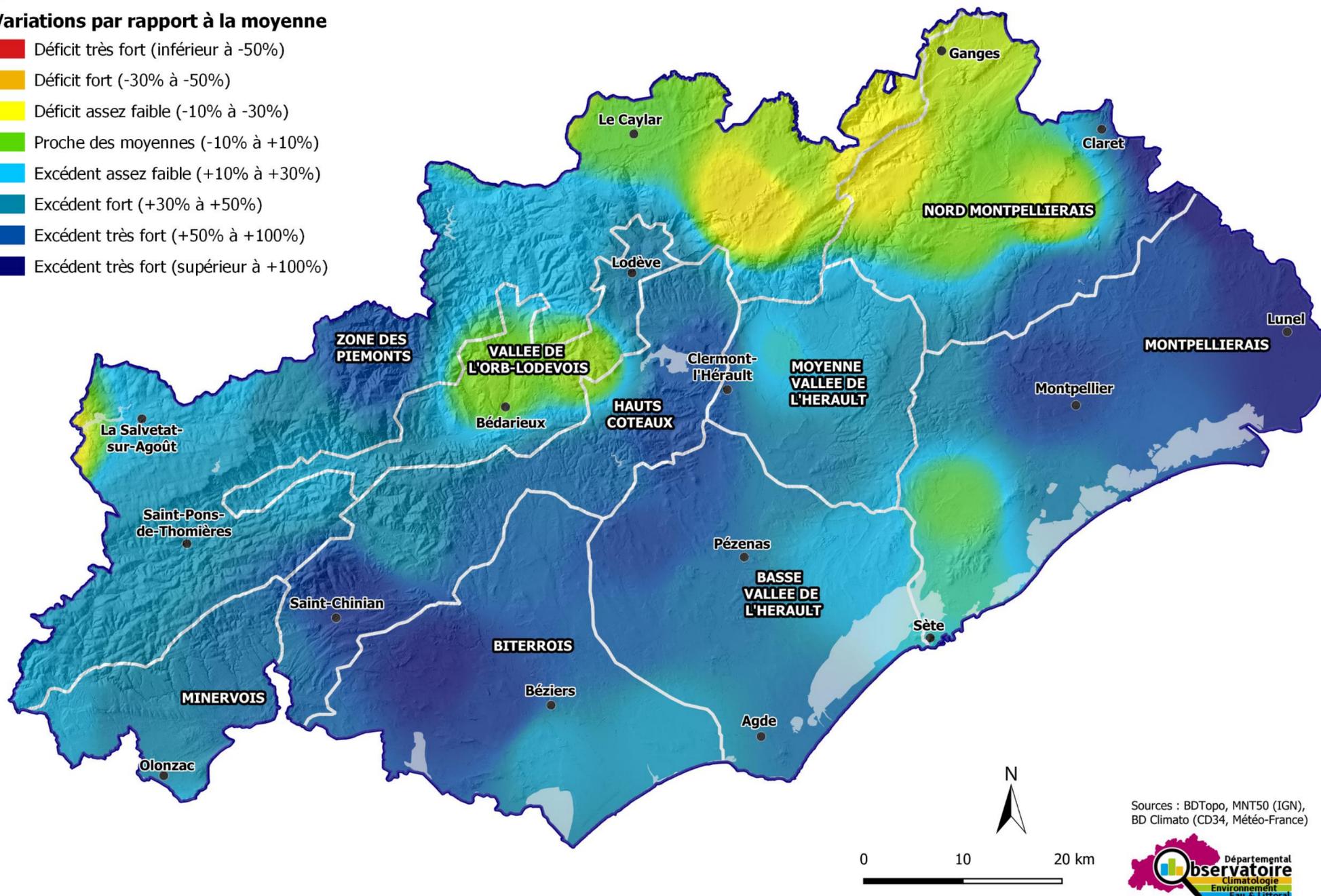


## Ecart pluviométrique par rapport à la moyenne (2011 - 2020) - Mai 2025

 Unités agroclimatiques

### Variations par rapport à la moyenne

-  Déficit très fort (inférieur à -50%)
-  Déficit fort (-30% à -50%)
-  Déficit assez faible (-10% à -30%)
-  Proche des moyennes (-10% à +10%)
-  Excédent assez faible (+10% à +30%)
-  Excédent fort (+30% à +50%)
-  Excédent très fort (+50% à +100%)
-  Excédent très fort (supérieur à +100%)



