



Bilan Hydro-météorologique et état des sols sur le département de la Gironde

Mireille Alleno

Service Climatologie du Sud-Ouest

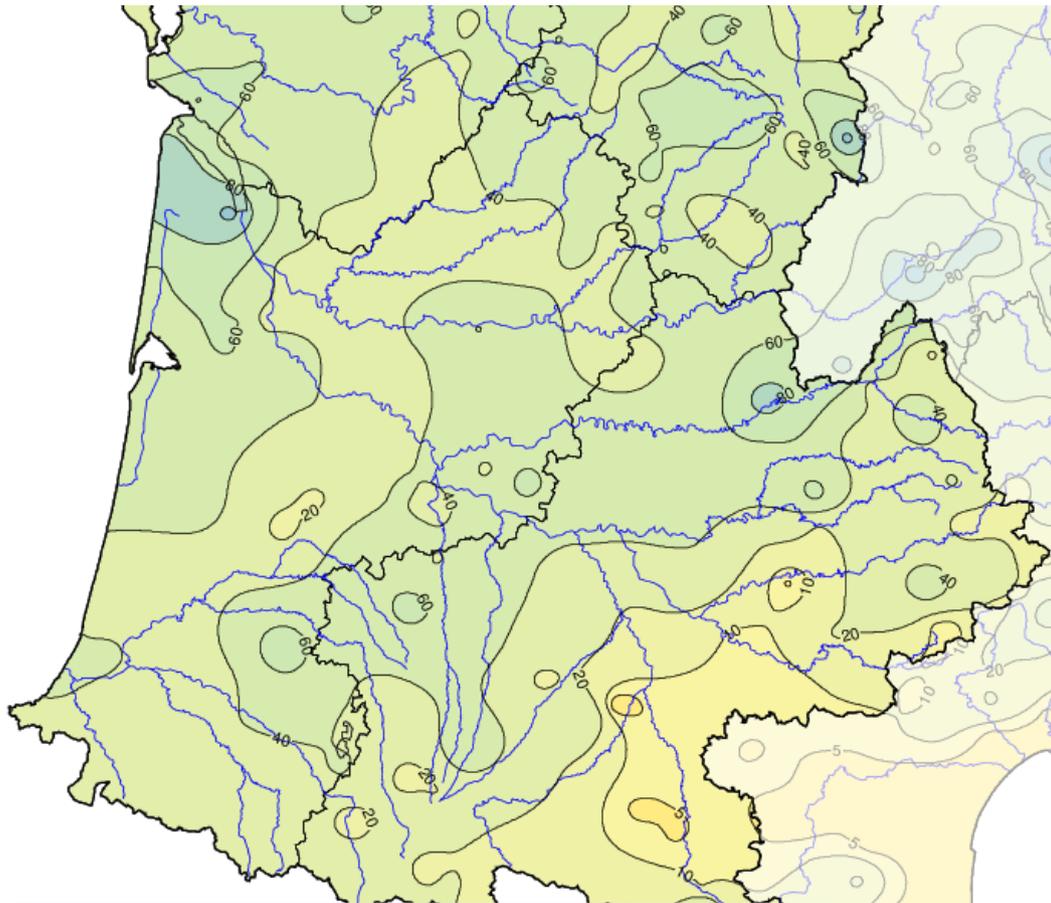
le 27 août 2020

(rédigé avec les données disponibles le 27/08/2020)

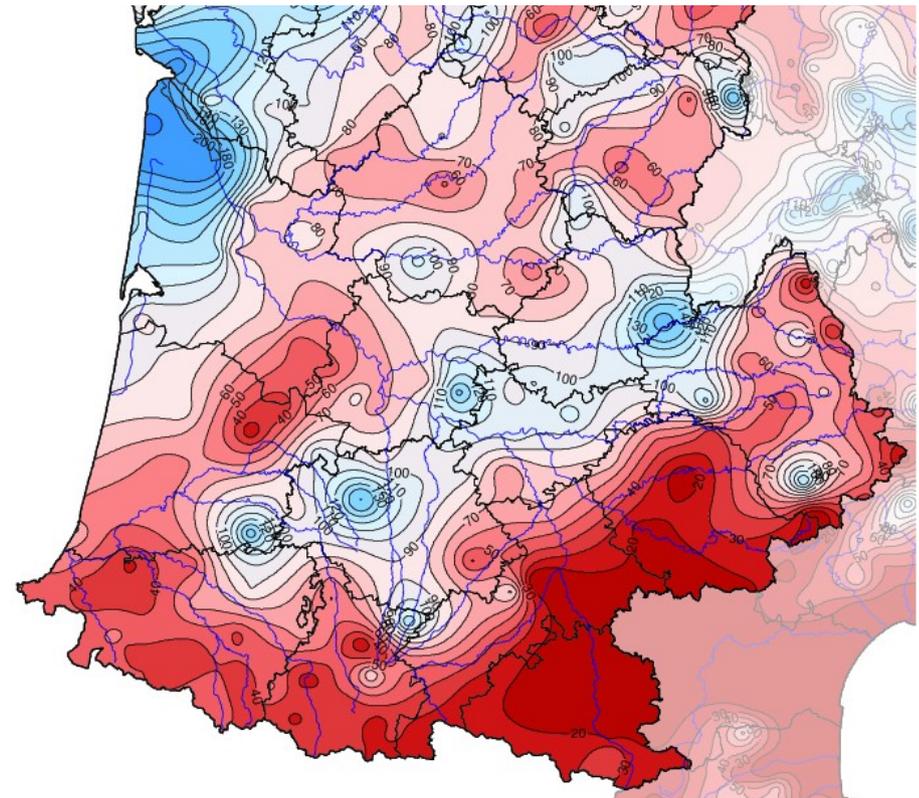
Sommaire

- **Précipitations du 1^{er} au 26 août 2020**
 - Cumuls mensuels et rapport à la normale partielle de référence 1981-2010
 - Comparaison avec les années antérieures
- **Précipitations du 1^{er} juin au 26 août**
 - Cumuls mensuels et rapport à la normale partielle de référence 1981-2010
 - Comparaison avec les années antérieures
- **Températures du mois d'août**
 - Anomalie de températures minimales et maximales de Bordeaux
- **Humidité des sols le 26 août**
 - Evolution temporelle du SWI
 - Écart à la normale de référence 1981-2010
- **Prévisions**

