

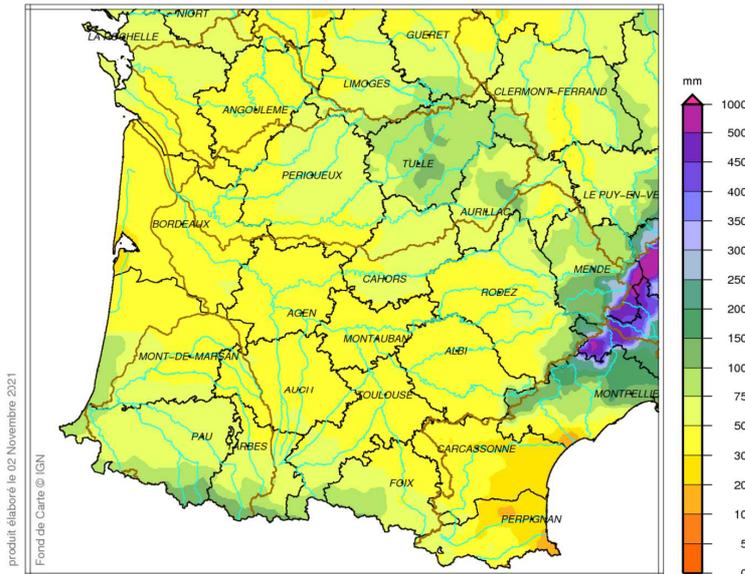
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : octobre 2021 décade 3

Source des données : Météo-France

Précipitations



Bassin Adour-Garonne
Cumul de précipitations
Octobre 2021



produit élaboré le 02 Novembre 2021
Fond de Carte © IGN

Précipitations d'octobre 2021

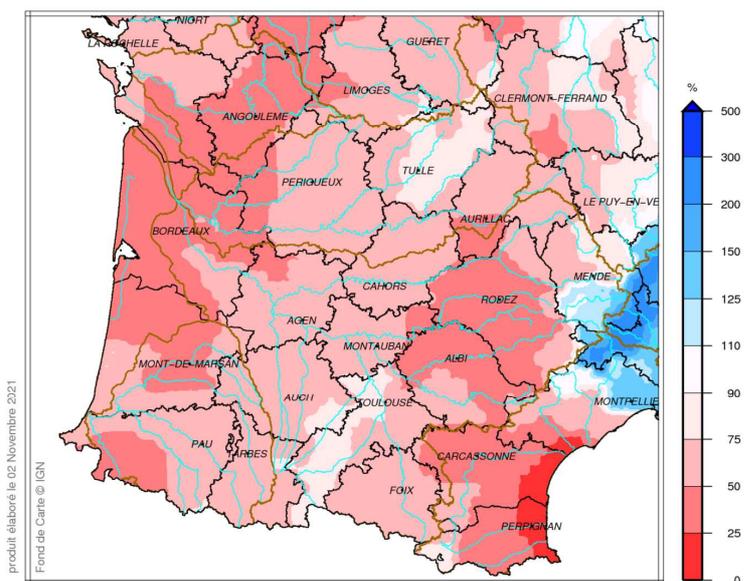
Les 5 premiers jours pluvieux (pluies très abondantes dans le sud-est de la Lozère le 3 : 100 à 300 mm) sont suivis d'une période sèche du 6 au 19 octobre.

La tempête Aurore du 20 octobre au soir apporte entre 10 et plus de 30 mm sur le nord-est du bassin. Des averses arrosent ensuite la région les 21, 24 et 25 octobre.

Le 29, un nouvel épisode cévenol apporte 100 à 200 mm dans le sud-est de la Lozère. Les pluies ou averses sont fréquentes les 2 derniers jours du mois. Au total, il est tombé 30 à 50 mm sur la majorité de la zone, entre 60 et 100 mm sur le nord-est du bassin, le sud-ouest de la région et les Pyrénées. Quant à la Lozère, elle totalise 60 à 100 mm sur les 2/3 nord-ouest du département et 200 à plus de 800 mm dans le sud-est (ce n'est que la 2^{ème} fois depuis 1967 que les cumuls d'octobre dépassent 870 mm à Villefort).



Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Octobre 2021



produit élaboré le 02 Novembre 2021
Fond de Carte © IGN

Rapport aux normales des précipitations d'octobre 2021

Les déficits sont généralisés et le plus souvent compris entre 20 et 60 %. Seul le sud de la Lozère a reçu des quantités d'eau excédentaires, allant jusqu'à plus de 2 fois les quantités habituelles en octobre.

Octobre 2021 fait partie des 12 mois d'octobre les plus secs depuis 1959 en Aveyron et dans le Tarn ; 14^{ème} rang en Charente et Gironde.

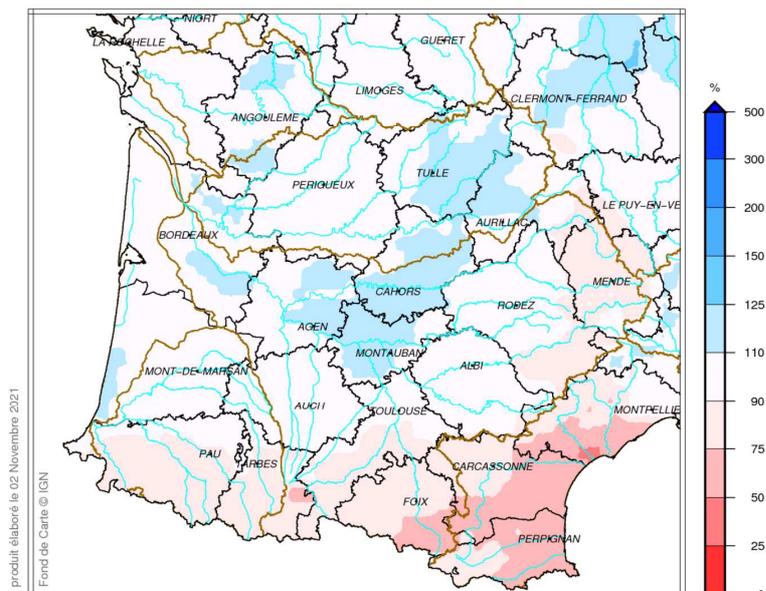
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : octobre 2021 décade 3

Source des données : Météo-France

Précipitations



Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Novembre 2020 à Octobre 2021



Rapport aux normales des précipitations de novembre 2020 à octobre 2021

Mois remarquablement secs (novembre, mars, avril, août et octobre) et mois particulièrement pluvieux (décembre, janvier, mai et juin) se succèdent au cours de cette année hydrologique.

Les précipitations cumulées de novembre 2020 à octobre 2021 sont 10 à 20 % déficitaires dans les départements pyrénéens et du sud de l'Aveyron à la Lozère. Ailleurs, il est tombé des quantités normales ou 10 à 20 % excédentaires.

En Ariège et dans les Hautes-Pyrénées, ce n'est que la 2^{ème} fois que le cumul moyen des pluies sur cette période est aussi faible depuis 1959 (record de sécheresse en novembre 1988-octobre 1989) ; 4^{ème} rang pour les Pyrénées-Atlantiques ; 10^{ème} position pour la Haute-Garonne et 11^{ème} pour la Lozère.

A l'inverse, c'est la 11^{ème} fois depuis 1959 qu'il pleut autant sur cette période en Corrèze.

