

## SOMMAIRE

Evolution mensuelle  
Les précipitations  
Les températures  
E.T.P  
Infos complémentaires

## EVOLUTION MENSUELLE

### Mois aux pluies globalement déficitaires Températures de saison à assez froides Assez fortement venté

#### Du 1<sup>er</sup> au 2 : Nuages marins, ondées, doux, flux Sud-Est

Nuageux, quelques ondées. Températures moyennes assez douces et quelques T°C maxi absolues le 1<sup>er</sup> ou 2. Vent Sud-Est assez modéré avec parfois fortes rafales.

#### Du 3 au 5 : Alternance de pluie et soleil, doux à très doux, flux Nord-Ouest à Nord

Le 3, brouillard givrant, ondées et pluies (Montpellier 20mm, Valflaunès 29mm). Du 4 au 5, soleil et petit voile. Températures moyennes douces à localement très douces et nombreuses T°C maxi absolues du 4 au 5. Verglas le 5, aux limites de l'Aveyron. Vent Nord-Ouest à Nord assez faible.

#### Du 6 au 8 : Soleil et nuages, ondées, doux, flux Est à Sud-Ouest

Le 6, soleil puis nuages. Du 7 au 8, nuages et ondées. Températures moyennes douces et quelques T°C maxi absolues le 6. Vent variable, Ouest à -Nord-Ouest à Nord, assez modéré avec parfois fortes rafales.

#### Du 9 au 13 : Soleil et nuages, ondées et petites pluies, neige, assez doux, flux Nord-Ouest

Soleil et nuages. Le 9, ondées et pluies faibles ou neige sur les reliefs (limite pluie-neige 1000m). Températures moyennes globalement assez douces. Vent Nord-Ouest parfois fort avec fortes rafales et le 9, vigilance jaune vent fort.

#### Du 14 au 17 : Perturbé, de saison à froid, neige, flux Nord-Ouest à Ouest

Du 14 au 15, soleil et voile nuageux avec neige dès 700m (le 15, jusqu'à 10-30cm sur les reliefs et 5-10cm sur la zone Cœur d'Hérault). Du 16 au 17, ondées, mais aussi pluies sur l'Ouest (24mm La Livinière ; 13mm Olargues) et neige sur les reliefs dès 200 à 600m, suivant les zones. Le 16, vigilance jaune neige-verglas. Températures moyennes de saison à froides. Du 16 au 17, gelées. Vent Nord-Ouest à Ouest, assez modéré à assez fort avec fortes rafales. Le 17, vigilance jaune vent.

#### Du 18 au 22 : Alternance soleil - nuages, faibles pluies, neige, froid, gelées, flux Nord-Ouest

Temps assez perturbé, avec alternance de nuages et soleil. Quelques pluies et vigilance jaune le 18 puis orange le 19 pour vent et neige-verglas. Températures moyennes froides, gelées et quelques T° mini absolues. Vent Nord-Ouest assez modéré à modéré et souvent de fortes rafales.

#### Du 23 au 29 : Soleil et nuages, assez froid à froid, neige, gelées, flux Nord-Ouest

Période assez ensoleillée. Faible neige sur les reliefs. Températures moyennes assez froides à froides et de nombreuses T°C mini absolues (-6.7°C le 29 à Plaissan). Vent Nord-Ouest, assez faible à assez modéré avec rarement de fortes rafales.

#### Du 30 au 31 : Grand soleil, de saison à assez frais, neige, gelées, flux Nord-Ouest

Grand soleil et quelques nuages. Flocons de neige sur les reliefs. Températures moyennes de saison à assez fraîches, gelées et des T°C mini absolues (-6.7°C le 30 à Valflaunès). Vent Nord-Ouest assez faible à assez modéré avec de rares rafales.