Précipitations du 1^{er} au 26 août 2020



Cumul des pluies du 1^{er} au 26 août 2020

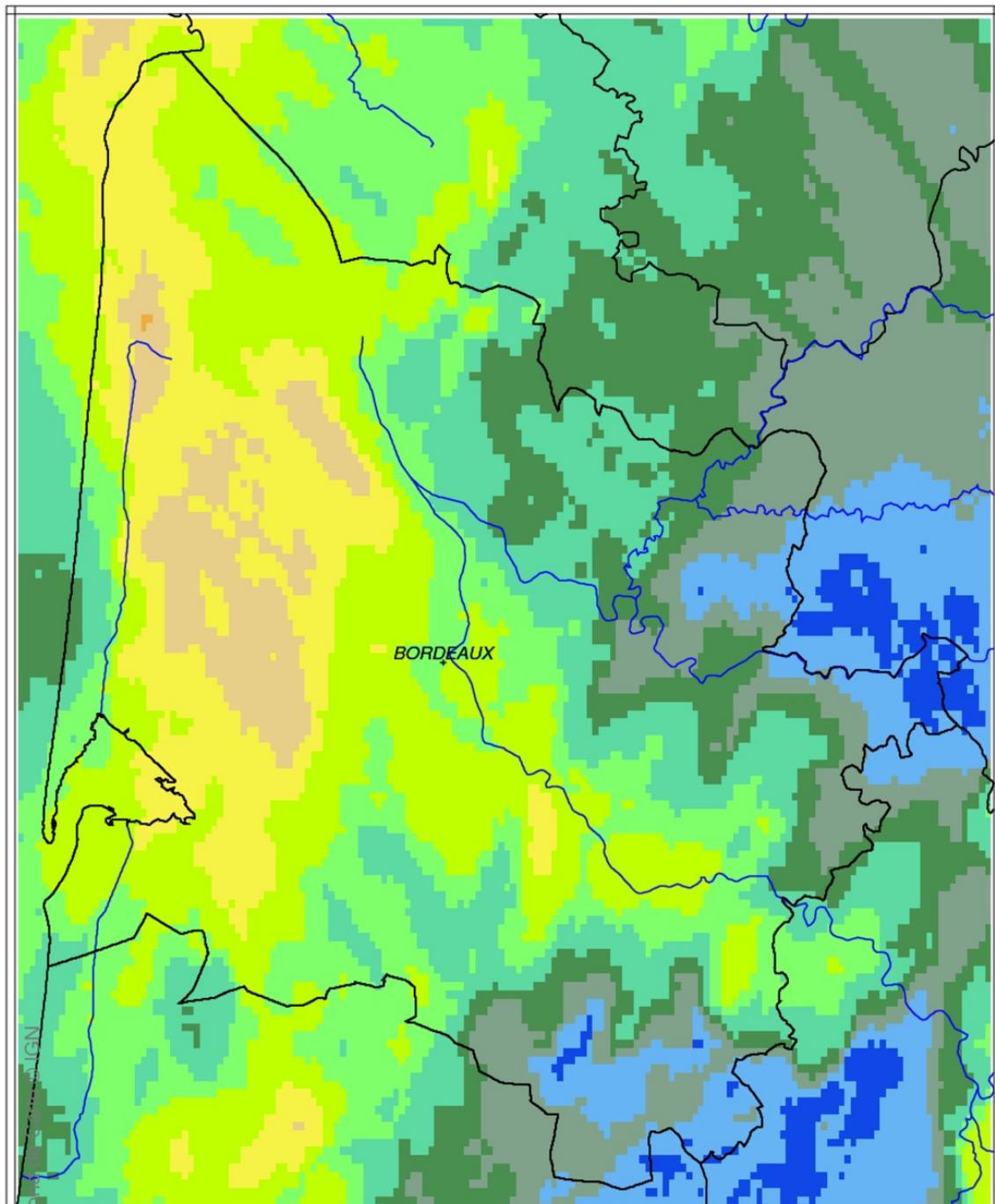


Edité le : 27/08/2020 - Produit élaboré
disponibles du : 27/08/2020 à 08:04 U

Rapport à la normale partielle

Après un début de mois sec, plusieurs vagues orageuses circulent sur le sud-ouest de la France du 9 au 21, épargnant les Pyrénées et le sud-est du bassin de la Garonne qui enregistrent des déficits de 40 à plus de 90 %. Jamais le cumul moyen des pluies d'un mois d'août n'a été aussi faible depuis 1959 en Haute-Garonne, en Ariège et dans le Tarn ; c'est le 2^e mois d'août le plus sec dans les Hautes-Pyrénées, le 4^e dans les Pyrénées-Atlantiques, le 6^e en Aveyron. A l'inverse, les orages donnent ponctuellement de gros cumuls des Landes au Lot et en Corrèze qui totalisent par endroits plus d'1 fois et demi la quantité normale d'un mois d'août.

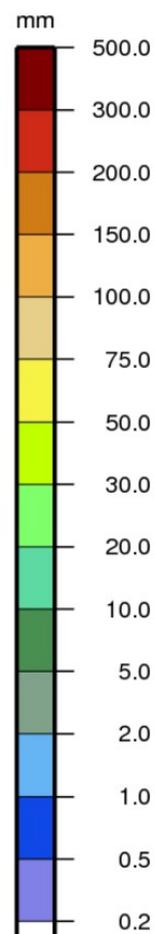
Lame d'eau sur 2 jours : cumuls des 11 et 12 août 2020



Les orages des 11 et 12 août arrosent copieusement l'ouest de la Gironde (hors réseau de stations automatiques le 11).

Le 12, après un premier passage orageux dans la matinée, l'instabilité reprend l'après-midi sur l'ensemble du sud-ouest de la France et se poursuit la nuit suivante. A l'aube du 13, elle ne concerne plus que la pointe du Médoc (33) et la côte Charentaise noyées sous des pluies diluviennes : 30 à 50 mm en 1 heure au nord-ouest de Royan (17).

A Vendays (33) : 53,8 mm le 12, dont 16,3 mm en 6 minutes le 12 au soir.