## TEMPERATURES de MAI 2025 en °C

mai. 2025	T° Min moy	T° moy	T° Max moy	T° Min absolue	date T° Min absolue	T° Max absolue	date T° Max absolue	Ecart / moyenne**
<b>Zone de Piémont</b>								
Cambon-et-Salvergues, Mas Belbonne* (alt. 897 m)	7,5	12,1	16,8	1,8	8-mai.	26,4	30-mai.	0,5°C
Castanet le Haut (alt. 420 m)	10,2	15,4	20,6	4,4	8-mai.	30,1	30-mai.	0,6°C
La Vacquerie, Terrain communal (alt. 614 m)	8,3	14,5	20,7	3,4	8-mai.	30,5	30-mai.	0,8°C
Le Caylar, Roquelongue (alt. 728 m)	7,9	13,4	19	1,9	14-mai.	28,8	30-mai.	0,8°C
Les Plans, la Quille* (alt. 819 m)	9	12,9	16,9	3,5	6-mai.	25,9	30-mai.	1,0°C
<b>Vallée de l'Orb-Lodévois</b>								
Brenas (alt. 446m)	12,1	16,4	20,7	7	6-mai.	30,5	30-mai.	nc***
Bédarieux, aérodrome (alt. 366 m)	11,3	16,3	21,3	6,5	14-mai.	31,2	30-mai.	0,8°C
Olargues, champ des Horts (alt. 174 m)	11,1	17,2	23,3	5,8	8-mai.	32,8	30-mai.	0,8°C
<b>Hauts Côteaux</b>								
Cabrières (alt. 113m)	11,6	17,7	23,9	5,4	8-mai.	32,2	30-mai.	-0,1°C
Clermont l'Herault, Salagou (alt. 149 m)	12,6	18,2	23,7	8,6	8-mai.	33,2	30-mai.	0,6°C
Laurens (alt. 186 m)	12,3	17,7	23,1	7,2	8-mai.	31,5	30-mai.	0,4°C
Prades sur Vernazobre, La Croix Sainte Eulalie (alt. 107 m)	11,2	17,9	24,6	5	8-mai.	33,4	29-mai.	0,6°C
Roquebrun (alt. 110 m)	12,4	18,4	24,5	6,6	8-mai.	33,4	30-mai.	0,6°C
Soumont, Les Caoumelles (alt. 250 m)	12,8	18,2	23,7	8,6	6-mai.	33,2	30-mai.	1,0°C
<b>Minervois</b>								
La Livinière, Ste Eulalie (alt. 201 m)	12	18,2	24,4	6,3	6-mai.	33,7	31-mai.	1,4°C
Saint-Jean-de-Minervois, les Causses Bas (alt. 256 m)	12,4	18	23,6	8,3	6-mai.	33	29-mai.	1,0°C
Siran, Najac* (alt. 138 m)	12,9	18,2	23,6	7,6	8-mai.	33,7	30-mai.	0,8°C
<b>Biterrois</b>								
Béziers, la Courtade* (alt. 28 m)	12,4	18,5	24,7	4,4	8-mai.	33,7	29-mai.	0,7°C
Béziers-Bayssan, Domaine Bayssan (alt. 37 m)	12,2	18,1	24	6,6	8-mai.	33,9	29-mai.	0,8°C
Murviel-les-béziers sa, château de Coujan* (alt. 137 m)	11,9	17,6	23,4	6,5	8-mai.	31,4	30-mai.	0,4°C
Portiragnes, Beziers-Vias aéropost* (alt. 16 m)	12,6	18,3	23,9	6,2	8-mai.	32,5	29-mai.	0,9°C