**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 JANVIER 2023 en mm

janv. 2023	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Total mois	Ecart / moyenne**	Nb jours pluie***
<b>Zone de Piémont</b>						
Castanet le Haut (alt. 420 m)	39	41,4	0	80	-38%	6
La Vacquerie, Terrain communal (alt. 614 m)	23,2	13,2	0	36	-60%	4
Le Caylar, Roquelongue (alt. 728 m)	16	19	0	35	-57%	6
<b>Vallée de l'Orb-Lodévois</b>						
Brenas (alt. 446m)	55,5	19	3	78	-9%	7
Bédarieux, aéroport (alt. 366 m)	21,9	29	0	51	-14%	7
Olargues, champ des Horts (alt. 174 m)	35	40,5	0,5	76	3%	8
<b>Hauts Côteaux</b>						
Cabrières (alt. m)	8	16,5	0	25	-49%	6
Clermont l'Herault, Salagou (alt. 149 m)	12,5	16	0	29	-56%	6
Laurens (alt. 186 m)	2,5	21	0	24	-45%	5
Prades sur Vernazobre, La Croix Sainte Eulalie (alt. 107 m)	10	26,5	0	37	-13%	7
Roquebrun (alt. 110 m)	9,5	22,5	0,5	33	-21%	6
Soumont, Les Caoumelles (alt. 250 m)	38,5	16,6	0,2	55	-13%	5
<b>Minervois</b>						
La Livinière, Ste Eulalie (alt. 201 m)	15,5	55	0	71	21%	10
Saint-Jean-de-Minervois, les Causse Bas (alt. 256 m)	21	29,2	2,8	53	-3%	9
Siran, Najac* (alt. 138 m)	15,4	49,6	0	65	3%	7
<b>Biterrois</b>						
Béziers, la Courtade* (alt. 28 m)	4,8	17,2	0	22	-30%	4
Béziers-Bayssan, Domaine Bayssan (alt. 37 m)	4,5	16,5	0	21	-32%	4
Murviel-les-béziers sa, château de Coujan* (alt. 137 m)	2,4	16,4	0,2	19	-44%	4
Puisserguier, domaine de la Guiraud (alt. 70 m)	6,5	22	0,5	29	-15%	5
<b>Basse Vallée de l'Hérault</b>						
Pézenas-Tourbes, Lycée Bonne Terre* (alt. 40 m)	4,6	14,4	0,2	19	-50%	3
Servian, le puech Arnaud (alt. 50 m)	3	14,5	0	18	-47%	3
Villeveyrac (alt. 31 m)	7	6,5	0	14	-65%	3
<b>Moyenne Vallée de l'Hérault</b>						
Saint-André-de-Sangonis (alt. 88m)	11,9	9,2	0	21	nc****	3
Saint-Jean-de-Fos (alt. 69m)	17,5	10	0	28	-39%	4
Plaissan (alt. m)	8,5	8	0	17	-61%	3
<b>Montpelliérans</b>						
Courmonsec - Fabrègues (alt. m)	11,5	7,5	0	19	-65%	4
Entre-vignes, bois de l'Hôpital (alt. 63 m)	20	2	0	22	-54%	3
Saint-Drézéry (alt. 75 m)	23,5	2,5	0	26	-60%	2
Montpellier, Château d'Œ (alt. 63 m)	22,5	4,5	0,5	28	-50%	4
Montarnaud, Le Bois d'Arnaud* (alt. 142 m)	17,4	6,4	0,2	24	-66%	5
Frontignan (alt. 31 m)	5	8	0	13	nc****	3
Marsillargues, mas de Carrière c.e.h.m (alt. 2 m)	16	2,2	0	18	-65%	3
Mauguio, Montpellier aéroport* (alt. 2 m)	12,2	2,6	0	15	-70%	2
<b>Nord Montpelliérans</b>						
Prades-le-Lez, Restinclières* (alt. 89 m)	27	4,2	0,6	32	-51%	4
Saint-Jean-de-Buèges (alt. 187 m)	25,5	12	0	38	-58%	7
Saint-Martin-de-Londres* (alt. 194 m)	30,3	5,6	0,2	36	-52%	4
Vailhaunès, la Plaine (alt. 125 m)	34,5	4	0	39	-49%	4

\* 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


\*\*\*\* nc : non communiqué

Les cumuls de précipitations varient de 13mm à 80mm. Ils sont globalement très fortement à assez déficitaires avec écarts à la moyenne (2011-2020) de **-70%** à **-13%** et ils sont très localement de saison à assez faiblement excédentaires (Minervois et partie de la Vallée de l'Orb\_Lodévois) avec écarts à la moyenne de **-3%** à **21%** (voir carte de l'écart pluviométrique à la moyenne, page suivante).








