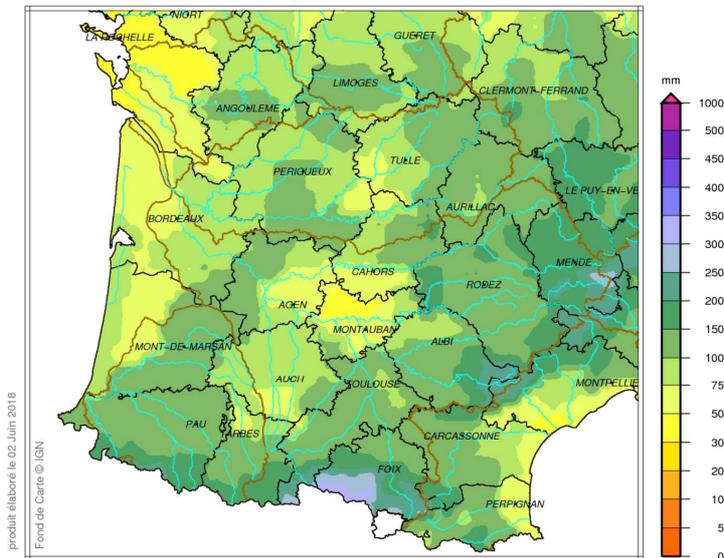


Précipitations



Bassin Adour-Garonne
Cumul de précipitations
Mai 2018

Précipitations de mai 2018



Au mois de mai, il a plu moins de 10 jours sur le littoral girondin et charentais, ainsi que dans le Tarn-et-Garonne. Ailleurs, les pluies sont tombées en 10 à 16 jours, essentiellement sous forme d'averses ou d'orages. Les journées les plus arrosées sont les 7, 8, 12, 13 et 14, ainsi qu'au cours de la dernière décade. Les orages des 7 et 8 mai ont donné des quantités d'eau de durée de retour centennale par endroits : 48,7 mm en moins d'1 h à Comiac (46) le 7 et 47,6 mm en 1 h le lendemain. Du 25 au 31, les orages donnent à nouveau des trombes d'eau localement : 22 mm en 6 minutes au centre de Bordeaux le 26 ; 78,5 mm à Graves-St-Amant (16) le 28, dont 46 mm en 2 h ; 52,4 mm en 3 h à Villefranche-de-Rouergue (12) toujours le 28 ; 30,5 mm en ½ h à Lahas (32) le 30. Dans la nuit du 12 au 13 mai et le 13, il neige dès 700 m dans le Massif Central.

Les cumuls pluviométriques mensuels sont disparates sur le bassin : 150 à plus de 250 mm en montagne, 100 à 200 mm près des reliefs, 100 à 150 mm sur un axe Pyrénées-Atlantiques/Dordogne et dans le centre de la Charente, alors que la côte charentaise et le nord du Tarn-et-Garonne enregistrent moins de 50 mm.

C'est le mois de mai le plus arrosé à Luchon (31) depuis le début des mesures en 1994, comme à Villefranche-de-Rouergue (12) depuis 1988, le 2^{ème} plus arrosé à Millau (12) depuis 1964.



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

PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE

Préfet coordonnateur
du bassin Adour-Garonne

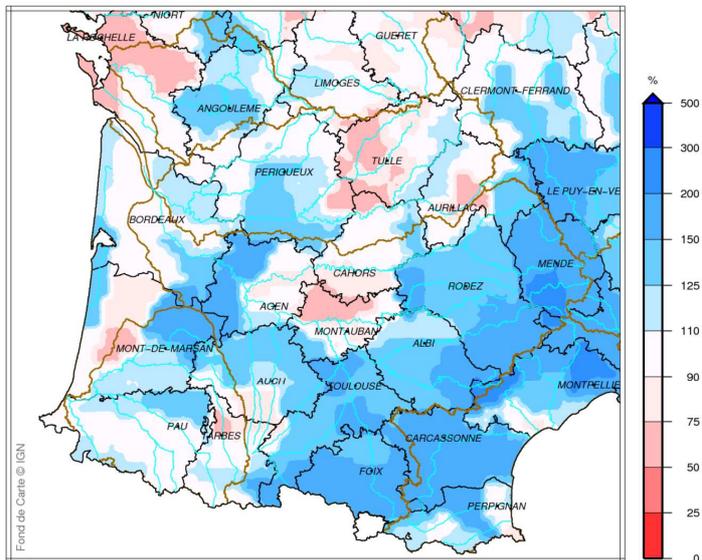
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : MAI 2018