Puisserguier, domaine de la Guirauda (alt. 70 m)	12,4	18,4	24,4	6,3	8-mai.	33,1	29-mai.	1,1°C
<b>Basse Vallée de l'Hérault</b>								
Marseillan, Domaine de Vassal (alt. 3 m)	14,1	18,6	23,2	8,1	8-mai.	30,5	28-mai.	1,0°C
Pézenas-Tourbes, Lycée Bonne Terre* (alt. 40 m)	13,5	19	24,5	8,4	8-mai.	33,3	29-mai.	1,6°C
Roujan (alt. 77 m)	11,1	17,2	23,2	5,5	8-mai.	31,1	30-mai.	0,6°C
Servian, le puech Arnaud (alt. 50 m)	12,2	18,1	24	6,2	8-mai.	32,1	29-mai.	0,6°C
Villeveyrac (alt. 31 m)	12,3	18,3	24,3	6	8-mai.	32,2	29-mai.	0,9°C
<b>Moyenne Vallée de l'Hérault</b>								
Plaissan (alt. 56m)	11,4	17,9	24,4	4,8	8-mai.	33,4	29-mai.	0,8°C
Saint-Jean-de-Fos (alt. 69m)	11,2	17,9	24,7	5,9	17-mai.	32,8	29-mai.	nc***
Saint-André-de-Sangonis, Bourq* (alt. 88 m)	11,9	18,1	24,2	5,5	8-mai.	33	30-mai.	0,5°C
<b>Montpelliérans</b>								
Cournonsec - Fabrègues (alt. 53m)	12	18,4	24,8	5,8	8-mai.	33	29-mai.	1,1°C
Entre-vignes, bois de l'Hôpital (alt. 63 m)	11,7	18,1	24,5	5,5	8-mai.	32,2	30-mai.	0,7°C
Frontignan (alt. 31 m)	13,7	18,7	23,7	8,3	6-mai.	30,5	28-mai.	0,8°C
Marsillargues, mas de Carrière c.e.h.m (alt. 2 m)	11,6	18,1	24,6	5,1	8-mai.	32,7	28-mai.	1,0°C
Mauguio, Montpellier aéropost* (alt. 2 m)	13,5	18,7	23,9	7,5	8-mai.	32,4	28-mai.	0,8°C
Montarnaud, Le Bois d'Arnaud* (alt. 142 m)	11,3	17,7	24,2	6,3	8-mai.	32,1	29-mai.	0,8°C
Montpellier, Château d'Ô (alt. 63 m)	12,5	18,5	24,6	6,9	8-mai.	32,1	29-mai.	0,4°C
Saint-Drézéry (alt. 75 m)	11	17,8	24,5	4,4	8-mai.	31,7	28-mai.	0,7°C
Sète, Sémaphore* (alt. 92 m)	15,4	19,2	22,9	10,9	6-mai.	30,5	28-mai.	1,1°C
Villeneuve-les-Maguelonne, domaine du Chapitre (alt. 2 m)	13,2	18,5	23,8	9,3	1-mai.	31,7	28-mai.	0,9°C
<b>Nord Montpelliérans</b>								
Prades-le-Lez, Restinclières* (alt. 89 m)	9,9	17,2	24,4	4,4	8-mai.	32,3	30-mai.	0,3°C
Saint-Jean-de-Buèges (alt. 187 m)	11,1	17,9	24,7	5,6	8-mai.	33,4	30-mai.	0,6°C
Saint-Martin-de-Londres* (alt. 194 m)	10,1	16,7	23,2	4	8-mai.	30,7	30-mai.	0,4°C
Vallflaunès, la Plaine (alt. 125 m)	10,9	17,8	24,8	7,1	1-mai.	32,7	30-mai.	0,7°C

