

SOMMAIRE

Evolution mensuelle
Les précipitations
Les températures
E.T.P
Recharge pluviométrique hivernale

EVOLUTION MENSUELLE

Mois aux pluies globalement très à assez déficitaires
Températures de saison à assez froides _ Episodes de gelées - neige
Peu venté

Du 1^{er} au 5 : Soleil, doux à très doux, gelées, flux Nord-Ouest à Nord

Petit voile nuageux matinal puis grand soleil. Températures moyennes douces à très douces. Vent Nord-Ouest assez faible à assez modéré, tournant épisodiquement au Nord.

Du 6 au 7 : Soleil et pluies, de saison à froid, gelées, vigilance neige-verglas, flux Nord-Est

Pluies faibles matinales puis soleil. Neige sur les reliefs. Températures moyennes de saison à froides, gelées, vigilance jaune neige-verglas le 7. Vent Nord-Est, assez modéré.

Du 8 au 9 : Alternance de soleil et nuages, frais, gelées, flux Est

Alternance de soleil et nuages. Flocons de neige sur les reliefs. Températures moyennes fraîches, gelées. Vent Est dominant et variable faible à assez faible.

Du 10 au 13 : Soleil, de saison à assez froid, gelées, flux Sud-Ouest dominant

Grand soleil, gelées parfois fortes. Températures moyennes fraîches à froides. De nombreuses T°C mini absolues du 10 au 12. Vent variable le 10, puis Sud-Ouest dominant à Sud-Est, faible à assez faible.

Du 14 au 16 : Nuages marins, de saison à assez froid, flux Sud dominant

Temps nuageux par entrées maritimes puis soleil. Températures moyennes de saison à assez froides avec gelées (jusqu'à -7°C dans la zone du Pic-St-Loup). Vent Sud dominant, faible à assez faible et parfois Nord-Est.

Du 17 au 20 : Grand soleil, très doux à « chaud », flux Nord-Ouest dominant

Grand soleil. Températures moyennes très douces à « chaudes ». Toutes les T°C maxi absolues sont représentées du 18 au 19 février. Vent Nord-Ouest dominant, assez faible à assez modéré et parfois Sud à variable, faibles.

Du 21 au 24 : Temps perturbé et nuageux, pluies, de saison à doux, flux Sud-Est dominant

Temps perturbé avec de nombreux nuages marins et quelques ondées et pluies (principalement localisées sur le Montpelliérais et le Nord Montpelliérais), parfois accompagnées d'averses sableuses. Températures moyennes de saison à douces. Vent Sud-Est dominant, assez faible à faible et parfois Sud à Est faibles.

Du 25 au 28 : Soleil puis instabilité, doux à froid, neige, gelées, flux Nord

Du 25 au 26, soleil et quelques nuages. Du 27 au 28, temps perturbé avec ondées. Le 27, averses de neige le matin (de 1 à 2 cm en plaine ; de 2 à 3 cm sur les reliefs). Températures moyennes douces puis froides. Vent Nord, assez faible à assez fort et fortes rafales, virant parfois au Nord-Ouest 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 de FEVRIER 2023 en mm