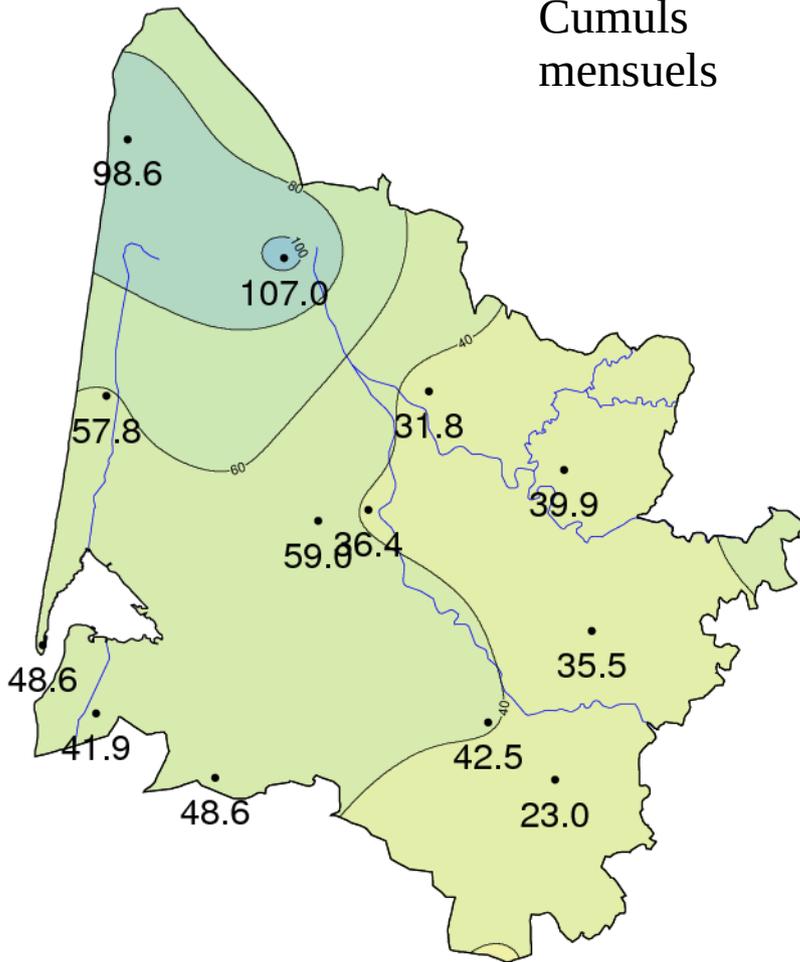
08/2020

Précipitations du 1^{er} au 26 août 2020

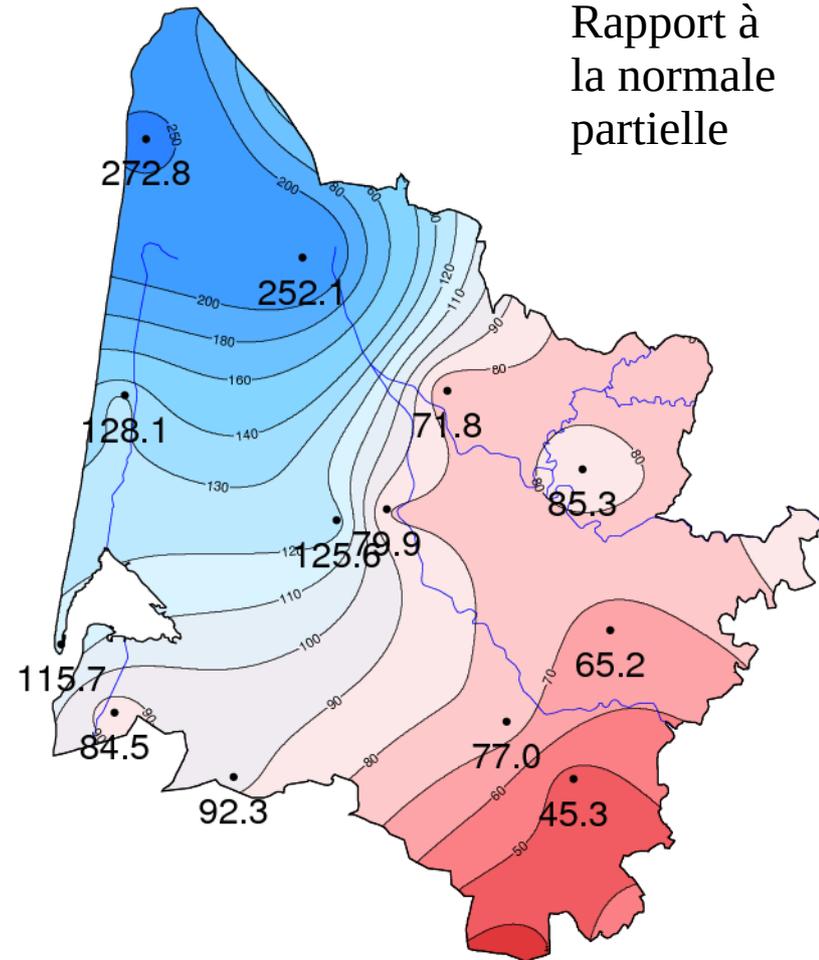
Août 2020

Août 2020

Cumuls mensuels



Rapport à la normale partielle

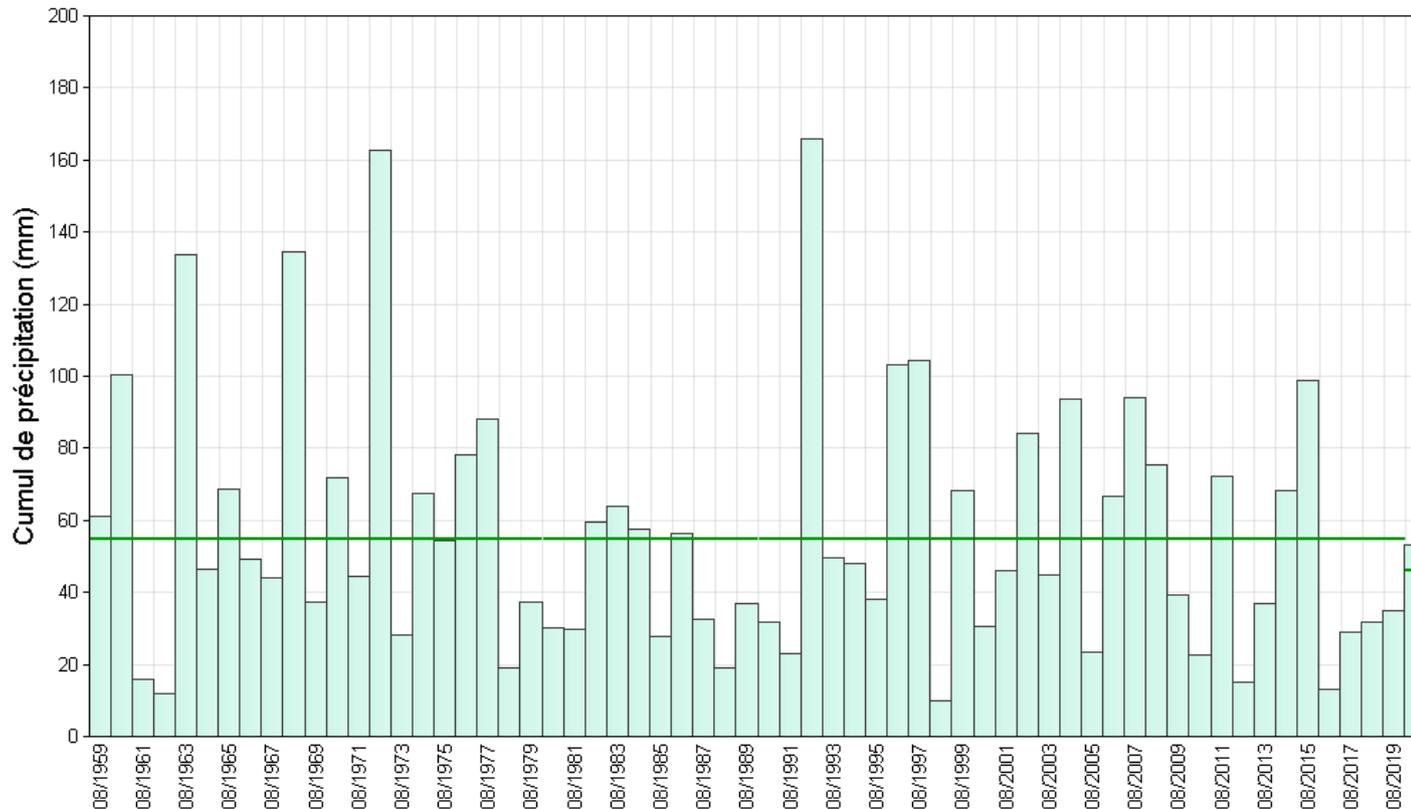


En Gironde, l'est du département moins arrosé durant ces 26 jours (20 à 40 mm) enregistre des déficits de 15 à 65 % (65 % à Cazats) ; tandis que le Médoc qui a reçu 60 à 110 mm est excédentaire : jusqu'à plus de 2 fois et demi la norme à Vendays. Le Bassin d'Arcachon et le sud-ouest du département ont reçu des quantités d'eau plus proches des normales.

