

# Comité Ressource en Eau. Département de la Creuse. Réunion du 5 septembre 2023

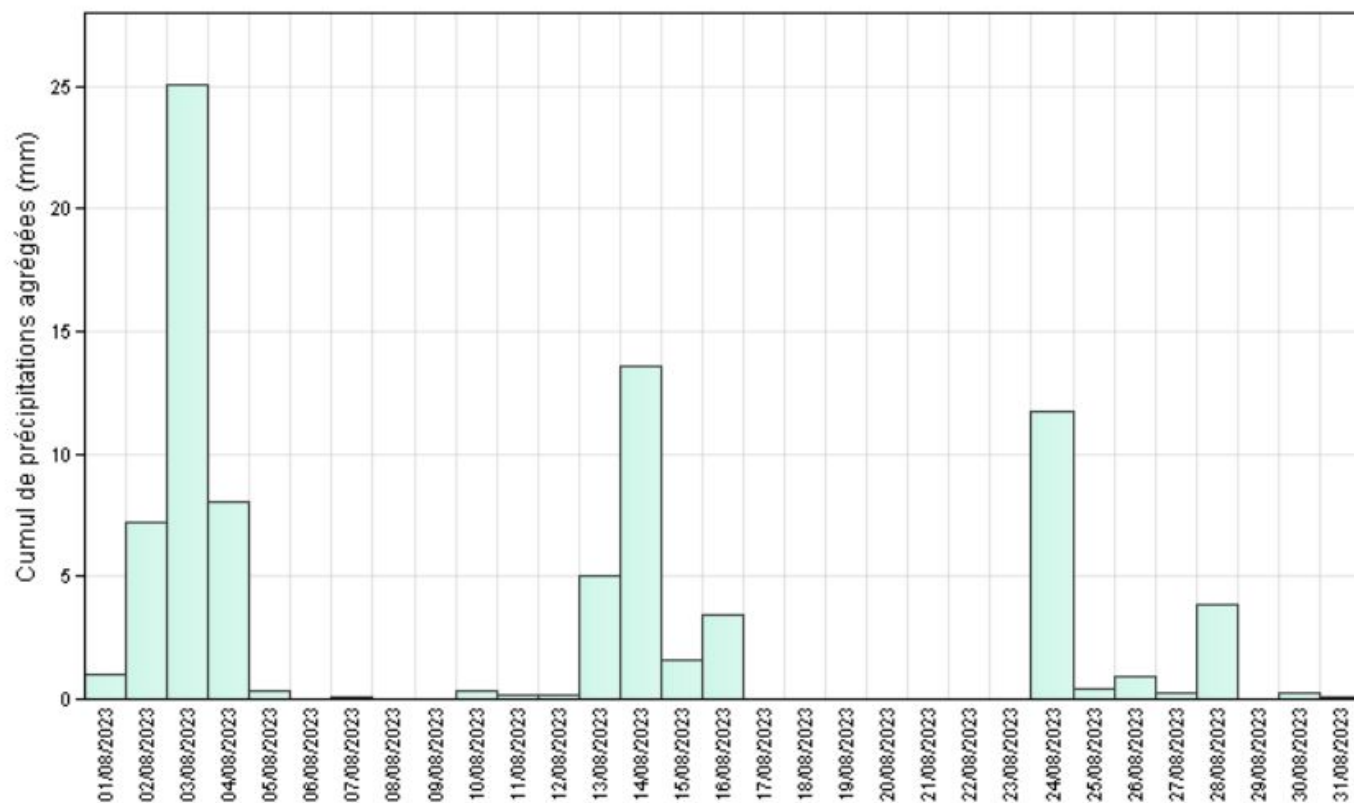
## Situation Hydro-météorologique et état des sols au 3 septembre *(en l'état des données disponibles le 4 septembre 2023)*

### Météo-France

Direction interrégionale Sud-Ouest  
Françoise Marguerat

# Août 2023 : quelques épisodes pluvieux

*Cumuls quotidiens des précipitations agrégées, 1<sup>er</sup> au 31 août 2023*



Date	Poste	Cumul quot. Max	
Le 3 août	BENEVENT	30,2	
	BONNAT	29,0	
	BOURGANEUF	25,0	
	BOUSSAC	20,6	
	DUN LE PALESTEL	25,8	
	GENOUILLAC	30,1	
	LUPERSAT	20,8	
	PONTARION	24,2	
	LA SOUTERRAINE	40,1	
	GUERET-ST LAURENT	30,1	
	SAINT-LOUP	28,6	
	Le 14 août	AUBUSSON	16,6
		CHAMBONCHARD	12,8
LA COURTINE		22,3	
FELLETIN		30,3	
GENTIOUX		23,0	
Le 24 août	AUZANCES	25,5	
	CROCQ	42,5	

3 épisodes pluvieux au cours de ce mois :

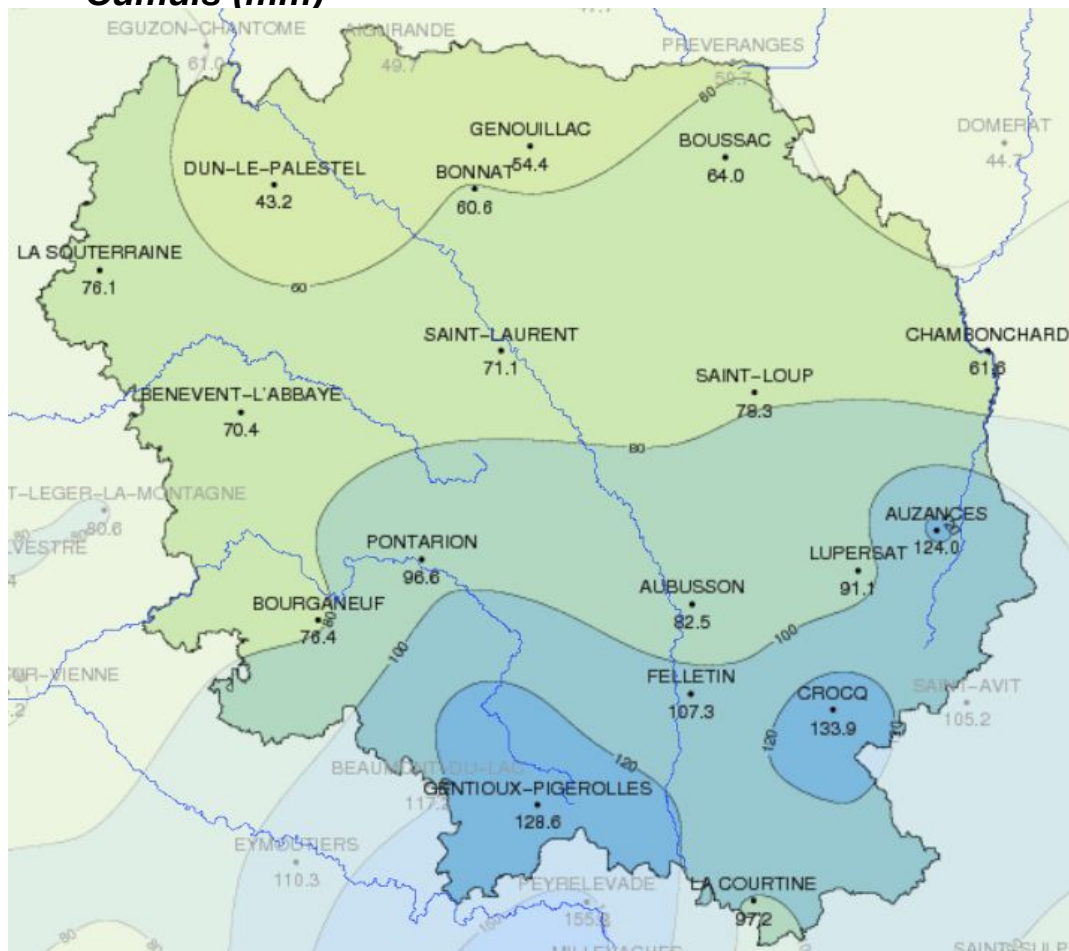
Du 2 au 4, temps pluvieux dans un flux d'ouest une perturbation traverse la région en donnant des pluies instables parfois fortes (20 à 40 mm sur l'ouest du département).

