

Comité Ressource en Eau Département de la Creuse Réunion du 04 mars 2024

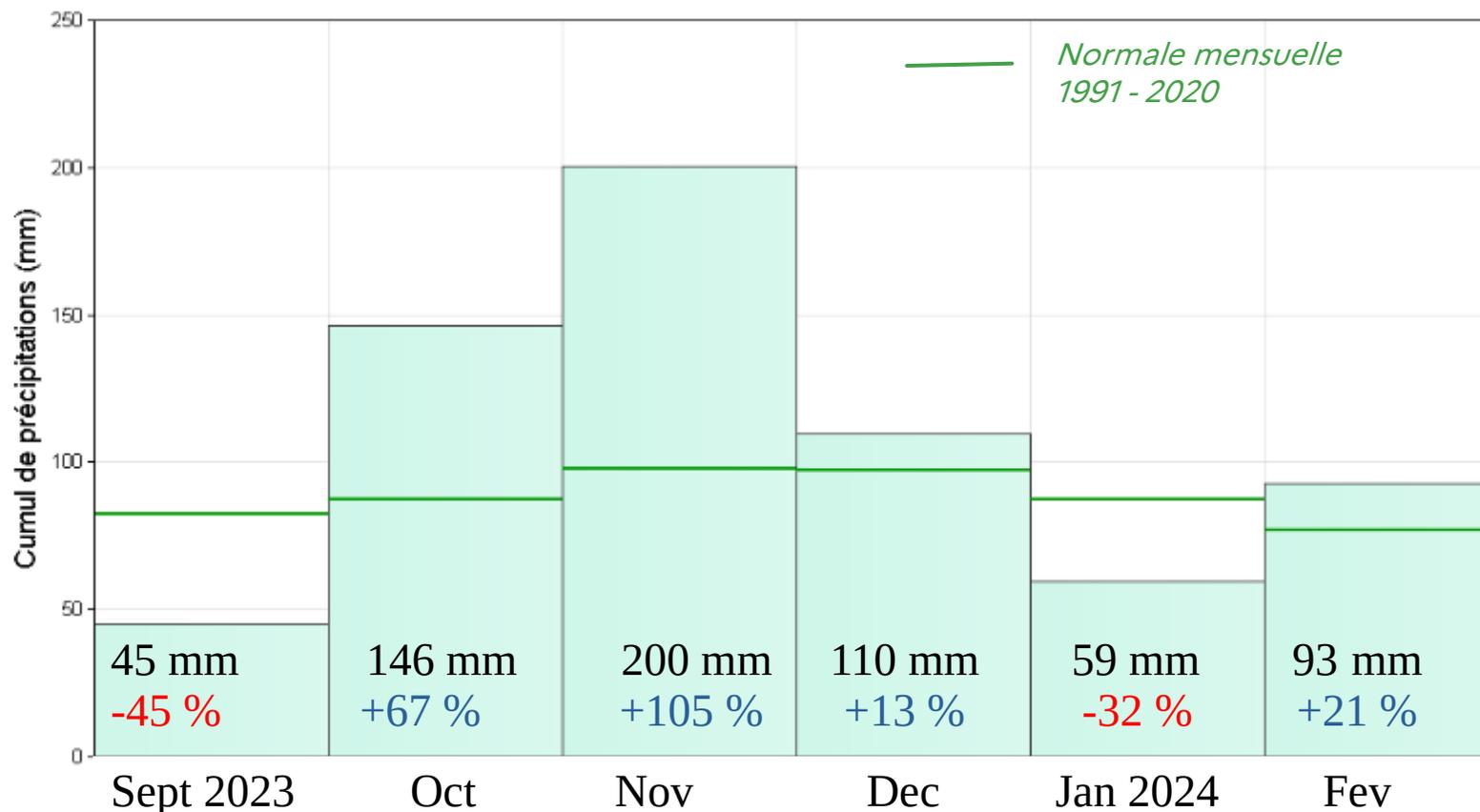
Situation Hydro-météorologique et état des sols au 1^{er} mars 2024 *(en l'état des données disponibles le 01 mars 2024)*

Météo-France

Direction interrégionale Sud-Ouest

Suivi pluviométrique mois par mois (sept 2023 – février 2024) A l'échelle du département de la Creuse

Pluies agrégées à l'échelle du département 23 – Cumul en mm et anomalie en % par rapport à la normale 1991-2020)

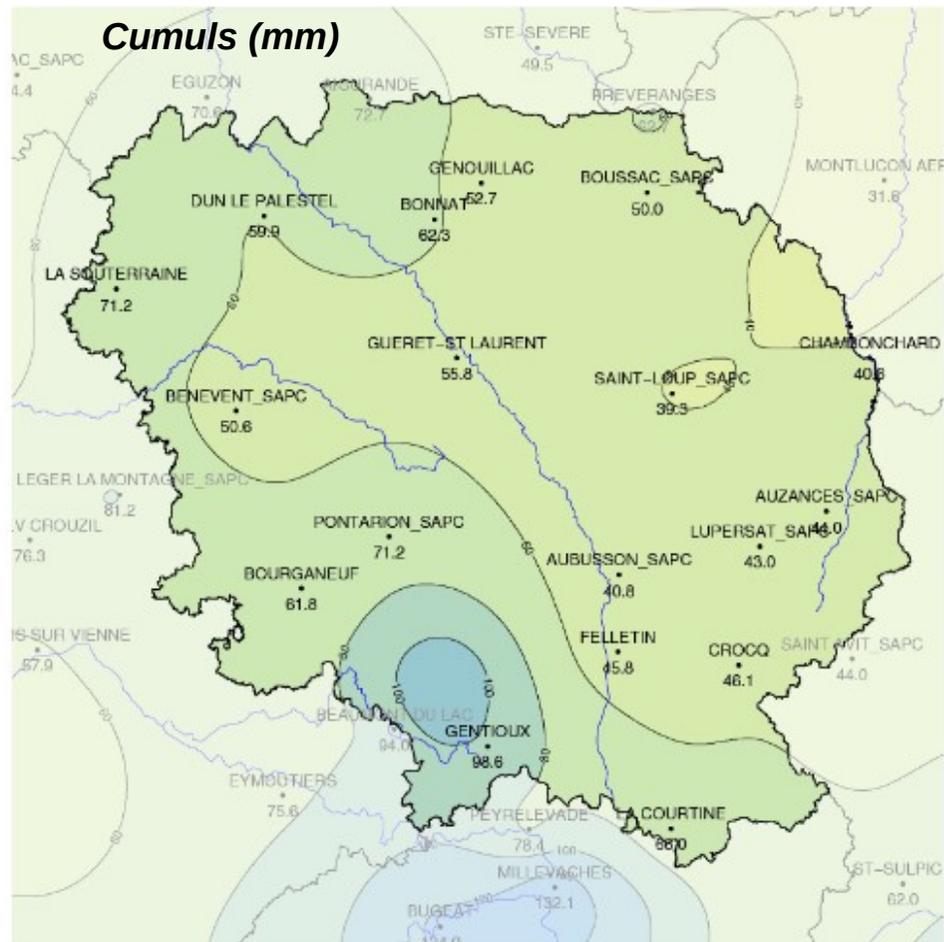


En septembre le temps sec prédomine malgré quelques épisodes pluvieux parfois orageux en milieu de mois. Une longue période sèche se prolonge entre la dernière décade de septembre et la mi-octobre. Ensuite c'est un temps souvent perturbé avec des pluies soutenues quasi quotidiennes jusqu'au 22 janvier 2024, apportant des cumuls abondants sur une longue durée. Après une brève accalmie fin janvier début février, de nouvelles pluies quotidiennes arrosent le département du 7 février 2024 jusqu'en fin de mois.