Comparaison août 2020 avec les années antérieures

Cumul mensuel des précipitations agrégées *Gironde*

les mois d'août 1959 à 2020

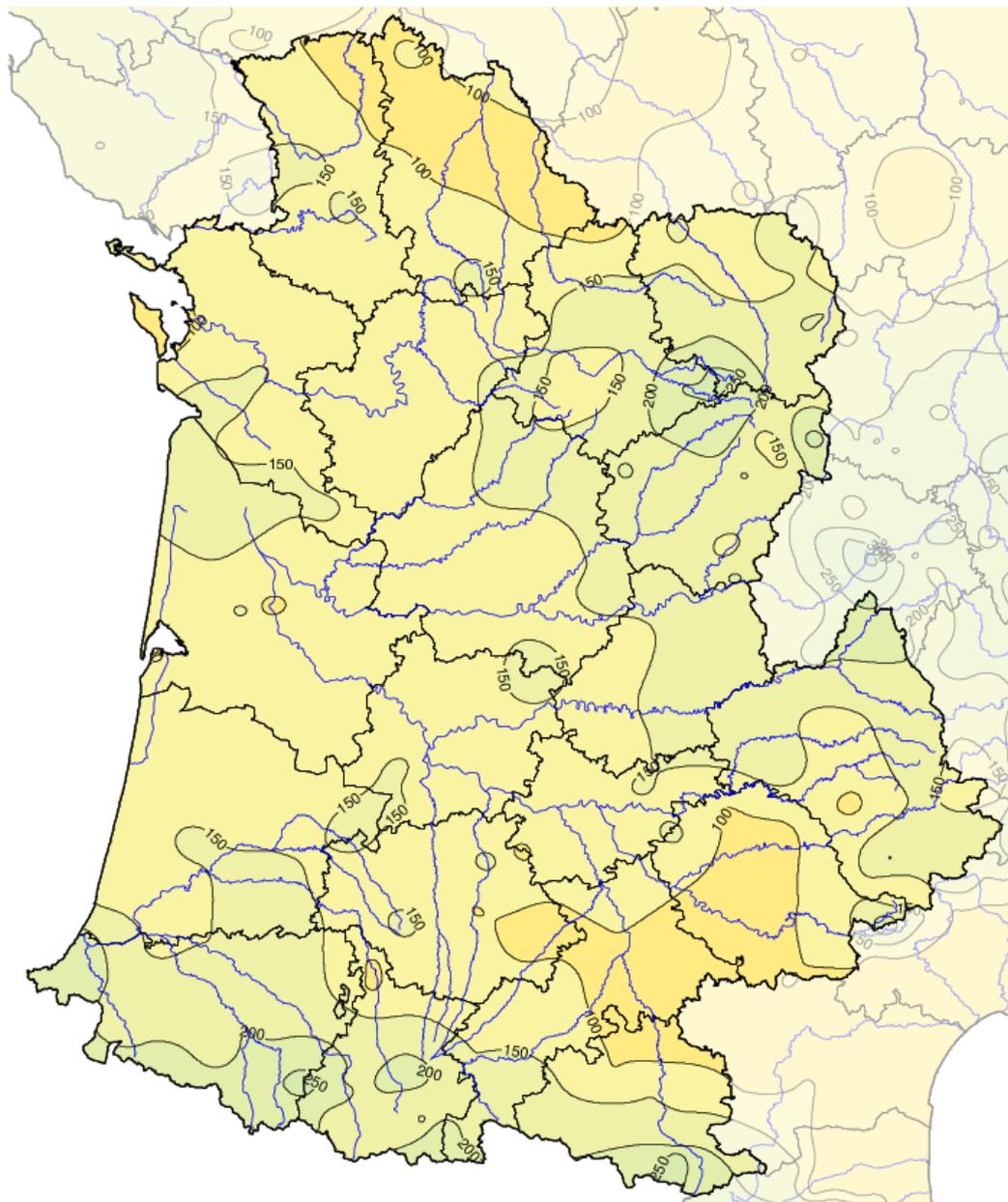


Moyennées sur le département, les pluies d'août 2020 (53 mm) sont supérieures à la normale partielle (46 mm).

Le département n'avait pas été aussi arrosé en août depuis 2015.

Précipitations sur l'étiage

Saison d'étiage Juin à Octobre 2020



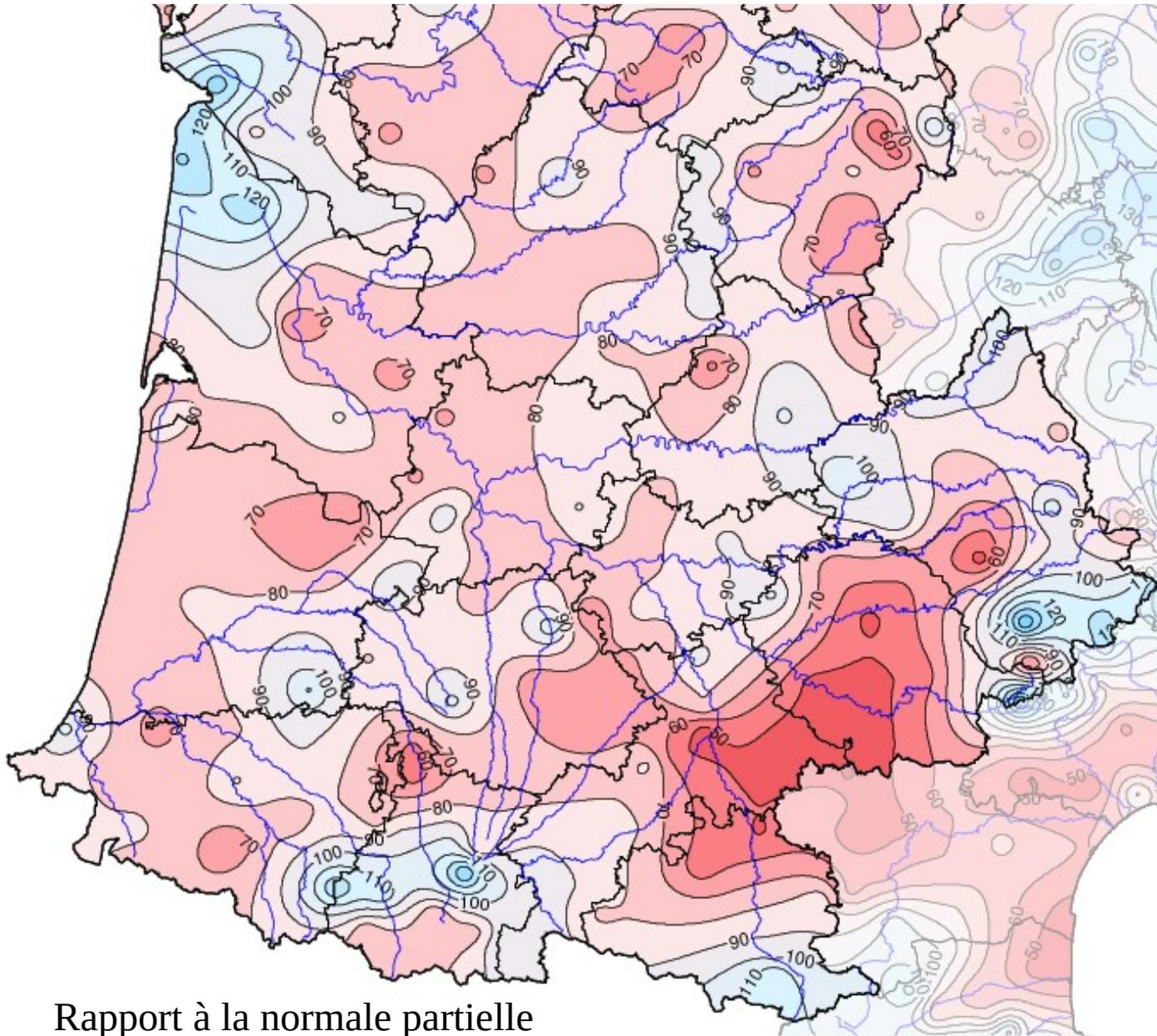
Depuis le 1^{er} juin, il est tombé majoritairement 100 à 130 mm en plaine, 180 mm ponctuellement et 70 mm du nord de l'Ariège au centre du Tarn.