Du 13 au 16 le temps est instable avec des averses orageuses.

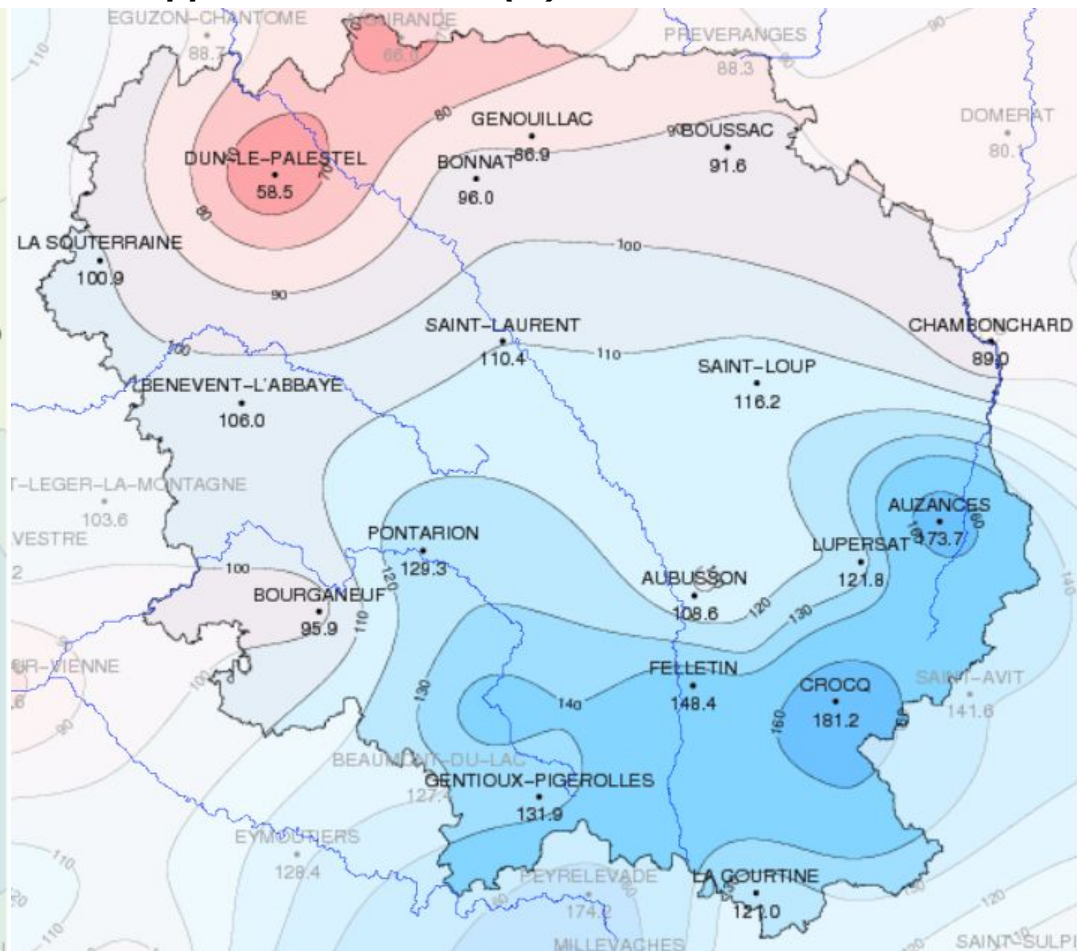
Enfin les 24 et 28 août des averses orageuses se produisent