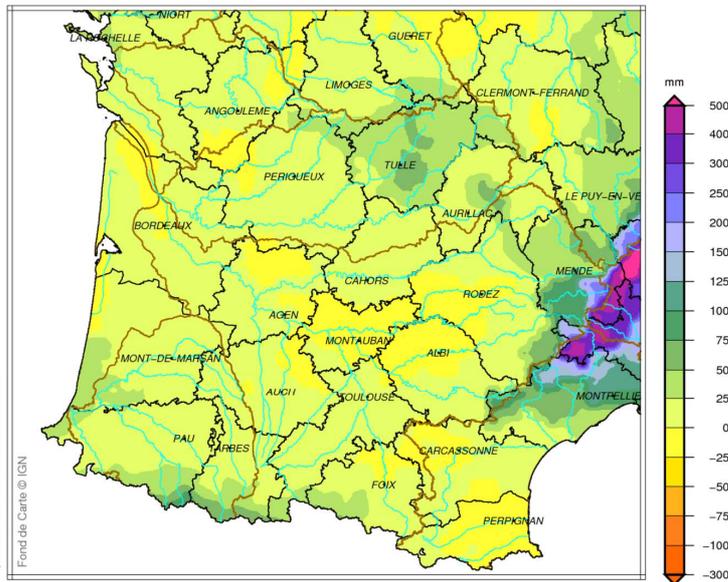
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : octobre 2021 décade 3

Source des données : Météo-France

Pluies efficaces



Bassin Adour-Garonne
Cumul de pluies efficaces
Octobre 2021



produit élaboré le 02 Novembre 2021

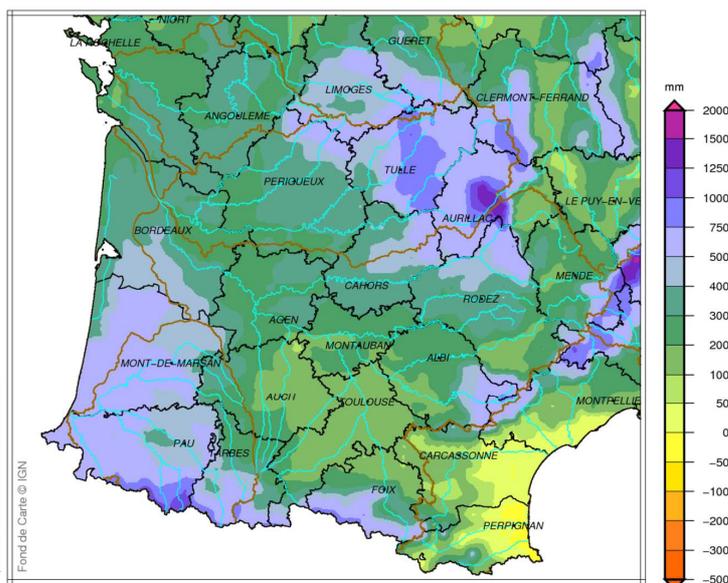
Fond de Carte © IGN

Pluies efficaces d'octobre 2021

Les pluies de ce mois d'octobre n'ont pas toujours été efficaces. Les cumuls mensuels varient généralement de -10 à +40 mm (jusqu'à 50 mm en Corrèze et Cantal). Cependant sur les crêtes pyrénéennes, les totaux sont compris entre 50 et 90 mm ; et dans le prolongement des Cévennes, entre 100 et 500 mm.



Bassin Adour-Garonne
Cumul de pluies efficaces
De Novembre 2020 à Octobre 2021



produit élaboré le 02 Novembre 2021

Fond de Carte © IGN

Pluies efficaces de novembre 2020 à octobre 2021

Les cumuls de pluies efficaces depuis le 1er novembre 2020 varient de 100 à 200 mm de l'est du Gers au nord de l'Ariège et jusque sur l'ouest du Tarn. Ils augmentent jusqu'à 350 mm en allant vers les Charentes. Du sud de Bordeaux aux crêtes pyrénéennes comme dans le nord-est du bassin de la Garonne et sur les reliefs du sud-est, les cumuls varient de 400 à 1000 mm. Ils dépassent 1300 mm localement sur le Plomb du Cantal.