A l'approche des reliefs, les cumuls avoisinent 150-170 mm et en montagne, ils sont de l'ordre de 200-250 mm.

En Gironde, les cumuls de cette période varient de 85 mm au Cap-Ferret à 185 mm à Pauillac.

sur la Gironde au 27/08/2020

Précipitations du 1^{er} juin au 26 août



En général, ces quantités sont 10 à 30 % inférieures aux normales de la période sur le bassin de la Garonne.

Les déficits augmentent du nord de l'Ariège au centre de l'Aveyron (40 à 60%),

alors que ponctuellement, les cumuls sont conformes à la norme,

voire excédentaires comme dans le Médoc (20 à 30 % d'excédent).

Rapport à la normale partielle

Précipitations du 1^{er} juin au 26 août

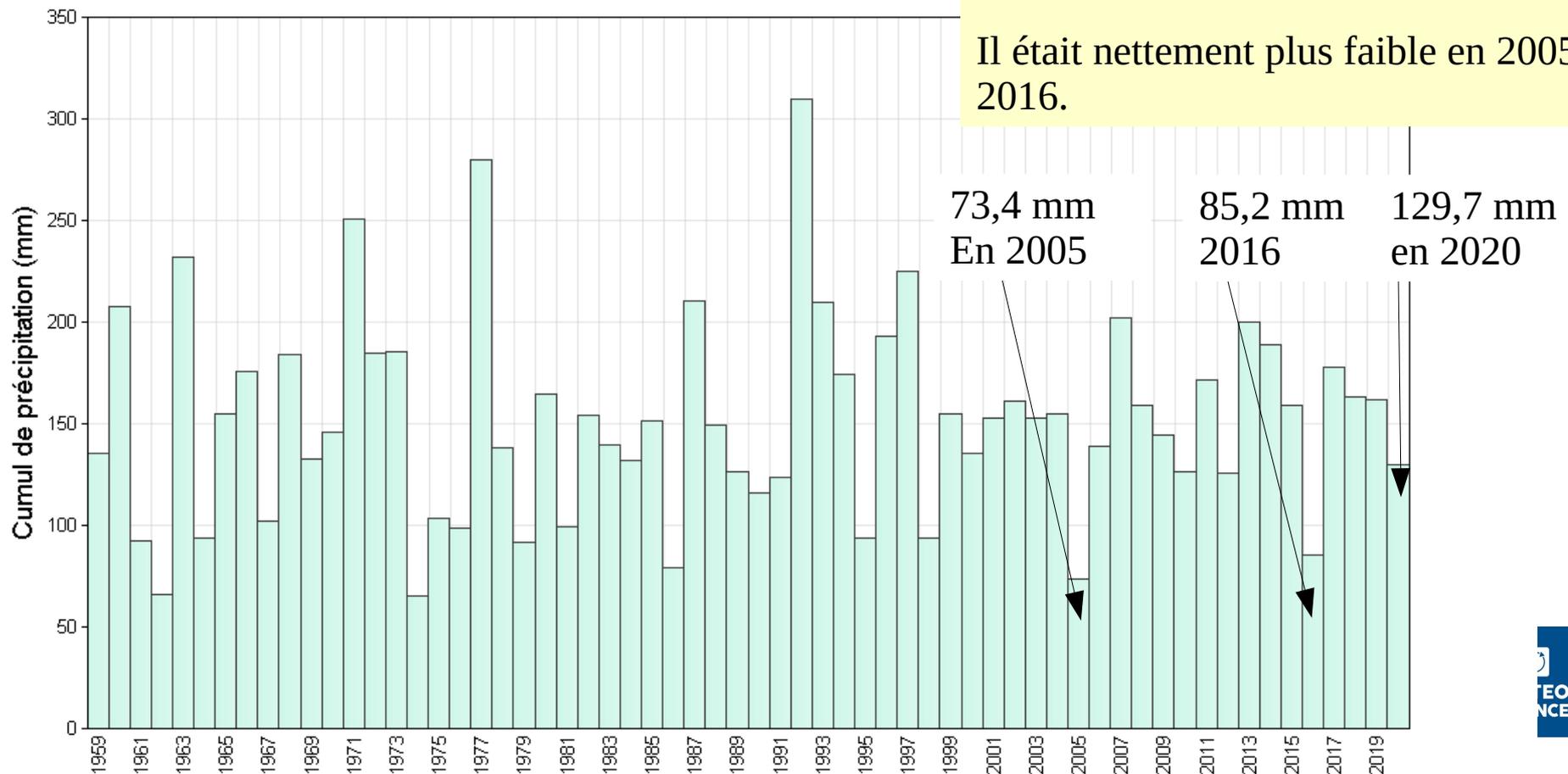
Cumul de précipitations agrégées du 1^{er} juin au 26 août
Gironde

1959 à 2020

En Gironde, le cumul moyen du 1^{er} juin au 26 août est de 129,7 mm cette année,

comparable aux mêmes périodes des années 2012 et 2010.