Le nombre de jours de précipitations, compris entre 2 et 10 jours est très faible à très fort. La 3<sup>ème</sup> décade est totalement sèche ; les 2 autres sont humides. Ce mois de janvier 2023 est assez semblable à celui de 2022 ou 2021, mais ils étaient encore plus secs.

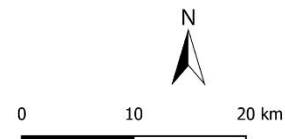
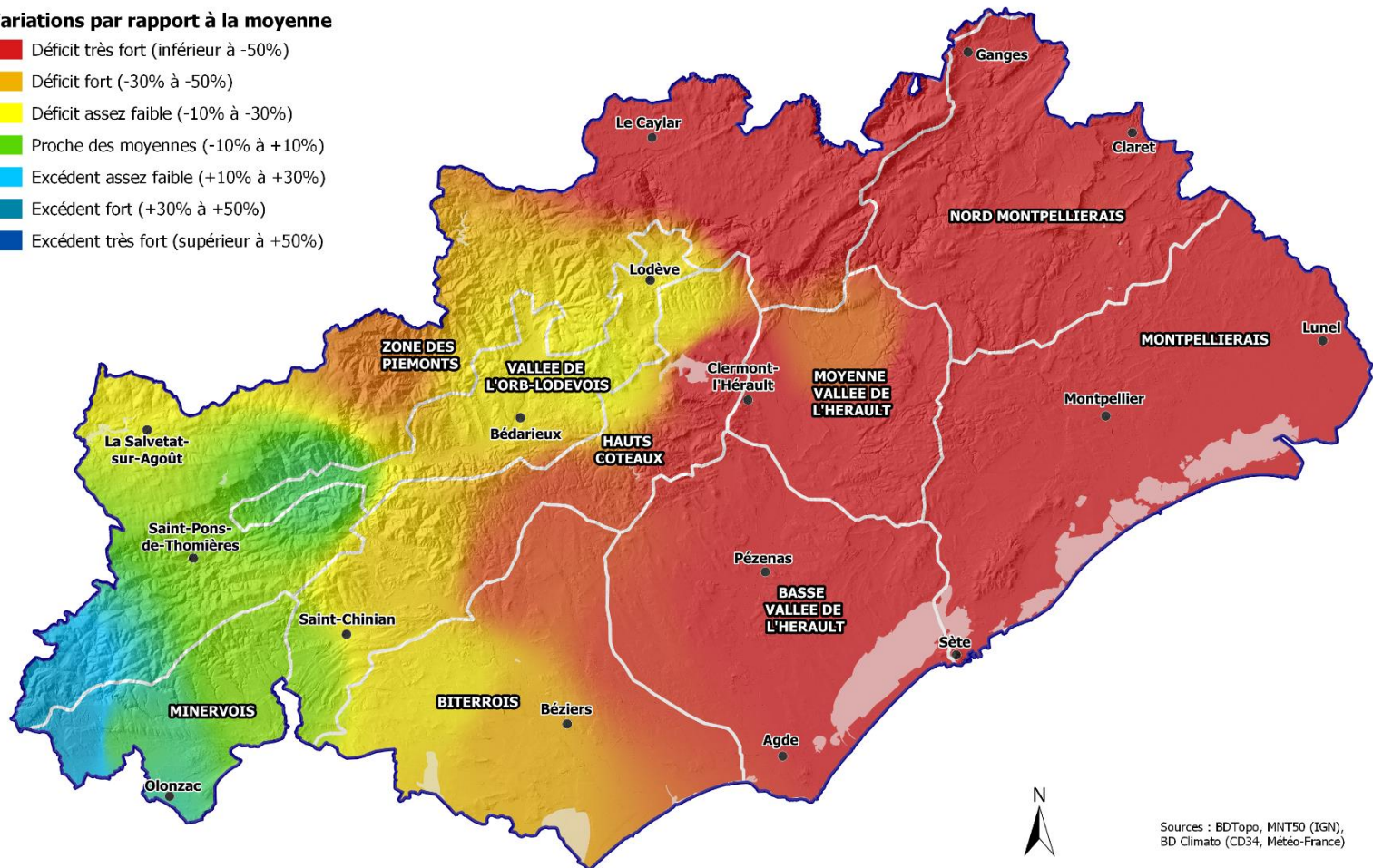


