

Comité Ressource en Eau de la Charente 27 mai 2021 Préfecture de la Charente - Angoulême :

Point situation hydrologique au 20 mai 2021

Eric BERRONEAU
Météo-France La Rochelle

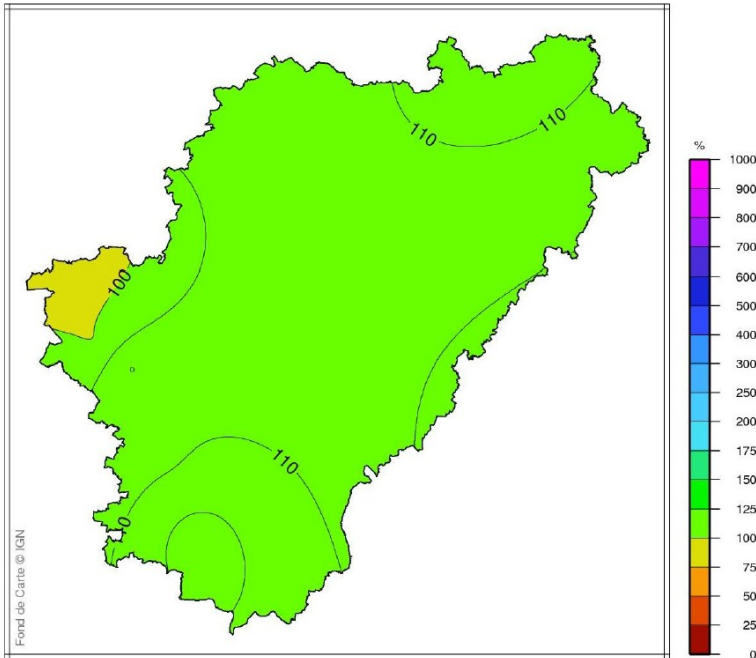
Saison hydrologique 2020-2021

de septembre 2020 au 20 mai 2021

RAPPORT A LA NORMALE
cumul de précipitations mensuelles (en mm)

Période du 1 Septembre 2020 au 20 Mai 2021

Charente (16)



isoplages : rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations mensuelles
isolignes : rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations mensuelles

Page 1/1

Saison hydrologique excédentaire!

De septembre 2020 à mai 2021, la saison hydrologique est assez contrastée mais globalement pluvieuse avec un excédent, agrégé à l'échelle départementale, de **+10 %**.

Le cumul moyen des pluies est de 776 mm de septembre 2020 à mai 2021 pour une normale voisine de 706 mm, soit un cumul excédentaire de 70 mm en moyenne.

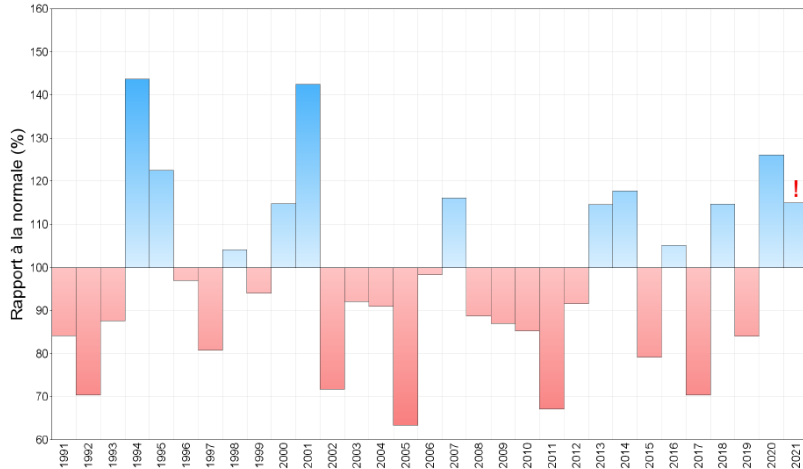
La répartition spatiale est globalement assez homogène malgré un excédent un peu plus marqué sur la façade Est du département et un léger déficit sur l'Ouest Cognaçais.