févr. 2023	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Ecart / moyenne**	Nb jours pluie***
Zone de Piémont						
Castanet le Haut (alt. 420 m)	0	0	23	23	-80%	2
La Vacquerie, Terrain communal (alt. 614 m)	3	1	31,5	36	-53%	4
Le Caylar, Roquelongue (alt. 728 m)	2	0,8	21,1	24	-64%	3
Vallée de l'Orb-Lodévois						
Brenas (alt. 446 m)	0,5	0	18	19	-69%	4
Bédarieux, aérodrome (alt. 366 m)	3,6	0,2	19,8	24	-57%	4
Olargues, champ des Horts (alt. 174 m)	13,5	0,5	29	43	-44%	3
Hauts Côteaux						
Cabrières (alt. m)	12,5	1	12,5	26	-29%	4
Clermont l'Hérault, Salagou (alt. 149 m)	10,5	1,5	13,5	26	-39%	4
Laurens (alt. 186 m)	11,5	0,5	11	23	-32%	4
Prades sur Vernazobre, La Croix Sainte Eulalie (alt. 107 m)	15	1	5,5	22	-45%	3
Roquebrun (alt. 110 m)	13	1	7	21	-52%	4
Soumont, Les Caumelles (alt. 250 m)	6,3	0,2	11,7	18	-63%	3
Minervois						
La Livinière, Ste Eulalie (alt. 201 m)	12,5	0,5	11,5	25	-43%	3
Saint-Jean-de-Minervois, les Causses Bas (alt. 256 m)	19,4	1	10,7	31	-36%	2
Siran, Najac* (alt. 138 m)	15,3	0,4	15,9	32	-28%	2
Biterrois						
Béziers, la Courtade* (alt. 28 m)	18,9	0,8	3,6	23	-31%	3
Béziers-Bayssan, Domaine Bayssan (alt. 37 m)	15,5	1	2	19	-47%	3
Murviel-Béziers sa, château de Coujan* (alt. 137 m)	12	0,8	8,2	21	-44%	2
Puisserguier, domaine de la Guirade (alt. 70 m)	19	1	3,5	24	-21%	3
Basse Vallée de l'Hérault						
Pézenas-Tourbes, Lycée Bonne Terre* (alt. 40 m)	17,2	1	7,6	26	-26%	4
Servian, le puech Arnaud (alt. 50 m)	21	1	5,5	28	-28%	4
Villeveyrac (alt. 31 m)	16,5	0	8	25	-29%	5
Moyenne Vallée de l'Hérault						
Saint-André-de-Sangonis (alt. 88m)	9,2	1	22	32	nc****	4
Saint-Jean-de-Fos (alt. 69m)	1	1	3	5	-84%	1
Plaissan (alt. m)	7,5	1	9	18	-33%	5
Montpelliérans						
Cournonsec - Fabrègues (alt. m)	8,5	1	14	24	-6%	3
Entre-vignes, bois de l'Hôpital (alt. 63 m)	5	1	26,5	33	16%	4
Saint-Drézéry (alt. 75 m)	3,5	1	31	36	19%	5
Montpellier, Château d'O (alt. 63 m)	4,5	1,5	24,5	31	-3%	6
Montarnaud, Le Bois d'Arnaud* (alt. 142 m)	7	1,6	12,7	21	-39%	5
Frontignan (alt. 31 m)	12	1,5	11,5	25	nc****	4
Marsillargues, mas de Carrière c.e.h.m (alt. 2 m)	6,4	1,2	13,9	22	-35%	5
Mauguio, Montpellier aéroport* (alt. 2 m)	3,6	0,2	14,1	18	-45%	5
Nord Montpelliérans						
Prades-le-Lez, Restinclières* (alt. 89 m)	4,4	1	42,6	48	36%	5
Saint-Jean-de-Buèges (alt. 187 m)	4	1,5	43	49	-20%	4
Saint-Martin-de-Londres* (alt. 194 m)	3,8	1	40	45	-8%	4
Vailhaunès, la Plaine (alt. 125 m)	6	1	49,5	57	36%	5

* Stations météorologiques issues du réseau de Météo-France

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

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

**** nc : non communiqué

Les cumuls de précipitations varient de 5mm à 57mm. Ils sont globalement très à assez déficitaires avec écarts à la moyenne (2011-2020) de **-84%** à **-20%** et ils sont localement de saison à assez fortement excédentaires (partie du Nord Montpelliérans et du Montpelliérans) avec écarts à la moyenne de **-6%** à **+36%** (voir carte de l'écart pluviométrique à la moyenne, page suivante).

Le nombre de jours de précipitations, compris entre 1 et 6 jours, est très faible à assez fort. La 2^{ème} décade est quasi-sèche, la 1^{ère} est peu humide et la 3^{ème} est la plus humide. Ce mois de février 2023 est assez semblable à celui de 2022 qui est globalement encore plus sec.