## Ecart pluviométrique par rapport à la moyenne (2011 - 2020) - Janvier 2023

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

## TEMPÉRATURES de JANVIER 2023 en °C

janv. 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**
<b>Zone de Piémont</b>								
Castanet le Haut (alt. 420 m)	2,7	4,9	7,1	-2,2	27-janv.	14,1	15-janv.	-0,6°C
La Vacquerie, Terrain communal (alt. 614 m)	0,7	3,8	6,8	-6,2	29-janv.	11,9	4-janv.	-0,7°C
Le Caylar, Roquelongue (alt. 728 m)	0,1	2,6	5,1	-5,7	29-janv.	11,9	14-janv.	-0,6°C
<b>Vallée de l'Orb-Lodévois</b>								
Brenas (alt. 446)	3,1	5,5	7,9	-2,8	27-janv.	14,2	6-janv.	nc****
Bédarieux, aérodrome (alt. 366 m)	3,4	5,9	8,4	-1,6	27-janv.	13,8	1-janv.	-0,4°C
Olargues, champ des Horts (alt. 174 m)	3,9	7	10	-1,3	25-janv.	15,9	4-janv.	-0,5°C
<b>Hauts Côteaux</b>								
Cabrières (alt. m)	4	7,8	11,5	-2,4	25-janv.	16,8	6-janv.	-0,5°C
Clermont l'Hérault, Salagou (alt. 149 m)	4,6	7,7	10,8	-1,1	29-janv.	16,6	5-janv.	-0,4°C
Laurens (alt. 186 m)	4,2	7,3	10,3	-0,7	21-janv.	15,4	6-janv.	-0,6°C
Prades sur Vernazobre, La Croix Sainte Eulalie (alt. 107 m)	3,2	7,3	11,4	-4,3	25-janv.	18,7	5-janv.	-0,5°C
Roquebrun (alt. 110 m)	4	7,8	11,5	-4,1	29-janv.	17,3	4-janv.	-0,5°C
Soumont, Les Caoumelles (alt. 250 m)	4,5	7,3	10,1	-0,8	27-janv.	16	6-janv.	-0,6°C
<b>Minervois</b>								
La Livinière, Ste Eulalie (alt. 201 m)	3,2	6,9	10,5	-2,7	25-janv.	17,1	5-janv.	-0,5°C
Saint-Jean-de-Minervois, les Causses Bas (alt. 256 m)	3,6	6,8	10	-2,2	25-janv.	16,5	4-janv.	-0,7°C
Siran, Najac* (alt. 138 m)	4	7	10	-1,5	25-janv.	15,7	2-janv.	-0,9°C
<b>Biterrois</b>								
Béziers, la Courtade* (alt. 28 m)	2,7	7,4	12,1	-6,1	29-janv.	18,6	5-janv.	-0,9°C
Béziers-Bayssan, Domaine Bayssan (alt. 37 m)	3,7	7,6	11,4	-2,5	29-janv.	18,1	5-janv.	-0,5°C
Murviel-les-béziers sa, château de Coujan* (alt. 137 m)	3,4	7,3	11,2	-3,1	25-janv.	16,8	5-janv.	-0,6°C
Puisserguier, domaine de la Guirauda (alt. 70 m)	2,7	7,2	11,7	-4,9	29-janv.	17,7	5-janv.	-0,6°C
<b>Basse Vallée de l'Hérault</b>								
Pézenas-Tourbes, Lycée Bonne Terre* (alt. 40 m)	3,9	7,9	11,9	-4,8	29-janv.	17,1	5-janv.	-0,2°C
Servian, le puech Arnaud (alt. 50 m)	3,2	7,5	11,7	-4,5	29-janv.	17	5-janv.	-0,6°C