Saison hydrologique 2020-2021 de septembre 2020 au 20 mai 2021

Rapport à la référence 1981 – 2010 du cumul des précipitations agrégées de septembre à mai

1991 à 2021

Charente



! : période en cours

La saison hydrologique 2020-2021 affiche un excédent assez sensible mais inférieur à l'an dernier à la même date (+26%).

Depuis 1991, 1993/1994 est la saison hydrologique la plus pluvieuse et 2004/2005 la plus sèche.

+10 %

2020-2021 se situe au 10ème rang des saisons hydrologiques les plus pluvieuses depuis 1991.

(Attention, sur le graphe, les données de 2020-21 sont calculées au prorata de la normale au 20.05 d'où l'écart entre le graphe et l'excédent affiché, calculé sur tout le mois).

Année 2021

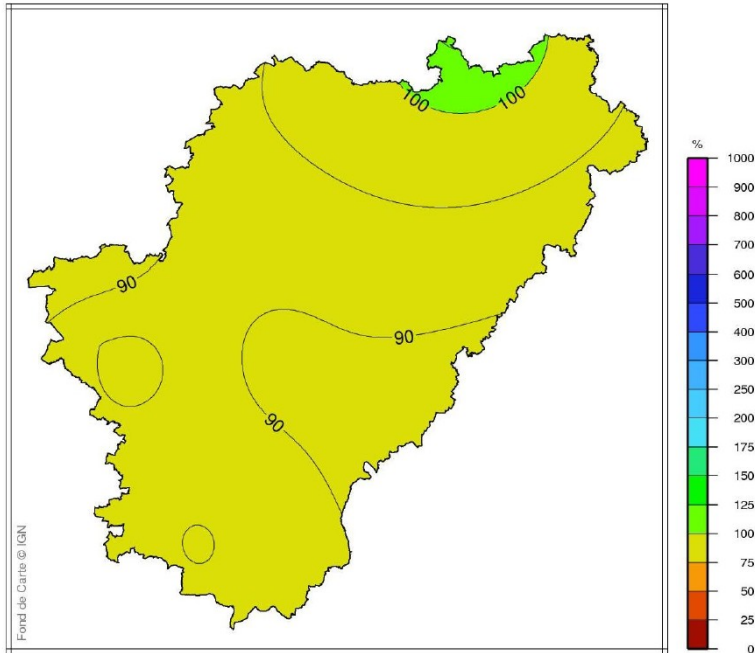
de janvier au 20 mai

RAPPORT A LA NORMALE

cumul de précipitations mensuelles (en mm)

Période du 1 Janvier au 20 Mai 2021

Charente (16)



isoplages : rapport à la normale 1981–2010 du cumul de précipitations mensuelles
isolignes : rapport à la normale 1981–2010 du cumul de précipitations mensuelles

Page 1/1

Edité le : 20/05/2021

Légèrement déficitaire !

Depuis le début de l'année, les pluies ont été abondantes en janvier-février puis très faibles en mars-avril. Globalement, la situation est légèrement déficitaire avec, par cumul, un déficit moyen à l'échelle départementale de tout juste **-5%**.

Les précipitations sont restées un peu plus marquées sur le Nord-Charente et le déficit est un peu plus sensible sur une très large moitié Sud.