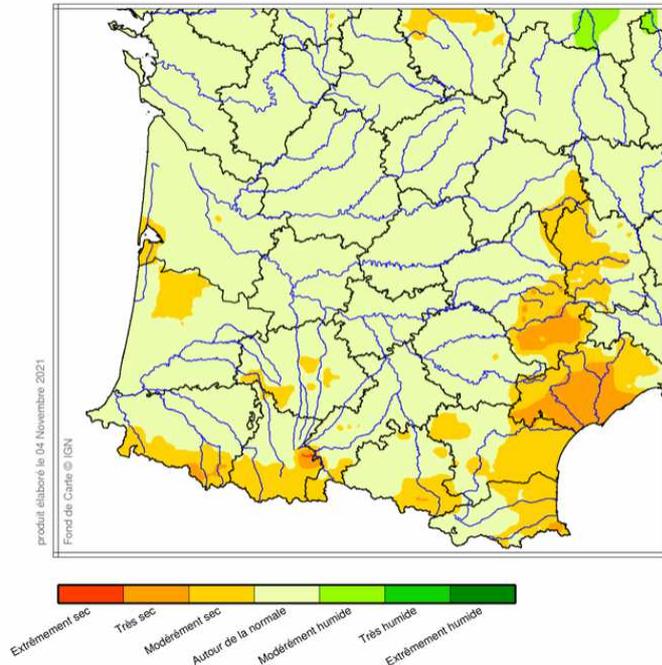
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : octobre 2021 décade 3

Source des données : Météo-France

Indicateur d'humidité des sols



Indicateur sécheresse d'humidité des sols (SSWI)
Octobre 2021 – décade 3



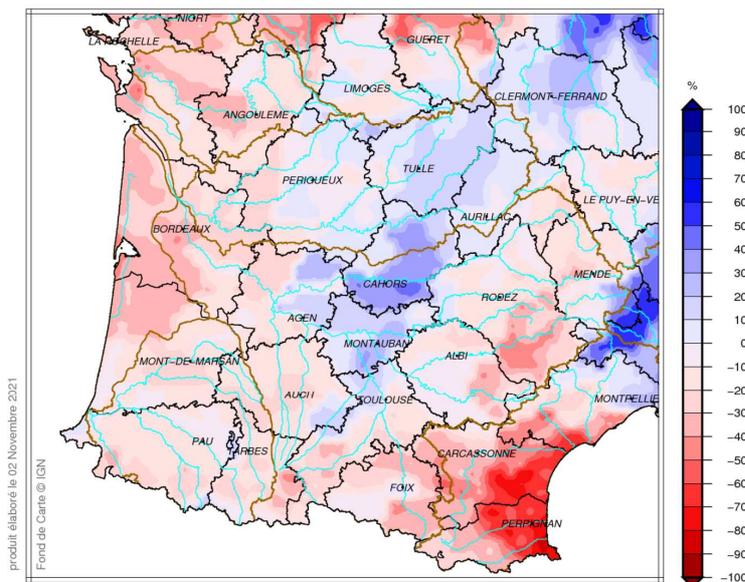
Indicateur d'humidité des sols d'octobre 2021 décade 3

L'indicateur sécheresse d'humidité des sols est globalement conforme à la normale sur une large majorité du bassin Adour-Garonne.

Seuls les Pyrénées, le nord des Landes ainsi que les têtes de bassin du Tarn, de l'Aveyron et du Lot présentent des sols modérément secs et jusqu'à très sec sur le sud du département de l'Aveyron et le plateau de Lannemezan.



Bassin Adour-Garonne
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Novembre 2021



Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1^{er} novembre 2021

Les sols s'assèchent courant octobre et malgré les pluies des derniers jours du mois, les sols sont plus secs que la normale au 1er novembre 2021. Deux exceptions cependant : le sud-est de la Lozère, touché par 2 épisodes cévenols ; ainsi qu'une zone (qui était particulièrement humide début octobre) s'étendant de l'est du Lot-et-Garonne au Tarn-et-Garonne et jusqu'en Corrèze.

Les sols sont majoritairement 10 à 40 % plus secs que la normale du jour. Cependant à l'ouest et sur le nord du Massif Central, les sols sont plus souvent 10 à 30 % plus humides que la norme. L'excédent d'humidité est encore plus appuyé dans le Lot (30 à 40 %), et surtout dans le sud-est de la Lozère (30 à 60 %).