

Comité Ressource en Eau. Département de la Creuse. Réunion du 9 novembre 2023

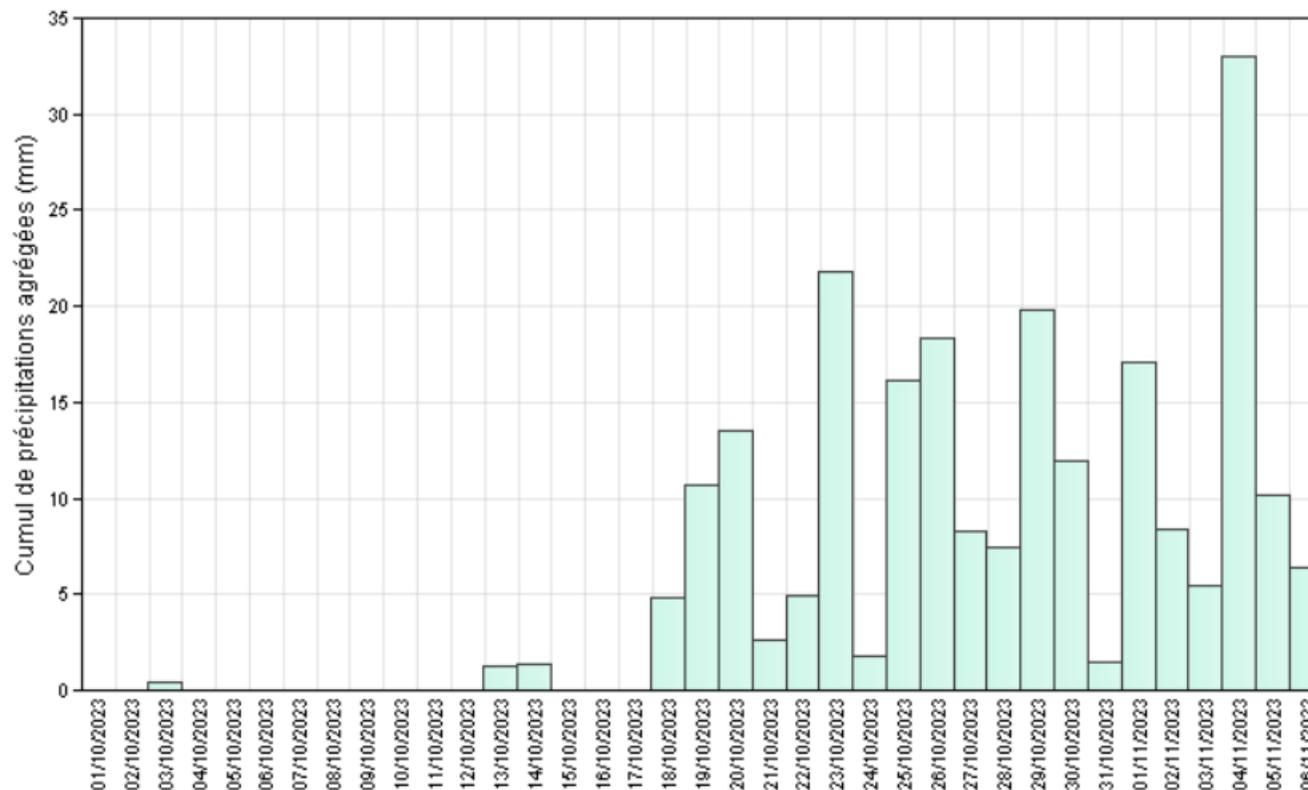
Situation hydro-météorologique et point de situation au 6 novembre. bilan de l'été 2023 *(en l'état des données disponibles le 7 novembre 2023)*

Météo-France

Direction interrégionale Sud-Ouest
Françoise Marguerat

Octobre et début novembre 2023 : très pluvieux !

Cumuls quotidiens des précipitations agrégées, 1^{er} au 6 novembre 2023



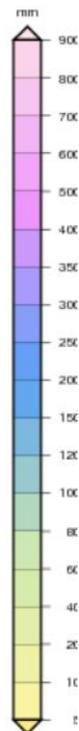
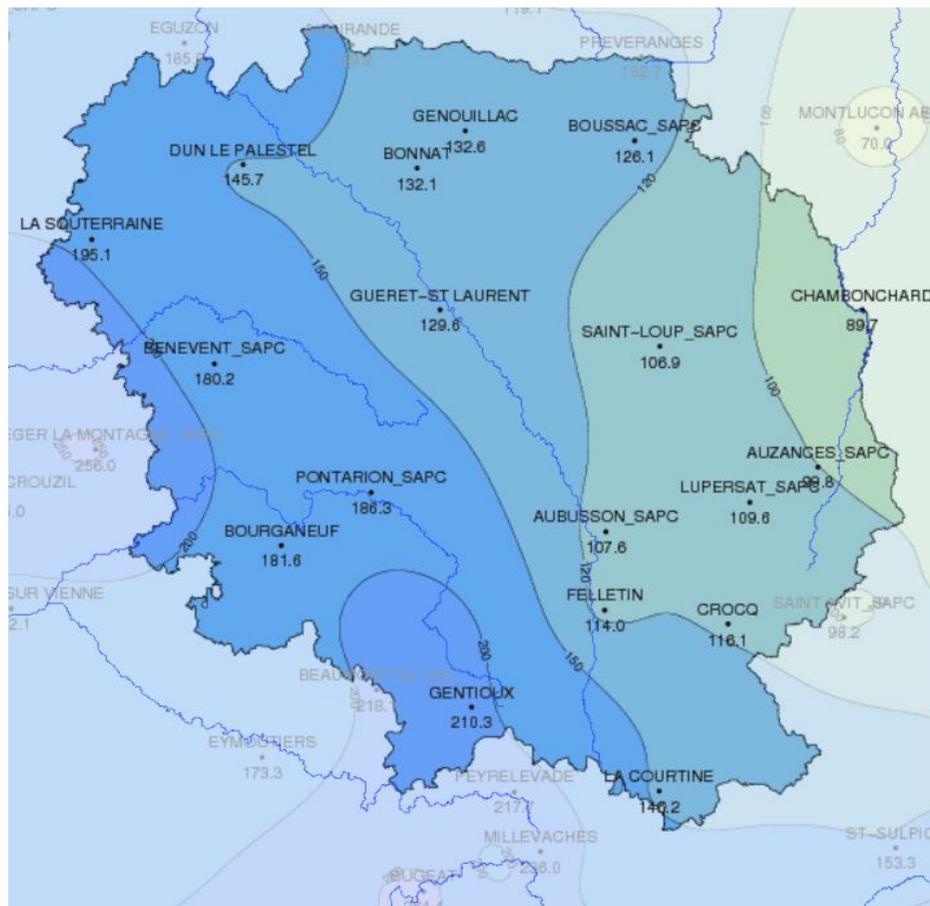
Après un début de mois sec et anormalement chaud, la fin du mois est très perturbée avec une succession d'épisodes pluvieux à partir du 18. Ce temps perturbé persiste début novembre.

Les pluies sont parfois soutenues :

Octobre : le 23, 29 mm à Pontarion, 51 mm à La Souterraine, le 25, 26 mm à Boussac et Bourganeuf, 25 mm à Bonnat et Lupersat, le 29, 31 mm à Bénévent l'Abbaye.

Novembre : le 4, 25 à 46 mm !