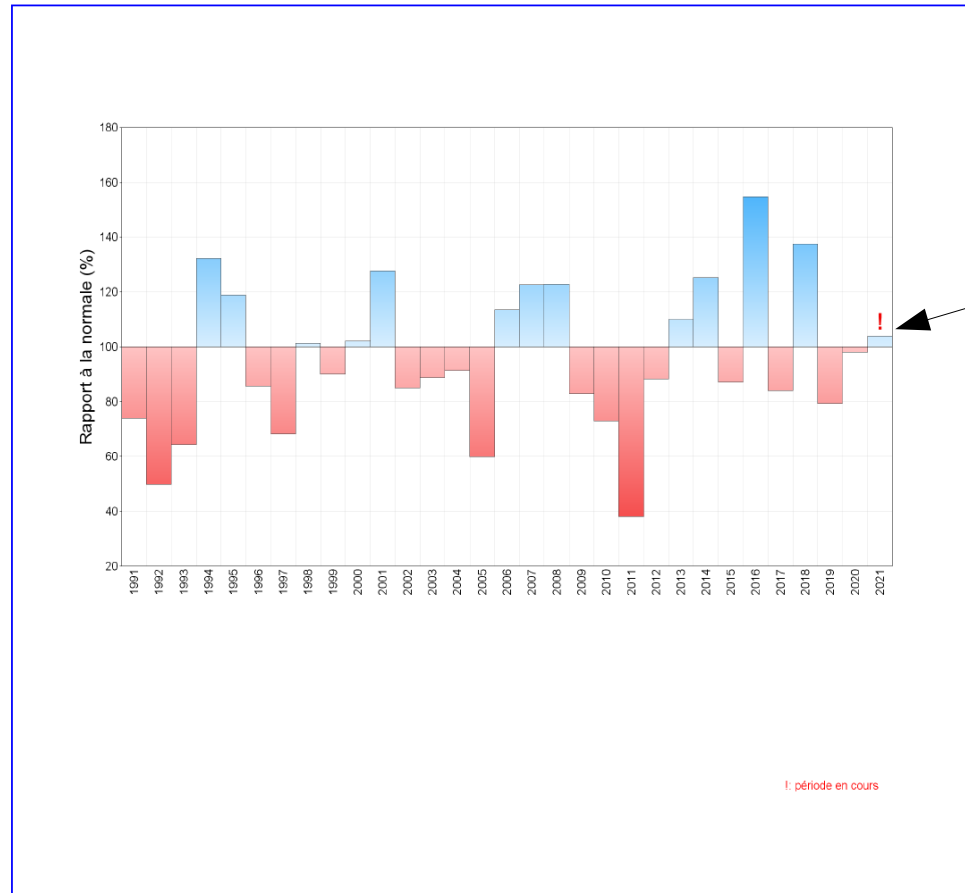
Depuis le 1^{er} janvier, le cumul des précipitations, agrégées à l'échelle départementale, est de **347 mm** pour une normale de 364 mm, soit un léger déficit de tout juste 17 mm en moyenne.

Année 2021 de janvier au 20 mai

Rapport à la référence 1981 – 2010 du cumul des précipitations agrégées de janvier à mai

1991 à 2021

Charente



Début d'année à peine déficitaire avec un déficit moyen de l'ordre de -5%.

Le cumul des précipitations sur ce début d'année 2021 reste voisin de celui de l'an dernier. Il est un peu supérieur à celui de 2019.

-5 %

Depuis 1991, ce début d'année 2021 se situe au 14ème rang des débuts d'années les plus pluvieuses.

Sur cette période, 2016 est l'année la plus pluvieuse et 2011 la plus sèche.

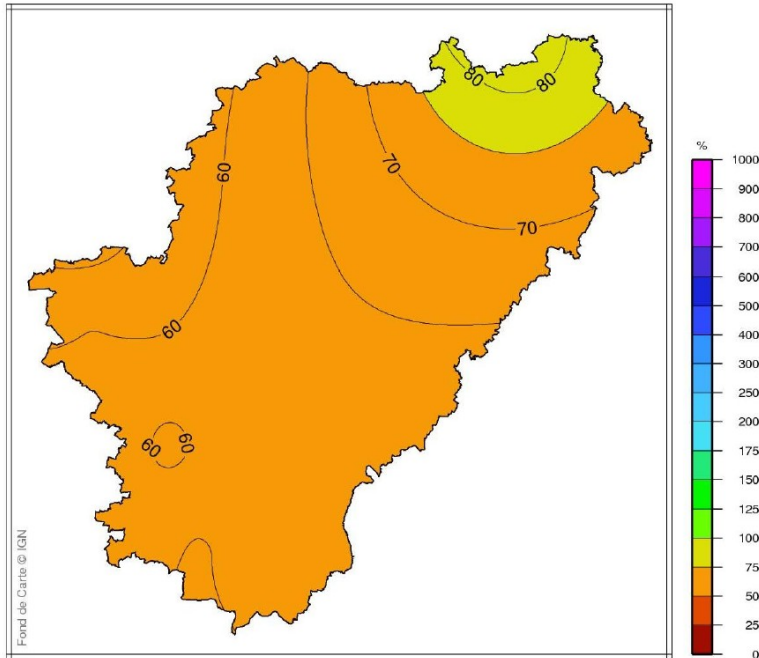
(Attention, sur le graphe, les données de 2020-21 sont calculées au prorata de la normale au 20.05 d'où l'écart entre le graphe et l'excédent affiché, calculé sur tout le mois).