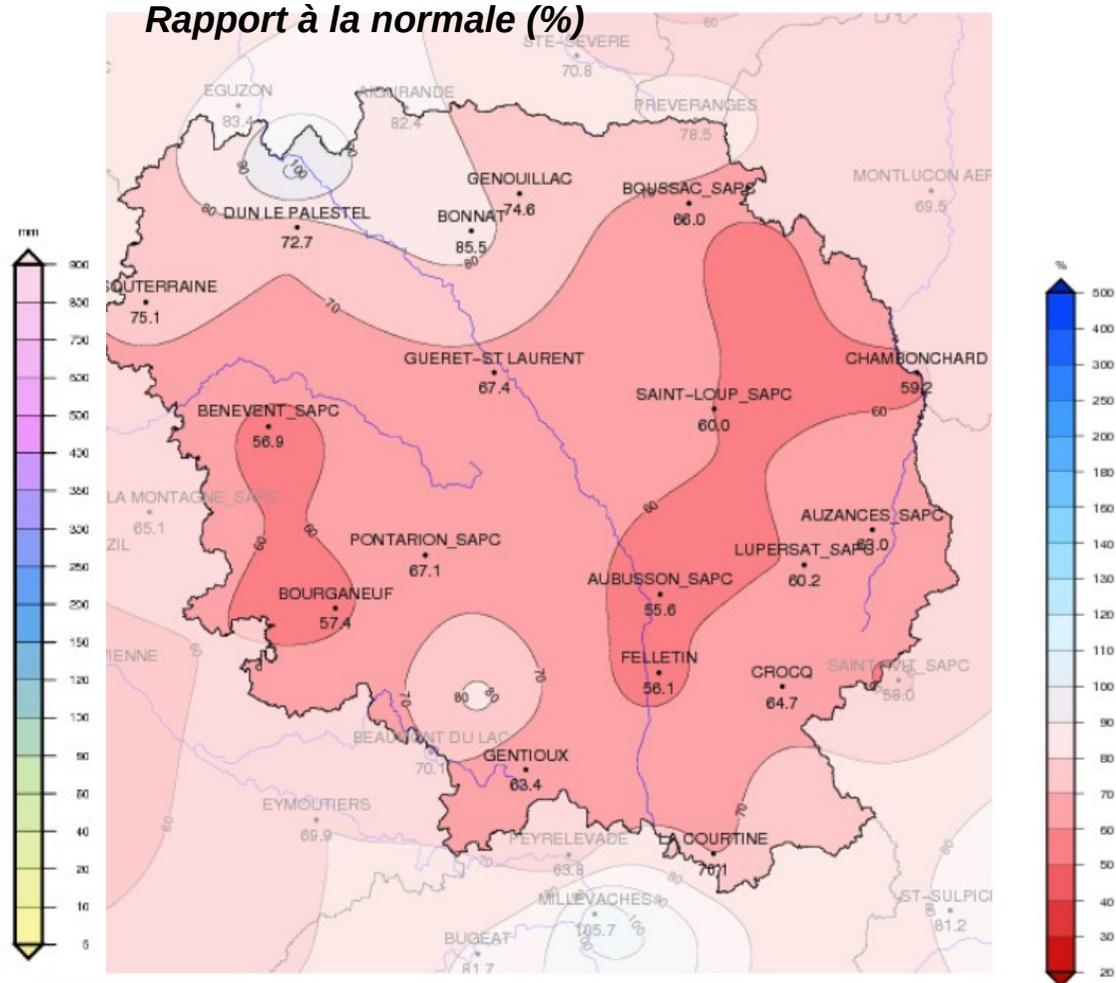
Les pluies sont excédentaires en octobre (+67%) , novembre (+105%), décembre (+13%) et février (+21%), et déficitaires en septembre (-45%) et janvier (-32%). Le mois de novembre 2023 est le plus pluvieux en Creuse enregistré depuis 1959.

Pluviométrie de janvier 2024

Cumuls (mm)



Rapport à la normale (%)



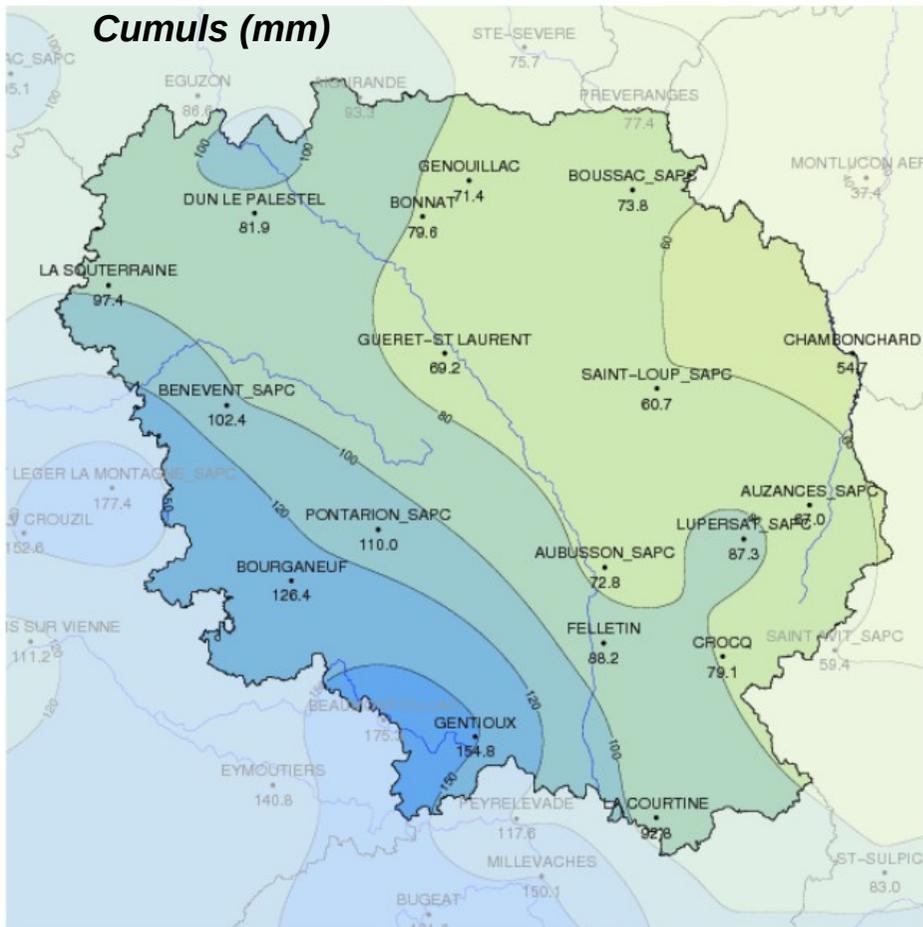
En janvier 2024, les cumuls des pluies atteignent 60 à 80 mm sur l'Ouest et le Sud de la Creuse, et jusqu'à 80 à 100 mm vers le relief de Gentioux. Du centre à l'Est, on enregistre 40 à 60 mm, avec un minimum de 40 mm vers Chambonchard situé au nord-est.

Ces cumuls sont déficitaires par rapport à la normale : généralement de 30 à 45 %, de 10 à 30 % au nord-ouest et localement de 20 à 30 % sur la Marche.