Pluviométrie d'octobre : les cumuls

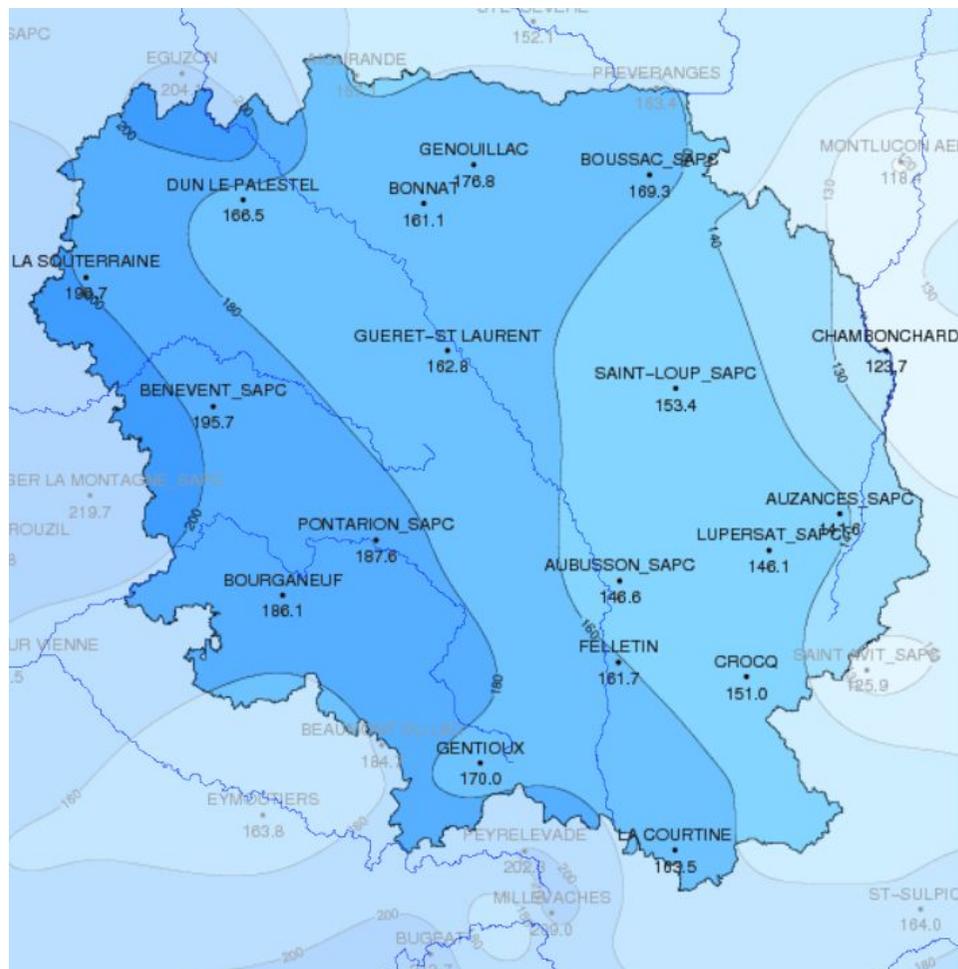


Poste	Cumul (mm)
AUBUSSON	108
AUZANCES	100
BENEVENT	180
BONNAT	132
BOURGANEUF	182
BOUSSAC	126
CHAMBONCHARD	90
LA COURTINE	146
CROCQ	116
DUN LE PALESTEL	146
FELLETIN	114
GENOUILLAC	133
GENTIOUX	210
LUPERSAT	110
PONTARION	186
LA SOUTERRAINE	195
GUERET-ST LAURENT	130
SAINT-LOUP	107

En deux semaines, du 18 au 31, il est tombé plus d'un mois d'octobre complet, parfois même près de deux fois le cumul normal.

Les cumuls mensuels vont de 90 mm sur Chambonchard à près de 200 mm sur la bordure ouest du département, et jusqu'à 210 mm sur le Plateau de Gentioux.

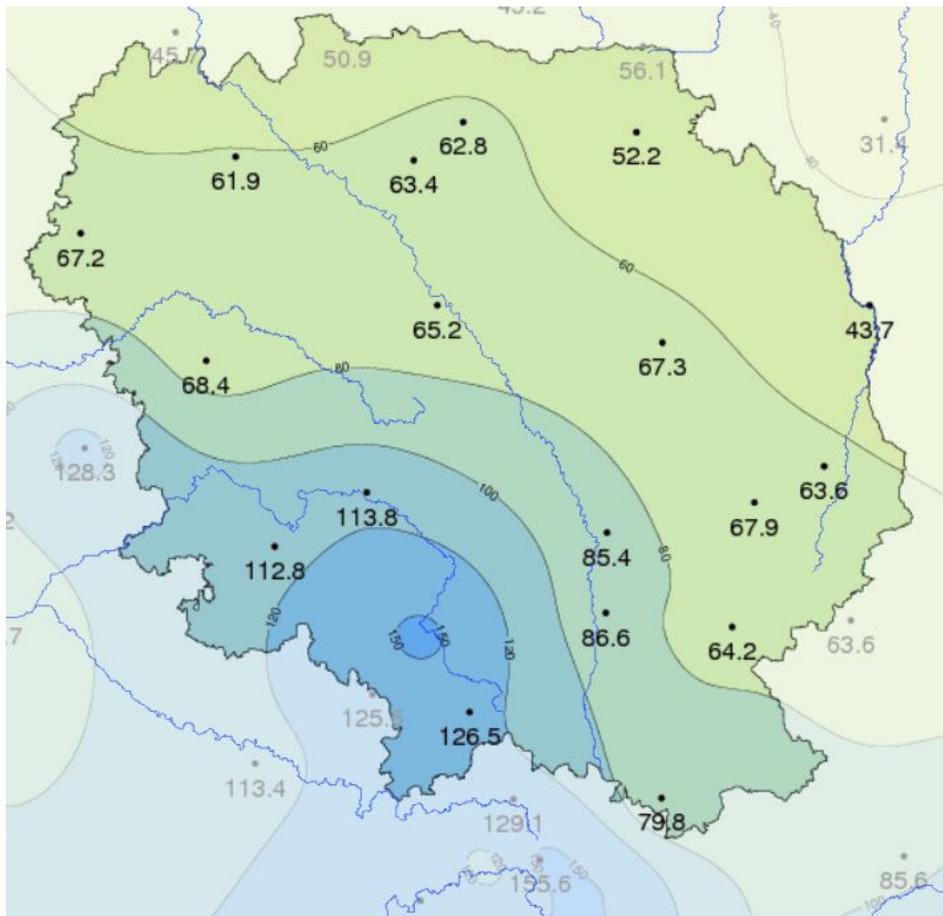
Pluviométrie d'octobre : rapport à la normale



Poste	Cumul (mm)	normale (mm)	rap. À la normale
AUBUSSON	108	73	147 %
AUZANCES	100	71	142 %
BENEVENT	180	92	196 %
BONNAT	132	82	161 %
BOURGANEUF	182	98	186 %
BOUSSAC	126	75	169 %
CHAMBONCHARD	90	73	124 %
LA COURTINE	146	89	164 %
CROCQ	116	77	151 %
DUN LE PALESTEL	146	88	167 %
FELLETIN	114	71	162 %
GENOUILLAC	133	75	177 %
GENTIOUX	210	124	170 %
LUPERSAT	110	75	146 %
PONTARION	186	99	188 %
LA SOUTERRAINE	195	99	197 %
GUERET-ST LAURENT	130	80	163 %
SAINT-LOUP	107	70	153 %