Saison agronomique 2021 depuis le 1^{er} mars

RAPPORT A LA NORMALE cumul de précipitations mensuelles (en mm)

Période du 1 Mars au 20 Mai 2021

Charente (16)



isoplages : rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations mensuelles
isolignes : rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations mensuelles

Page 1/1

Nettement déficitaire !

La situation affiche depuis le 1^{er} mars, pour ce début de saison agronomique, un déficit moyen, à l'échelle départementale, assez important, voisin de **-30%**, essentiellement du aux mois de mars et d'avril, particulièrement secs.

Même si les pluies sont un peu plus marquées du Confolentais à la Charente Limousine, la répartition spatiale reste assez homogène mais le déficit est plus marqué sur le Sud-Charente.

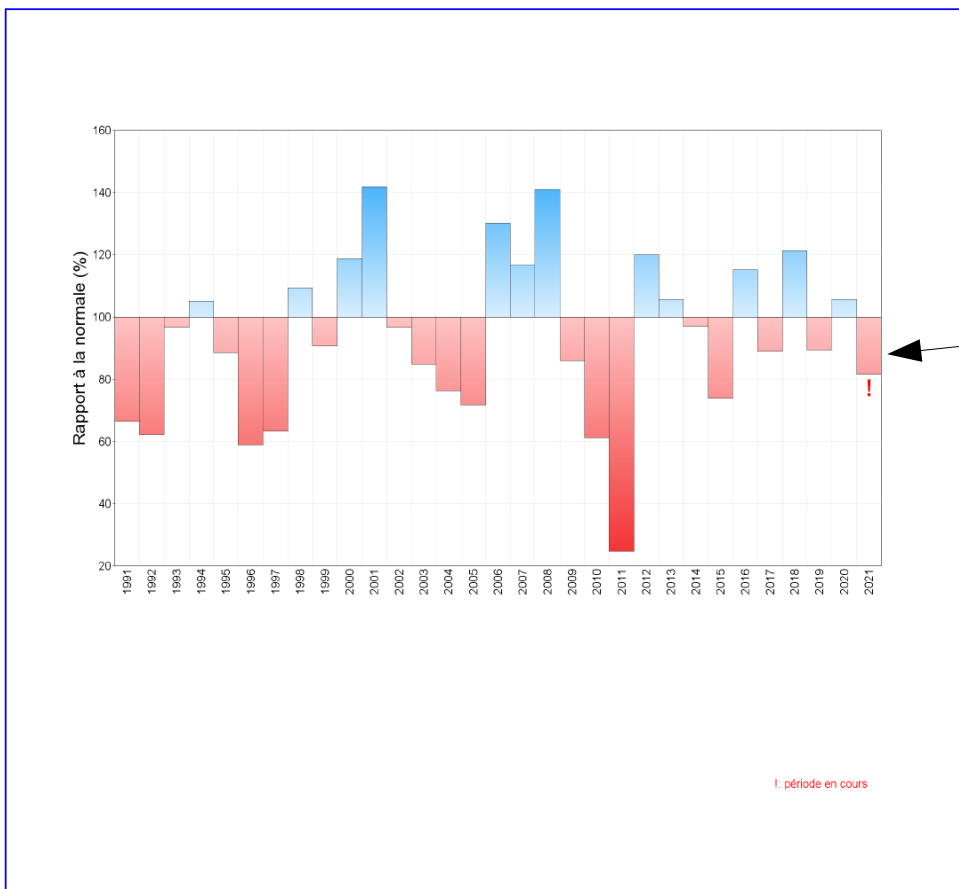
Le cumul des précipitations agrégées à l'échelle départementale est de 152 mm pour une normale 215 mm, soit un déficit moyen de 63 mm.