Source des données : Météo-France

Précipitations



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



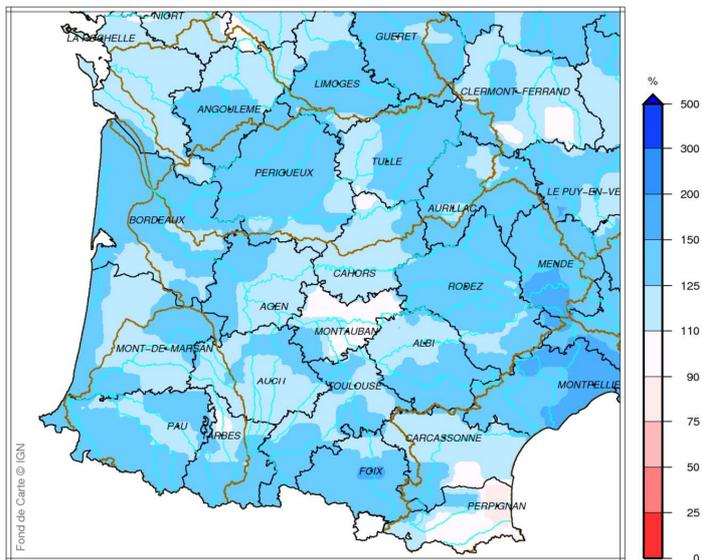
Rapport aux normales des précipitations de mai 2018

Les cumuls mensuels sur le bassin Adour-Garonne sont très hétérogènes : ponctuellement, les déficits atteignent les 50% comme sur le nord-ouest du Tarn-et-Garonne, l'est de la Dordogne, l'ouest de la Corrèze ou de la Charente-Maritime ; en revanche, le sud-est du bassin et du nord-est des Landes au nord-ouest du Lot-et-Garonne, il est tombé une fois et demi à plus de deux fois ce qui tombe habituellement en mai.

Le cumul moyen des pluies de mai sur la Lozère se situe en 4^{ème} position des plus élevés depuis 1959.



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



Rapport aux normales des précipitations de novembre 2016 (décade 1) à mai 2018 (décade 3) : hors étiage

Après un hiver et un printemps abondamment arrosés, les cumuls pluviométriques depuis le 1^{er} novembre sont 20 à 40 % supérieurs à la normale sur l'ensemble du bassin (60% supérieurs sur le sud-ouest de la Lozère), malgré les déficits d'avril et la sécheresse marquée de novembre. Toutefois, les 2/3 nord-est du Tarn-et-Garonne et très ponctuellement ailleurs, les cumuls des 7 derniers mois sont conformes aux quantités d'eau attendues.

Le cumul moyen des pluies sur cette période se positionne au 4^{ème} rang des plus élevés depuis 1959 sur l'ex-Midi-Pyrénées, en Lozère et dans les Pyrénées-Atlantiques.