Une pluviométrie excédentaire sur tout le département, de 20 à 50 % à l'est de la rivière Creuse, de 60 à 100 % sur la bordure ouest (près de deux fois la normale à Bénévent et La Souterraine)

Novembre 2023 : cumuls du 1^{er} au 6



Poste	cumul du 1 ^{er} au 6/11	normale mensuelle	rapport à la norm.mens
AUBUSSON	85	84	102 %
AUZANCES	64	84	76 %
BENEVENT	68	98	70 %
BONNAT	63	81	79 %
BOURGANEUF	113	118	95 %
BOUSSAC	52	81	64 %
CHAMBONCHARD	44	80	55 %
LA COURTINE	80	113	70 %
CROCQ	64	93	69 %
DUN LE PALESTEL	62	87	71 %
FELLETIN	87	90	96 %
GENOUILLAC	63	76	83 %
GENTIOUX	127	164	77 %
LUPERSAT	68	88	77 %
PONTARION	114	113	101 %
LA SOUTERRAINE	67	101	66 %
GUERET-ST LAURENT	65	85	77 %
SAINT-LOUP	67	76	89 %

En 6 jours, il est tombé entre 44 et 110 mm, jusqu'à 127 mm à Gentioux. Ces cumuls atteignent déjà la normale mensuelle sur le sud du département, ailleurs ils représentent 60 à 75 % de la normale mensuelle.

Cumuls de pluie du 18 octobre au 6 novembre

Sous-période

18 octobre 2023 au 7 novembre 2023

cumul (mm)

225

18 octobre 2019 au 7 novembre 2019

141

18 octobre 1976 au 7 novembre 1976

135

18 octobre 1960 au 7 novembre 1960

128

18 octobre 1994 au 7 novembre 1994

118

18 octobre 1974 au 7 novembre 1974

116

18 octobre 2008 au 7 novembre 2008

115

18 octobre 1962 au 7 novembre 1962

110

18 octobre 1967 au 7 novembre 1967

106

18 octobre 2000 au 7 novembre 2000

106

18 octobre 2013 au 7 novembre 2013

104



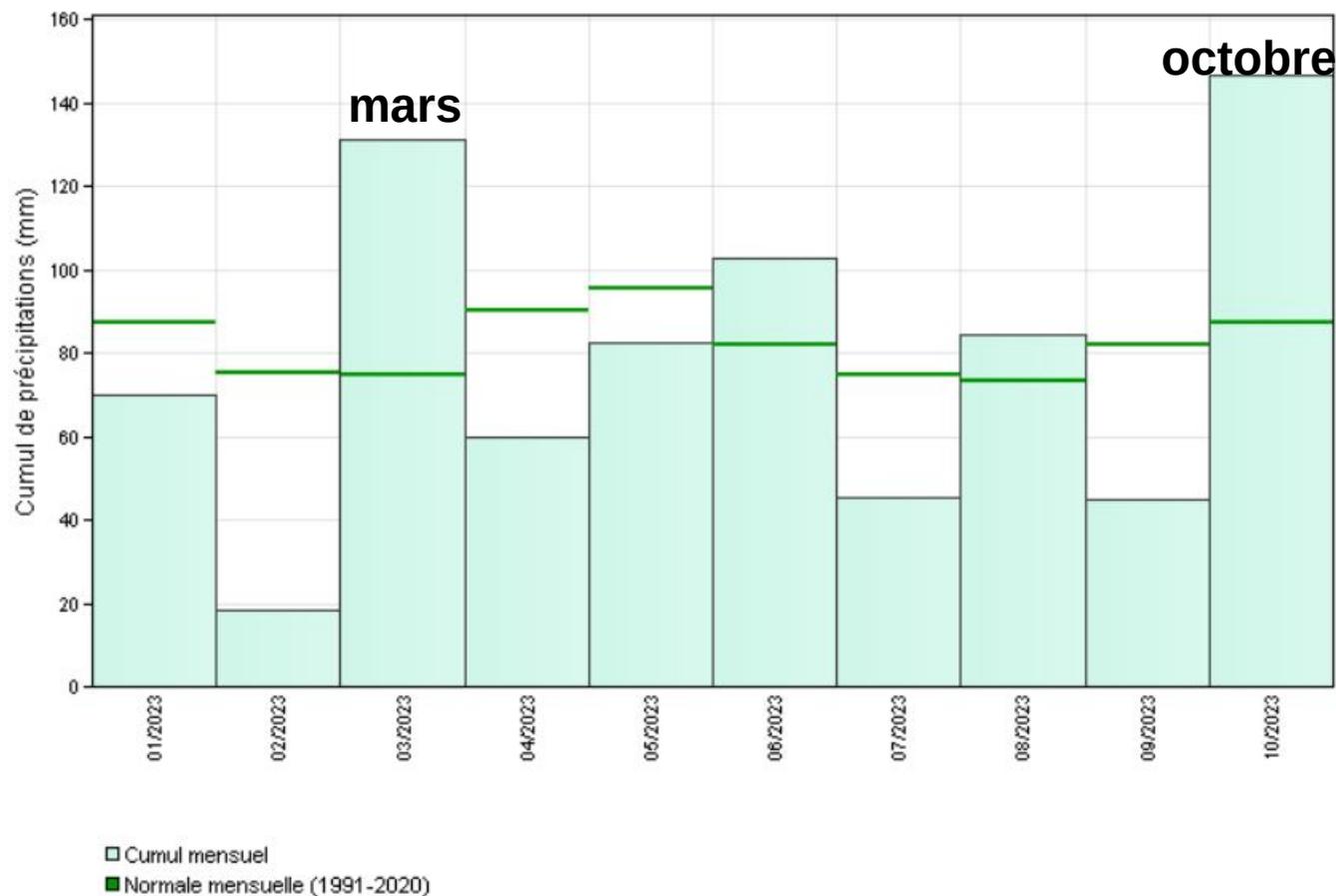
RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Bilans pluviométriques : étiage et saison agricole 2023

Les cumuls mensuels depuis janvier 2023.



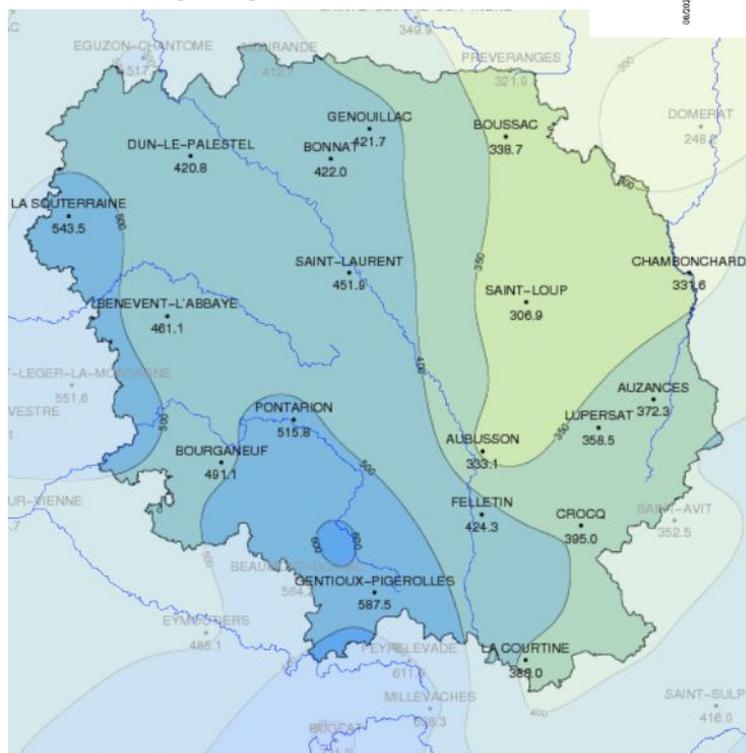
Date	Cumul (mm)	Normale (mm)	rap.à la normale
janvier	70	87	80 %
février	18	75	25 %
mars	131	75	175 %
avril	60	90	67 %
mai	83	96	86 %
juin	103	82	125 %
juillet	46	75	61 %
août	84	73	115 %
septembre	45	82	55 %
octobre	147	87	168 %

Depuis le début de l'année seuls les mois de mars et octobre présentent une pluviométrie fortement excédentaire.

