

EVOLUTION MENSUELLE

Mois aux pluies sont hétérogènes, fortement déficitaires à très fortement excédentaires

Températures de saison à ponctuellement chaudes

Assez venté

Du 1^{er} au 5 : Soleil, frais à chaud, flux variable

Soleil avec voile nuageux. Les températures moyennes sont fraîches à chaudes. Présence d'une grande partie des températures minimales absolues le 1^{er}. Vent Est et Sud-Est assez fort. Rafales le 2.

Du 6 au 12 : Soleil, nuages, brouillard, de saison à très chaud, flux variable

Soleil avec nuages, présence de brouillard. Les températures moyennes sont de saison à très chaudes. Vent variable faible.

Du 13 au 17 : Nuages et pluies, vigil. orages, frais, flux variable

Nuageux. Les températures moyennes sont fraîches. Présence de pluies, jusqu'à 47mm le 14 à Saint-Jean de Buèges. Le 15 et 16, vigilance jaune orages-pluies-inondations. Vent variable faible. Hormis le 17 vent Nord-Ouest fort, avec des rafales.

Du 18 au 21 : Grand soleil et nuages, ondées, frais à doux, flux variable

Alternance grand soleil et nuages, quelques ondées. Les températures moyennes sont fraîches à douces. Présence de la majorité des températures minimales absolues le 18 et le 20. Faibles pluies, jusqu'à 70mm sur le plateau du Larzac le 19. Vent Sud-Est dominant fort, avec rafales le 19.

Du 22 au 24 : Soleil et nuages, très chaud à de saison, flux Nord-Ouest

Soleil et voile nuageux. Les températures moyennes sont de saison à très chaudes. Vent Nord-Ouest fort. Rafales du 23 au 24.

Du 25 au 27 : Grand soleil, ondées, de saison à très chaud, flux Nord

Globalement grand soleil, avec quelques nuages et ondées du 26 au 27. Les températures moyennes sont de saisons à très chaudes. Présence de la majorité des températures maximales absolues. Vent Nord assez faible.

Du 28 au 30 : Grand soleil, quelques nuages, très chaud, flux variable

Grand soleil, quelques nuages. Les températures moyennes sont très chaudes. Vent Sud-Est à Est assez 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 d'AVRIL 2025 en mm