\* Stations météorologiques issues du réseau de Météo-France

\*\* Moyenne 2011-2020 // \*\*Ecart/Moyenne : voir symbolologie de "Classe écart et codes couleur"

\*\*\* non communiqué



## TEMPERATURES de MAI 2025 en °C

### Commentaire

Les températures moyennes sont de saison à très chaudes pour un mois de mai. Elles présentent un écart à la moyenne (2011-2020) plutôt faible compris entre  $-0,1^{\circ}\text{C}$  et  $+1,6^{\circ}\text{C}$  (voir carte de l'écart thermique à la moyenne, page suivante). La 1<sup>ère</sup> décade est globalement fraîche, la 2<sup>ème</sup> est très chaude comme la 3<sup>ème</sup>. Ce mois de mai 2025 est légèrement différent de celui de 2024 aux températures globalement de saison à assez fraîches et aux écarts à la moyenne globalement compris entre  $-0,8^{\circ}\text{C}$  et  $-0,1^{\circ}\text{C}$ .

### Evapotranspiration de mai 2025

(E.T.P. Penman Monteith en mm Source Météo France \_ Moyenne 1976- 2005)

ETP mai 2025	D1	D2	D3	Total	Ecart à la moyenne en %
ETP Plein Champ	33	48	82	162	23
ETP Serre	32	46	58	135	2

L'ETP plein champ est supérieur à la moyenne avec un écart de +23%.

L'ETP Serre est légèrement supérieur à la moyenne avec un écart de +2%.

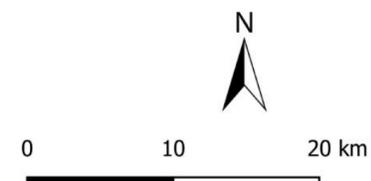
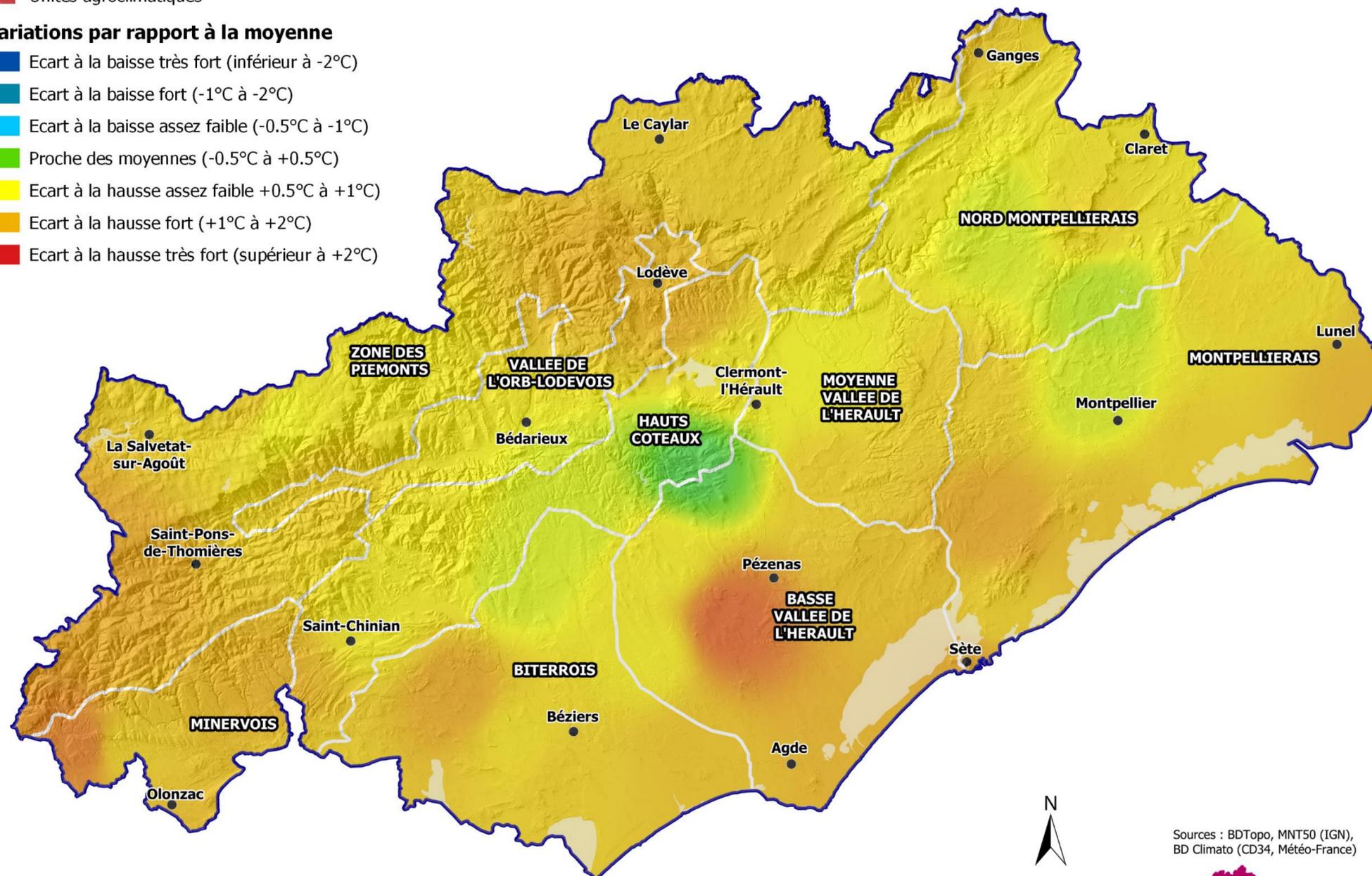
ETP prévisible juin 2025	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	51	59	60	170
ETP Serre	50	55	56	161