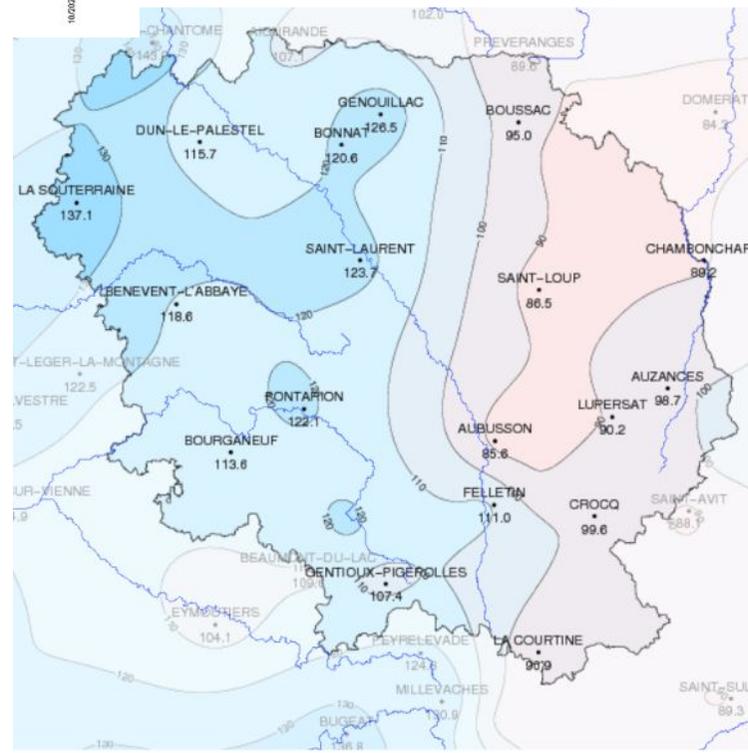
Pluviométrie de l'été 2023, juin à octobre



Cumuls (mm)



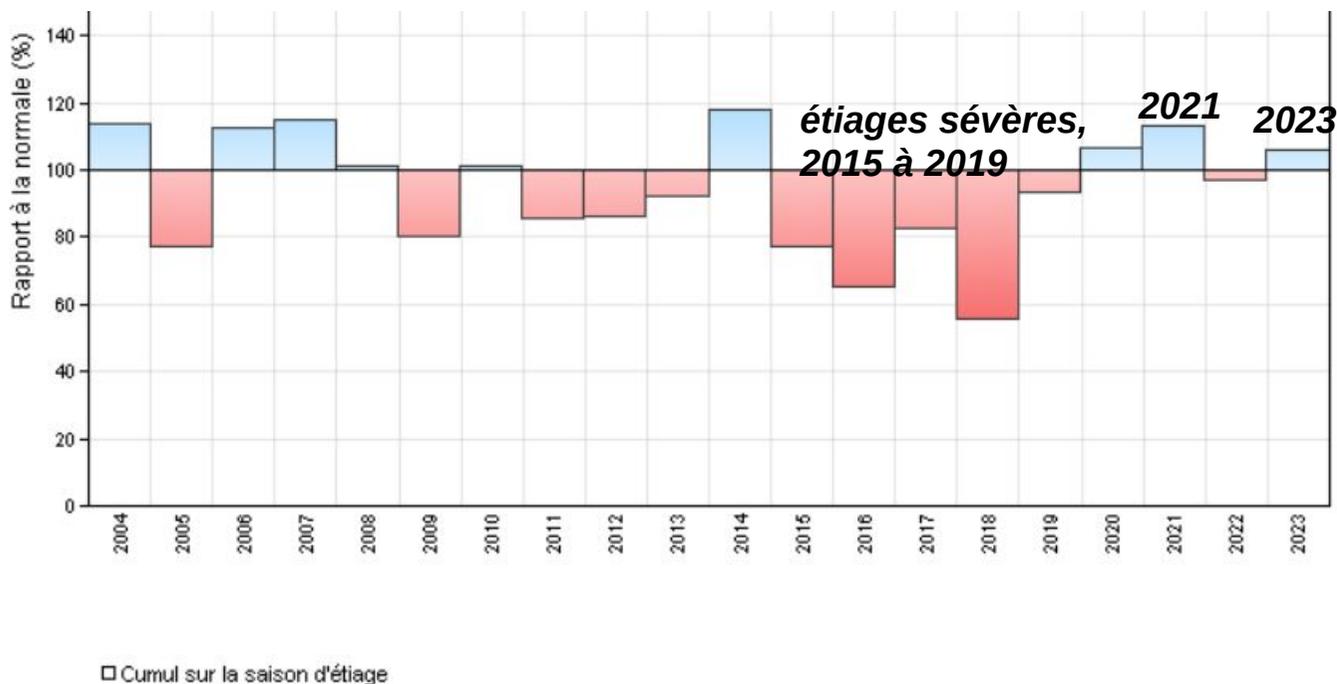
Rapport à la normale (%)



Les cumuls s'échelonnent de 300 mm environ sur le secteur de Saint Loup, à plus de 500 mm sur le pays sostranien et le Plateau de Gentioux.

Ces cumuls sont proches de la normale ou excédentaires sur une grand moitié ouest du département, mais déficitaires sur le quart nord-est du département (-10 à -15%).