Villeveyrac (alt. 31 m)	3,3	7,7	12	-5,7	29-janv.	17	1-janv.	-0,4°C
<b>Moyenne Vallée de l'Hérault</b>								
Saint-André-de-Sangonis (alt. 88m)	4,1	7,8	11,5	-5,3	29-janv.	17,3	5-janv.	nc****
Saint-Jean-de-Fos (alt. 69m)	2,8	7,4	12	-7,5	29-janv.	18,3	5-janv.	nc****
Plaissan (alt. m)	2,9	7,2	11,5	-6,7	29-janv.	16,7	5-janv.	-0,5°C
<b>Montpelliérans</b>								
Coumoussac - Fabrègues (alt. m)	2,9	7,7	12,4	-5,4	29-janv.	18,3	5-janv.	-0,2°C
Entre-vignes, bois de l'Hôpital (alt. 63 m)	3	7,6	12,1	-4,8	30-janv.	18,4	5-janv.	0,0°C
Saint-Drézéry (alt. 75 m)	2,4	7,3	12,2	-5,1	30-janv.	18,6	5-janv.	-0,3°C
Montpellier, Château d'Ô (alt. 63 m)	3,2	8	12,8	-4,5	30-janv.	19	5-janv.	-0,5°C
Montmaud, Le Bois d'Arnaud* (alt. 142 m)	3	7,5	11,9	-5,9	29-janv.	17,7	5-janv.	0,2°C
Frontignan (alt. 31 m)	4,4	8,2	11,9	-1,7	29-janv.	17,6	5-janv.	nc****
Marsillargues, mas de Carrière c.e.h.m (alt. 2 m)	3,1	7,8	12,4	-4,4	30-janv.	19	5-janv.	0,1°C
Mauguio, Montpellier aéroport* (alt. 2 m)	3,6	8,3	12,9	-4,9	30-janv.	19,6	5-janv.	0,2°C
<b>Nord Montpelliérans</b>								
Prades-le-Lez, Restinclières* (alt. 89 m)	0,4	6,5	12,6	-8,3	30-janv.	18,6	5-janv.	-0,4°C
Saint-Jean-de-Buèges (alt. 187 m)	3,2	7,4	11,6	-6,1	29-janv.	16,4	4-janv.	-0,2°C
Saint-Martin-de-Londres* (alt. 194 m)	1,2	6,2	11,2	-7,9	30-janv.	16,7	5-janv.	-0,2°C
Vallfaunès, la Plaine (alt. 125 m)	1,8	7,1	12,4	-6,7	30-janv.	18,3	5-janv.	0,3°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. Elles présentent un écart à la moyenne (2011-2020) globalement compris entre **-0.9°C** et **+0.3°C** (voir carte de l'écart thermique à la moyenne, page suivante). La 1<sup>ère</sup> décennie est douce à assez douce, la 2<sup>ème</sup> est assez douce puis froide avec neige et des gelées et la 3<sup>ème</sup> est froide à très froide avec neige et fortes gelées. Ce mois de janvier 2023 est moins froid que celui de 2022 et assez semblable à celui de 2021.

### Evapotranspiration de Janvier 2023 :

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








ETP janvier 2023	D1	D2	D3	Total en mm	Ecart en % / moyenne
ETP Plein Champ	13	18	21	52	19
ETP Serre	7	9	16	33	8
ETP prévisible Février 2023					
ETP Plein Champ	16	18	15	49	
ETP Serre	14	15	12	29	