## Ecart de température par rapport à la moyenne (2011 - 2020) - Mai 2025

 Unités agroclimatiques

### Variations par rapport à la moyenne

-  Ecart à la baisse très fort (inférieur à -2°C)
-  Ecart à la baisse fort (-1°C à -2°C)
-  Ecart à la baisse assez faible (-0.5°C à -1°C)
-  Proche des moyennes (-0.5°C à +0.5°C)
-  Ecart à la hausse assez faible +0.5°C à +1°C
-  Ecart à la hausse fort (+1°C à +2°C)
-  Ecart à la hausse très fort (supérieur à +2°C)



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



## RECHARGE PLUVIOMETRIQUE HIVERNALE

La pluviométrie participe à la recharge en eau des sols et des nappes phréatiques. Dans le département de l'Hérault, soumis au climat méditerranéen, sols et plantes sont très dépendants des ressources en eau. Les périodes successives de sécheresse, intensifiées par le changement climatique, y sont d'autant plus préjudiciables.

Dans ce contexte particulier, la recharge pluviométrique est donc primordiale et la période la plus favorable à cette recharge est l'automne-hiver.

Dans ce chapitre nous avons voulu répondre à nos propres questionnements et à la demande de partenaires, en illustrant cette notion de recharge pluviométrique hivernale par des cartes.

Pour 2024-2025, nous l'avons caractérisée par l'écart de la pluviométrie à la moyenne de la pluviométrie (2011-2020), sur la période « septembre 2024 à mars 2025 ».