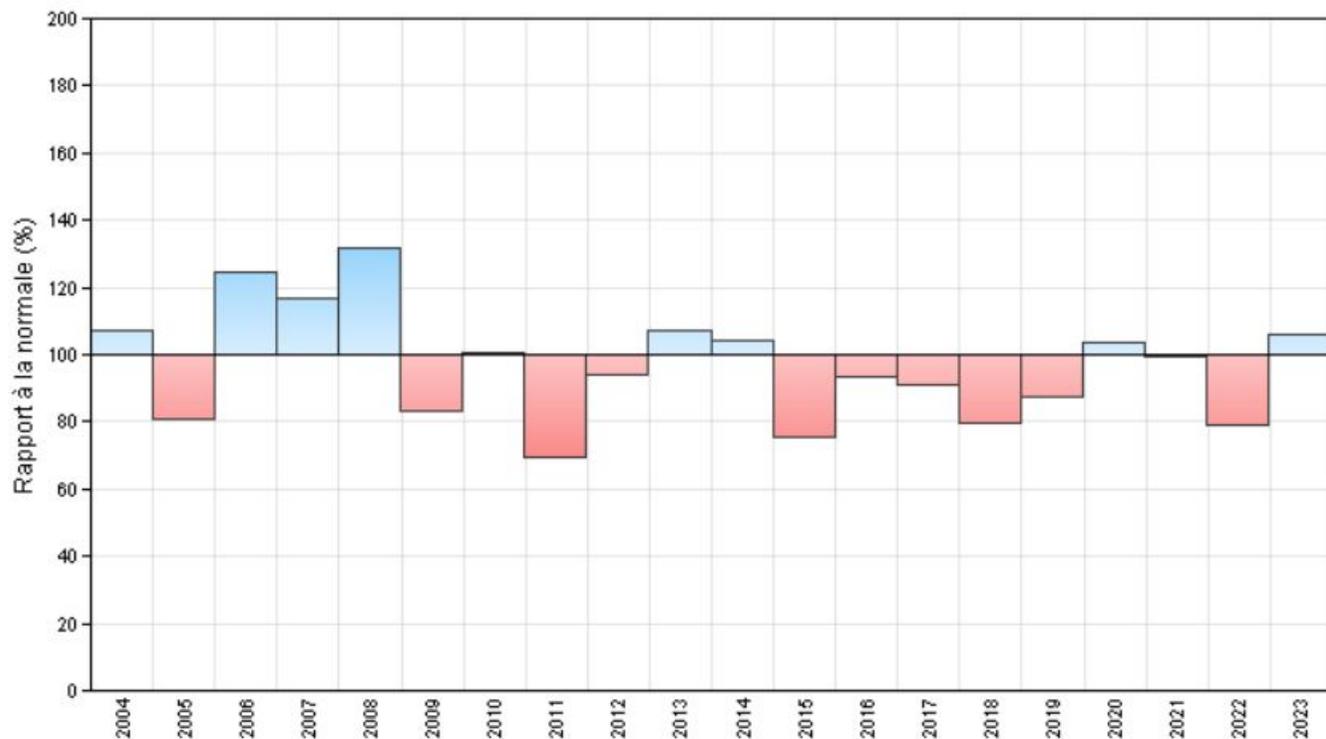
Les saisons d'étiage depuis 2004



Date	RRSeti Ag (mm)	Nor RRSeti Ag (mm)	Rap RRSeti Ag
2023	424.0	399.2	106.2 %
2022	387.2	399.2	97.0 %
2021	452.9	399.2	113.4 %
2020	426.1	399.2	106.7 %
2019	373.4	399.2	93.5 %
2018	222.2	399.2	55.7 %
2017	330.4	399.2	82.8 %
2016	260.7	399.2	65.3 %
2015	307.6	399.2	77.0 %
2014	470.9	399.2	118.0 %

L'étiage 2023 est caractérisé par une alternance de périodes sèches et très chaudes avec des périodes plus pluvieuses (orages en juin et août, pluies fin octobre).

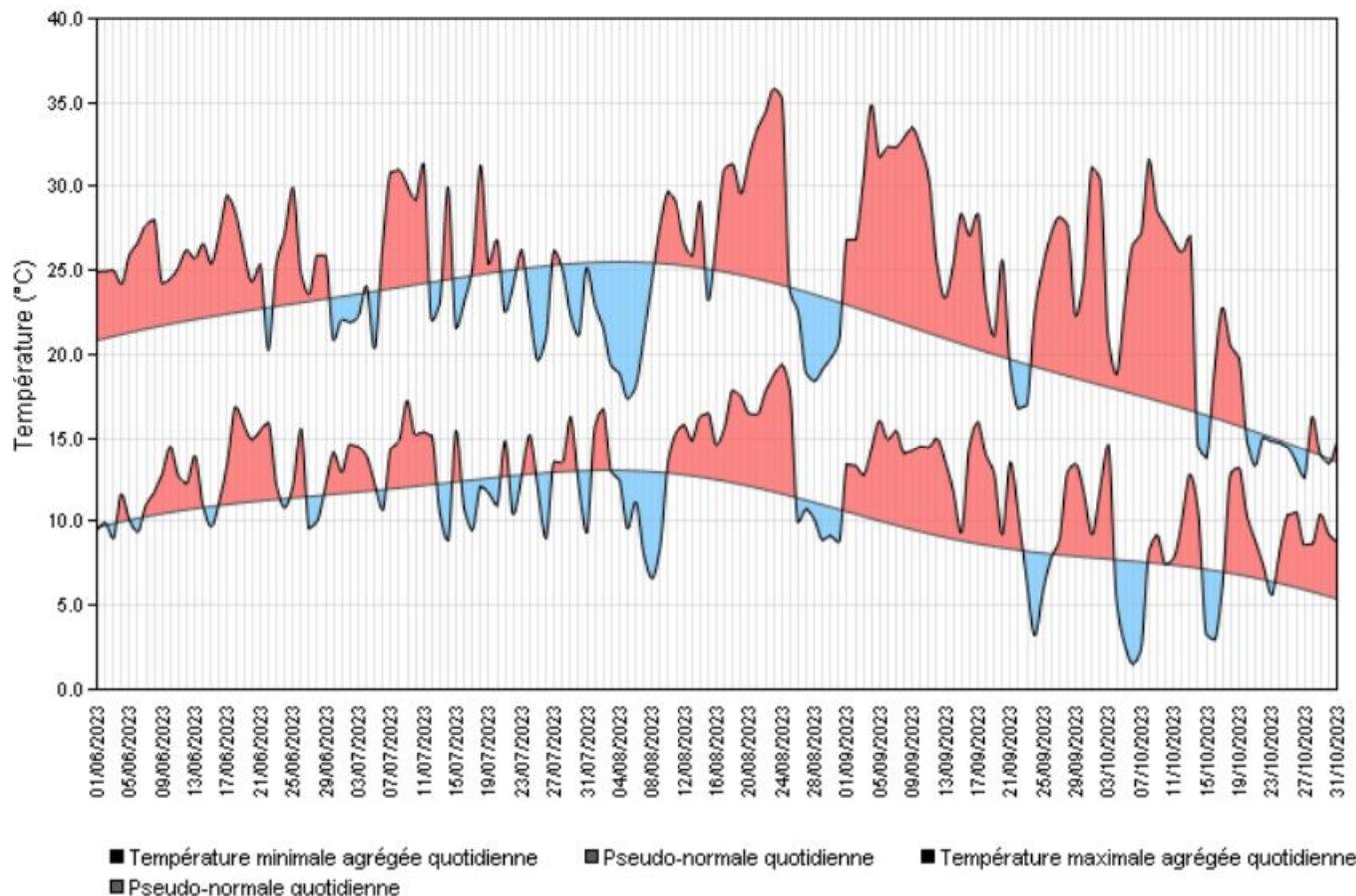
Les saisons agricoles, 2004 à 2023



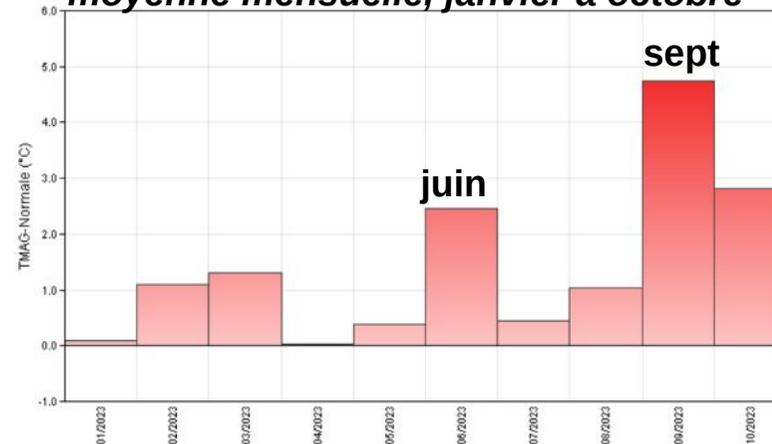
Date	RRSagr Ag (mm)	Nor RRSagr Ag (mm)	Rap RRSagr Ag
2023	697.7	659.8	105.7 %
2022	519.9	659.8	78.8 %
2021	654.2	659.8	99.2 %
2020	681.6	659.8	103.3 %
2019	575.7	659.8	87.3 %
2018	525.1	659.8	79.6 %
2017	599.6	659.8	90.9 %
2016	617.4	659.8	93.6 %
2015	499.4	659.8	75.7 %
2014	688.9	659.8	104.4 %

Un cumul pluviométrique proche de la normale, résultant d'une alternance de périodes sèches et très chaudes avec des épisodes plus pluvieux (orages en été, perturbation pluvieuse fin octobre). Une saison agricole moins sévère qu'en 2022.