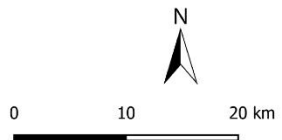
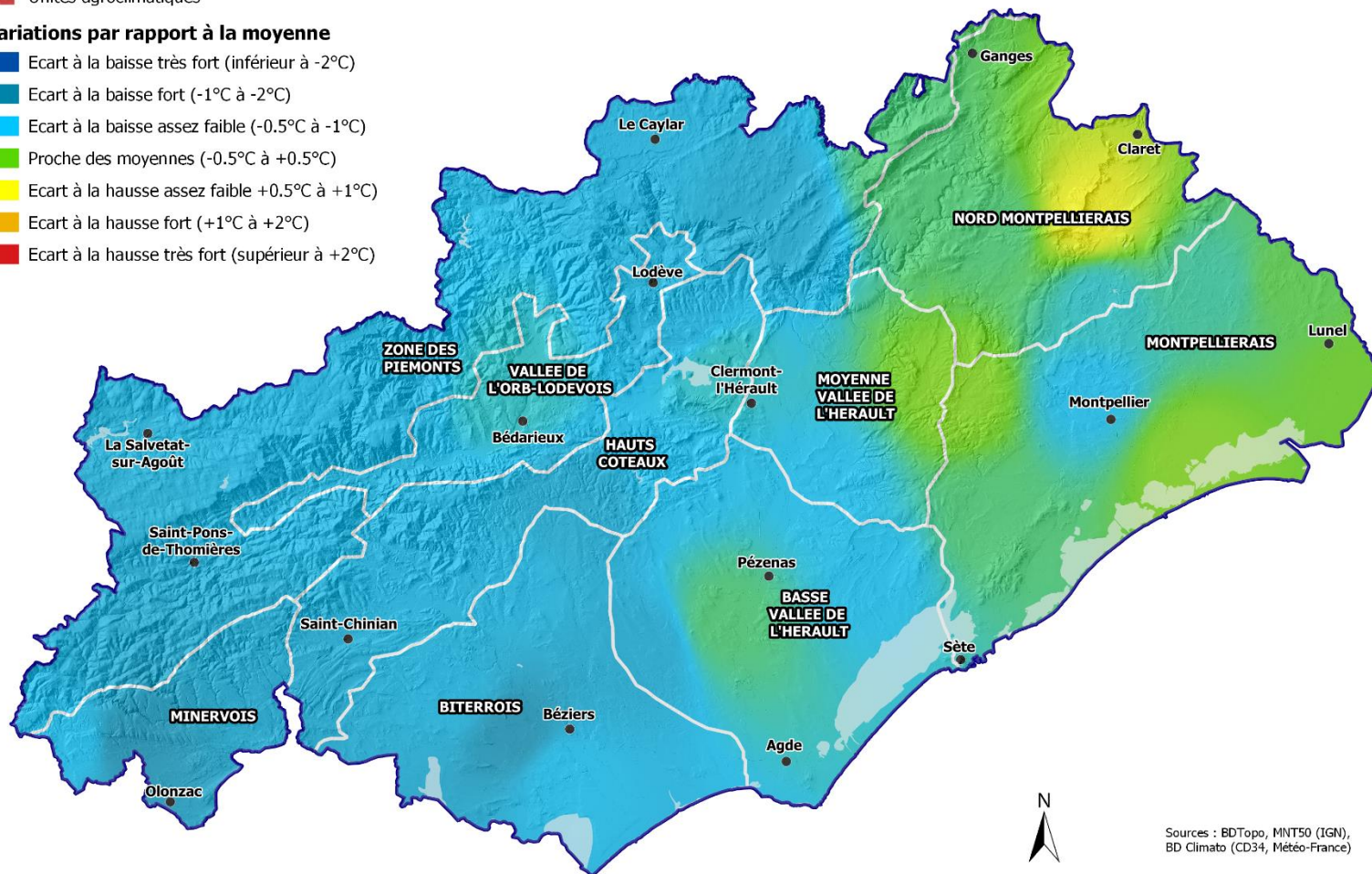
L'ETP plein champ et l'ETP Serre sont supérieures aux moyennes avec des écarts respectifs de +19% et +8%.


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

## 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	
<i>Moyenne* : 2011-2020</i>			

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
<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» 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)