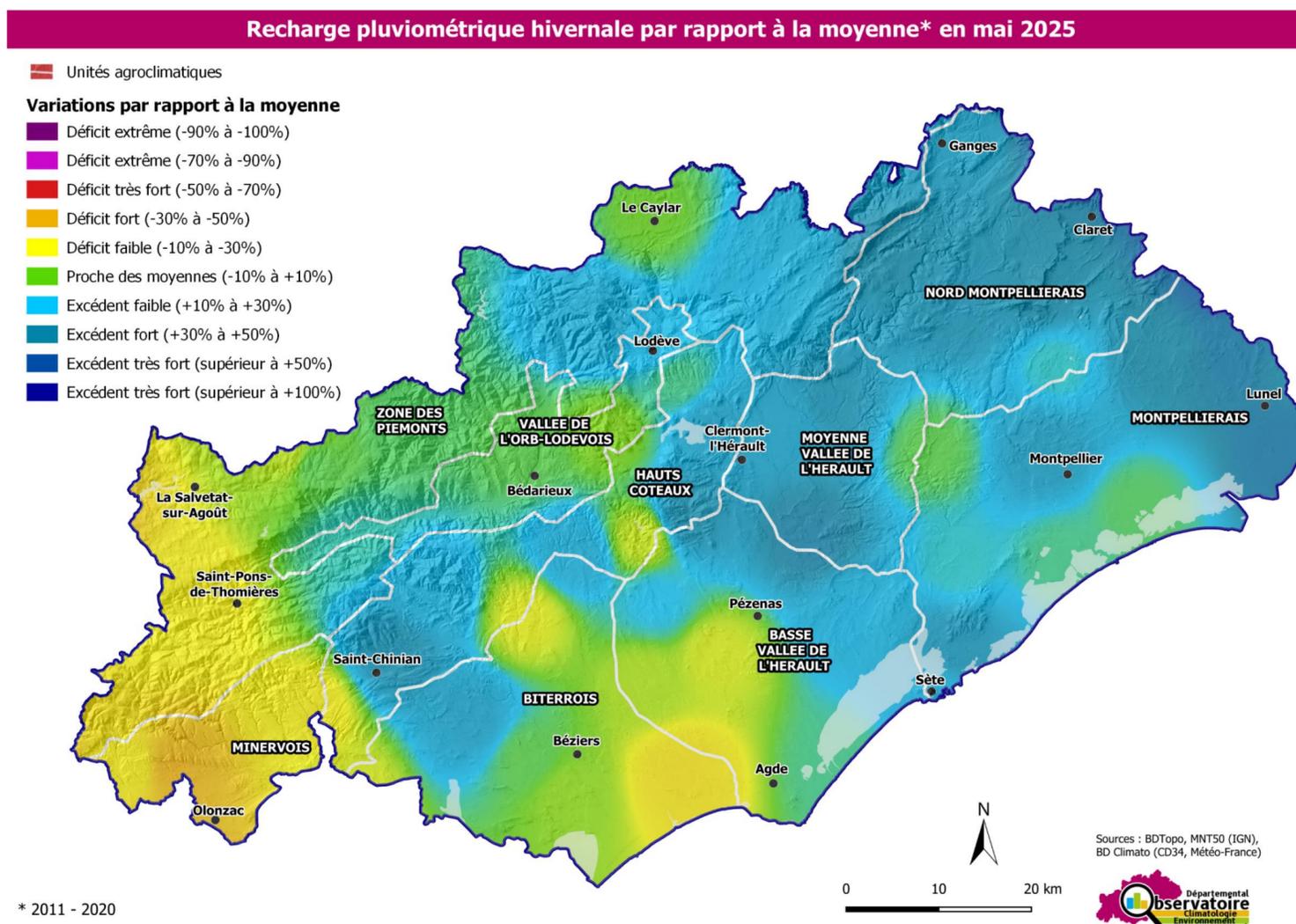
Les cartes imagent l'évolution de cette recharge pluviométrique, cumulée mois après mois.

Ainsi, la 1<sup>ère</sup> carte représentait l'état de la recharge pluviométrique fin septembre 2024 par rapport à la moyenne pluviométrique de septembre (2011-2020).