Les températures : vagues de chaleur tardives

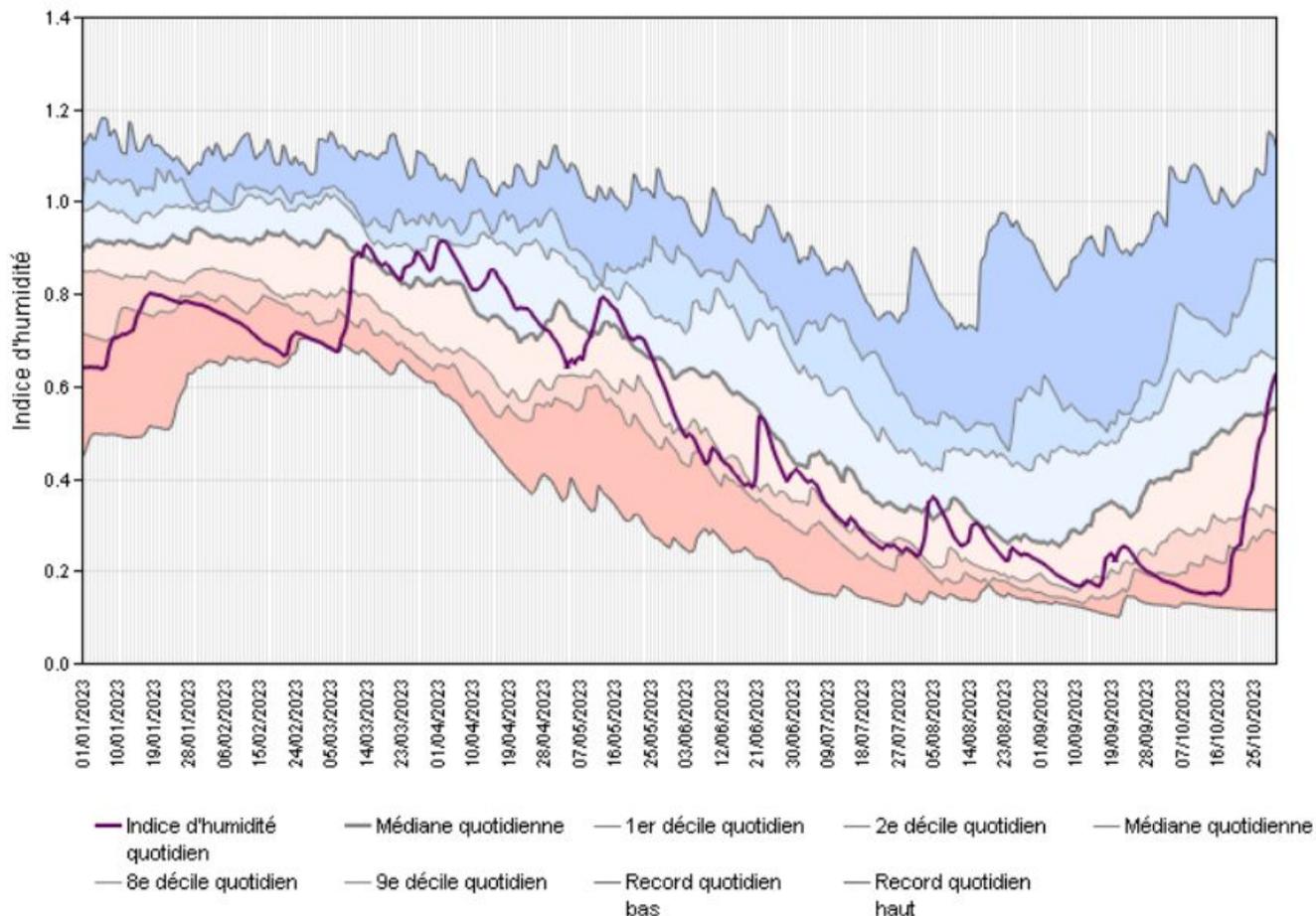


Écart à la normale de la température moyenne mensuelle, janvier à octobre



Le début de l'été est assez chaud jusqu'au 11 juillet, puis les températures oscillent autour de la normale fin juillet, elles deviennent temporairement fraîches au début du mois d'août. A partir du 8 août et jusqu'à mi-octobre des vagues de chaleur vont se succéder. Il fait anormalement chaud en septembre (mois de septembre le plus chaud jamais enregistré) et jusqu'à mi-octobre. Graphe de droite : depuis le début de l'année les températures sont le plus souvent supérieures à la normale.

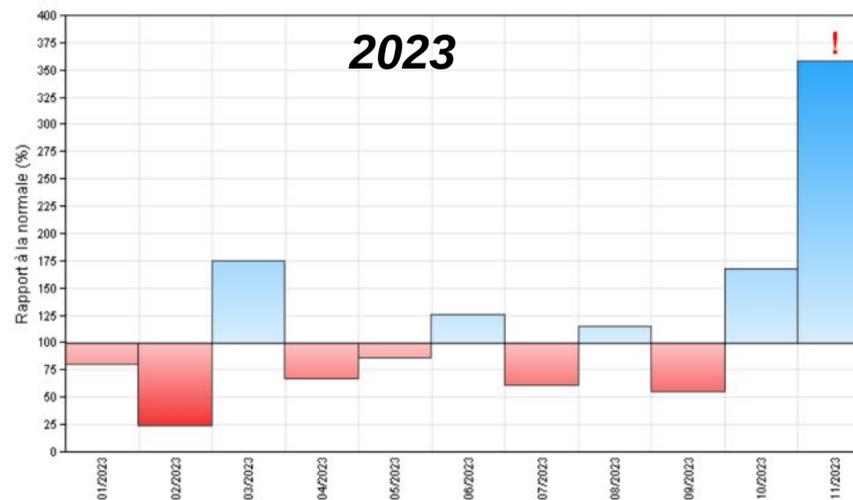
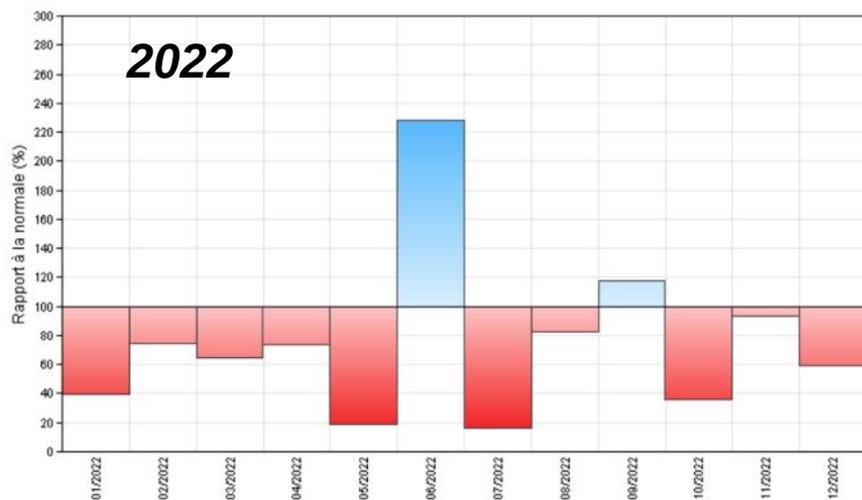
Humidité des sols