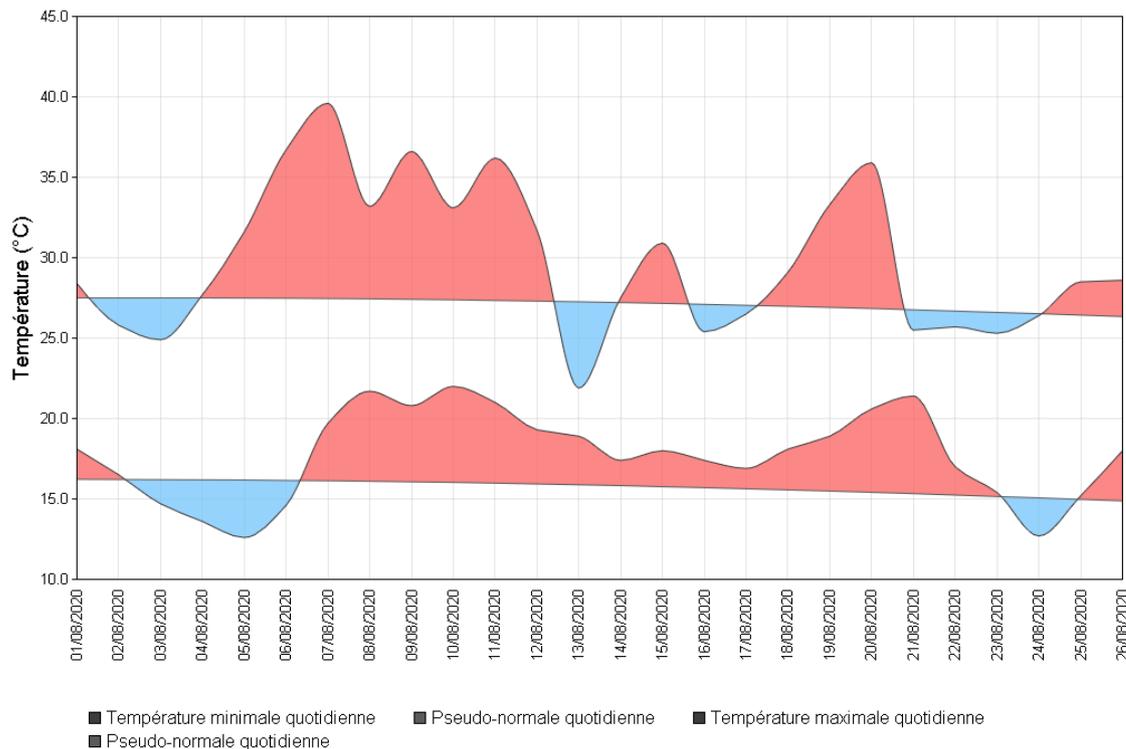
Il était nettement plus faible en 2005 et 2016.



Températures du mois d'août

Températures minimales et maximales quotidiennes
BORDEAUX-MERIGNAC (33 281 001)

1er août 2020 au 26 août 2020

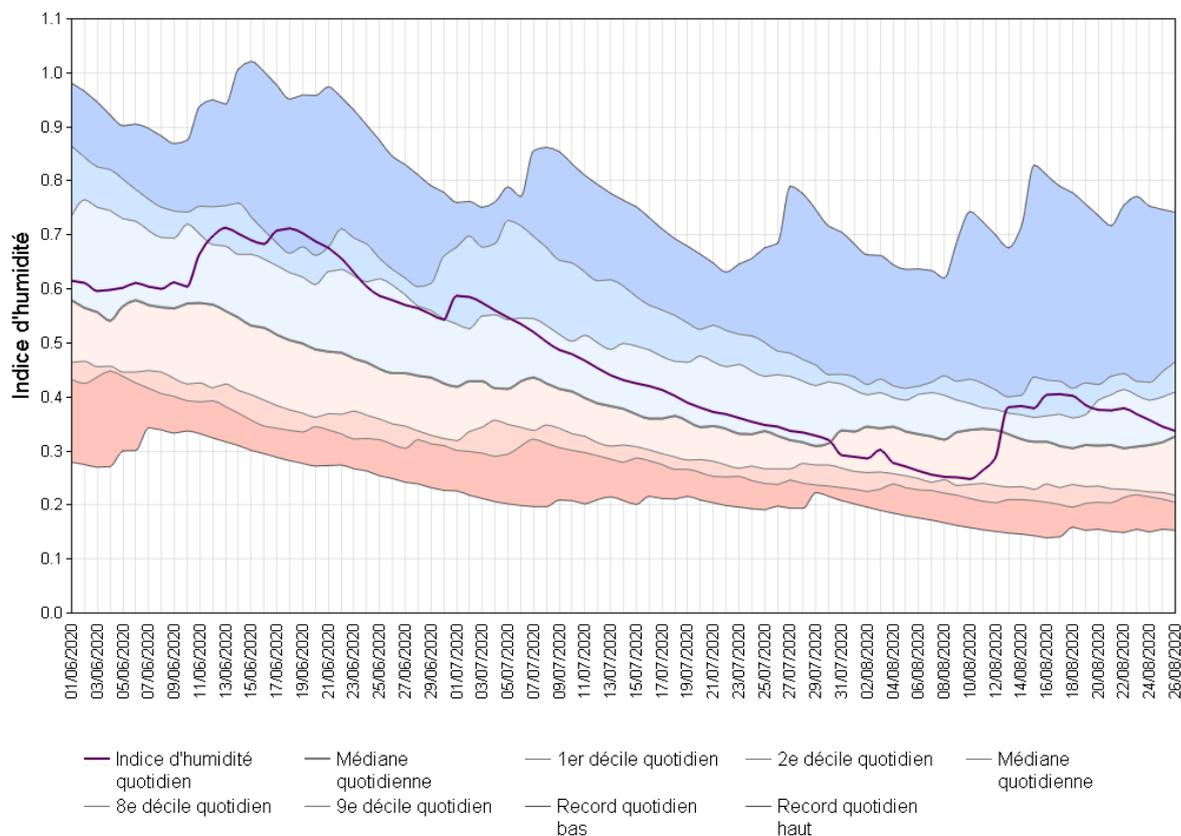


Les journées (et les nuits) chaudes ont largement dominé en août. Si les critères de canicules n'ont pas été atteints à Bordeaux, il n'en reste pas moins que les températures du 6 au 11 ont été particulièrement écrasantes.