# Pluviométrie d'août

**Cumuls (mm)**



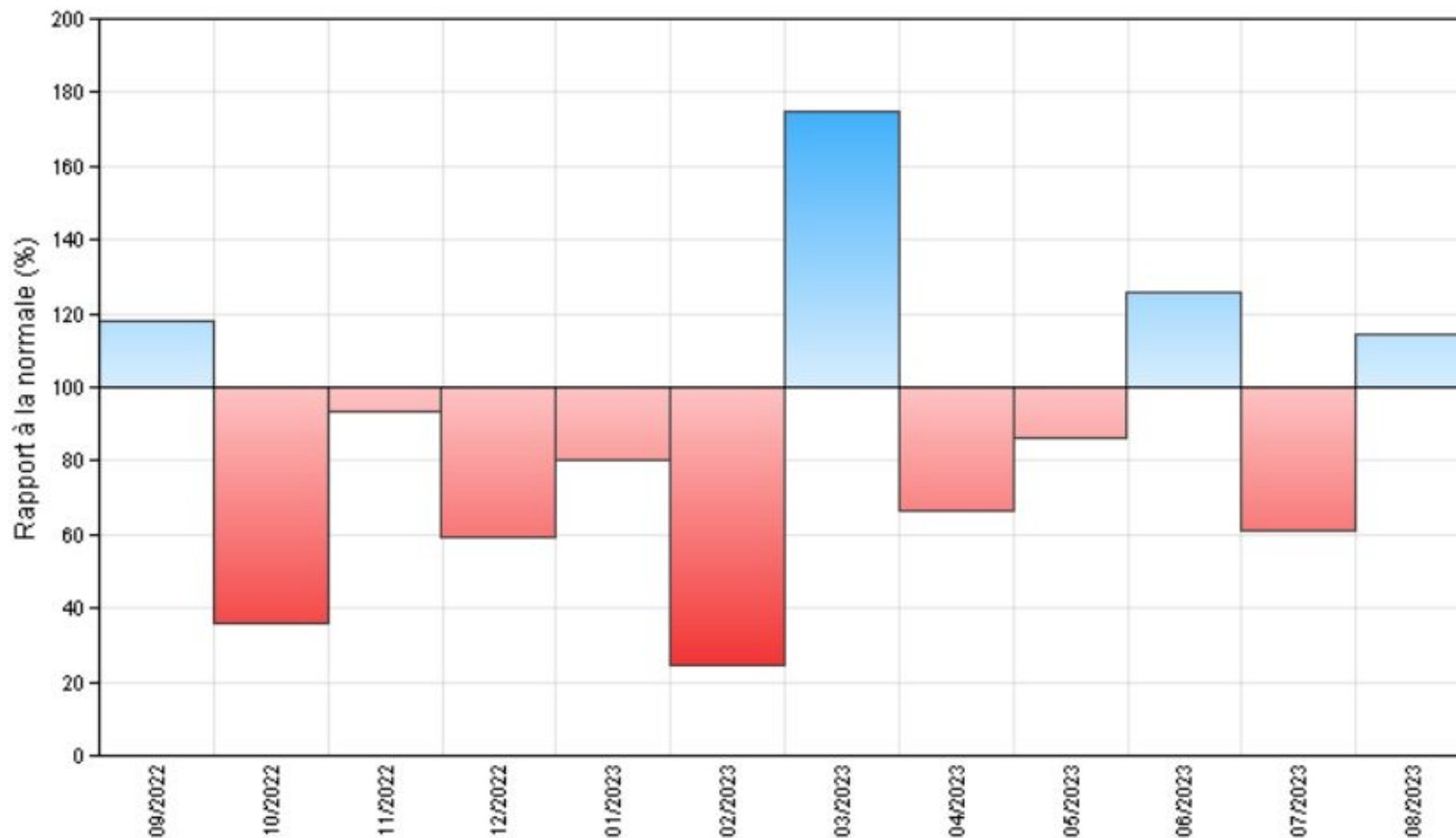
**Rapport à la normale (%)**



Suite au caractère fréquemment orageux des précipitations, les cumuls sont très différents entre le nord et le sud du département, ils vont d'une cinquantaine de millimètres sur le nord à plus de 100 mm sur le sud.

En conséquence une pluviométrie excédentaire sur tout le relief du sud, mais déficitaire sur la bordure nord du département (jusqu'à -40 % sur le pays Dunois).

# Rapport à la normale des cumuls mensuels des précipitations agrégées, sept.22 à août 23.



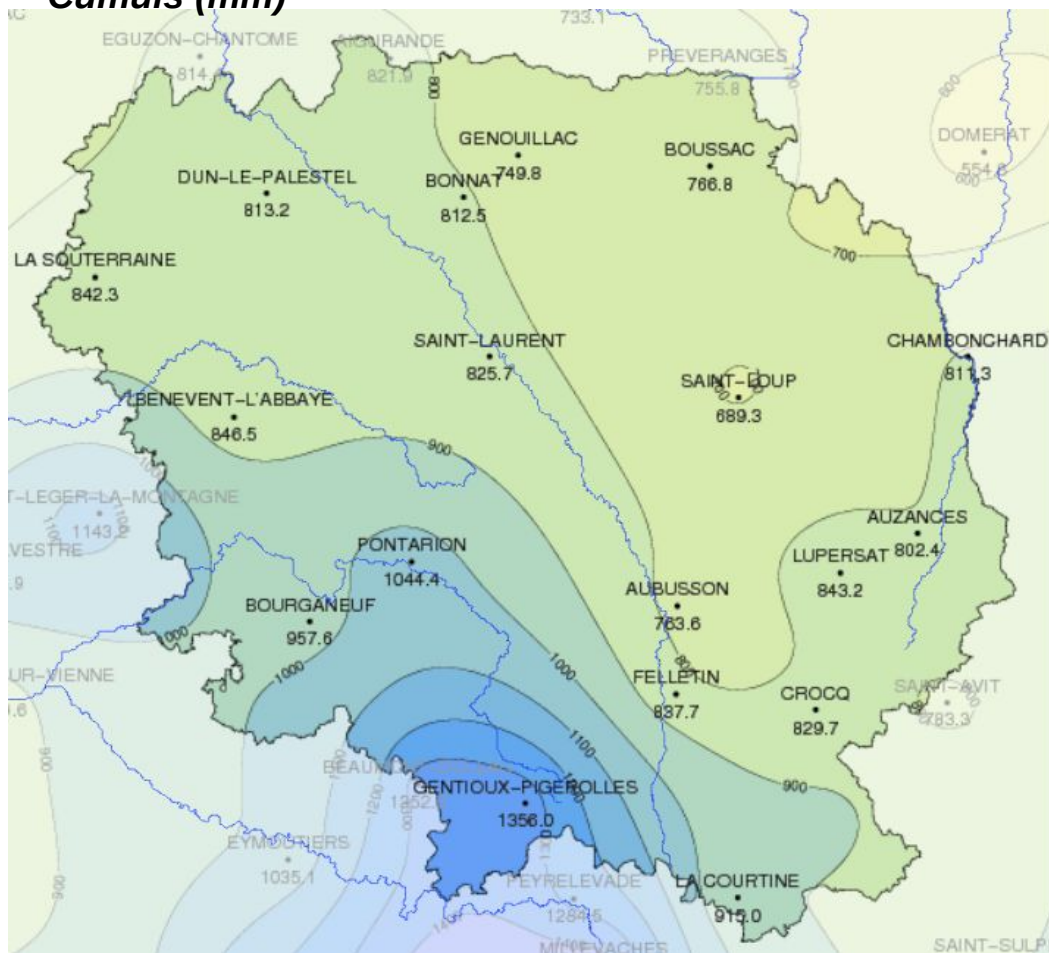
Date ▲	RRSm Ag (mm)	Nor RRSm Ag (mm)	Rap RRSm Ag
septembre 2022	96.8	82.1	117.9 %
octobre 2022	31.4	87.4	35.9 %
novembre 2022	90.9	97.6	93.1 %
décembre 2022	57.5	97.1	59.2 %
janvier 2023	70.0	87.3	80.2 %
février 2023	18.4	75.1	24.5 %
mars 2023	131.1	74.9	175.0 %
avril 2023	60.0	90.1	66.6 %
mai 2023	82.6	95.6	86.4 %
juin 2023	102.6	81.7	125.5 %
juillet 2023	45.5	74.8	60.9 %
août 2023	83.5	73.2	114.1 %

Après un mois de juillet sec le mois d'août présente une pluviométrie légèrement excédentaire.