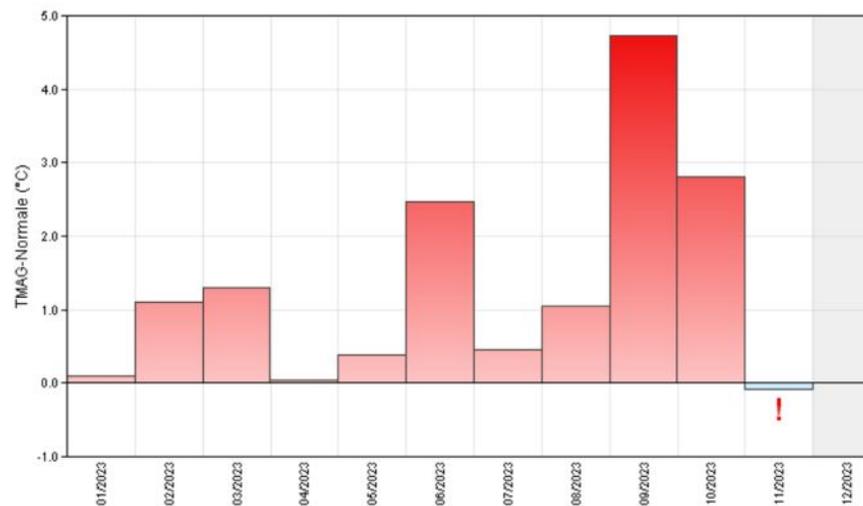
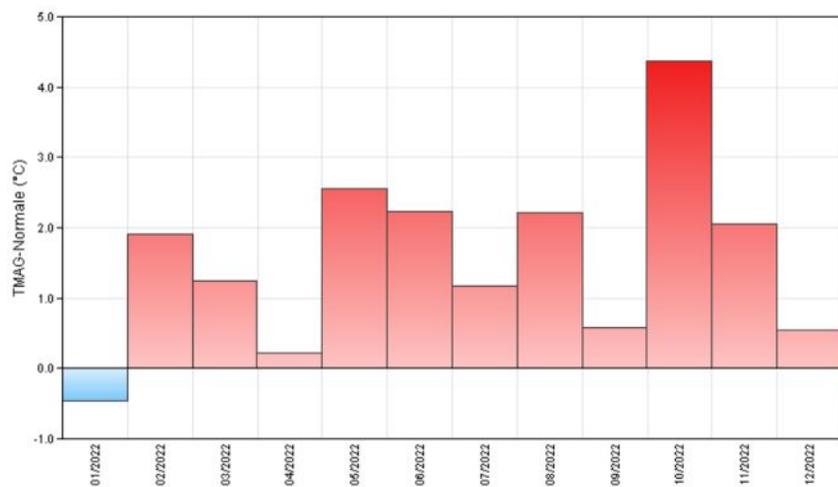
Sans pluie suffisante l'hiver dernier, les sols superficiels sont restés très secs jusqu'à fin février (indice d'humidité proche du record de sécheresse). Les pluies abondantes de mars, puis celles d'avril et mai ont maintenu des sols normalement humides (courbe de l'indice proche de la médiane). A partir de fin mai sans précipitations suffisantes les sols se sont asséchés, mais des passages orageux ont limité cet assèchement (orages fin juin, fin juillet, pluie début août, orages mi-août). C'est de fin septembre à mi-octobre que les sols ont été les plus secs, avant les pluies abondantes de fin octobre.

Comparaison 2022-2023

Rapport à la normale des cumuls mensuels des précipitations agrégées.



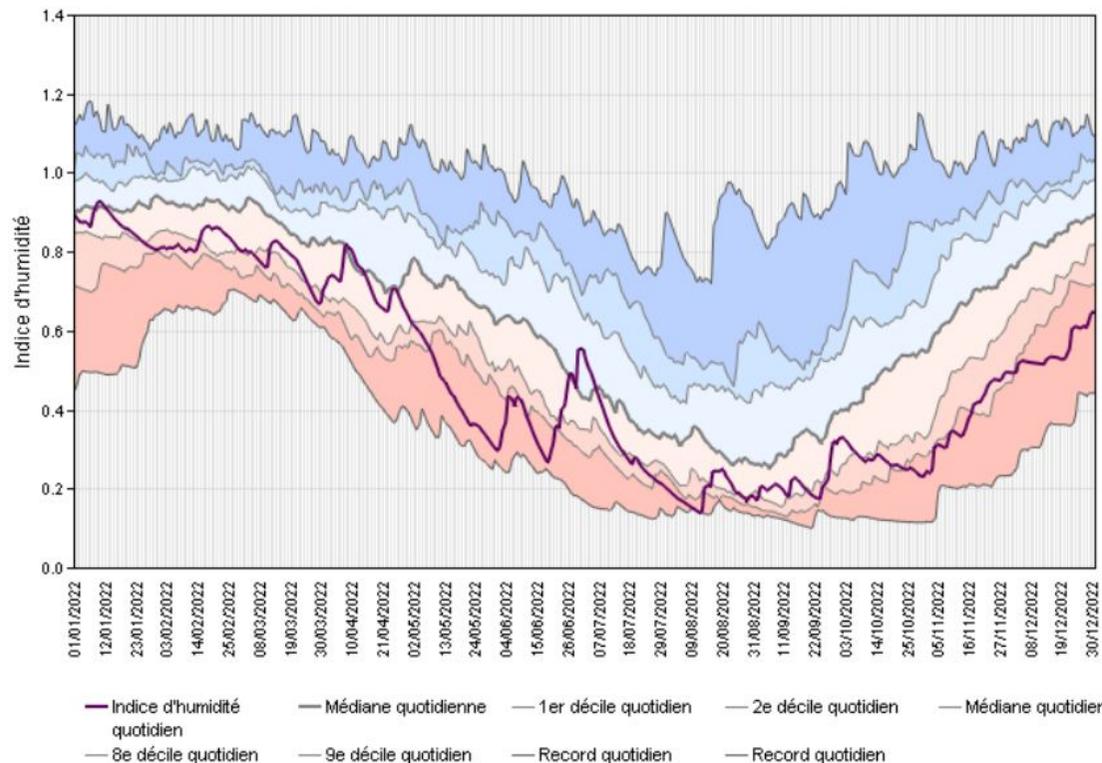
Ecart à la normale de la température moyenne mensuelle.