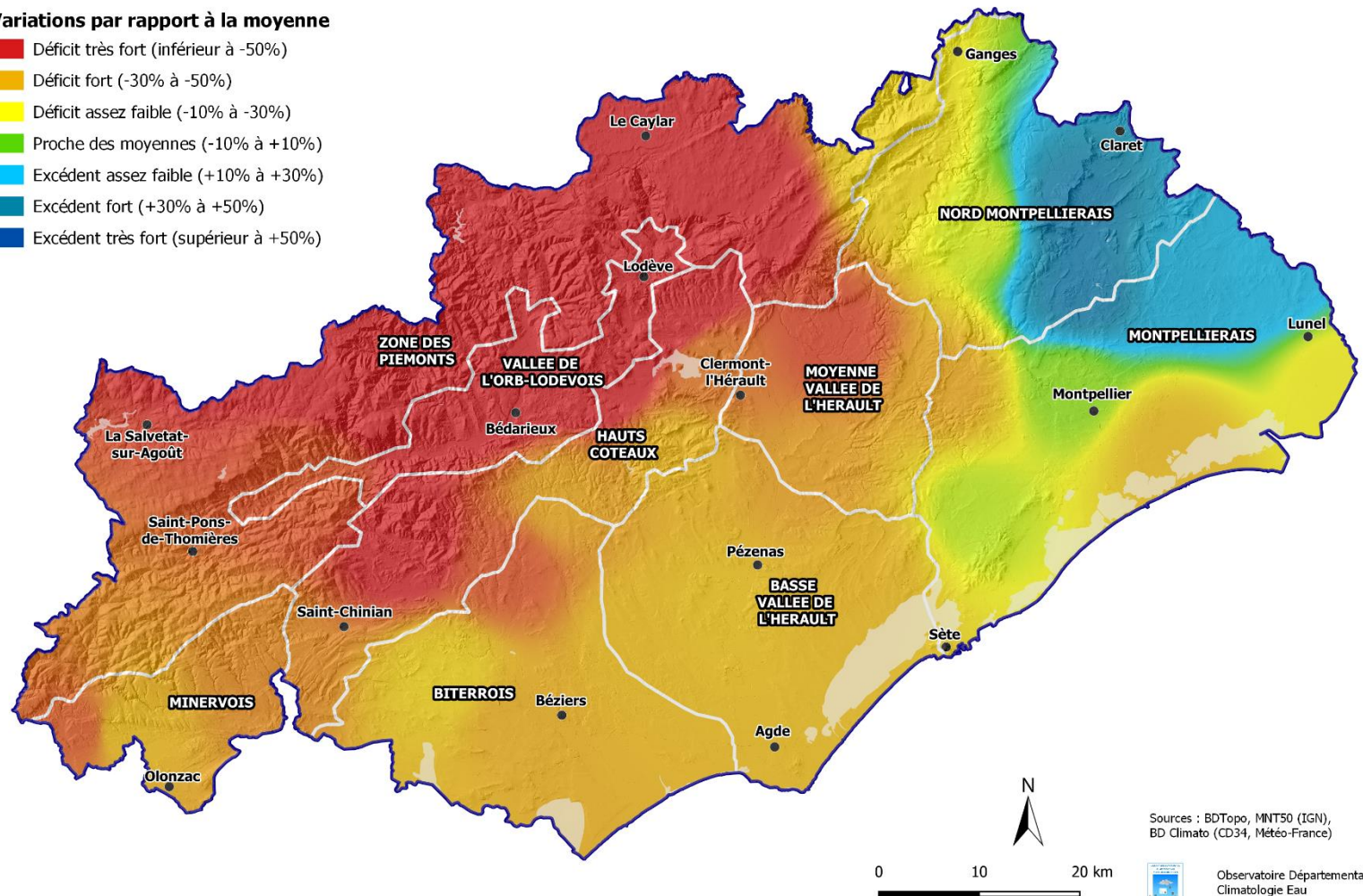


Ecart pluviométrique par rapport à la moyenne (2011 - 2020) - Février 2023

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 (supérieur à +50%)