avr. 2025	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Ecart / moyenne**	Nb jours pluie***
Zone de Piémont						
Cambon-et-Salvergues, Mas Belbonne* (alt. 897 m)	16,8	124,6	8,7	150	-4%	10
Castanet le Haut (alt. 420 m)	16,5	155,6	4,4	177	10%	9
La Vacquerie, Terrain communal (alt. 614 m)	17,7	187,9	2,8	208	67%	10
Le Caylar, Roquelongue (alt. 728 m)	9,4	106,9	5,6	122	16%	9
Les Plans, la Quille* (alt. 819 m)	11	163,9	8,4	183	49%	9
Vallée de l'Orb-Lodévois						
Bédarieux, aérodrome (alt. 366 m)	13,8	113,6	5,4	133	55%	7
Brenas (alt. 446m)	14	123,5	6	144	29%	9
Olargues, champ des Horts (alt. 174 m)	6	122,5	0,5	129	19%	7
Hauts Côteaux						
Cabrières (alt. 113m)	7,5	96	1	105	53%	6
Clermont l'Herault, Salagou (alt. 149 m)	4	115	0,5	120	52%	6
Laurens (alt. 186 m)	9	98	1,5	109	43%	7
Prades sur Vernazobre, La Croix Sainte Eulalie (alt. 107 m)	11,5	85,5	0,5	98	57%	7
Roquebrun (alt. 110 m)	4	77	1	82	15%	6
Soumont, Les Caoumelles (alt. 250 m)	6	110,2	6,4	123	42%	7
Minervois						
La Livinière, Ste Eulalie (alt. 201 m)	0,5	39,5	2	42	-36%	6
Saint-Jean-de-Minervois, les Causses Bas (alt. 256 m)	3,2	49	0,2	52	-35%	7
Siran, Najac* (alt. 138 m)	1	36,5	0,4	38	-43%	5
Biterrois						
Béziers, la Courtade* (alt. 28 m)	1,2	65,5	1,4	68	25%	7
Béziers-Bayssan, Domaine Bayssan (alt. 37 m)	1	60,5	3	65	9%	7
Murviel-les-béziers sa, château de Coujan* (alt. 137 m)	5,4	58,7	0	64	-3%	7
Portiragnes, Beziers-Vias aéroport* (alt. 16 m)	0,2	39,6	1,2	41	-25%	5
Puisserguier, domaine de la Guirauda (alt. 70 m)	3	64,5	2	70	15%	7
Basse Vallée de l'Hérault						
Marseillan, Domaine de Vassal (alt. 3 m)	1,5	36,5	1,5	40	-13%	7
Pézenas-Tourbes, Lycée Bonne Terre* (alt. 40 m)	7	52,9	0,6	61	2%	7
Roujan (alt. 77 m)	6,5	76	0,5	83	39%	6
Servian, le puech Arnaud (alt. 50 m)	5	62	2,5	70	11%	8
Villeveyrac (alt. 31 m)	4	51,5	0	56	-8%	7
Moyenne Vallée de l'Hérault						
Plaissan (alt. 56m)	1,5	57,5	0	59	-1%	5
Saint-Jean-de-Fos (alt. 69m)	7,5	53	0,5	61	9%	6
Saint-André-de-Sangonis, Bourg* (alt. 88 m)	4	57,8	0,4	62	1%	6
Montpelliérans						
Cournonsec - Fabrègues (alt. 53m)	7	74	0,5	82	51%	7
Entre-vignes, bois de l'Hôpital (alt. 63 m)	1,5	35	7	44	-41%	7
Frontignan (alt. 31 m)	0,5	56	1	58	11%	5
Marsillargues, mas de Carrière c.e.h.m (alt. 2 m)	3	32,1	13,7	49	-14%	8
Mauguio, Montpellier aéroport* (alt. 2 m)	2	30,7	4,6	37	-26%	5
Montarnaud, Le Bois d'Arnaud* (alt. 142 m)	9,3	75,6	0,6	86	17%	7
Montpellier, Château d'Ô (alt. 63 m)	10,5	42,5	2	55	-11%	8
Saint-Drézéry (alt. 75 m)	3	38,5	10,5	52	-33%	8
Sète, Sémaphore* (alt. 92 m)	2,8	47,6	0,6	51	9%	5
Villeneuve-les-Maguelonne, domaine du Chapitre (alt. 2 m)	2,5	31	2	36	-26%	5
Nord Montpelliérans						
Prades-le-Lez, Restinclières* (alt. 89 m)	3,2	34,9	3,6	42	-48%	7
Saint-Jean-de-Buèges (alt. 187 m)	19	131,5	2	153	36%	9
Saint-Martin-de-Londres* (alt. 194 m)	7,8	81,7	0,6	90	-7%	9
Valflaunès, la Plaine (alt. 125 m)	3,5	61	2	67	-20%	9