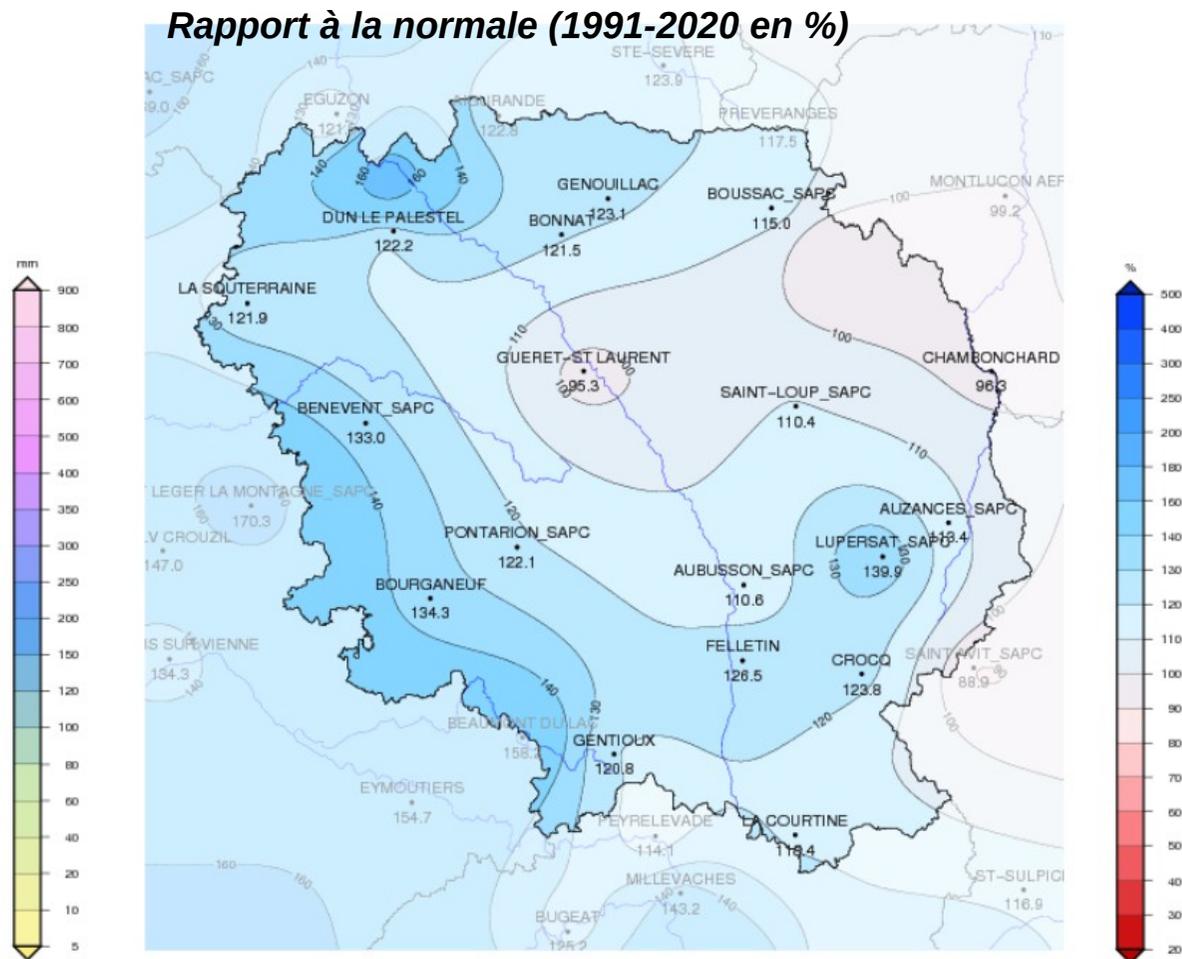
A l'échelle du département, le déficit agrégé atteint -32 %.

Pluviométrie de février 2024

Cumuls (mm)



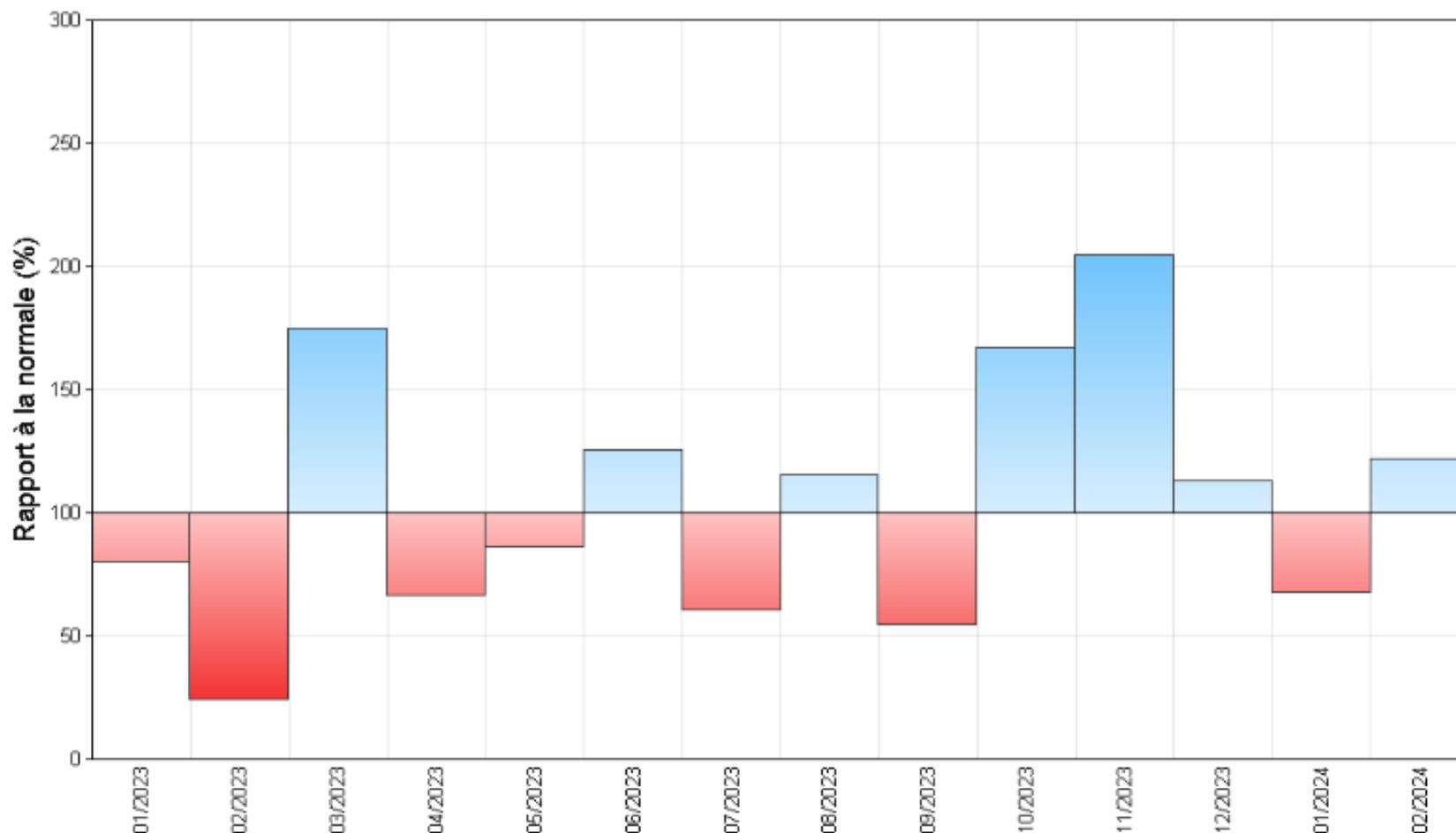
Rapport à la normale (1991-2020 en %)



En février 2024, on enregistre des cumuls des pluies de 80 à 130 mm sur la moitié Ouest et sur le Sud de la Creuse, localement jusqu'à 155 mm à Gentioux, de 50 à 80 mm sur l'Est du département, avec un minimum de 55 mm vers Chambonchard situé au nord-est.