Saison agronomique 2021 depuis le 1^{er} mars

Rapport à la référence 1981 – 2010 du cumul des précipitations agrégées de mars à mai

1991 à 2021

Charente



! période en cours

Depuis le 1^{er} mars, la saison agronomique est nettement déficitaire avec un déficit moyen de -30%, lié à la sécheresse printanière marquée de mars et d'avril. Depuis début mai, les pluies sont à nouveau plus régulières et excédentaires. Sur la même période, la pluviométrie est bien moindre que l'an dernier.

-30%

Depuis 1991, la saison agronomique 2021 (sur cette période) se situe au 7^{ème} rang des saisons agronomiques les plus sèches.

De mars à mai, 2001 est la saison agronomique la plus pluvieuse et 2011 la plus sèche.

(Attention, sur le graphe, les données de 2020-21 sont calculées au prorata de la normale au 20.05 d'où l'écart entre le graphe et l'excédent affiché, calculé sur tout le mois).

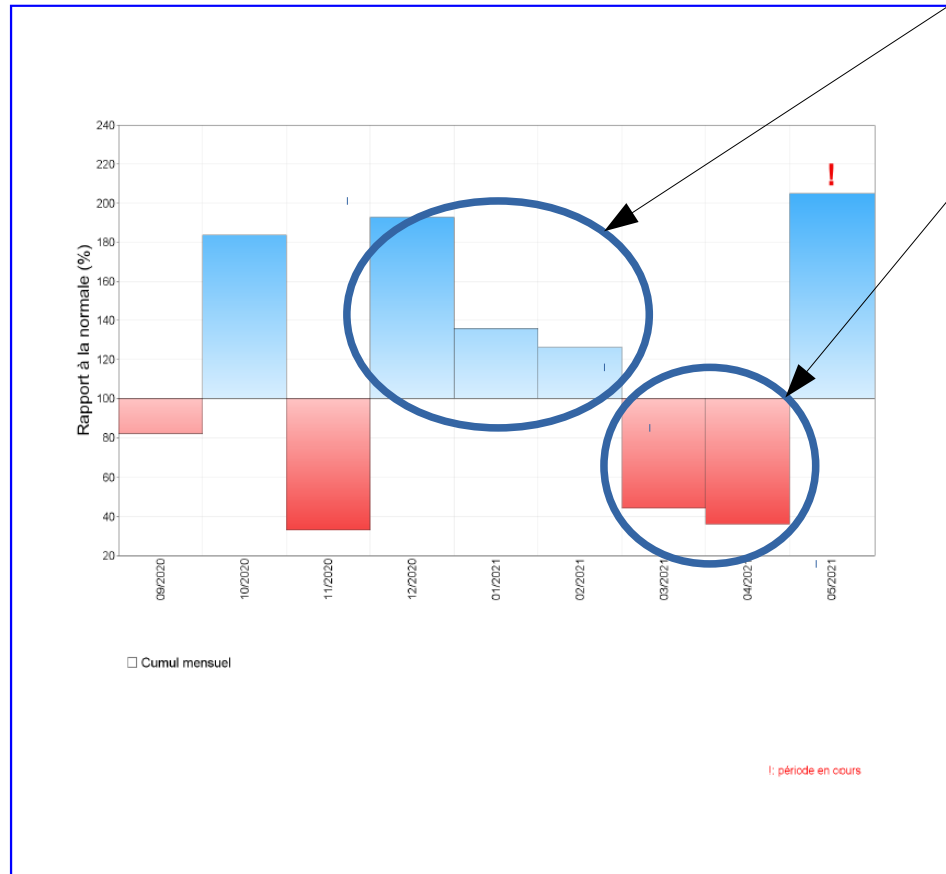
Saison 2021

rappports aux normales mensuelles

Rapport à la normale de référence 1981–2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées

septembre 2020 à mai 2021

Charente



N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Edité le : 20/05/2021
Produit élaboré avec les données disponibles
du : 20/05/2021 07:44 UTC

Succession de périodes très pluvieuses et de périodes sèches!