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

Préfet coordonnateur
du bassin Adour-Garonne

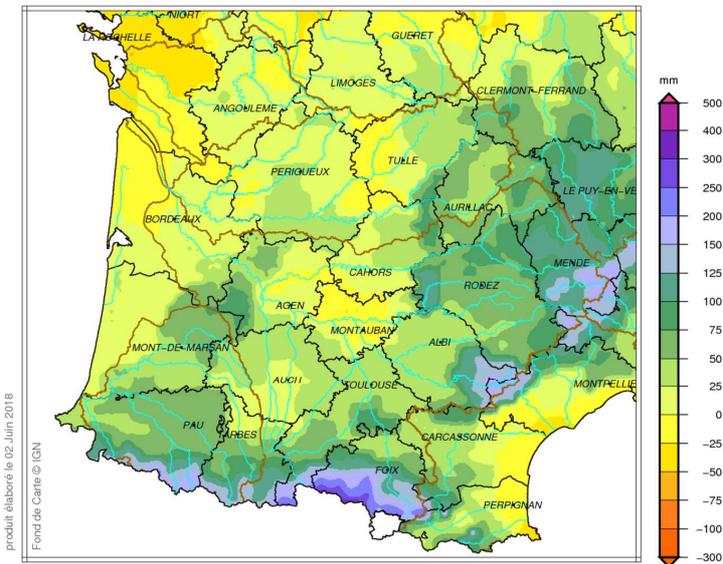
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : MAI 2018

Source des données : Météo-France

Pluies efficaces



Bassin Adour-Garonne
Cumul de pluies efficaces
Mai 2018



produit élaboré le 02 Juin 2018
Fond de Carte © IGN

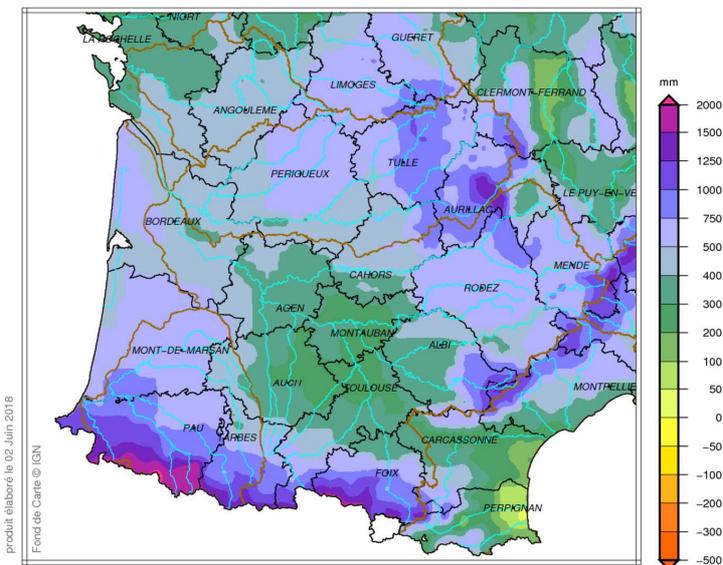
Pluies efficaces de mai 2018

Les pluies tombées sur le bassin n'ayant pas été uniforme en mai, les cumuls de pluies efficaces présentent également des disparités.

Ils sont négatifs sur le Médoc (33), la Charente-Maritime, le Tarn-et-Garonne, l'ouest de la Corrèze et l'est de la Dordogne (jusqu'à - 40 mm du côté de La Rochelle), alors qu'ils varient entre 75 et 175 mm sur les Cévennes et jusqu'aux Monts de Lacaune, et dépassent les 200 mm sur les Pyrénées ariégeoises. En plaine, sur la majorité du bassin, ils sont compris entre 10 et 40 mm.



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



produit élaboré le 02 Juin 2018
Fond de Carte © IGN

Pluies efficaces de novembre 2017 (décade 1) à mai 2018 (décade 3)

Les cumuls de pluies efficaces depuis novembre 2017 dépassent les 400 mm sur la majorité du bassin Adour-Garonne. Ils restent cependant inférieurs sur le centre du territoire (du Lot-et-Garonne à la Haute-Garonne, 250 mm au sud de Montauban) et dans le nord de la Charente-Maritime.

Les plus forts cumuls se situent sur les reliefs où ils dépassent les 750 mm, ainsi que dans le sud-ouest des Landes. Les pluies efficaces dépassent les 1500 mm sur les crêtes des Pyrénées-Atlantiques.