Sources : BDTopo, MINT50 (IGN),
BD Climato (CD34, Météo-France)



Observatoire Départemental
Climatologie Eau
Environnement Littoral

LE DEPARTEMENT

1977 avenue des Moulins - 34087 Montpellier cedex 4

Tél. : 04 67 67 67 67 – www.herault.fr

TEMPERATURES de FEVRIER 2023 en °C

févr. 2023	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								
Castanet le Haut (alt. 420 m)	1,4	5,9	10,3	-4,2	11-févr.	18,8	18-févr.	0,0°C
La Vacquerie, Terrain communal (alt. 614 m)	-0,5	5,4	11,2	-5,3	8-févr.	18,6	19-févr.	0,7°C
Le Caylar, Roquelongue (alt. 728 m)	-2	3,9	9,7	-10	11-févr.	16,7	18-févr.	0,5°C
Vallée de l'Orb-Lodévois								
Brenas (alt. 446m)	3,9	7,8	11,7	-1,9	27-févr.	20,1	18-févr.	nc****
Bédarieux, aéroport (alt. 366 m)	2,3	7	11,7	-4,7	11-févr.	20,2	18-févr.	0,4°C
Olargues, champ des Horts (alt. 174 m)	1,7	7,7	13,6	-5,4	13-févr.	22,1	18-févr.	-0,1°C
Hauts Côteaux								
Cabrières (alt. m)	2,3	8,3	14,3	-4,6	12-févr.	22,4	19-févr.	-0,4°C
Clermont l'Hérault, Salagou (alt. 149 m)	3,3	8,7	14	-1,7	11-févr.	22,4	18-févr.	0,3°C
Laurens (alt. 186 m)	4	8,6	13,2	-1	8-févr.	22,2	19-févr.	0,5°C
Prades sur Vernazobre, La Croix Sainte Eulalie (alt. 107 m)	1,3	7,8	14,2	-5	12-févr.	23,6	19-févr.	-0,2°C
Roquebrun (alt. 110 m)	3,1	8,9	14,6	-2,7	10-févr.	23,5	19-févr.	0,3°C
Soumont, Les Caoumelles (alt. 250 m)	4,4	9,2	14	-0,3	27-févr.	22,6	18-févr.	1,1°C
Minervois								
La Livinière, Ste Eulalie (alt. 201 m)	3	8,3	13,6	-2,3	27-févr.	21,8	18-févr.	0,4°C
Saint-Jean-de-Minervois, les Causses Bas (alt. 256 m)	4	8,6	13,2	-1,2	27-févr.	22,1	19-févr.	0,6°C
Siran, Najac* (alt. 138 m)	3,8	8,6	13,3	-1,5	27-févr.	21,4	18-févr.	0,3°C
Biterrois								
Béziers, la Courtade* (alt. 28 m)	1,4	8	14,6	-5,6	11-févr.	23,4	19-févr.	-0,7°C
Béziers-Bayssan, Domaine Bayssan (alt. 37 m)	3	8,3	13,6	-1,7	10-févr.	22,1	19-févr.	-0,5°C