La période décembre 2020/février 2021 est la 2ème période la plus pluvieuse décembre/février depuis 1991.

A l'opposé, la période mars 21/avril 21 est la 3ème période la plus sèche mars/avril depuis 1991.

Septembre 2020 : -18 %

Octobre 2020 : +84 %

Novembre 2020 : -67 %

Décembre 2020 : +93 %

Janvier 2021 : +36 %

Février 2021 : +26 %

Mars 2021 : -56 %

Avril 2021 : -64 %

Mai 2021 (au 20): +26 %

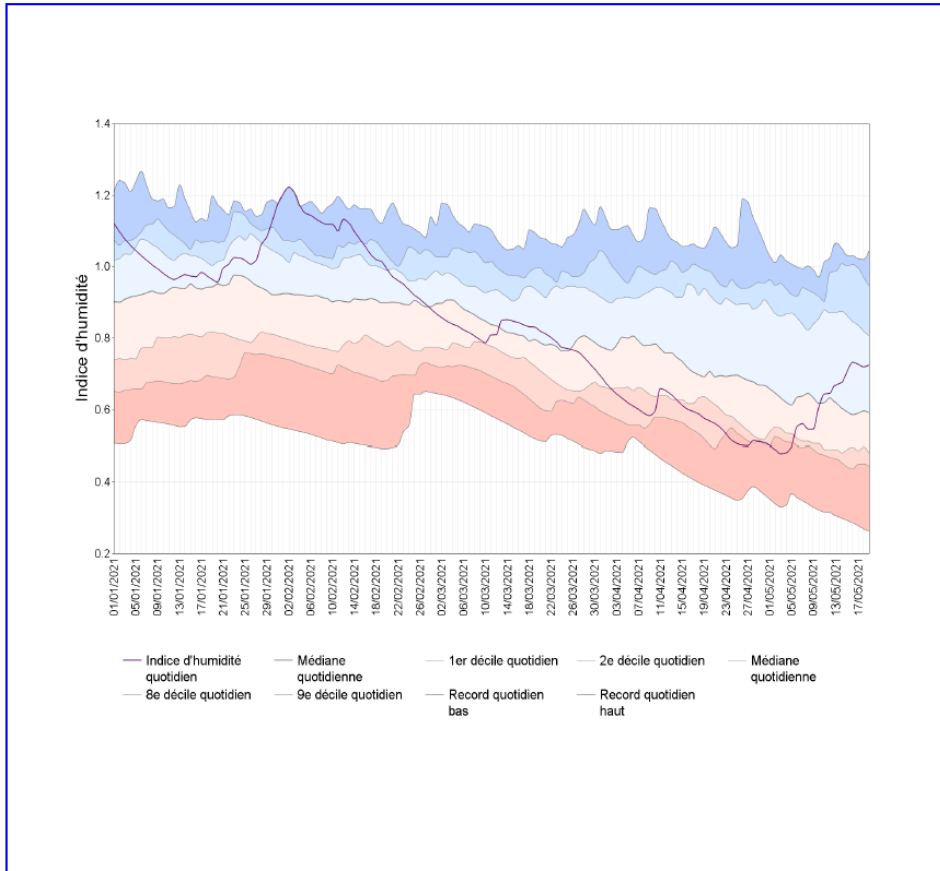
(Attention, sur le graphe, les données de mai 2021 sont calculées au prorata de la normale au 20.05 d'où l'écart entre le graphe et l'excédent affiché, calculé sur tout le mois).

État des sols : au 20 mai 2021

Indice d'humidité des sols agrégé

1er janvier 2021 au 19 mai 2021

Charente



Du 1^{er} janvier à fin février, avec les précipitations hivernales importantes, l'indice est resté nettement au-dessus des valeurs normales, atteignant même des valeurs records, comme au début du mois de février 2021 (inondations).