Ces cumuls sont proches de la normale ou déficitaires de 5 % entre Guéret et Chambonchard. Ils sont excédentaires sur les autres régions, de 10 à 30 %, localement de 30 à 60 % au nord-ouest et de 30 à 40 % au sud de la Marche. **A l'échelle du département, l'excédent agrégé est +21 %.**

Rapport à la normale des cumuls mensuels des précipitations agrégées, de janvier 2023 à février 2024.

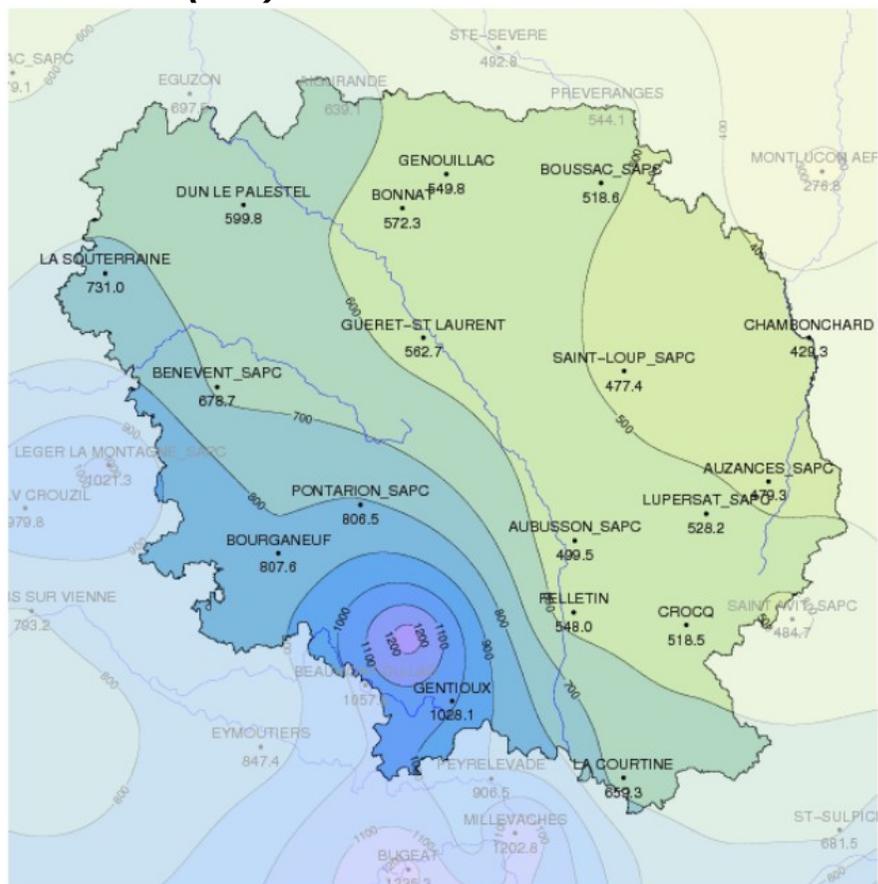


En 2023, les mois déficitaires et excédentaires alternent, avec un déficit important en février 2023 de -75 % et un excédent de +75 % en mars. L'année 2023 enregistre un excédent de 8 % à l'échelle du département, ce qui n'était pas arrivé depuis 2014.

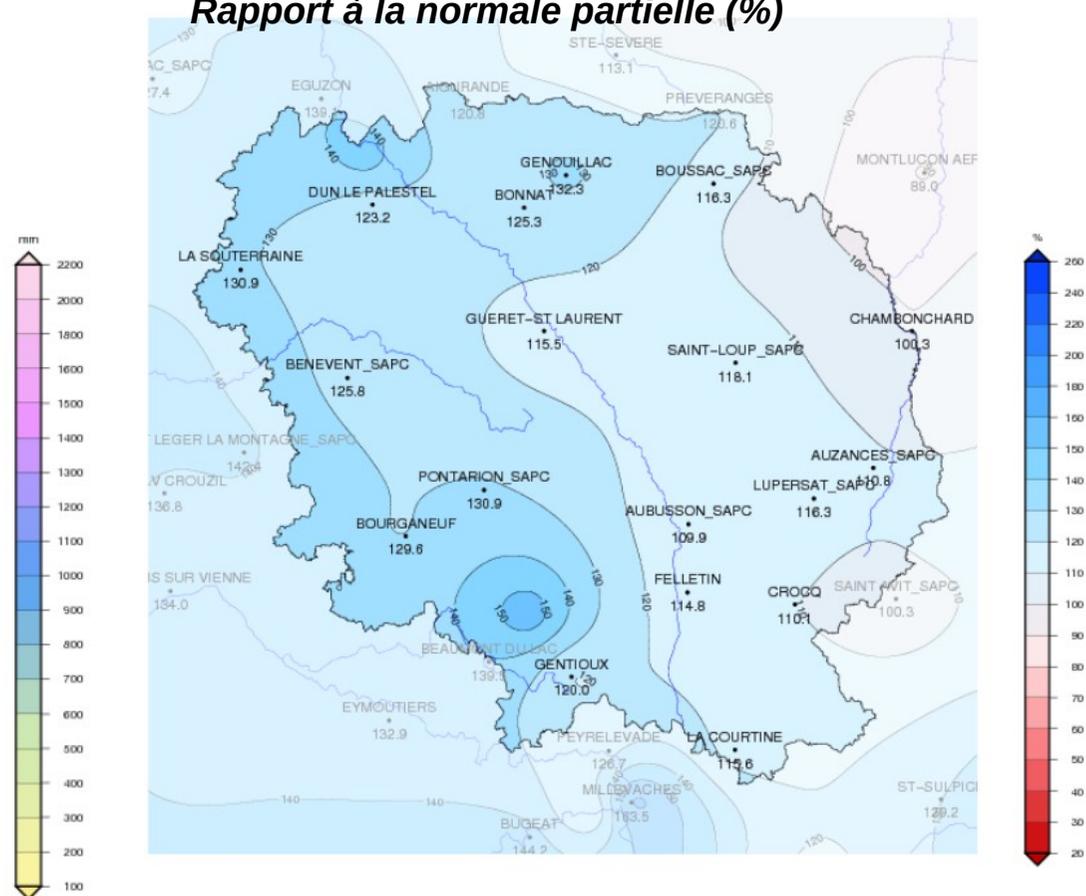
Depuis le début de la saison de recharge (sept 2023 – mars 2024) : septembre 2023 et janvier 2024 sont déficitaires de -45 % et de -32 % tandis que les autres mois sont excédentaires, en particulier durant les épisodes très pluvieux entre le 18 octobre et le 18 décembre (octobre +67 %, novembre +105 % (le double de la normale), décembre +13 %, février +21 %).