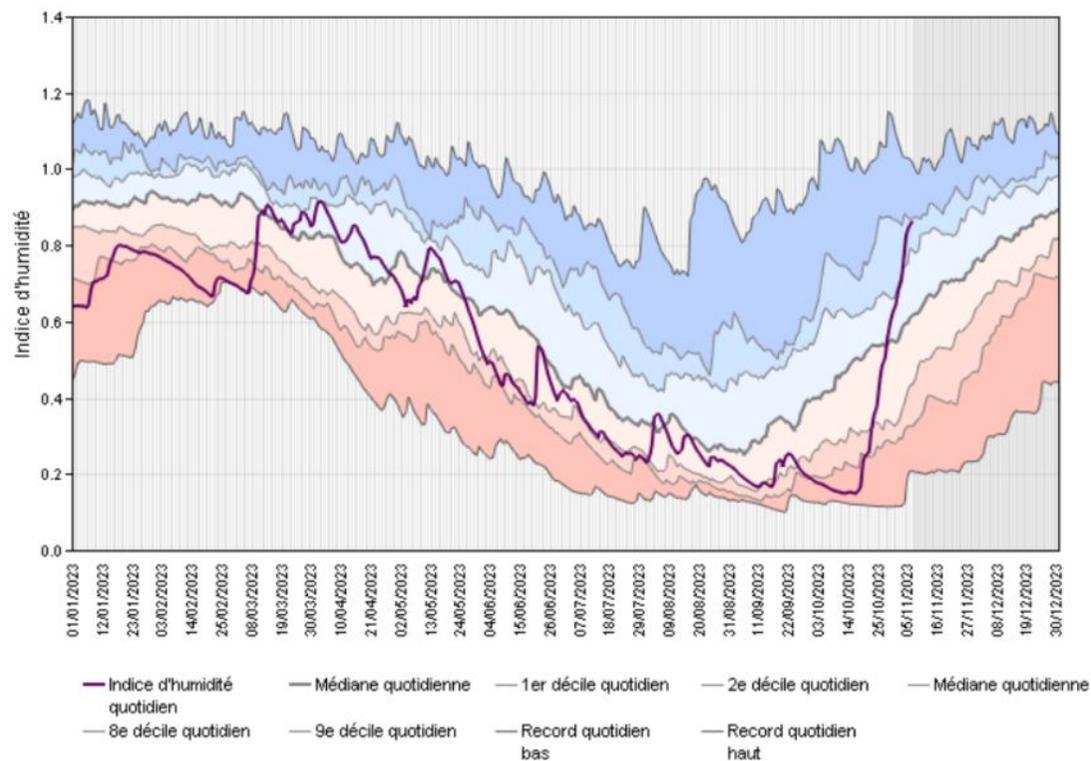
Comparaison 2022-2023

Indice d'humidité des sols agrégé.

2022



2023



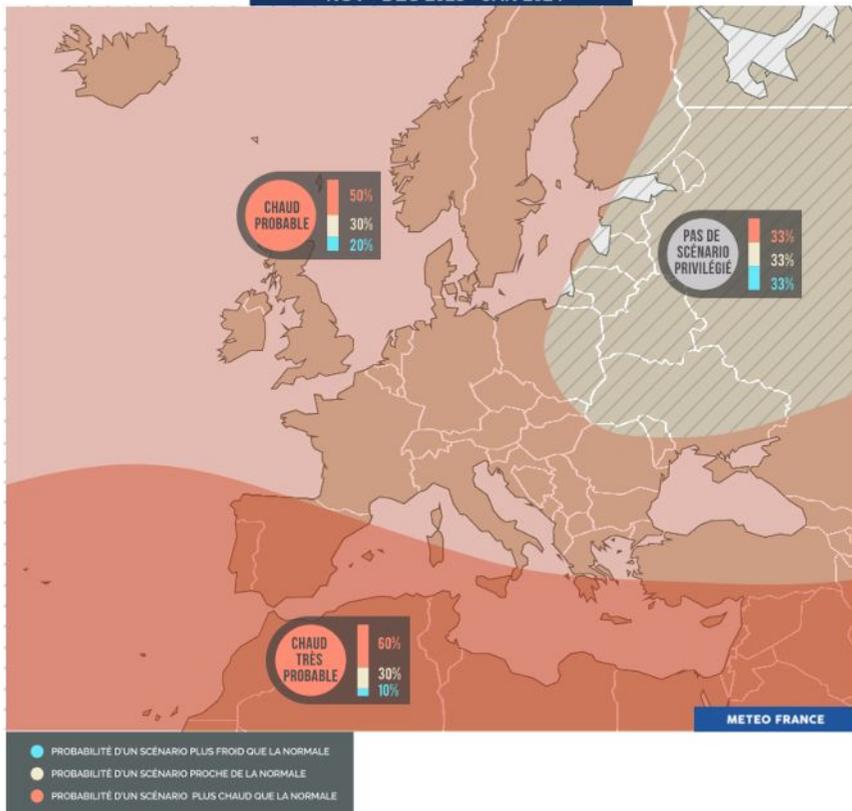
Un point de prévision

A courte échéance : temps perturbé.

Tendance saisonnière : novembre à janvier

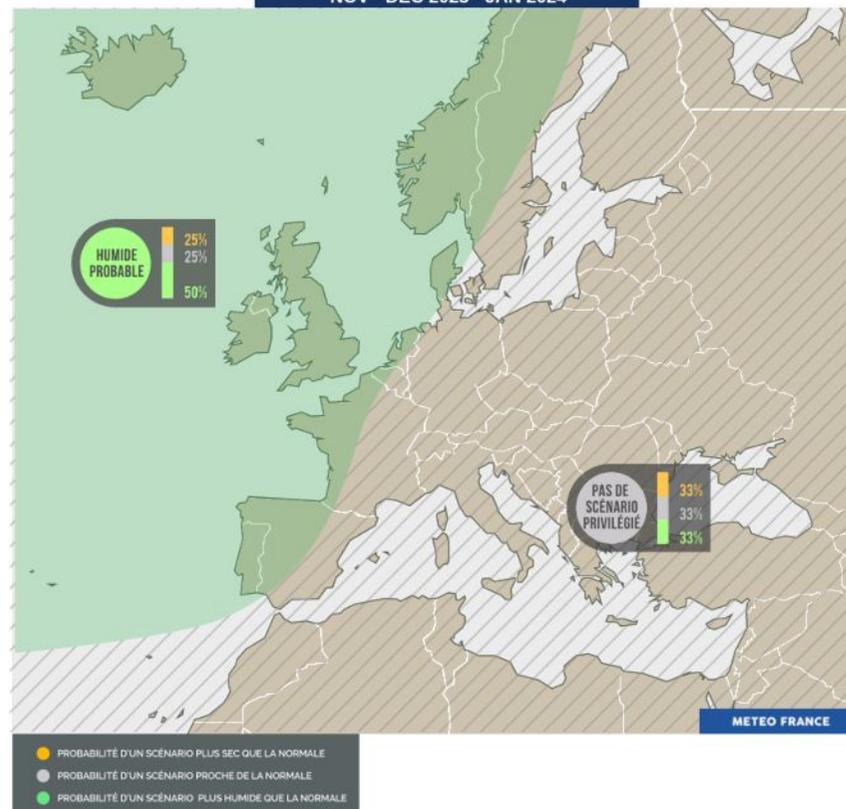
PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE TEMPÉRATURES POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

NOV - DEC 2023 - JAN 2024



PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE PRÉCIPITATIONS POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

NOV - DEC 2023 - JAN 2024



Le scénario d'un trimestre en moyenne plus chaud que la normale est le plus probable pour tout le territoire français, ainsi que pour une grande partie de l'Europe.

Le scénario plus humide que la normale est le plus probable sur les régions de l'ouest de la France, et plus généralement sur toute la façade ouest de l'Europe. Sur le reste de la France et de l'Europe, aucun scénario n'est privilégié.

Merci de votre attention.