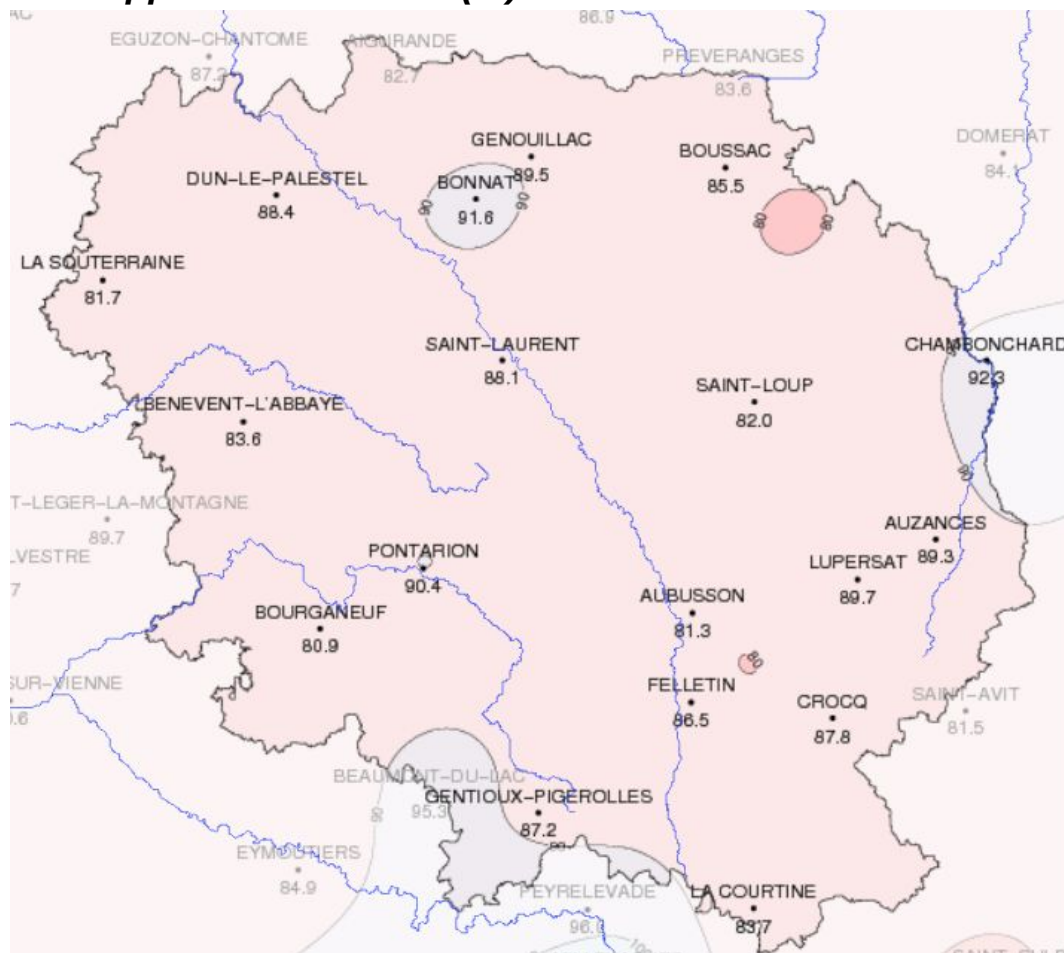


# Année hydrologique, sept 2022 à août 2023

Cumuls (mm)



Rapport à la normale (%)



Une pluviométrie déficitaire sur quasiment tout le département, de 15 à 20 % selon les postes.

# Comparaison avec les années précédentes (depuis 2004)

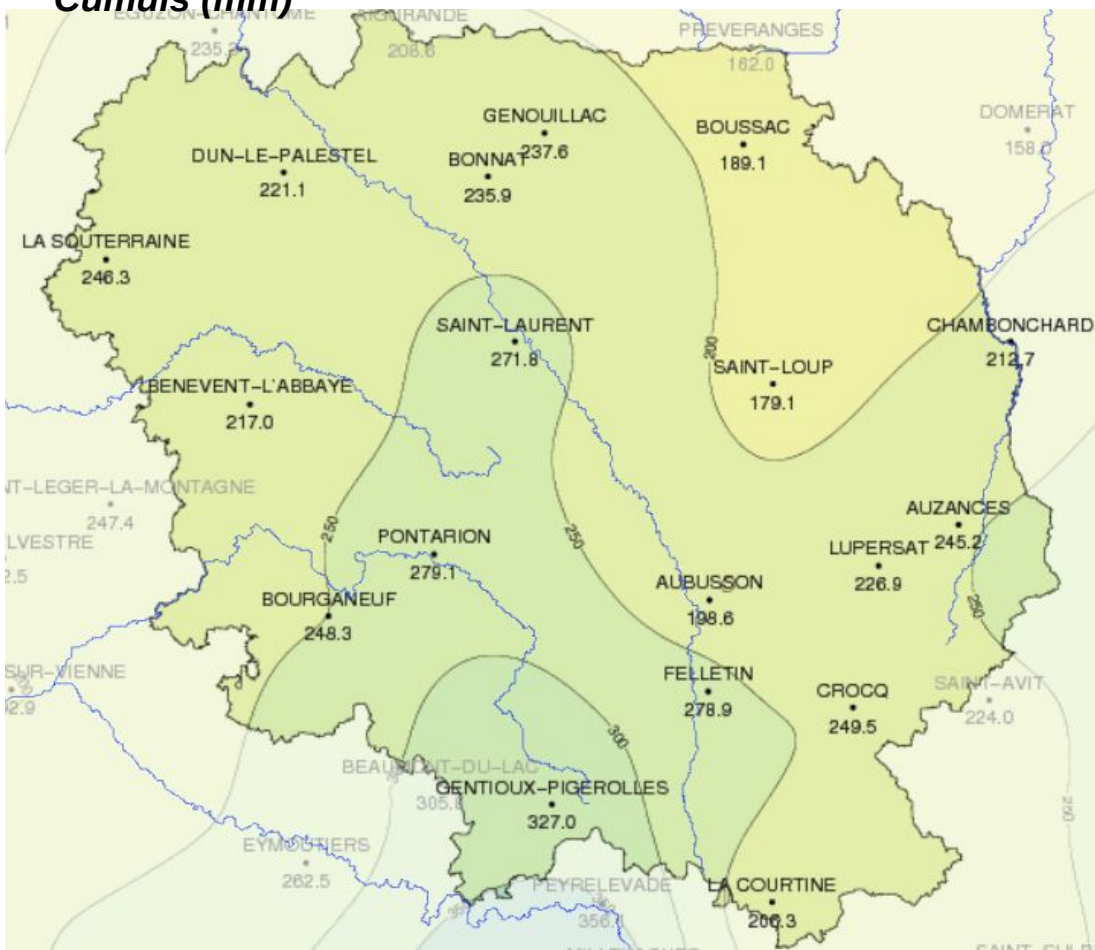
## *Cumuls des précipitations agrégées*

Sous-période	cumul (mm)
septembre 2018 à août 2019	710
septembre 2010 à août 2011	787,6
septembre 2004 à août 2005	803,6
septembre 2021 à août 2022	834,5
septembre 2016 à août 2017	856,9
<b>septembre 2022 à août 2023</b>	<b>870,3</b>
septembre 2014 à août 2015	889,7
septembre 2011 à août 2012	902,2
septembre 2008 à août 2009	944,4
septembre 2015 à août 2016	967,4
septembre 2009 à août 2010	1051,7
septembre 2007 à août 2008	1062,2
septembre 2005 à août 2006	1083,5
septembre 2017 à août 2018	1085,7
septembre 2019 à août 2020	1098,2
septembre 2012 à août 2013	1101,6
septembre 2020 à août 2021	1117,9
septembre 2013 à août 2014	1142,3
septembre 2003 à août 2004	1149,5
septembre 2006 à août 2007	1246,6