Saison de recharge en cours, (septembre 2023 – mars 2024)

Cumuls (mm)

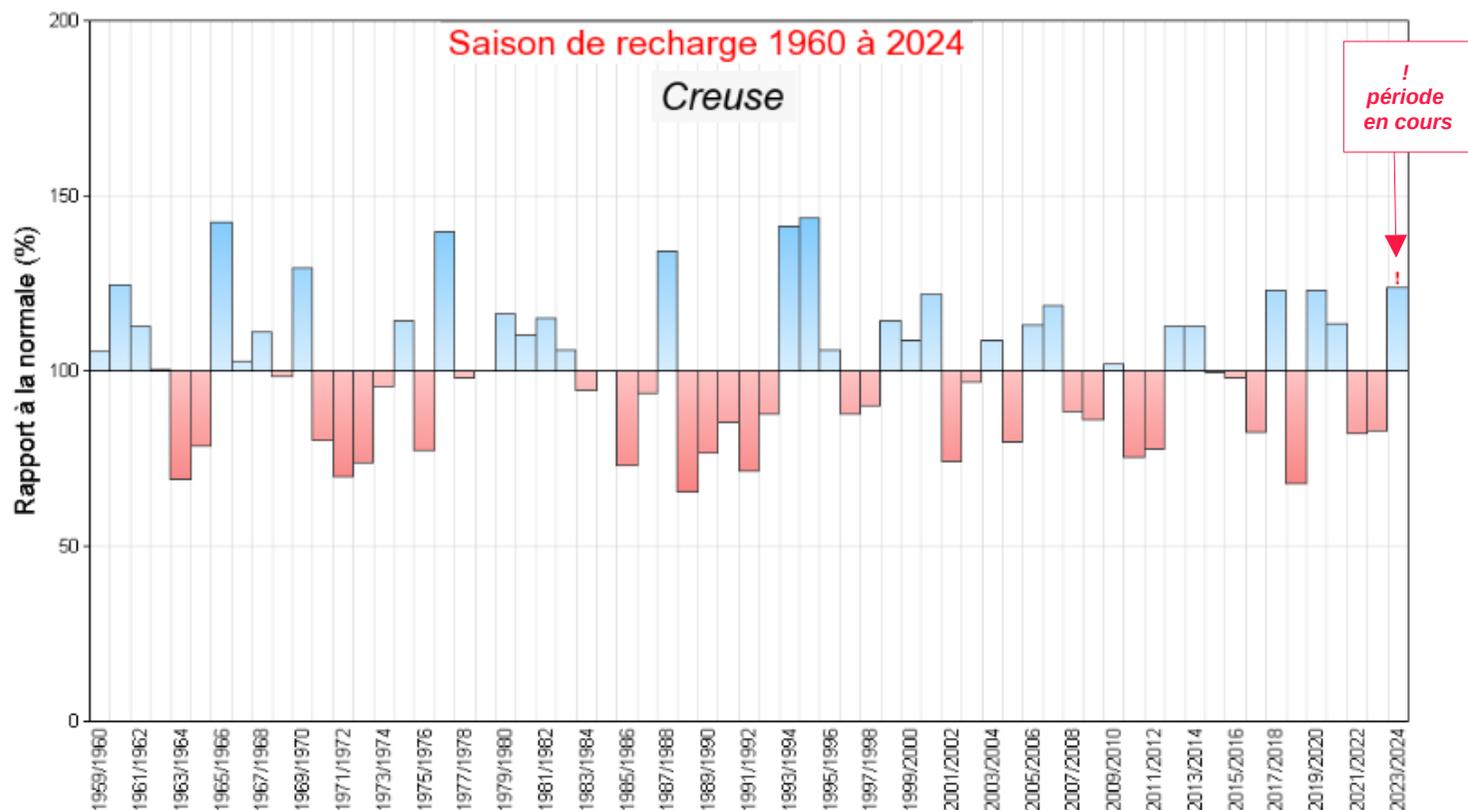


Rapport à la normale partielle (%)



Au 1^{er} mars 2024, la recharge est assurée pour la saison, le cumul enregistré depuis septembre, agrégé à l'échelle du département atteint 653 mm, ce qui coorespond à un excédent de 55 mm par rapport à la normale (+9%). On note cependant des disparités géographiques : les cumuls les plus élevés sur le sud-ouest atteignent 600 à 850 mm, et jusqu'à 1000 à 1200 mm entre le Lac de Vassivière et le plateau de Gentioux. Les cumuls sont plus faibles en allant vers l'Est, entre 430 et 600 mm. Ainsi, l'ouest de la rivière Creuse est excédentaire de 10 à 30 % par rapport à la normale 1991-2020, localement de 30 % à 50 % vers le relief du Sud de la Creuse; tandis que sur l'Est du département (vallée d'Aubusson), les cumuls sont proches de la normale ou légèrement excédentaires.

Comparaison de la saison de recharge en cours avec les années précédentes (depuis 1960)

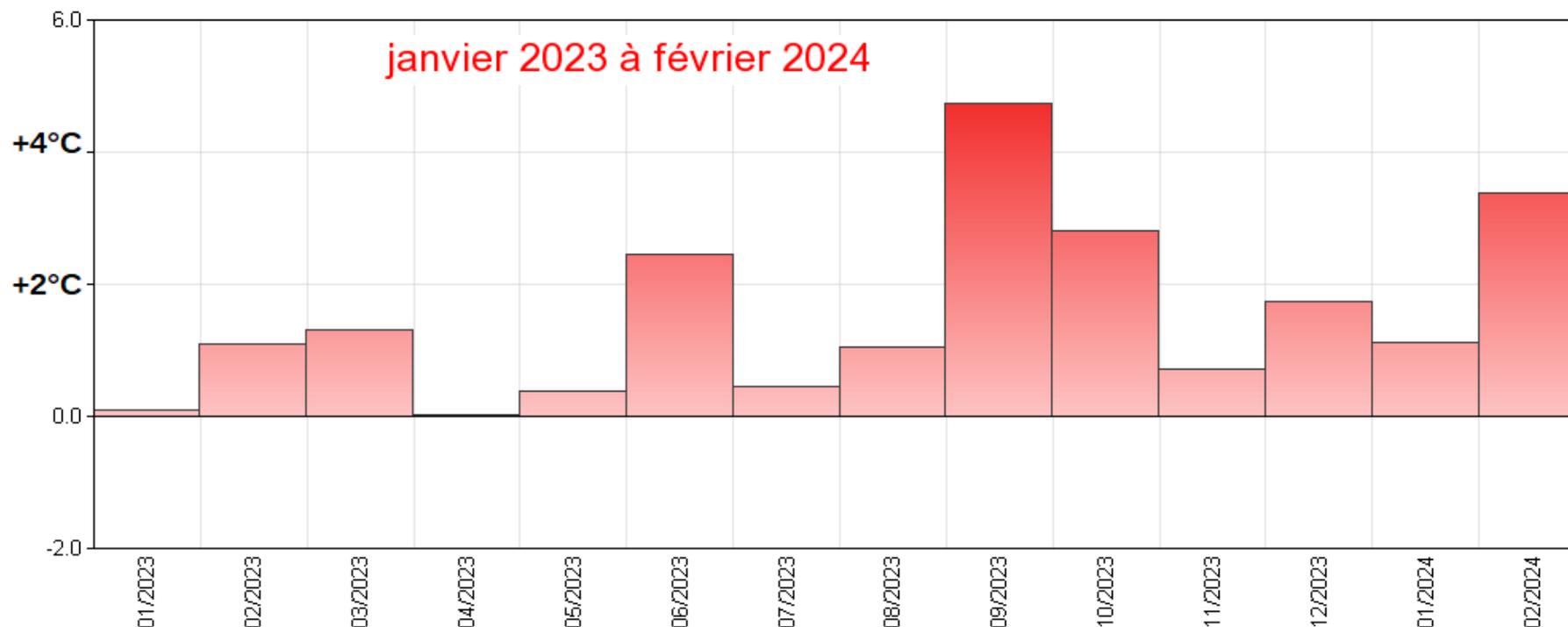


Au 1^{er} mars 2024, la recharge est assurée pour la saison, le cumul enregistré depuis septembre, agrégé à l'échelle du département atteint 653 mm, ce qui correspond à un excédent de 55 mm par rapport à une recharge normale (+9%).