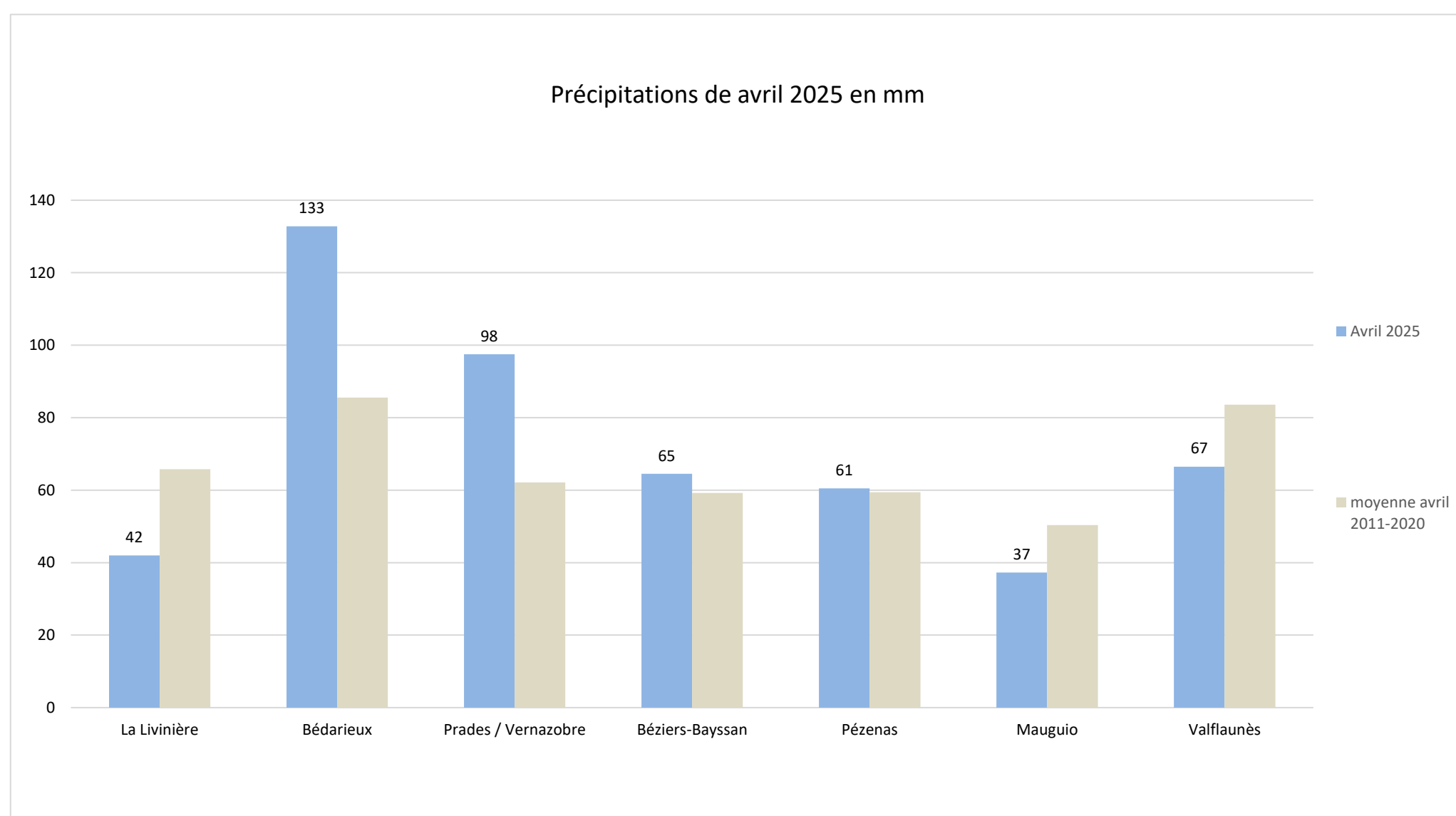
* Stations météorologiques issues du réseau de Météo-France
** Moyenne 2011-2020 // **Ecart/Moyenne : voir symbologie de "Classe écart et codes couleur"
*** Nb jours pluie : les jours de pluie ne sont comptabilisés qu'à partir de la valeur 1 mm
**** non communiqué

Commentaire

Les cumuls de précipitations mesurés dans le tableau des précipitations d'avril, varient de 36mm à 208mm. Ils sont hétérogènes, fortement déficitaires à très fortement excédentaires, avec écarts à la moyenne (2011-2020) de -48% à +67% (voir carte de l'écart pluviométrique à la moyenne, page suivante). Le nombre de jours de précipitations, compris entre 5 et 10 jours est faible à fort. La 1^{ère} décade est peu humide, la 2^{ème} décade est la plus humide et la 3^{ème} décade est humide. Ce mois d'avril 2025 est assez différent de celui de 2024, qui globalement était de saison à très fortement excédentaire avec écarts à la moyenne compris entre -8% à +104%.

