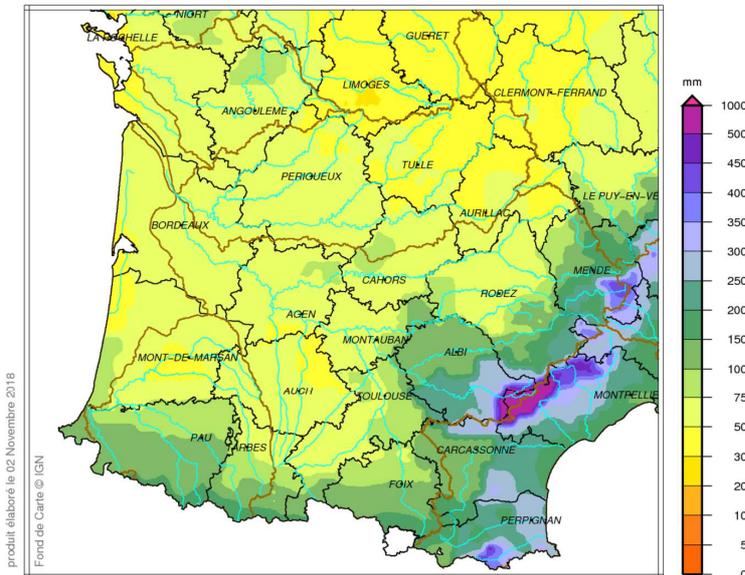


Source des données : Météo-France

Précipitations



Bassin Adour-Garonne
Cumul de précipitations
Octobre 2018



produit élaboré le 02 Novembre 2018
Fond de Carte © IGN

Précipitations d'octobre 2018

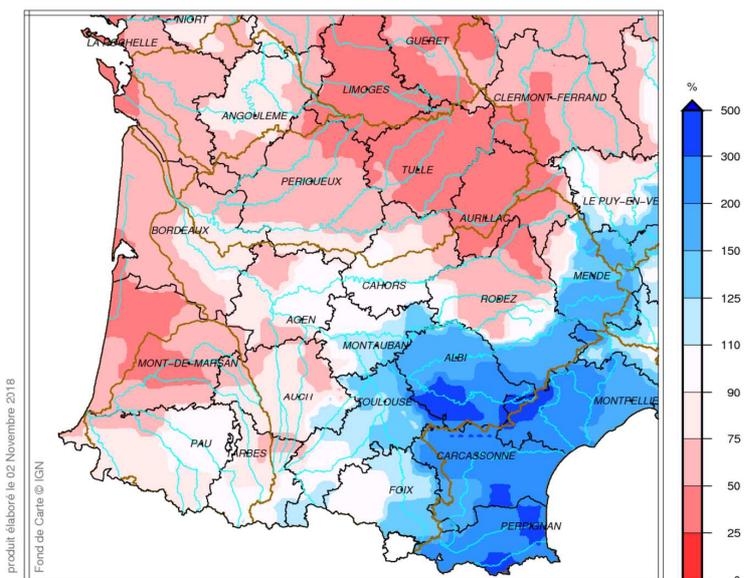
Au cours de mois, le bassin Adour-Garonne connaît des précipitations très disparates, variant généralement de 30 à 80 mm en plaine, mais s'accroissant près des Pyrénées et de l'arc méditerranéen.

En effet, 3 épisodes méditerranéens (le 10, le 14-15, le 30-31) arrosent copieusement les bassins versants de l'Agout, du Tarn et de l'Aveyron où les cumuls dépassent 100 mm et atteignent 450 à 650 mm de la Montagne Noire aux Cévennes. Ont été relevés 127.3 mm à Caylus (82), 142.4 mm à Lavaur (81), 159.5 mm à Montlaur (12), 505.5 mm à Labastide-Rouairoux (81), 587.4 mm à Fraisse-Murat (81) et 662.5 mm au Mont-Aigoual (30).

Les cumuls mensuels dépassent également 100 mm sur le littoral basque, ainsi que sur le piémont et le relief des Pyrénées où la neige fait son apparition en fin de mois : 101 mm à Luchon (31), 181.7 mm à Gavarnie (65).



Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Octobre 2018



produit élaboré le 02 Novembre 2018
Fond de Carte © IGN

Rapport aux normales des précipitations d'octobre 2018

La pluviométrie est largement excédentaire du Lauragais (31) au Causse de Caylus (82), dans le département du Tarn, le sud du département de l'Aveyron et en Lozère, avec des cumuls mensuels représentant 1,5 fois à plus de 3 fois la normale.

En périphérie de cette zone plus arrosée qu'à l'accoutumée, on trouve des excédents pluviométriques de 10 à 30% du Luchonnais au département de l'Ariège jusqu'au sud du Tarn-et-Garonne, et des cumuls proches de la normale ou légèrement déficitaires dans le Béarn, le sud des Hautes-Pyrénées et de l'est du Lot-et-Garonne au Bas-Quercy.