Humidité des sols

Indice d'humidité des sols agrégé Gironde

1er juin 2020 au 26 août 2020

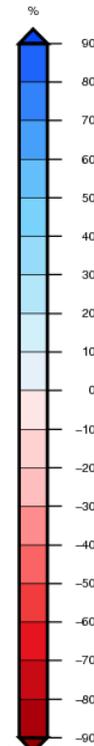
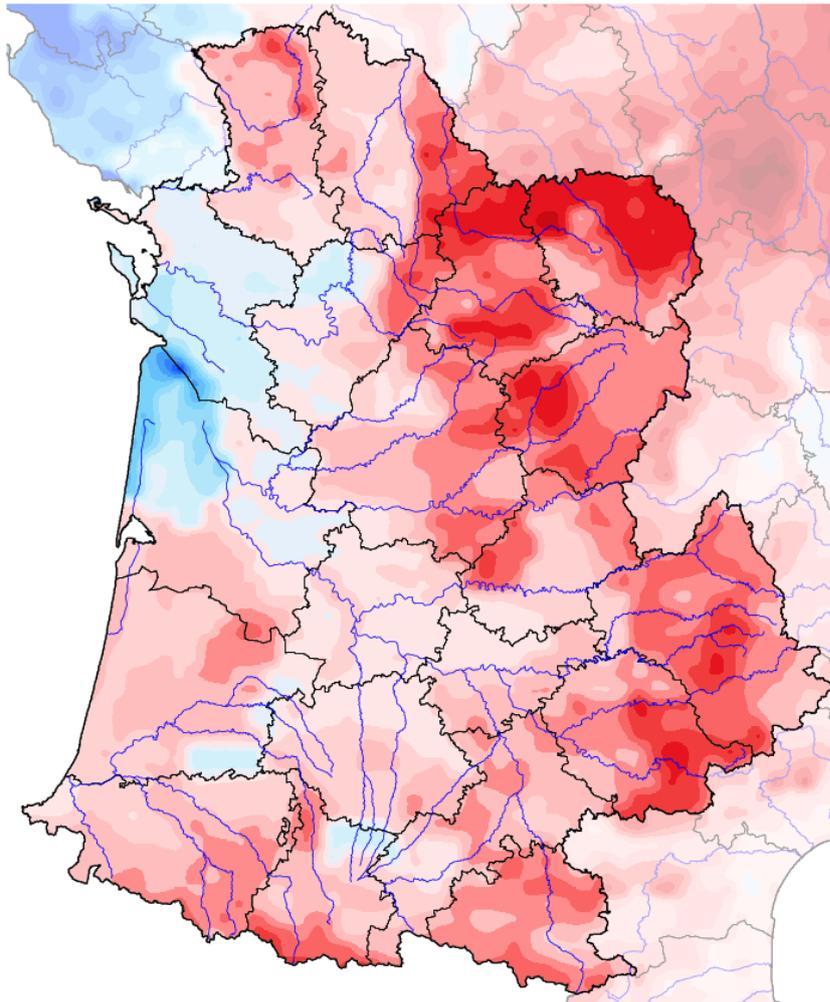


Malgré les températures élevées, les orages du 12 août et les pluies qui ont suivies ont permis une réhydratation temporaire des sols, même si l'indice d'humidité n'est qu'une moyenne sur le département et masque les différences géographiques.

Humidité des sols

Ecart pondéré à la moyenne quotidienne de référence 1981-2010 de
l'indice d'humidité des sols
Sud-Ouest

26 août 2020



Le 26 août,

- en Gironde :

l'humidité des sols est 10 à 50 % supérieure à la normale dans le Médoc (localement davantage), durée de retour supérieure à 10 ans.

Sur l'est de la Garonne, l'humidité des sols est conforme à la normale du jour. Du Bassin d'Arcachon au Bazadais, ils sont 10 à 30 % plus secs, localement 40% plus secs.

- Sur l'est du département de la Dordogne et près du Massif central, ainsi que dans les Pyrénées :

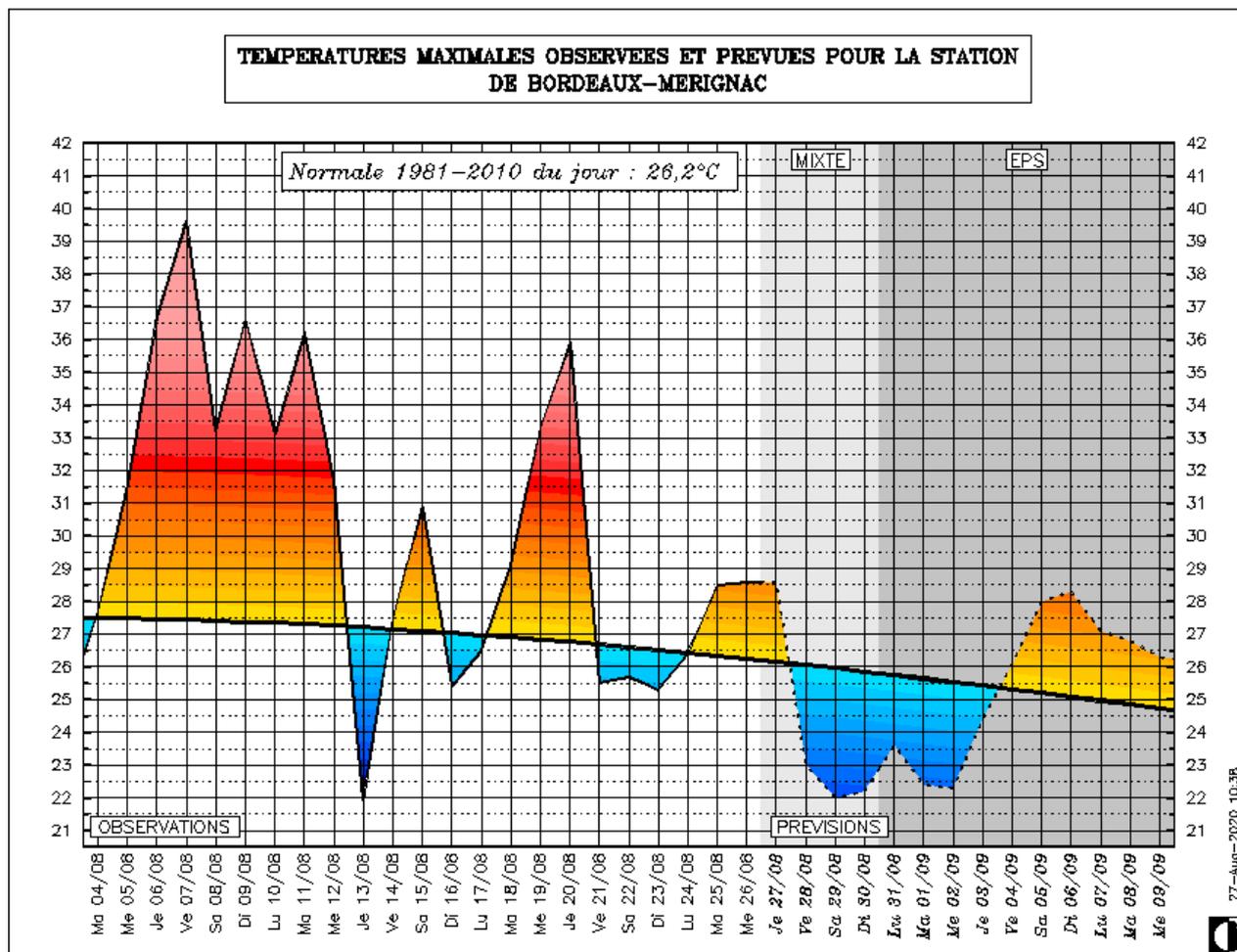
Les sols sont 30 à 60 % plus secs que la normale du jour. (durée de retour d'une telle sécheresse : 5 à 10 ans).

- Ailleurs sur le bassin de la Garonne, l'humidité des sols est généralement conforme ou 10 à 30 % plus faible que la normale.

Edité le : 27/08/2020 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 27/08/2020 à 07:46 UTC

/08/2020

Prévisions sur la Gironde



Risque d'averses pour les 3 jours à venir.