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

Précipitations d'avril 2025 par rapport à la moyenne d'avril (2011-2020)

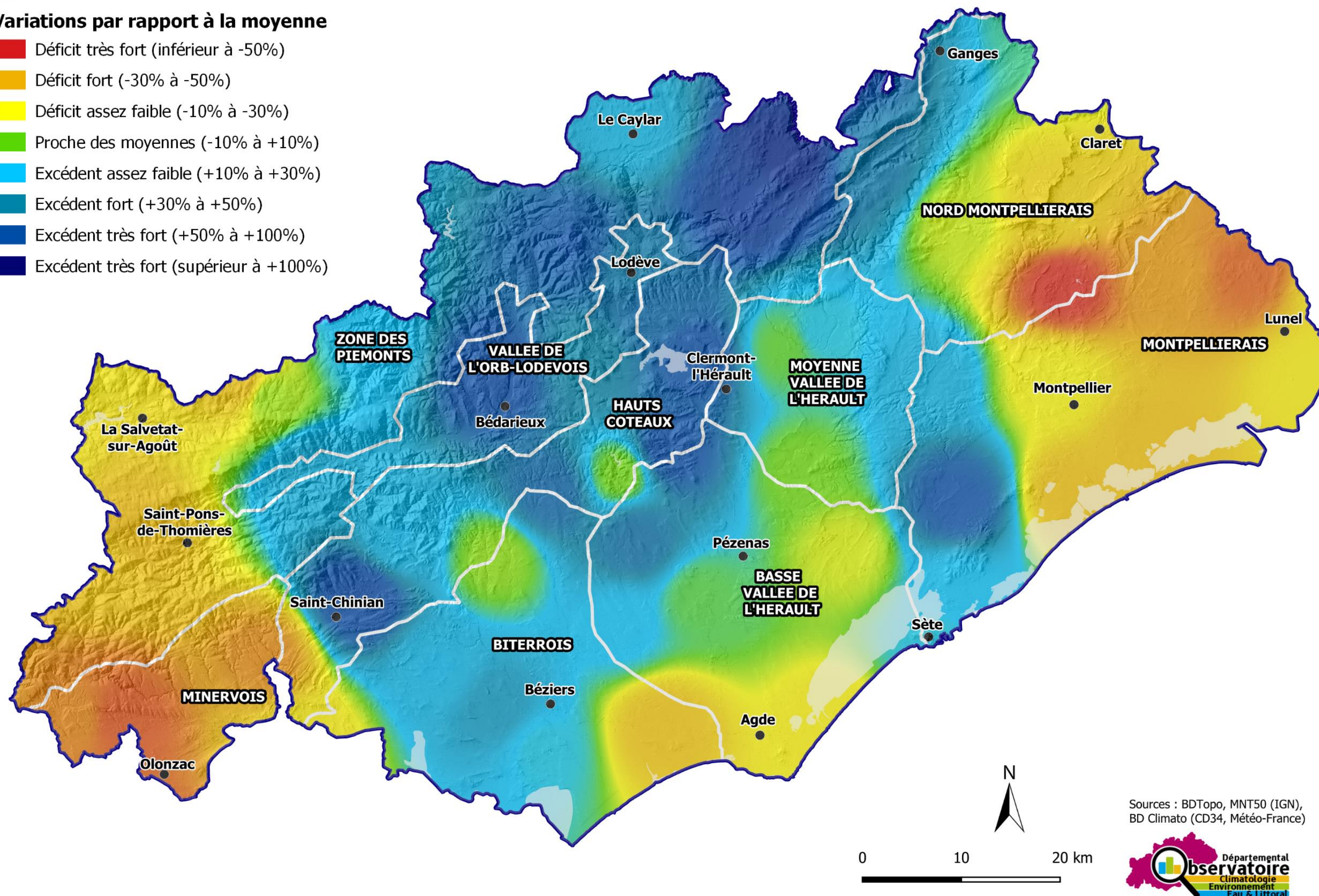


Ecart pluviométrique par rapport à la moyenne (2011 - 2020) - Avril 2025

 Unités agroclimatiques

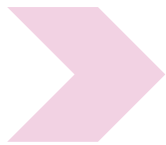
Variations par rapport à la moyenne

-  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%)