Sur le reste du bassin, la pluviométrie est inférieure à la normale de 20 à 50 % le plus souvent. Le déficit dépasse localement 50 % sur le littoral et dans le département des Landes, et atteint même 60-70 % de la Creuse au Cantal.



Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement Occitanie

SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : octobre 2018 décade 3

Source des données : Météo-France

Précipitations



Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Novembre 2017 à Octobre 2018

Rapport aux normales des précipitations de novembre 2017 (décade 1) à octobre 2018 (décade 2)



Sur la majeure partie du bassin Adour-Garonne, les cumuls pluviométriques du 1^{er} novembre 2017 au 31 octobre 2018 sont conformes à la normale ou faiblement excédentaires de 10 à 20 %. Les excédents atteignent 20 à 40 % près des Pyrénées et des Cévennes, et dans le sud du département du Tarn.

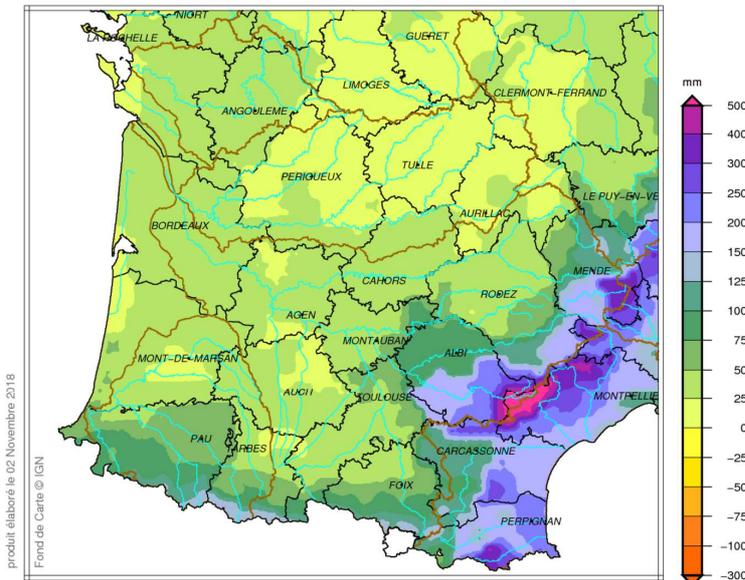
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : octobre 2018 décade 3

Source des données : Météo-France

Pluies efficaces



Bassin Adour-Garonne
Cumul de pluies efficaces
Octobre 2018



produit élaboré le 02 Novembre 2018
Fond de Carte © IGN

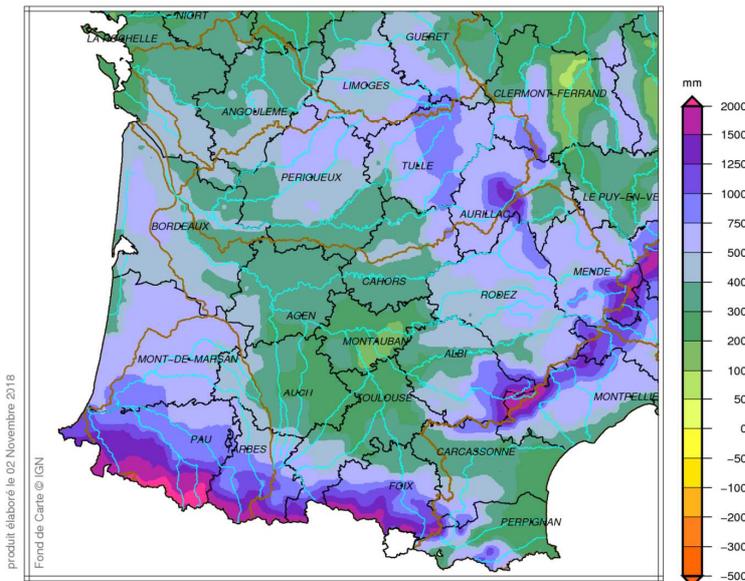
Pluies efficaces d'octobre 2018

Les cumuls de pluies efficaces varient de 10 à 50 mm sur la majeure partie du bassin Adour-Garonne.

Les quantités de pluies efficaces augmentent en se rapprochant des Pyrénées (60 à 140 mm du piémont au relief) et de la zone méditerranéenne pour atteindre 100 à plus de 500 mm du bassin versant de l'Agout au bassin versant du Tarn-Amont.