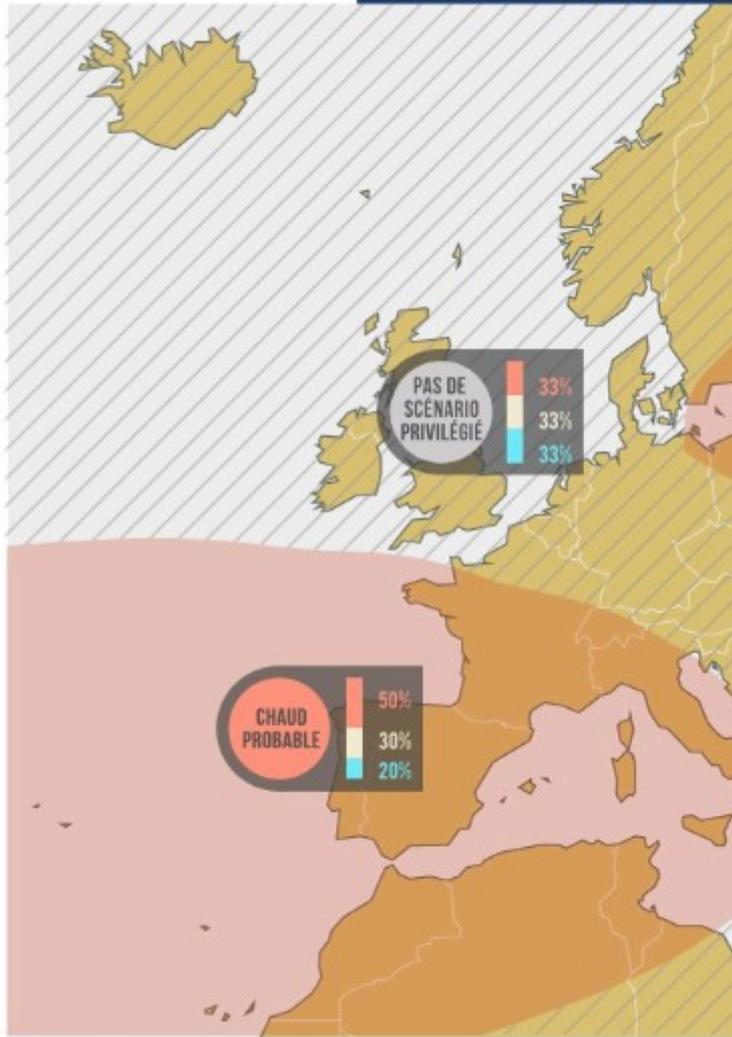
Prévision lame d'eau :

- vendredi 28 août : 2 à 5 mm du sud au nord.
- le 29 : 4 à 8 mm voire 15 mm très localement sous orages.
- le 30 : 2 à 4 mm dans la moitié sud du département 0 à 2 mm dans la moitié nord
- du 31/08 au samedi 5 septembre : peu ou pas de pluie attendue (à confirmer car l'indice de confiance n'est que de 2/5.)

Prévisions saisonnières

PRÉVISIONS SAISONNIÈRES PROBABILISTES DE TEMPÉRATURES POUR LE TRIMESTRE PROCHAIN

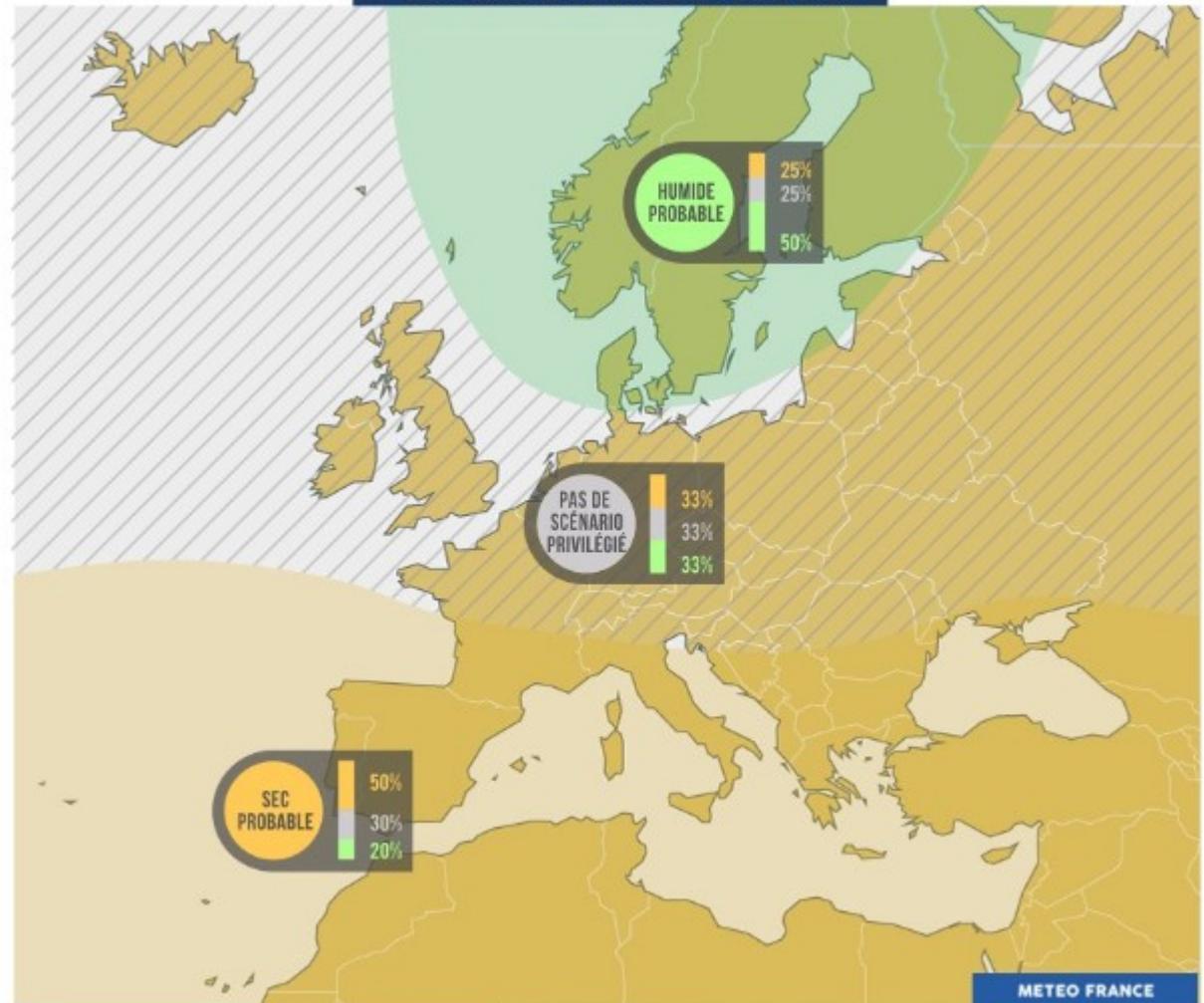
SEPTEMBRE - OCTOBRE - NOV. 2020



- 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

SEPTEMBRE - OCTOBRE - NOV. 2020



- 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

METEO FRANCE