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





TEMPERATURES d’AVRIL 2025 en °C

avr. 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**
Zone de Piémont								
Cambon-et-Salvergues, Mas Belbonne* (alt. 897 m)	4,7	9,2	13,6	-0,3	20-avr.	19,2	25-avr.	0,4°C
Castanet le Haut (alt. 420 m)	7,7	12,4	17,1	2	20-avr.	22,8	25-avr.	0,6°C
La Vacquerie, Terrain communal (alt. 614 m)	5,6	11,0	16,4	-0,4	1-avr.	23,1	6-avr.	0,5°C
Le Caylar, Roquelongue (alt. 728 m)	4,9	10,3	15,6	-0,9	20-avr.	22,1	6-avr.	0,8°C
Les Plans, la Quille* (alt. 819 m)	6	9,8	13,6	1,9	19-avr.	19,3	6-avr.	0,7°C
Vallée de l'Orb-Lodévois								
Bédarieux, aérodrome (alt. 366 m)	8,3	13,0	17,6	2,5	20-avr.	22,7	6-avr.	0,8°C
Brenas (alt. 446m)	9,0	12,9	16,8	4,5	20-avr.	21,9	6-avr.	nc***
Olargues, champ des Horts (alt. 174 m)	8,3	14,1	19,8	1,9	1-avr.	26,6	25-avr.	0,7
Hauts Côteaux								
Cabrières (alt. 113m)	8,3	14,1	19,8	2,1	1-avr.	25,9	25-avr.	-0,2°C
Clermont l'Herault, Salagou (alt. 149 m)	9,3	14,5	19,7	4,4	20-avr.	25,6	6-avr.	0,3°C
Laurens (alt. 186 m)	9,4	14,2	18,9	4,3	20-avr.	24,8	25-avr.	0,4°C
Prades sur Vernazobre, La Croix Sainte Eulalie (alt. 107 m)	8,2	14,2	20,1	1,3	1-avr.	25,8	6-avr.	0,4°C
Roquebrun (alt. 110 m)	9,1	14,8	20,5	3,1	1-avr.	26,7	25-avr.	0,4°C
Soumont, Les Caoumelles (alt. 250 m)	9,8	14,6	19,4	4,5	20-avr.	26,2	25-avr.	0,6°C
Minervois								
La Livinière, Ste Eulalie (alt. 201 m)	9,2	14,7	20,2	3,1	20-avr.	25,8	25-avr.	1,0°C
Saint-Jean-de-Minervois, les Causses Bas (alt. 256 m)	9,5	14,6	19,6	3,5	20-avr.	26,4	25-avr.	0,7°C
Siran, Najac* (alt. 138 m)	10,2	15,0	19,7	4,6	20-avr.	26,6	25-avr.	0,8°C
Biterrois								
Béziers, la Courtade* (alt. 28 m)	8,9	14,6	20,3	0,6	1-avr.	26,4	6-avr.	0,3°C
Béziers-Bayssan, Domaine Bayssan (alt. 37 m)	8,7	14,0	19,2	1,1	1-avr.	25,5	6-avr.	0,1°C
Murviel-les-béziers sa, château de Coujan* (alt. 137 m)	9,2	14,2	19,2	2,5	1-avr.	25,3	6-avr.	0,3°C
Portiragnes, Beziers-Vias aéroport* (alt. 16 m)	9,4	14,6	19,7	3,1	1-avr.	27,1	6-avr.	0,6°C