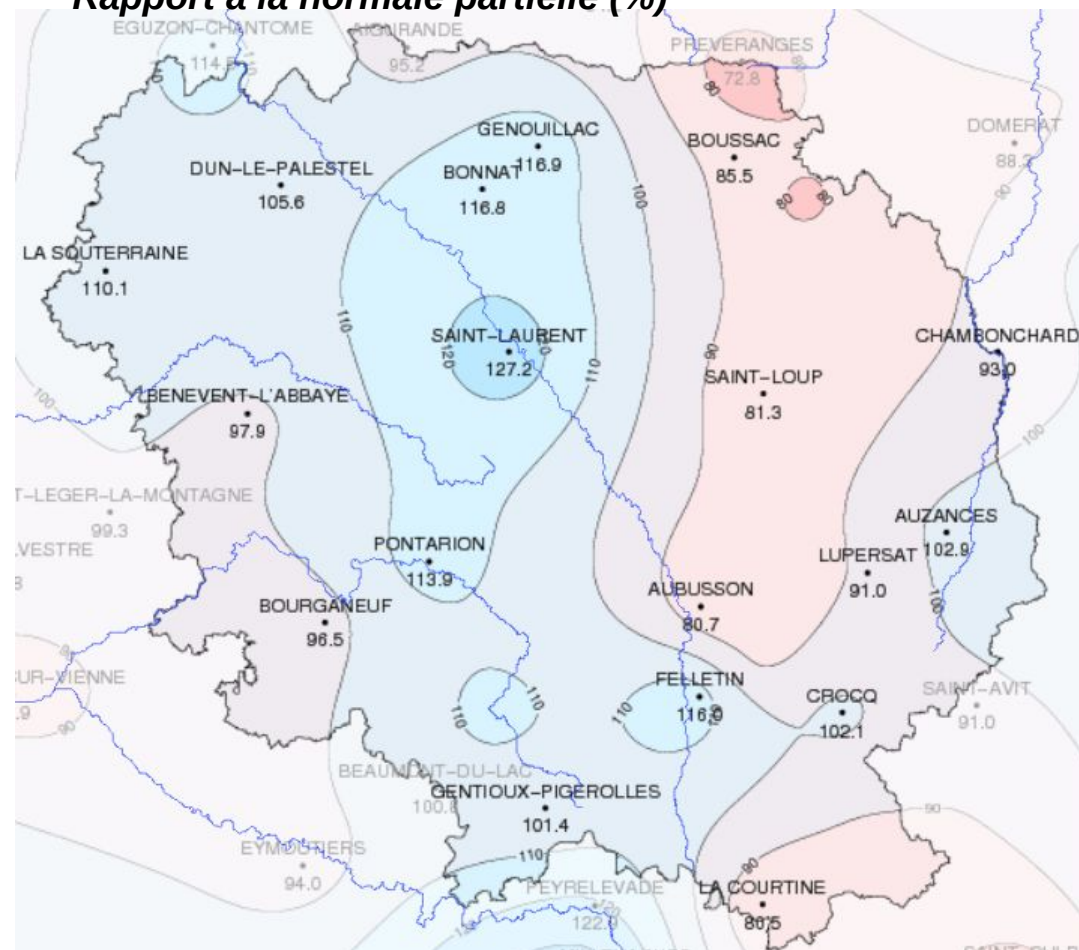
**2023 : - 14 %**  
**2022 : - 18 %**  
 (normale 1014 mm)

# Saison étiage en cours

Cumuls (mm)



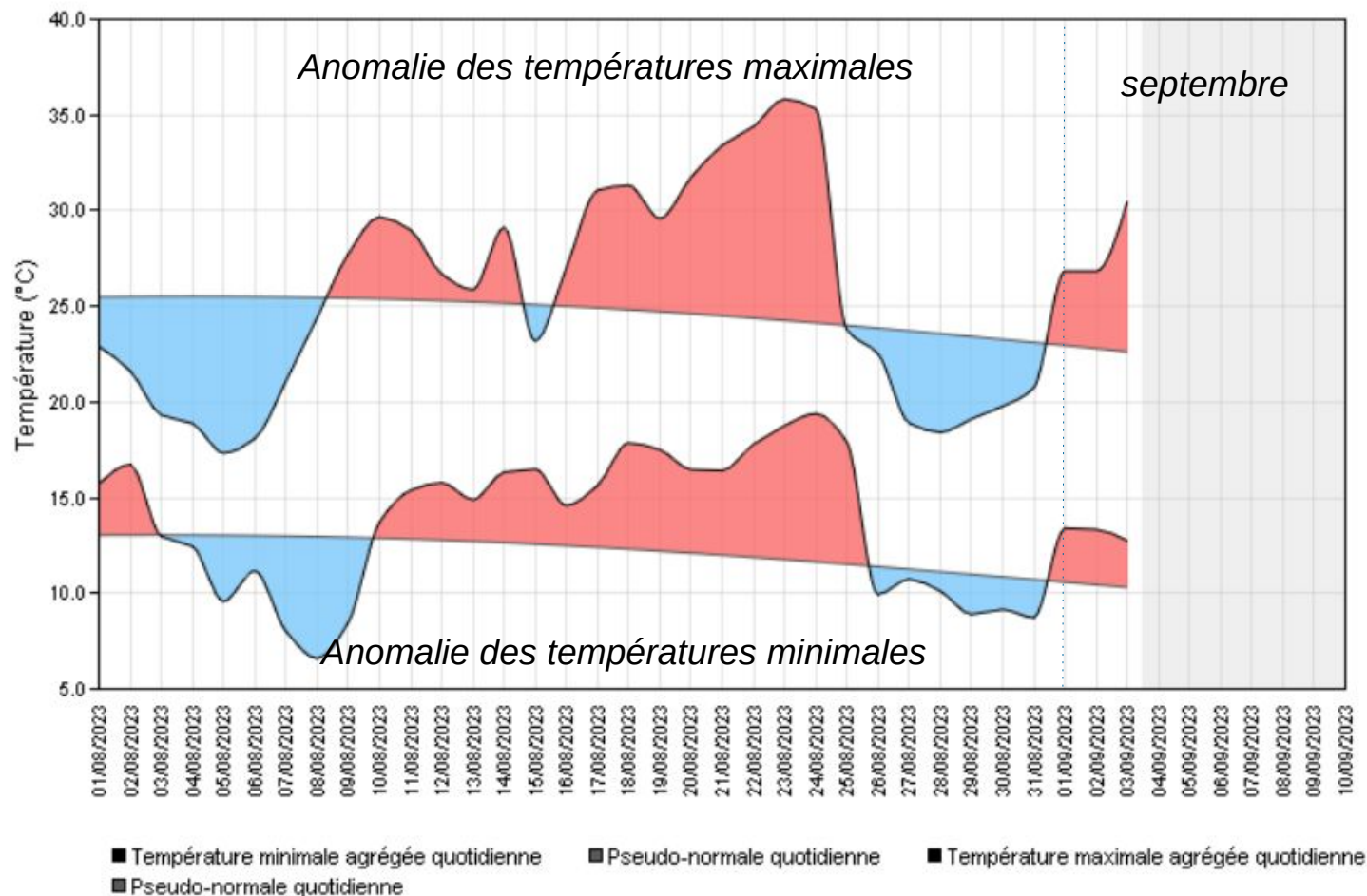
Rapport à la normale partielle (%)



Suite aux fortes pluies orageuses de juin, les cumuls les plus élevés se situent sur le centre du département, qui présente une pluviométrie excédentaire par rapport à la normale partielle, alors que la zone qui s'étend de Boussac jusqu'à Aubusson affiche une pluviométrie déficitaire de 20 %.