La 2<sup>ème</sup> carte représentait l'état de la recharge pluviométrique fin octobre 2024 par rapport à la moyenne pluviométrique de septembre à octobre (2011-2020).

Et ainsi de suite.

Vous pouvez ainsi visualiser, sur la carte ci-dessous, l'état de la recharge pluviométrique fin mai, pour la période septembre 2024 à mai 2025 qui se traduit par une différence extrême Ouest – le reste du département, avec à l'Ouest, un bilan à tendance à déficit faible à fort, à l'Est, un bilan à tendance à excédent faible à fort. Il y a cependant quelques zones du département qui se trouvent proches des moyennes : elles ressortent de façon plus marquées que les mois précédents.





## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

• **Moyennes 2011-2020** : A partir de l'édition Infoclim 2022, les moyennes de précipitations et de températures (précédemment 2001–2010) ont été réajustées à la période 2011-2020.

• **Unités agroclimatiques** : A partir de l'édition Infoclim 2022, les données de précipitations et de températures sont réparties dans les tableaux (p 2 et 4) et sur les cartes correspondantes (p 3 et 5), en fonction des territoires des 9 unités agroclimatiques départementales, définies en 2010 dans l'étude conjointe ACH-CD34 \_ CA34 (réalisée à partir des paramètres agroclimatiques, études phytosociologiques, facteurs géographiques et expérience de terrain).

### • Classes d'écart pluviométrique et d'écart thermique

Classes d'écart et code couleur associés utilisés dans Infoclim pour la pluviométrie			
Ecart pluviométrique par rapport à la moyenne* (en %)	Classe	Couleur de la classe et Dénomination en fonction de la saison	
		Automne Hiver	Printemps Eté
Écart inférieur à -50 %	Déficit très fort	Très sec	
Écart entre -30 et -50 %	Déficit fort	Sec	
Écart entre -10 et -30 %	Déficit assez faible	Assez sec	
Écart entre -10 et +10 %	Proche des moyennes	De saison	
Écart entre +10 et +30 %	Excédent assez faible	Assez humide	
Écart entre +30 et +50 %	Excédent fort	Humide	
Écart supérieur à +50 %	Excédent très fort	Très humide	
<i>Moyenne* : 2011-2020</i>			

Classes d'écart et code couleur associés utilisés dans Infoclim pour les températures			
Ecart de température par rapport à la moyenne* (en °C)	Classe	Couleur de la classe et Dénomination en fonction de la saison	
		Automne Hiver	Printemps Eté
Écart inférieur à -2 °C	Ecart à la baisse très fort	Très froid	Très frais
Écart entre -1 et -2 °C	Ecart à la baisse fort	Froid	Frais
Écart entre -0,5 et -1 °C	Ecart à la baisse assez faible	Assez froid	Assez frais
Écart entre -0,5 et +0,5 °C	Proche des moyennes	De saison	
Écart entre +0,5 et +1 °C	Ecart à la hausse assez faible	Assez doux	Assez chaud
Écart entre +1 et +2 °C	Ecart à la hausse fort	Doux	Chaud
Écart supérieur à +2 °C	Ecart à la hausse très fort	Très doux	Très chaud
<i>Moyenne* : 2011-2020</i>			

• **ODCEEL** : Observatoire Départemental Climatologie Eau Environnement Littoral

Les données de climatologie sont traitées dans la base de données de l'Observatoire Départemental Climatologie Eau Environnement Littoral

Dans le cadre de l'Open Data, les données départementales sont soit téléchargeables sur le site «[odee.herault.fr](http://odee.herault.fr)» à la rubrique climatologie soit accessibles grâce au QR code ci-dessous



• **OV : Observatoire Viticole**

Sur le site de L'Observatoire Viticole <http://obs.viti.herault.fr/>, des informations complémentaires sur la thématique Climatologie et Pédologie (site en cours de réfection)