Puisserguier, domaine de la Guirauda (alt. 70 m)	9,1	14,8	20,5	1,6	1-avr.	26,9	6-avr.	0,7°C
Basse Vallée de l'Hérault								
Marseillan, Domaine de Vassal (alt. 3 m)	11	15,1	19,1	5,9	20-avr.	26,8	6-avr.	0,7°C
Pézenas-Tourbes, Lycée Bonne Terre* (alt. 40 m)	10,1	15,2	20,2	4,3	20-avr.	26,7	6-avr.	1,1°C
Roujan (alt. 77 m)	8,2	13,7	19,2	1,8	1-avr.	24,7	6-avr.	0,4°C
Servian, le puech Arnaud (alt. 50 m)	9	14,4	19,8	2,1	1-avr.	26,5	6-avr.	0,3°C
Villeveyrac (alt. 31 m)	9	14,5	19,9	2,5	20-avr.	26,8	6-avr.	0,5°C
Moyenne Vallée de l'Hérault								
Plaissan (alt. 56m)	8,5	14,3	20,1	2,6	20-avr.	26,6	6-avr.	0,5°C
Saint-Jean-de-Fos (alt. 69m)	8,2	14,4	20,6	1,7	1-avr.	28,4	6-avr.	nc***
Saint-André-de-Sangonis, Bourg* (alt. 88 m)	8,9	14,4	19,9	2,6	1-avr.	27,3	6-avr.	0,3°C
Montpelliérails								
Cournonsec - Fabrègues (alt. 53m)	9	14,9	20,7	3,3	18-avr.	29	6-avr.	1,0°C
Entre-vignes, bois de l'Hôpital (alt. 63 m)	9,3	14,9	20,5	4	18-avr.	27,2	6-avr.	0,7°C
Frontignan (alt. 31 m)	10,6	15,1	19,5	4,9	20-avr.	28,3	6-avr.	0,5°C
Marsillargues, mas de Carrière c.e.h.m (alt. 2 m)	9,1	14,8	20,5	3,8	18-avr.	27,5	6-avr.	1,0°C
Mauguio, Montpellier aéroport* (alt. 2 m)	10,1	15,0	19,8	4,4	20-avr.	27,7	6-avr.	0,6°C
Montarnaud, Le Bois d'Arnaud* (alt. 142 m)	8,2	14,1	19,9	2,5	20-avr.	28,2	6-avr.	0,5°C
Montpellier, Château d'Ô (alt. 63 m)	9,5	14,8	20,1	4,2	20-avr.	28,7	6-avr.	0,2°C
Saint-Drézéry (alt. 75 m)	8,3	14,2	20,1	2,2	18-avr.	27,2	6-avr.	0,3°C
Sète, Sémaphore* (alt. 92 m)	12,5	15,7	18,9	8,4	20-avr.	27,4	6-avr.	1,0°C
Villeneuve-les-Maguelonne, domaine du Chapitre (alt. 2 m)	10,3	15,0	19,7	4,7	20-avr.	28,6	6-avr.	0,8°C
Nord Montpelliérails								
Prades-le-Lez, Restinclières* (alt. 89 m)	7	13,7	20,4	1,4	18-avr.	28,4	6-avr.	0,4°C
Saint-Jean-de-Buèges (alt. 187 m)	8,1	14,4	20,7	1,5	1-avr.	28,9	6-avr.	0,6°C
Saint-Martin-de-Londres* (alt. 194 m)	7,2	13,2	19,1	1,9	20-avr.	26,9	6-avr.	0,3°C
Valflaunès, la Plaine (alt. 125 m)	7,7	14,2	20,6	1,9	18-avr.	28	6-avr.	0,4°C