## En août alternance de fraîcheur et de chaleur.



Le mois d'août débute par une semaine remarquablement fraîche pour la saison autant en journée que la nuit. Le temps s'est ensuite réchauffé à partir du 10, puis une vague de forte chaleur est observée du 17 au 24 août. Les derniers jours du mois sont plus frais après les orages des 24 et 25.

Journées les plus chaudes, les 23 et 24 : 35 à 39°C !

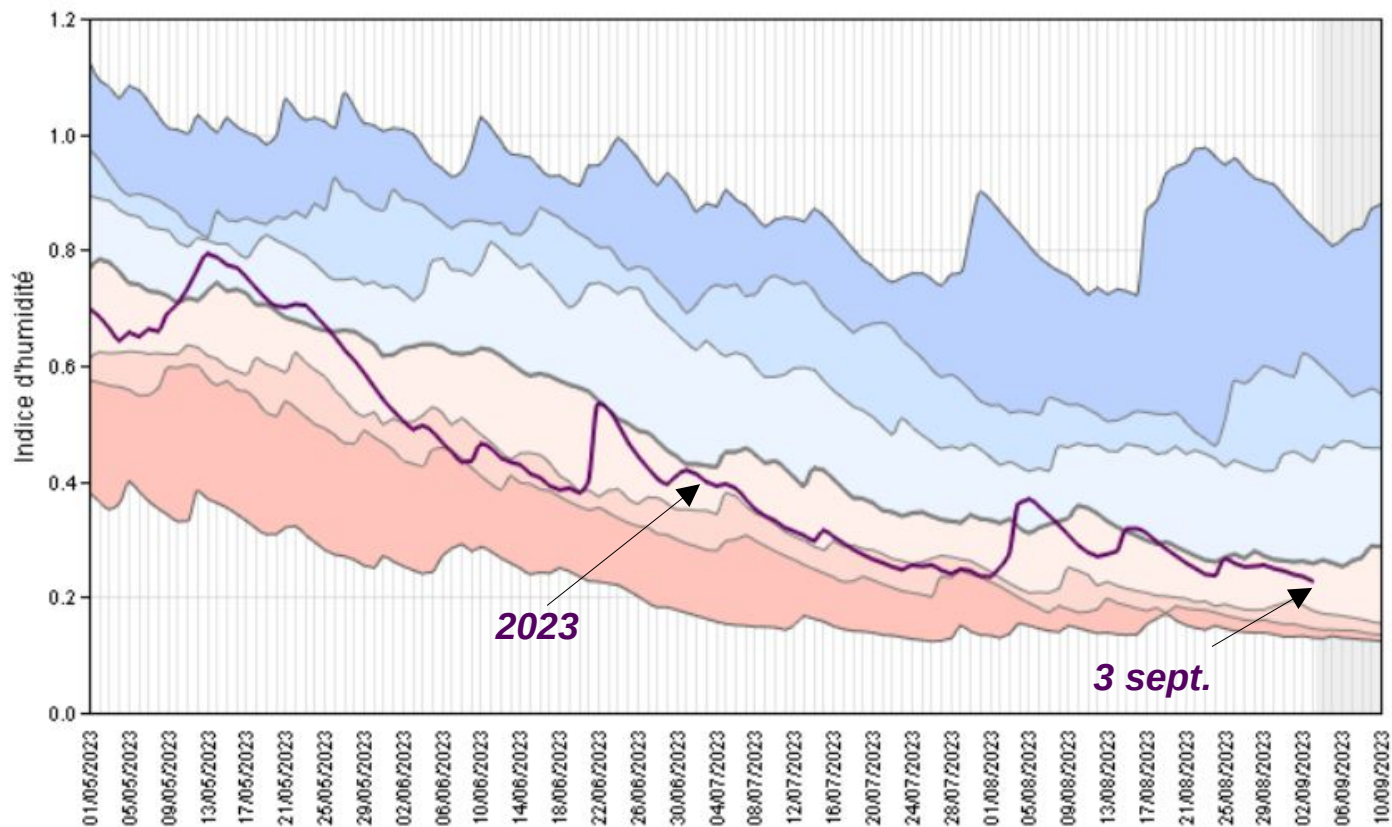
Journée la plus fraîche : le 5 avec des maximales de 14 à 19°C seulement.

Matinée la plus froide : le 8 avec des minimales de 4 à 9°C !



# Evolution de l'indice d'humidité des sols depuis le 1<sup>er</sup> mai.

Indice d'humidité des sols, 01/05/23 au 03/09/23



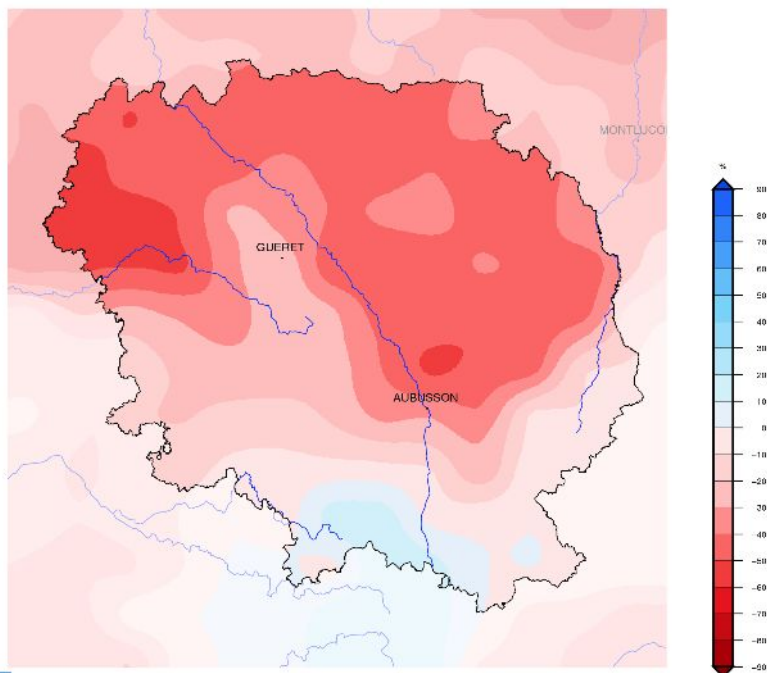
Depuis fin mai la courbe de l'indice d'humidité agrégé est le plus souvent inférieure à celle de la médiane. Les pluies de début août puis celles de fin août ont apporté une brève humidification des sols, mais au 3 septembre l'indice d'humidité des sols superficiels est inférieure à la médiane et la courbe amorce une baisse.