Bassin Adour-Garonne
Cumul de pluies efficaces
De Novembre 2017 à Octobre 2018



produit élaboré le 02 Novembre 2018
Fond de Carte © IGN

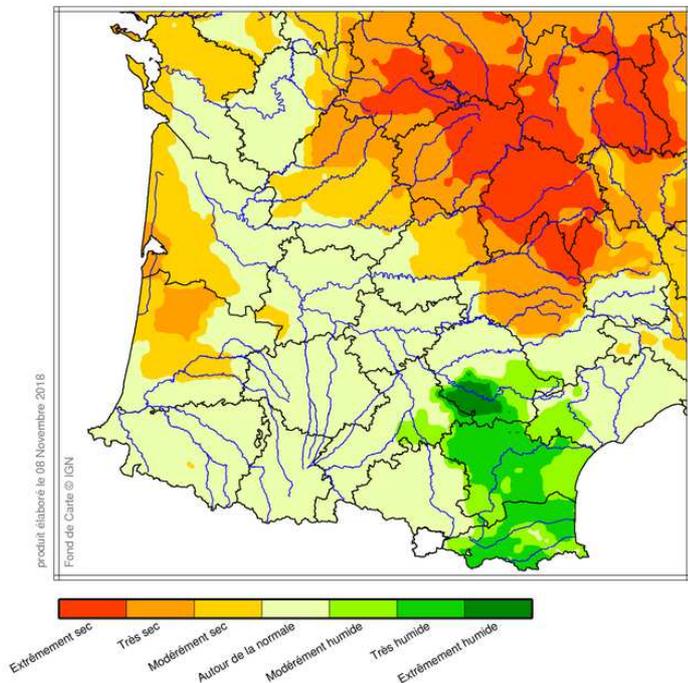
Pluies efficaces de novembre 2017 à octobre 2018

Les cumuls de pluies efficaces du 1^{er} novembre 2017 au 31 octobre 2018 sont généralement compris entre 200 et 600 mm. Ils augmentent sur le sud et l'est du bassin, dépassant 1000 mm sur les reliefs du Cantal, de la Montagne Noire aux Cévennes et supérieurs à 1500 mm sur les massifs frontaliers des Pyrénées (2000 mm sur l'ouest de la chaîne).

Source des données : Météo-France

Indicateur d'humidité des sols

Indicateur sécheresse d'humidité des sols (SSWI)
Octobre 2018 – décade 3



Indicateur d'humidité des sols d'octobre 2018 décade 3

Durant la troisième et dernière décade, les sols continuent de s'assécher sur le nord-est du bassin. Ainsi, les sols sont localement.

Les sols sont modérément à très secs en Dordogne, dans l'ouest de la Corrèze, l'est du Lot et la moitié nord de l'Aveyron. Ils sont même extrêmement secs sur le sud de la Haute-Vienne, l'est de la Corrèze, le nord de l'Aveyron et sur la quasi-totalité du Cantal.

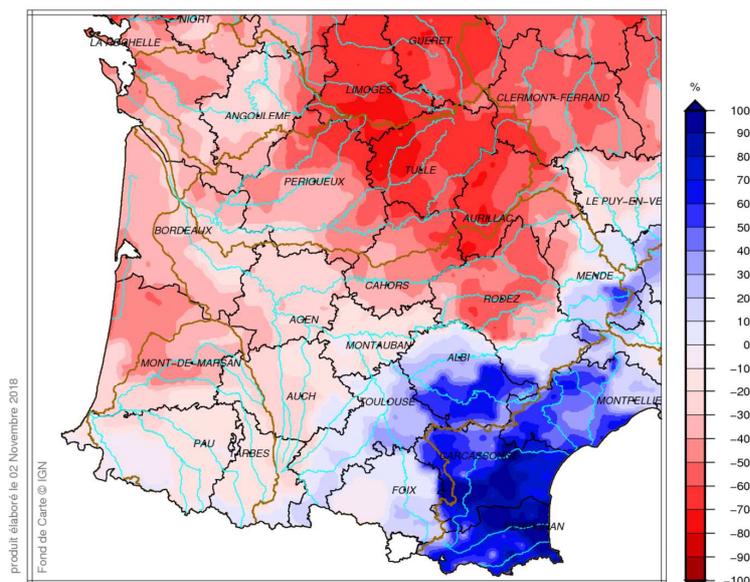
L'assèchement s'est également accentué le long de la côte atlantique, du centre des Landes jusqu'en Charente-Maritime.

A l'inverse, sur le sud du Tarn et dans l'Aude, les sols se sont humidifiés et sont très humides, voire extrêmement humides localement.

Partout ailleurs, sur la majorité du bassin, l'humidité des sols reste proche de la normale.



Bassin Adour-Garonne
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Novembre 2018



Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1^{er} novembre 2018

Au 1^{er} novembre 2018, les sols sont généralement plus secs que la normale sauf dans l'extrême sud-est du bassin où les pluies ont permis d'inverser la tendance.

Le déficit d'humidité est en général de l'ordre de -10 à -40%, jusqu'à -50% dans le nord-ouest des Landes et sur le littoral charentais, et de -50 à -70% entre le nord-est du département de la Dordogne, la Creuse, le Cantal et le nord du département de l'Aveyron. Dans la Creuse et le Cantal, une telle sécheresse des sols à cette époque de l'année se produit en moyenne moins d'1 fois tous les 10 ans.

A l'inverse, en Haute-Garonne, Ariège, Tarn, sud-Aveyron et Lozère, les sols sont 10 à 30 % plus humides que la normale et même 40 à 60 % plus humides dans le sud du département du Tarn.