* Stations météorologiques issues du réseau de Météo-France
 ** Moyenne 2011-2020 // **Ecart/Moyenne : voir symbologie de "Classe écart et codes couleur"
 *** non communiqué





TEMPERATURES d'AVRIL 2025 en °C

Commentaire

Les températures moyennes sont de saison à ponctuellement chaudes pour un mois d'avril. Elles présentent un écart à la moyenne (2011-2020) plutôt faible compris entre -0,2°C et +1,1°C (voir carte de l'écart thermique à la moyenne, page suivante). La 1^{ère} décade est globalement très chaude, la 2^{ème} est très fraîche et la 3^{ème} est globalement de saison à assez chaude. Ce mois d'avril 2025 est légèrement différent de celui de 2024 globalement de saison aux écarts à la moyenne globalement compris entre -0,3°C et +0,5°C.

Evapotranspiration d'avril 2025

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

ETP avril 2025	D1	D2	D3	Total	Ecart à la moyenne en %
ETP Plein Champ	30	25	48	103	-2
ETP Serre	33	28	42	103	51

L'ETP plein champ est légèrement inférieur à la moyenne avec un écart de -2%.

L'ETP Serre est largement supérieur à la moyenne avec un écart de +51%.

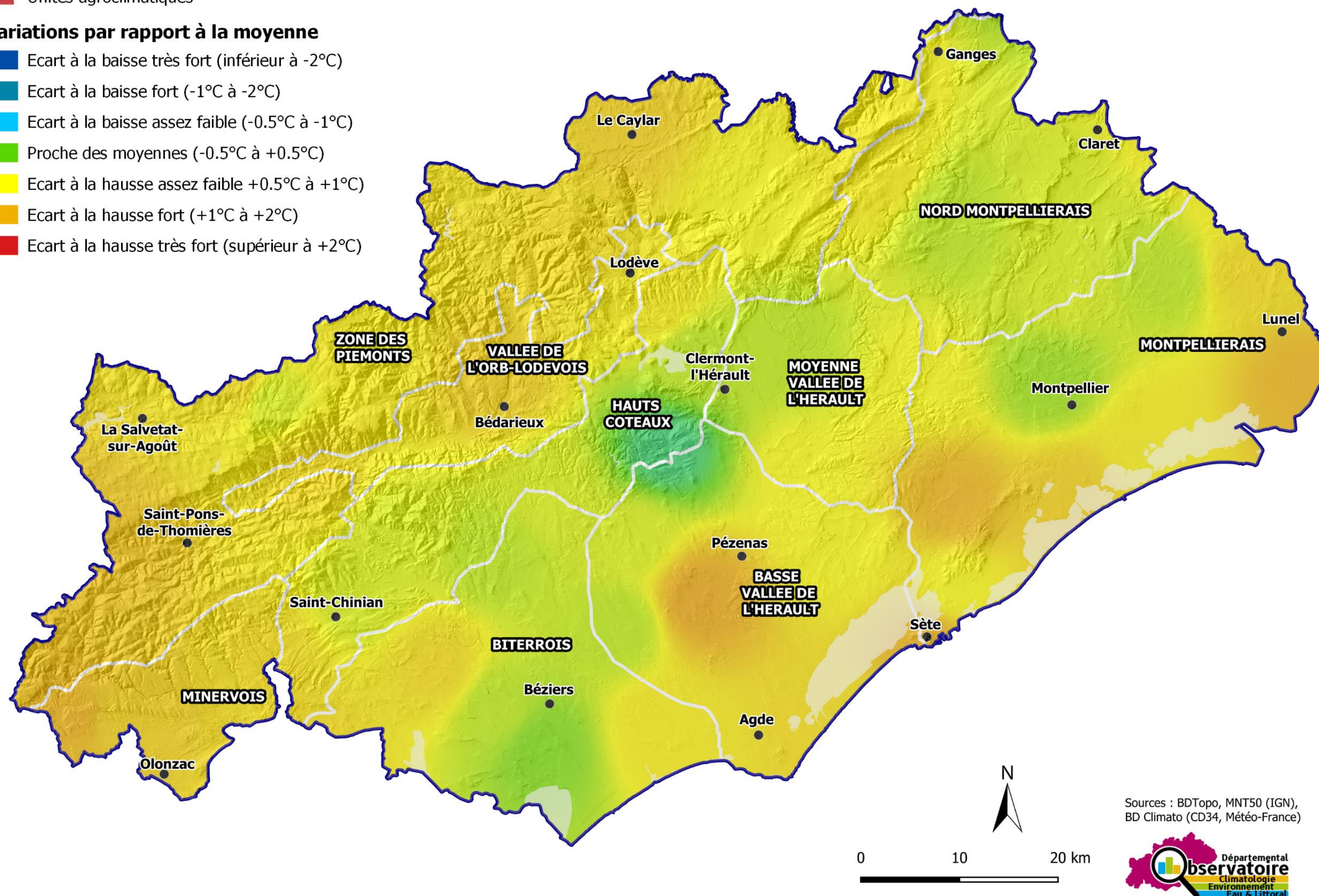
ETP prévisible mai 2025	D1	D2	D3	Total
ETP Plein Champ	39	42	51	132
ETP Serre	40	41	52	81

Ecart de température par rapport à la moyenne (2011 - 2020) - Avril 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 ».