# Anomalie de l'humidité des sols au 3 septembre

Ecart pondéré à la moyenne quotidienne de référence 1991-2020 de  
l'indice d'humidité des sols

*Creuse*

3 septembre 2023



Edité le : 04/09/2023 - Produit élaboré avec les données  
disponibles du : 04/09/2023 à 07:46 UTC

Une situation qui s'est encore aggravée  
notamment sur deux zones :

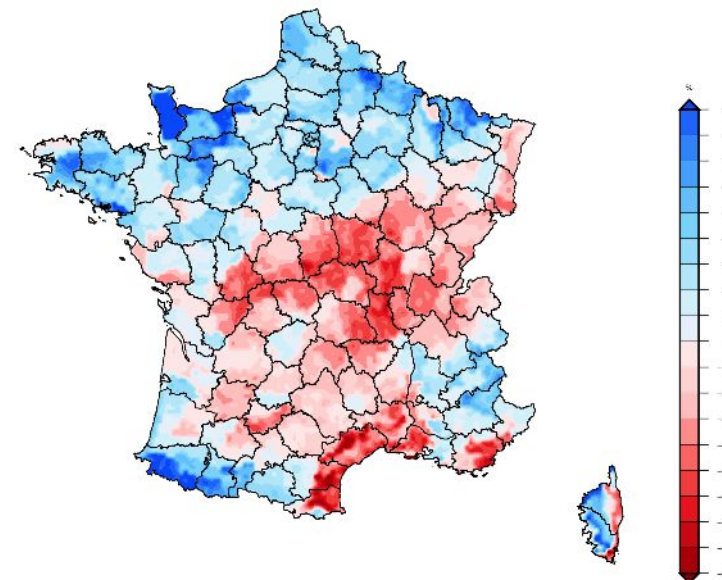
- au nord-ouest du département, du pays Sostranien jusqu'au pays Dunois,
- à l'est, la zone qui s'étend entre les rivières Creuse et Cher.

Plus au sud l'humidité des sols est proche de la normale.

Ecart pondéré à la moyenne quotidienne de référence 1991-2020 de  
l'indice d'humidité des sols

*France*

3 septembre 2023

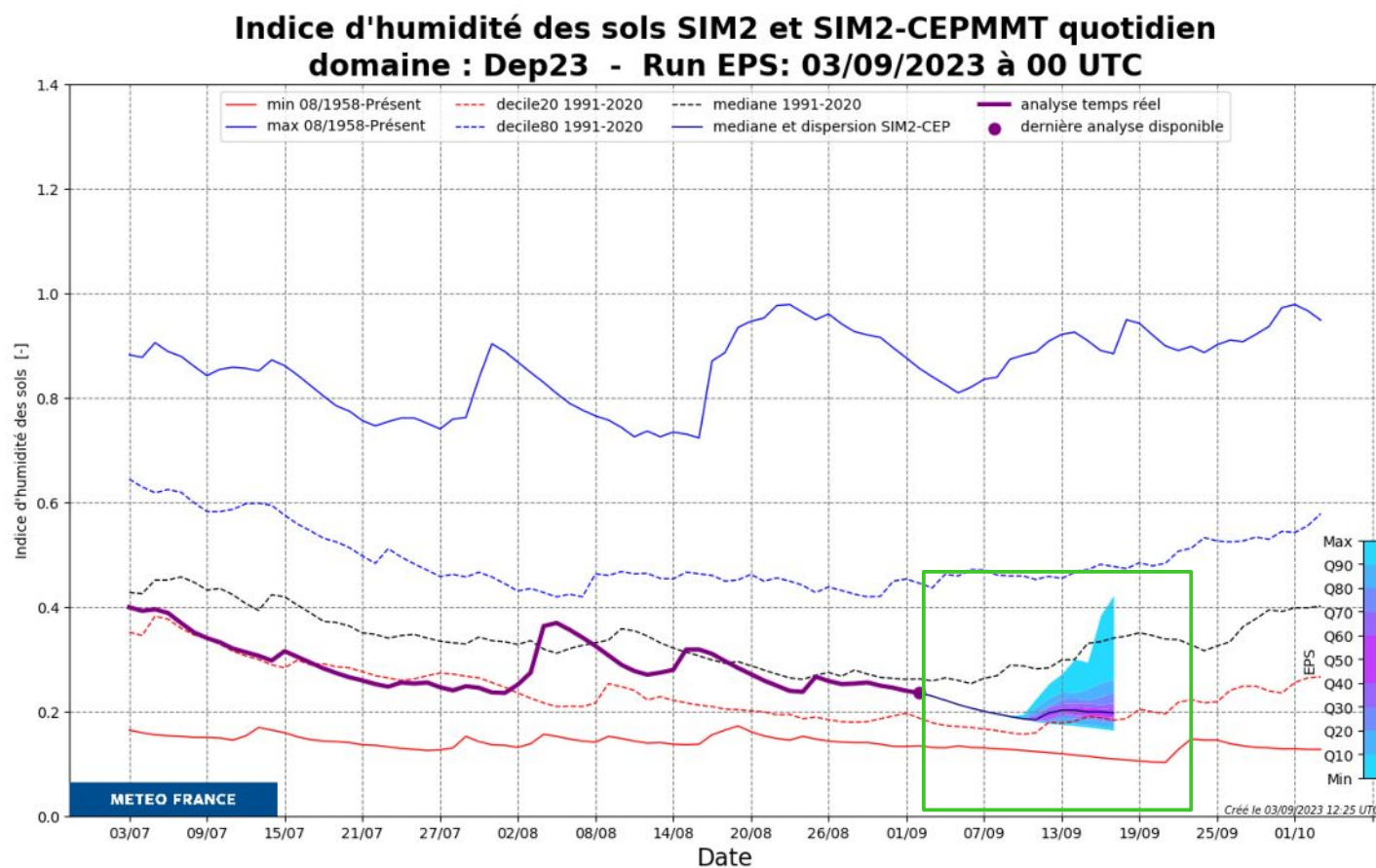


Edité le : 04/09/2023 - Produit élaboré avec les données  
disponibles du : 04/09/2023 à 07:46 UTC