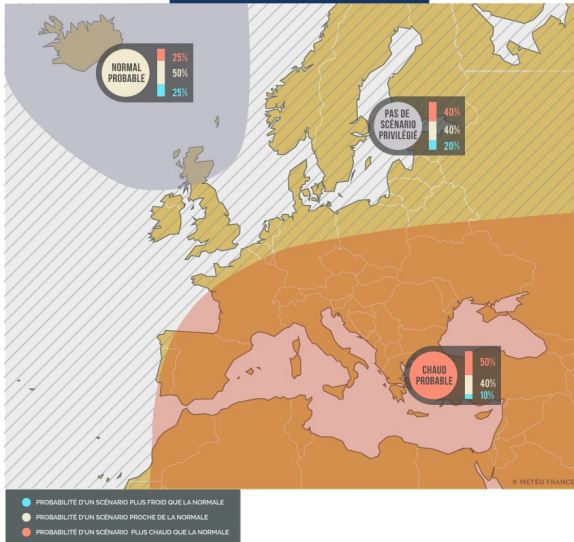
Entre début mars, avec la fin des pluies significatives, et fin avril, l'indice est en baisse marquée et continue, significatif d'une sécheresse superficielle marquée.

Depuis début mai et la reprise des précipitations, il est à nouveau en hausse sensible, au-dessus de la normale.

Prévisions

PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE TEMPÉRATURES POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

MAI - JUIN - JUILLET 2021

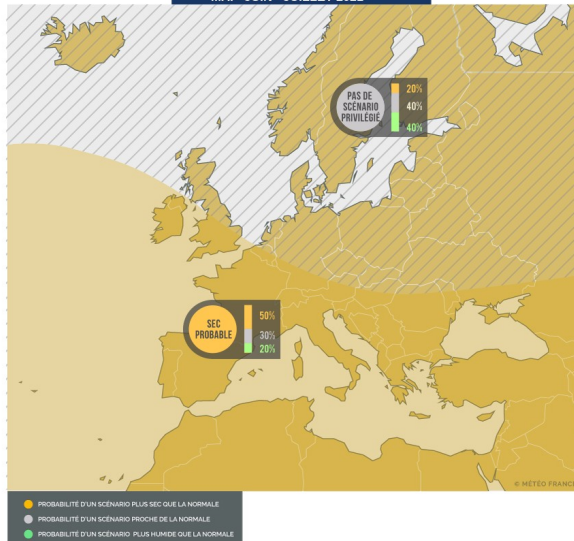


Prévisions sur les 10 prochains jours :
À voir en séance

Prévisions saisonnières sur mai, juin, juillet 2021 :
Sur une très large moitié sud de la France, un scénario avec une température moyenne sur le trimestre supérieure aux normales devrait dominer. Pour les précipitations, sur la France, des conditions plus sèches que la normale sont les plus probables.

PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE PRÉCIPITATIONS POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

MAI - JUIN - JUILLET 2021



Qu'est-ce que la prévision saisonnière ?

La prévision saisonnière a pour objectif de déterminer le climat moyen sur les trois mois à venir, à l'échelle d'une région comme l'Europe de l'Ouest. Contrairement aux prévisions à échéance de quelques jours, l'information n'est pas détaillée ni chiffrée, mais présentée sous forme de prévisions qualitatives qui renseignent sur les grandes tendances (plus chaud ou plus froid, plus sec ou plus humide que la normale).

Conclusion

Début d'année 2021 relativement atypique avec une succession de périodes pluvieuses et de périodes sèches.

Après un début d'année particulièrement pluvieux (janvier-février), le printemps (mars-avril) est à l'opposé très sec.

Situation pluviométrique au 20 mai 2021 en Charente :

+10 % : du 01.09.20 au 20.05.21 (saison hydrologique 2020-2021).

-5 % : depuis le 1^{er} janvier 2021 mais +66 % sur le cumul décembre/janvier
et +32 % sur le cumul janvier/février.

-30 % : depuis le 1^{er} mars 2021 avec -60 % sur le cumul mars-avril
mais +26 % pour le mois de mai (au 20).

Merci,