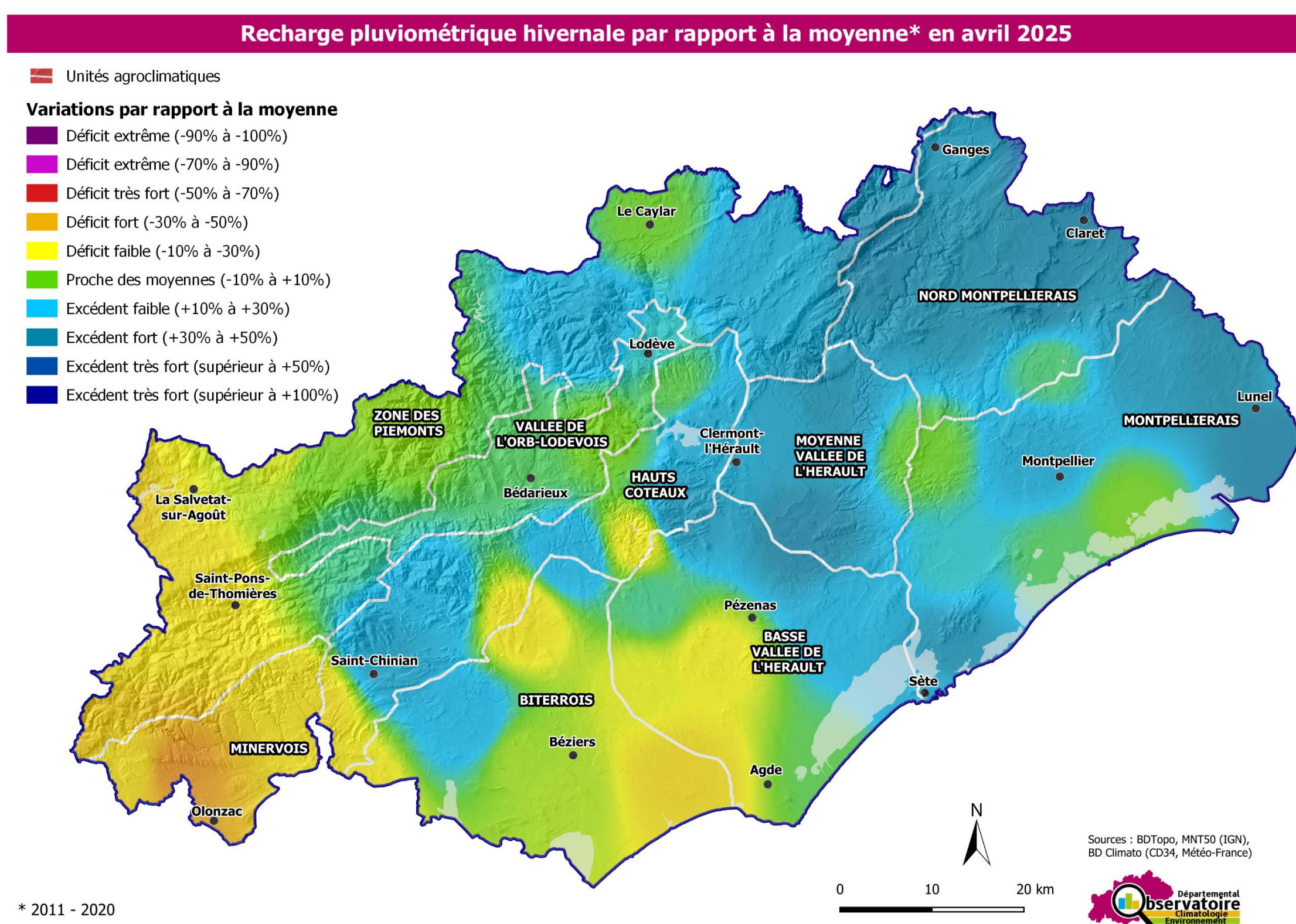
Les cartes imagent l'évolution de cette recharge pluviométrique, cumulée mois après mois.

Ainsi, la 1^{ère} carte représentait l'état de la recharge pluviométrique fin septembre 2024 par rapport à la moyenne pluviométrique de septembre (2011-2020).

La 2^{ème} 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 avril, pour la période septembre 2024 à avril 2025 qui se traduit très légèrement par une dichotomie globale Est – Ouest toujours présente, avec à l'Ouest, un bilan à tendance à faible déficit, à l'Est, un bilan à tendance faible à fort excédent.





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 associé 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	
Moyenne* : 2011-2020			

Classes d'écart et code couleur associé 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
Moyenne* : 2011-2020			

• **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» 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)