Date	Cumul (mm)	Normale (mm)	Rapport (%)
2023/2024	651.1	526.0	123.8 %
2022/2023	496.2	598.4	82.9 %
2021/2022	490.9	598.4	82.0 %
2020/2021	680.3	598.4	113.7 %
2019/2020	736.6	598.4	123.1 %
2018/2019	406.7	598.4	68.0 %
2017/2018	736.3	598.4	123.0 %
2016/2017	493.8	598.4	82.5 %
2015/2016	585.5	598.4	97.8 %
2014/2015	595.7	598.4	99.5 %
2013/2014	675.2	598.4	112.8 %
2012/2013	675.5	598.4	112.9 %
2011/2012	465.5	598.4	77.8 %
2010/2011	450.9	598.4	75.3 %
2009/2010	610.6	598.4	102.0 %
2008/2009	515.5	598.4	86.1 %
2007/2008	529.8	598.4	88.5 %
2006/2007	710.3	598.4	118.7 %
2005/2006	676.9	598.4	113.1 %
2004/2005	476.5	598.4	79.6 %
2003/2004	651.8	598.4	108.9 %
2002/2003	580.5	598.4	97.0 %
2001/2002	445.2	598.4	74.4 %
2000/2001	729.4	598.4	121.9 %

Températures mensuelles – Département de la Creuse

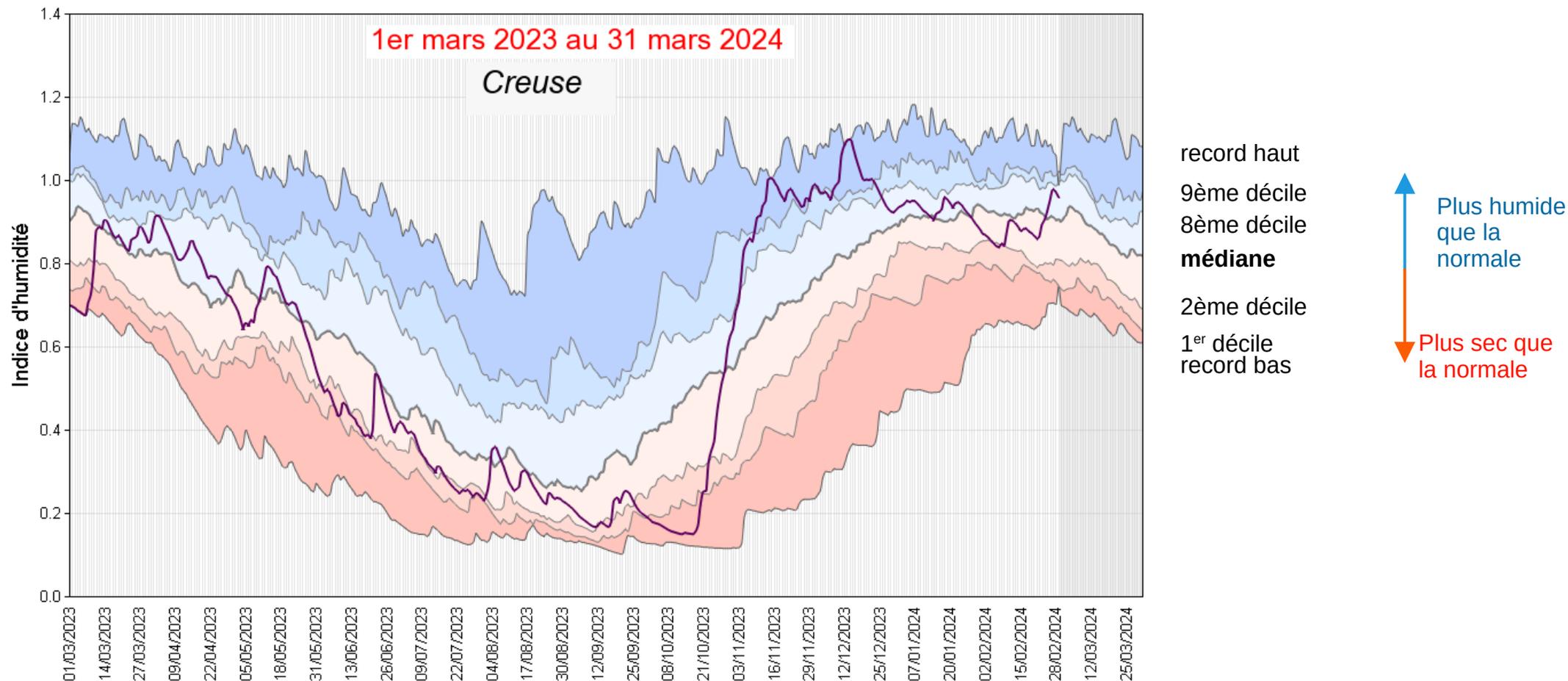
Écart à la normale (1991-2020) des températures moyennes



Depuis janvier 2023, les températures moyennes de la Creuse sont égales ou supérieures aux normales (janvier et avril 2023). Les vagues de chaleurs se sont succédées à partir de la mi-août jusqu'en octobre, dont la plus intense fin août 2023. Elles sont exceptionnelles par leur intensité et leur décalage dans la saison après l'été. L'hiver 2023/24 est globalement doux en Creuse malgré des séquences plus froides et marquées du 23 novembre au 06 décembre et du 6 au 22 janvier 2024.