Murviel-les-béziers sa, château de Coujan* (alt. 137 m)	3,2	8,5	13,7	-2,2	12-févr.	23,2	19-févr.	0,4°C
Puisserguier, domaine de la Guirauda (alt. 70 m)	1,9	8,2	14,5	-3,7	10-févr.	23,7	19-févr.	0,0°C
Basse Vallée de l'Hérault								
Pézenas-Tourbes, Lycée Bonne Terre* (alt. 40 m)	3,1	8,6	14,1	-3	12-févr.	23,4	19-févr.	0,1°C
Servian, le puech Arnaud (alt. 50 m)	2,5	8,3	14	-4,3	12-févr.	23,4	19-févr.	0,0°C
Villeveyrac (alt. 31 m)	2,2	8,2	14,2	-4,8	12-févr.	22,8	19-févr.	-0,2°C
Moyenne Vallée de l'Hérault								
Saint-André-de-Sangonis (alt. 88m)	1,9	8,2	14,5	-4,7	12-févr.	22,7	19-févr.	nc****
Saint-Jean-de-Fos (alt. 69m)	0	7,6	15,1	-6	12-févr.	23,6	19-févr.	nc****
Plaissan (alt. m)	1,1	7,8	14,4	-6	12-févr.	22,2	19-févr.	-0,3°C
Montpelliérans								
Courmonsec - Fabrègues (alt. m)	1,7	8,2	14,7	-3	12-févr.	23,7	19-févr.	0,0°C
Entre-vignes, bois de l'Hôpital (alt. 63 m)	2,6	8,3	13,9	-3	12-févr.	21,5	19-févr.	0,3°C
Saint-Drézéry (alt. 75 m)	1,6	7,8	13,9	-4,7	12-févr.	21,5	19-févr.	0,0°C
Montpellier, Château d'O (alt. 63 m)	1,8	8,3	14,7	-3,2	12-févr.	22,1	19-févr.	-0,6°C
Montarnaud, Le Bois d'Arnaud* (alt. 142 m)	0,2	7,5	14,7	-5,1	12-févr.	23,5	19-févr.	-0,1°C
Frontignan (alt. 31 m)	4,3	8,9	13,5	-0,9	12-févr.	20,1	19-févr.	0,0°C
Marsillargues, mas de Carrière c.e.h.m (alt. 2 m)	2,5	8,3	14,1	-4,9	12-févr.	22,2	19-févr.	0,3°C
Mauguio, Montpellier aéroport* (alt. 2 m)	2,2	8,1	13,9	-3,5	12-févr.	20,7	19-févr.	-0,4°C
Nord Montpelliérans								
Prades-le-Lez, Restinclières* (alt. 89 m)	-2	6,3	14,6	-7,5	11-févr.	22,2	19-févr.	-1,0°C
Saint-Jean-de-Buèges (alt. 187 m)	0,1	7,8	15,5	-6,2	12-févr.	24,4	19-févr.	-0,3°C
Saint-Martin-de-Londres* (alt. 194 m)	-1,7	6,1	13,8	-7,6	11-févr.	21,6	19-févr.	-0,7°C
Vailhaunès, la Plaine (alt. 125 m)	-0,6	7,1	14,7	-4,9	9-févr.	21,9	19-févr.	-0,2°C