# Prévision :

**Courte échéance : une semaine sèche et très chaude !**

## **État des sols superficiels (SWI) : Prévisions pour les 15 prochains jours - Creuse**



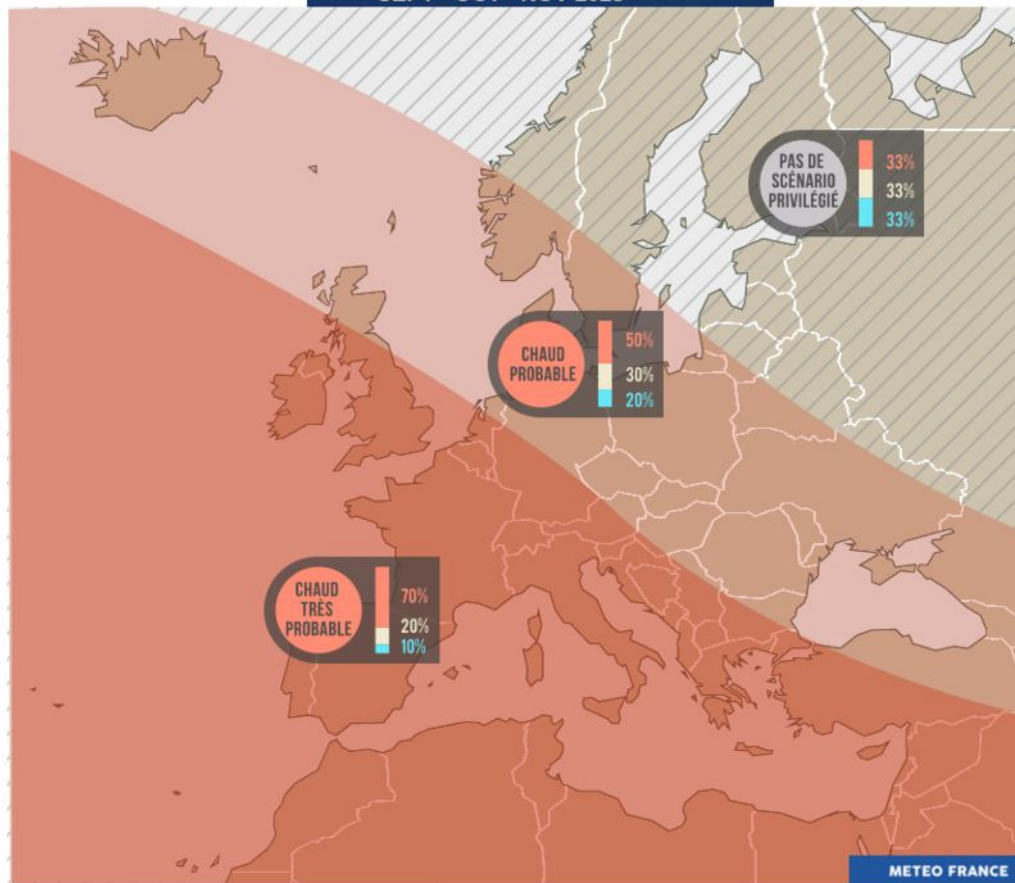
Pour les 15 prochains jours à venir, sur le département de la Creuse, selon les scénarios météo disponibles ce jour, l'indice d'humidité des sols va diminuer et se rapprocher à nouveau du 1<sup>er</sup> décile.



# Tendance saisonnière pour le trimestre. Septembre à novembre

PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE TEMPÉRATURES POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

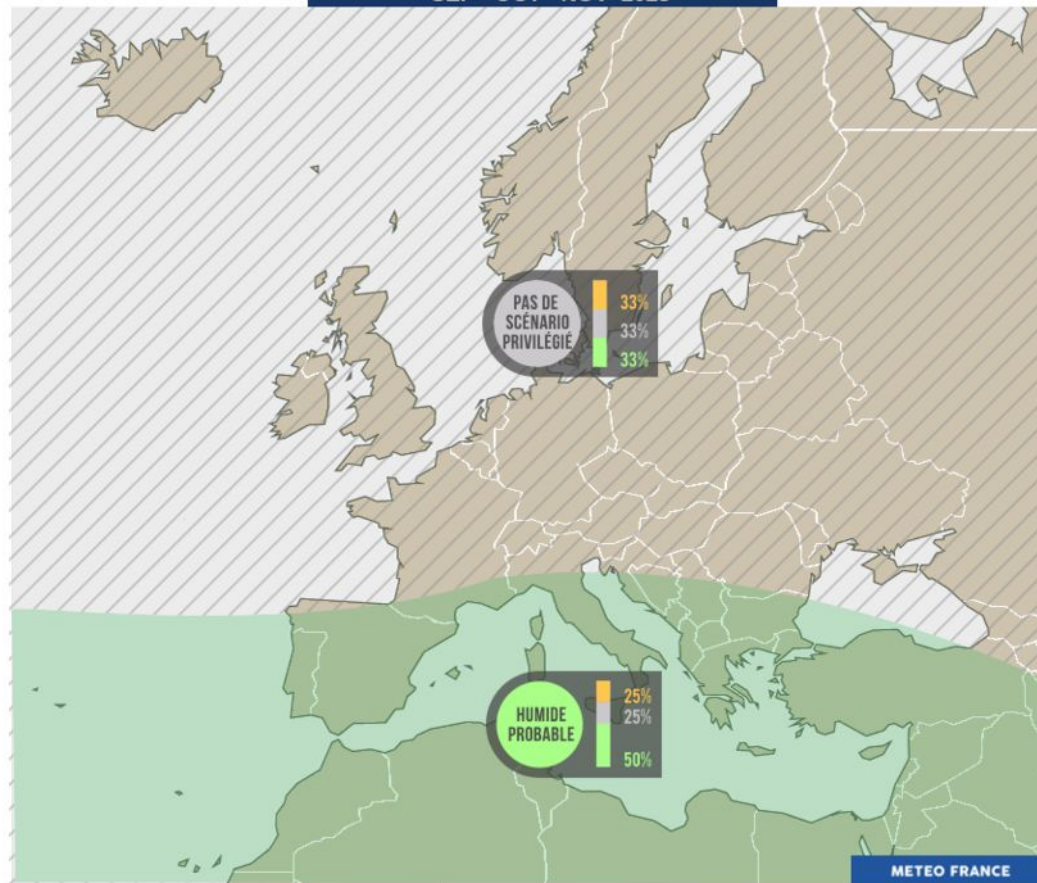
SEPT - OCT - NOV 2023



- PROBABILITÉ D'UN SCÉNARIO PLUS FROID QUE LA NORMALE
- PROBABILITÉ D'UN SCÉNARIO PROCHE DE LA NORMALE
- PROBABILITÉ D'UN SCÉNARIO PLUS CHAUD QUE LA NORMALE

PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE PRÉCIPITATIONS POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

SEP - OCT - NOV 2023



- PROBABILITÉ D'UN SCÉNARIO PLUS SEC QUE LA NORMALE
- PROBABILITÉ D'UN SCÉNARIO PROCHE DE LA NORMALE
- PROBABILITÉ D'UN SCÉNARIO PLUS HUMIDE QUE LA NORMALE

Pour les 3 prochains mois, un scénario « plus chaud que la normale » est privilégié sur la France.

Pour les précipitations, pas de scénario privilégié sur la région, mais un scénario plus pluvieux que la normale sur le bassin Méditerranéen.

Il est à noter que ces scénarios les plus probables s'entendent à l'échelle du trimestre et sur de larges zones géographiques ; cela n'exclut pas des épisodes ponctuels ou locaux, pluvieux, plus chauds ou plus frais.



Merci de votre attention.