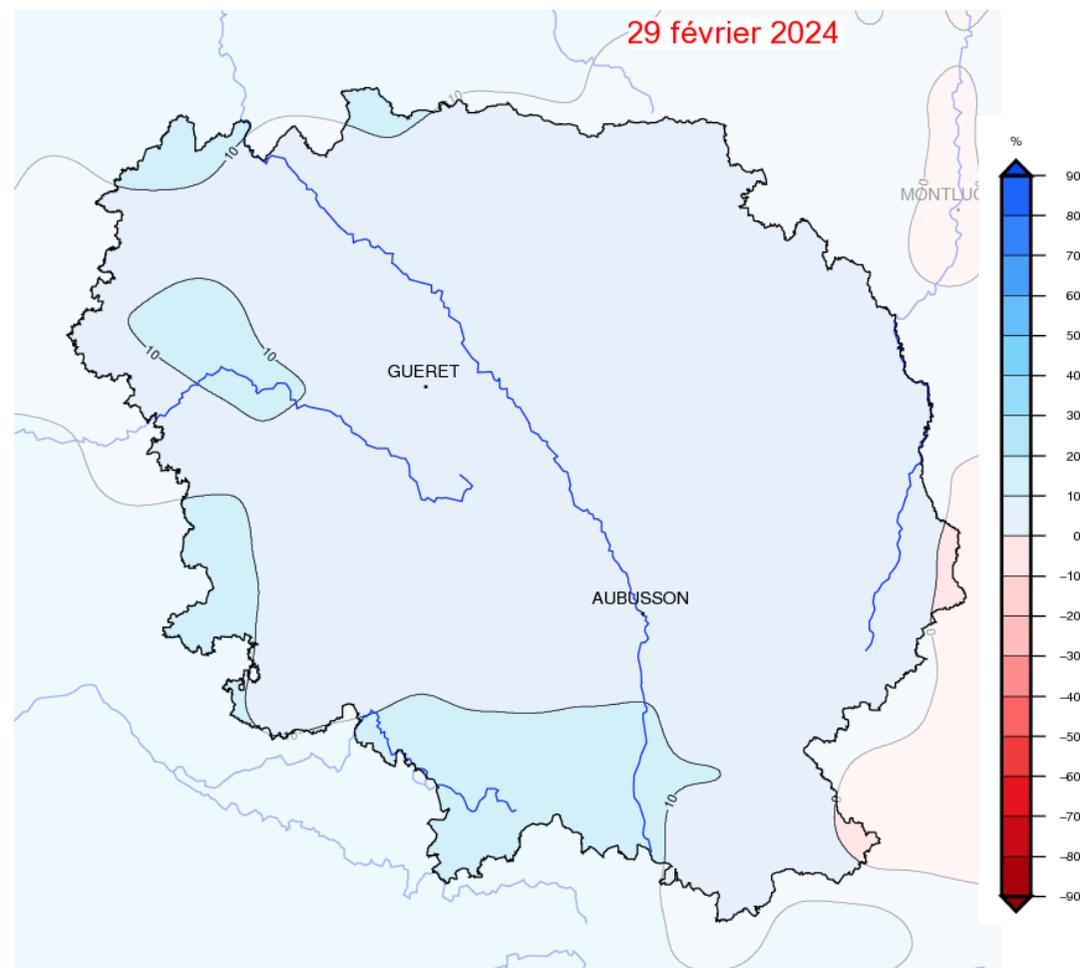
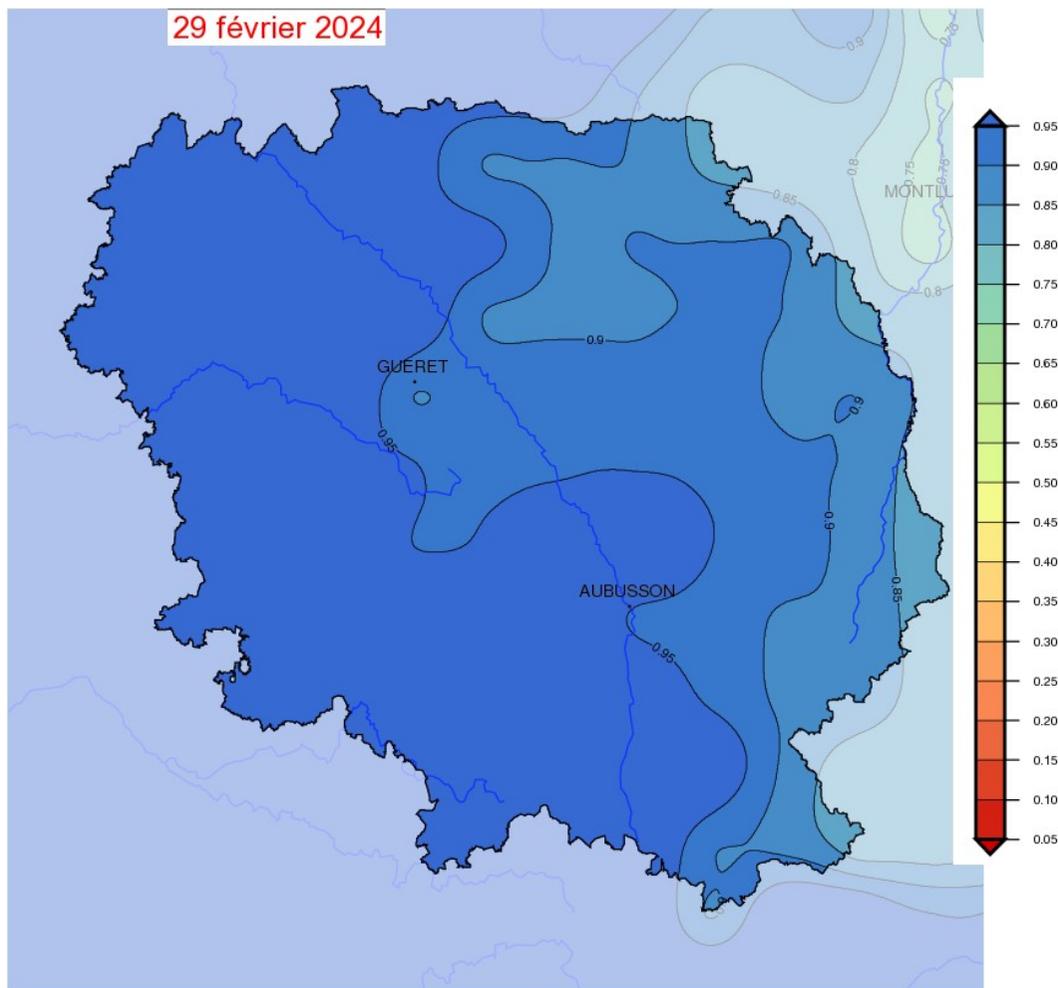
L'écart de la température moyenne par rapport aux normales est de +2,5°C en juin..., +4,7°C en septembre, +2,8°C en octobre, +0,7°C en novembre, +1,7°C en décembre, +1,1°C en janvier et +3,2°C en février 2024. Ce mois de septembre 2023 est le plus chaud jamais enregistré depuis le début des mesures en Creuse.

Evolution de l'indice d'humidité des sols.



L'indice d'humidité des sols de la Creuse est resté très bas après l'été (s'approchant du record sec début octobre), avec un minimum atteint le 18 octobre 2023. Les pluies importantes de l'automne ont permis une réhydratation importante et rapide des sols, les amenant même temporairement à saturation (indice supérieur ou égal à 1), jusqu'au niveau du record les 15 novembre et 13 – 14 décembre. Depuis fin décembre, l'indice a retrouvé des valeurs de saison (proche de la médiane).

Humidité des sols au 29 février 2024



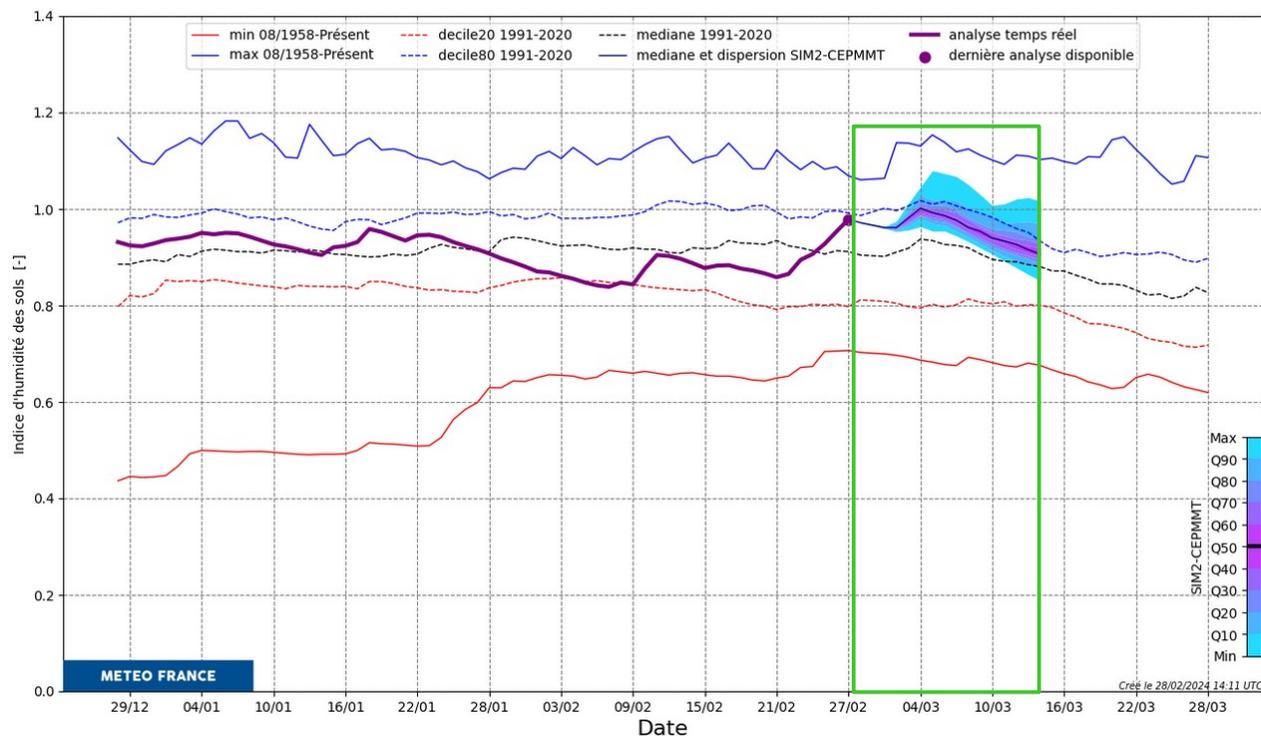
Les sols se sont bien re-hydratés sur la Creuse au cours de l'hiver. L'humidité des sols est normale pour la saison, et supérieure à la normale de 10 à 15 % sur l'ouest.