* Stations météorologiques issues du réseau de Météo-France

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

**** nc : non communiqué

Les températures moyennes sont globalement de saison à assez froides et localement assez chaudes à chaudes. Elles présentent un écart à la moyenne (2011-2020) globalement compris entre **+0.5°C** et **-1.0°C** et localement compris entre **+0.6°C** et **+1.1°C** (voir carte de l'écart thermique à la moyenne, page suivante). La 1^{ère} décade est douce à très douce puis froide avec gelées et neige, la 2^{ème} est froide avec gelées et neige puis très douce, la 3^{ème} est assez douce puis très froide. Ce mois de février 2023 contraste avec celui de 2022 qui est très doux.

Evapotranspiration de Février 2023 :

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

ETP février 2023	D1	D2	D3	Total	Ecart en % / moyenne
TP Plein Champ	23	12	12	46	-7
ETP Serre	18	20	9	47	17
ETP prévisible mars 2023	D1	D2	D3	Total	
ETP Plein Champ	23	27	34	84	
ETP Serre	23	25	35	48	

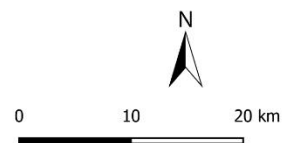
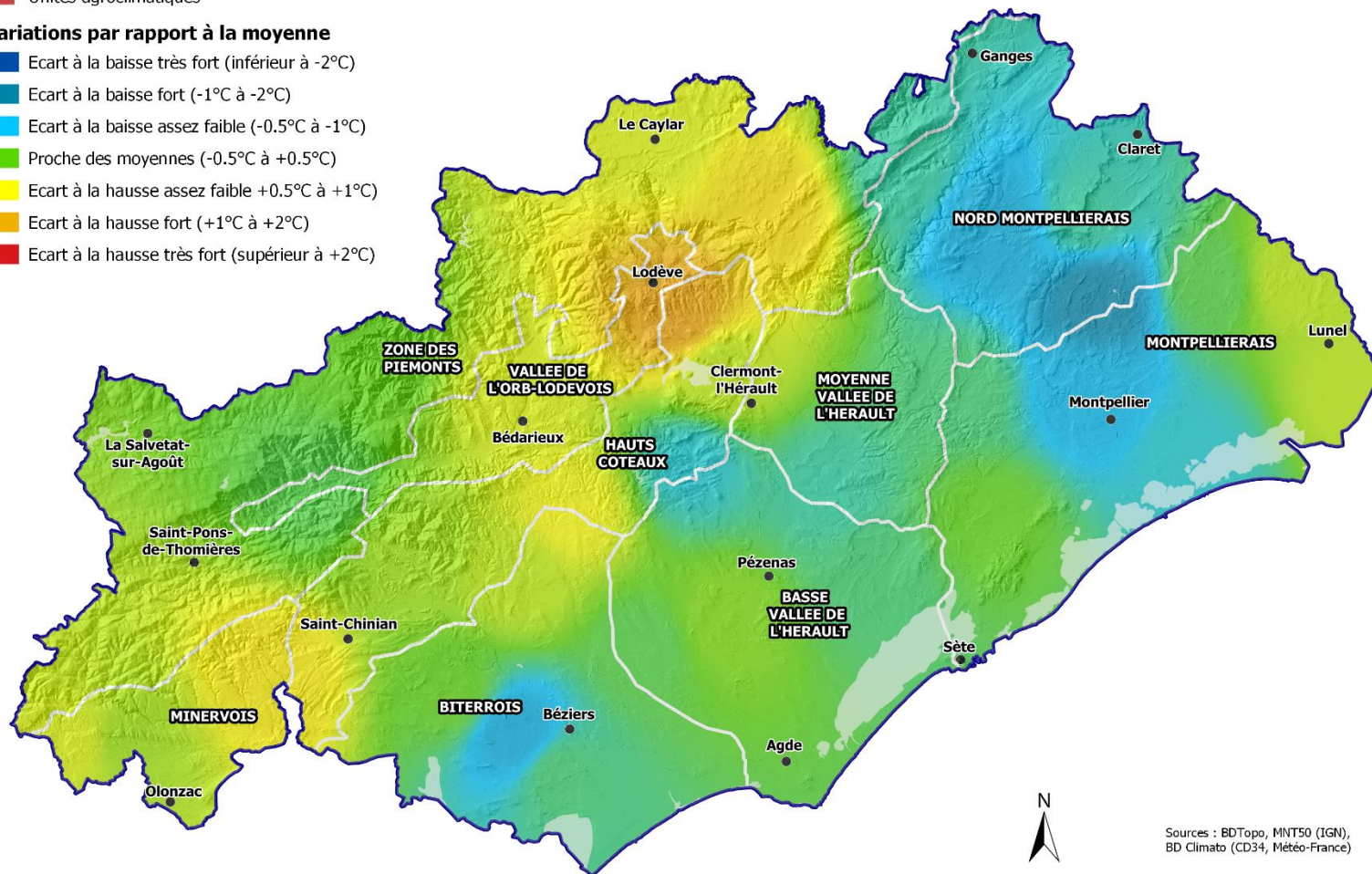
L'ETP plein champ est inférieure à la moyenne de -7% et l'ETP Serre est supérieure à la moyenne de 17%.

Ecart de température par rapport à la moyenne (2011 - 2020) - Février 2023

 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)



Observatoire Départemental
Climatologie Eau
Environnement Littoral

LE DEPARTEMENT

1977 avenue des Moulins - 34087 Montpellier cedex 4

Tél. : 04 67 67 67 67 – www.herault.fr

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



SCAN ME

- **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)