Prévision :

Courte échéance : passage d'une perturbation ce week-end, active du samedi 2/03 et dimanche matin (15 à 30 mm), puis retour d'un temps globalement sec à partir de lundi. En fin de semaine prochaine une nouvelle perturbation pourrait gagner la région, avec le retour des pluies vendredi 8 mars. (**A réactualiser en séance**).

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

Indice d'humidité des sols SIM2 et SIM2-CEPMMT quotidien
domaine : Dep23 - EPS: Run 28/02/2024 à 00 UTC

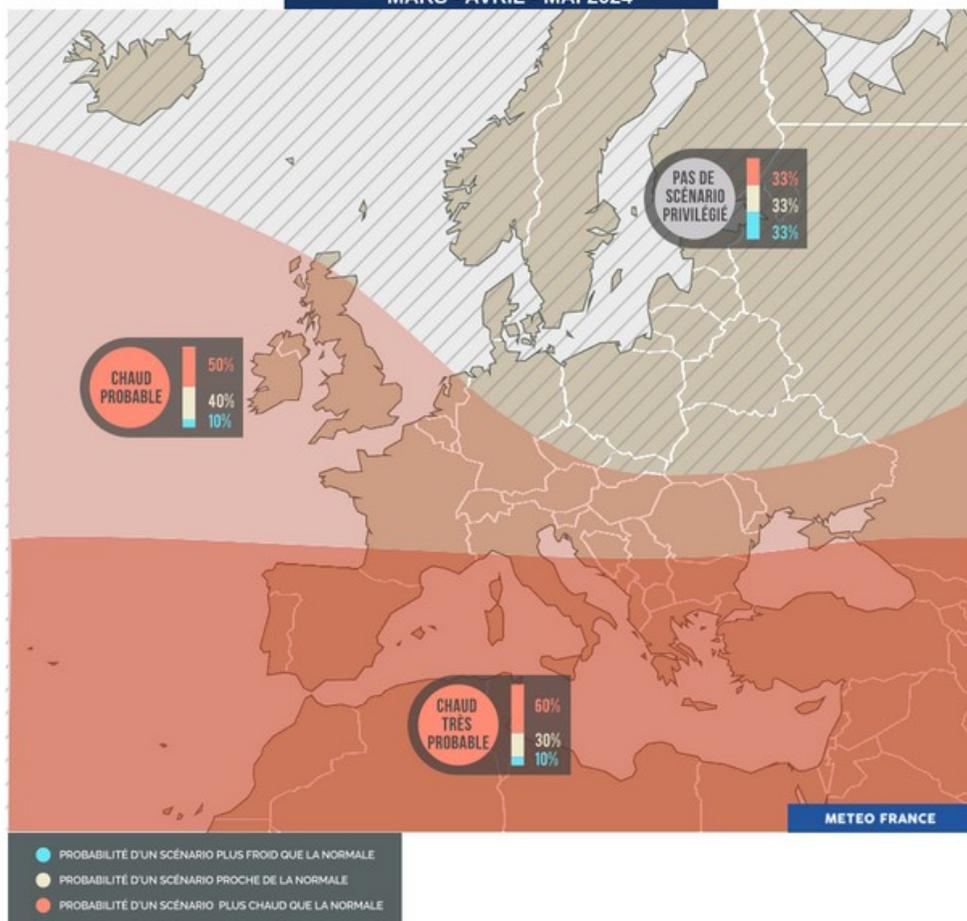


Sur le département de la Creuse, selon les scénarios disponibles ce jour, les sols devraient s'humidifier en tout début de mois avec les pluies du week-end puis s'assécher ensuite au cours de la 1^{ère} moitié du mois de mars.

Tendance saisonnière pour le trimestre de Mars à Mai 2024

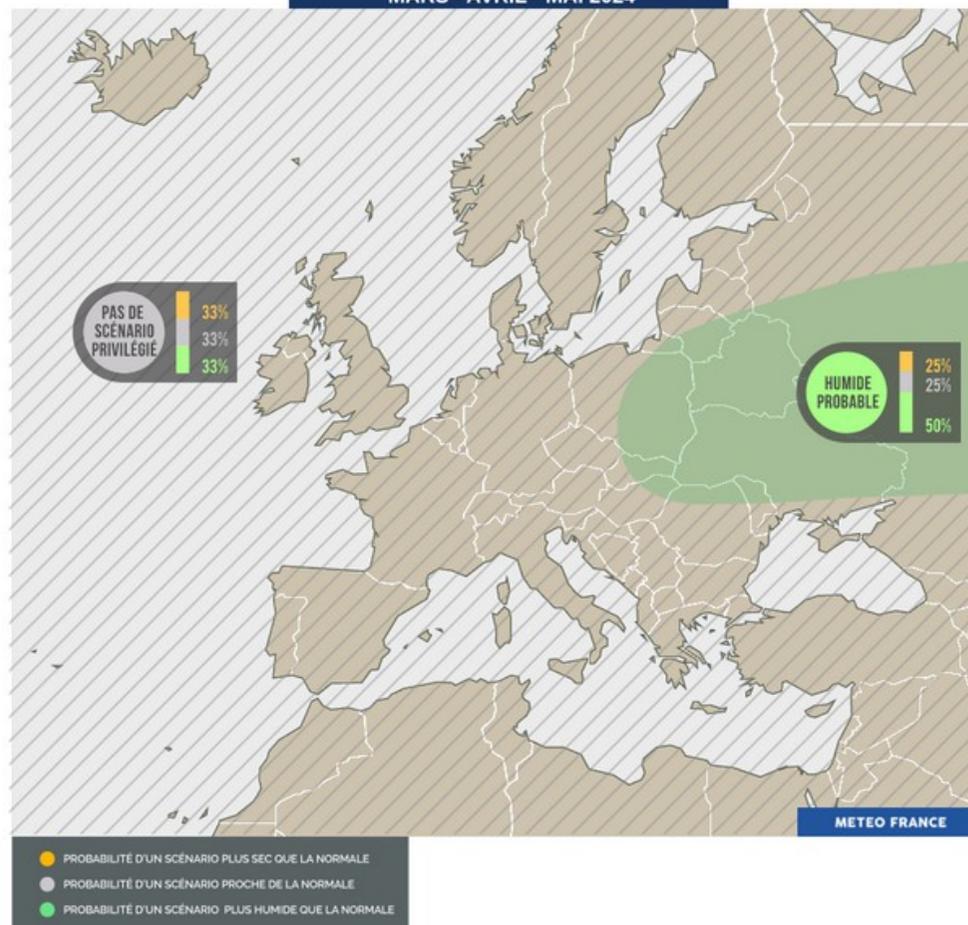
PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE TEMPÉRATURES POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

MARS - AVRIL - MAI 2024



PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE PRÉCIPITATIONS POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

MARS - AVRIL - MAI 2024



La circulation de masses d'air plus chaud que la normale reste privilégiée sur une bonne partie de l'Europe pour ce trimestre, alors que des conditions plus humides que la normale sont probables sur l'est de l'Europe.

Sur la France, des conditions plus chaudes que la normale sont les plus probables. Pour les précipitations, aucune tendance n'est privilégiée.

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.