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

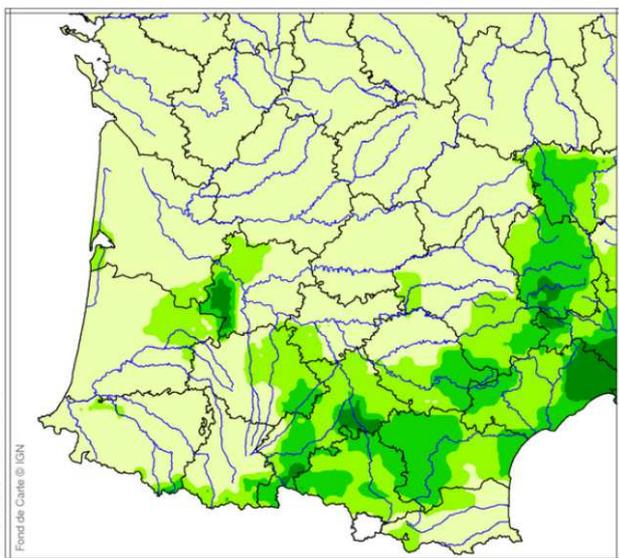
Préfet coordonnateur
du bassin Adour-Garonne

Source des données : Météo-France

Indicateur d'humidité des sols



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



produit élaboré le 05 Juin 2018
Fond de Carte © IGN

Indicateur d'humidité des sols pour la 3^{ème} décade de mai 2018

Avec des pluies disparates sur le bassin au cours du mois de mai, l'humidité des sols s'est maintenue ou s'est intensifiée selon les secteurs.

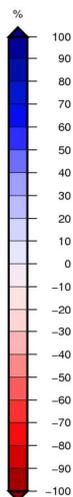
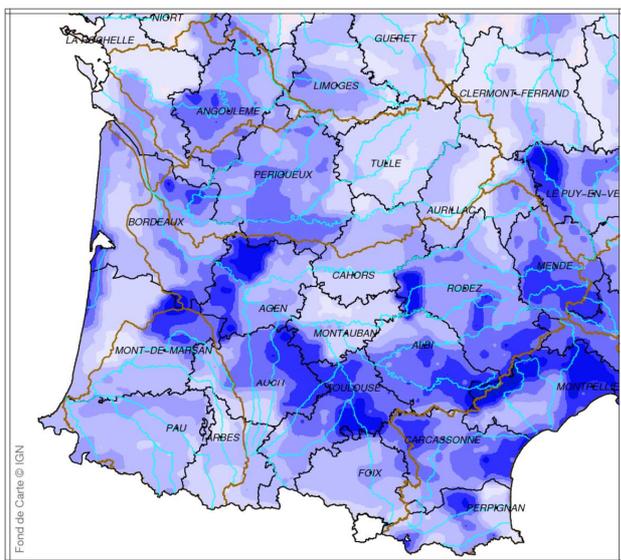
Ainsi, pour la troisième décade de mai, l'humidité des sols est proche de la normale sur la majorité du bassin.

Elle est modérément à très humide sur l'ouest du Lot-et-Garonne, le nord-est des Landes et sur la partie sud-est du bassin.

Enfin, les sols sont extrêmement humides localement : sud-ouest du Lot-et-Garonne, centre de la Haute-Garonne, sud-ouest de la Lozère et extrémité ouest du Gard.



Bassin Adour-Garonne
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1^{er} Juin 2018



produit élaboré le 02 Juin 2018
Fond de Carte © IGN

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

L'humidité des sols est anormalement élevée pour un 1^{er} juin, excepté sur le nord de la Charente-Maritime et du Tarn-et-Garonne, au centre de la Corrèze, des Landes et du Cantal.

Dans l'ensemble, l'humidité des sols du bassin Adour-Garonne est 20 à 50 % supérieure à la normale du jour, localement 50 à 70 % supérieure du nord-est des Landes au nord-ouest du Lot-et-Garonne, sur l'ouest de l'Aveyron, du nord-est du Gers au Lauragais (31) et dans les Cévennes.

Les records d'humidité ne sont pas atteints mais on s'en approche. La durée de retour pour avoir une telle humidité dans le sol un 1^{er} juin est supérieure à 10 ans sur le sud du bassin : dans les départements pyrénéens, le Gers et les Landes, le Tarn, l'Aveyron et la Lozère.



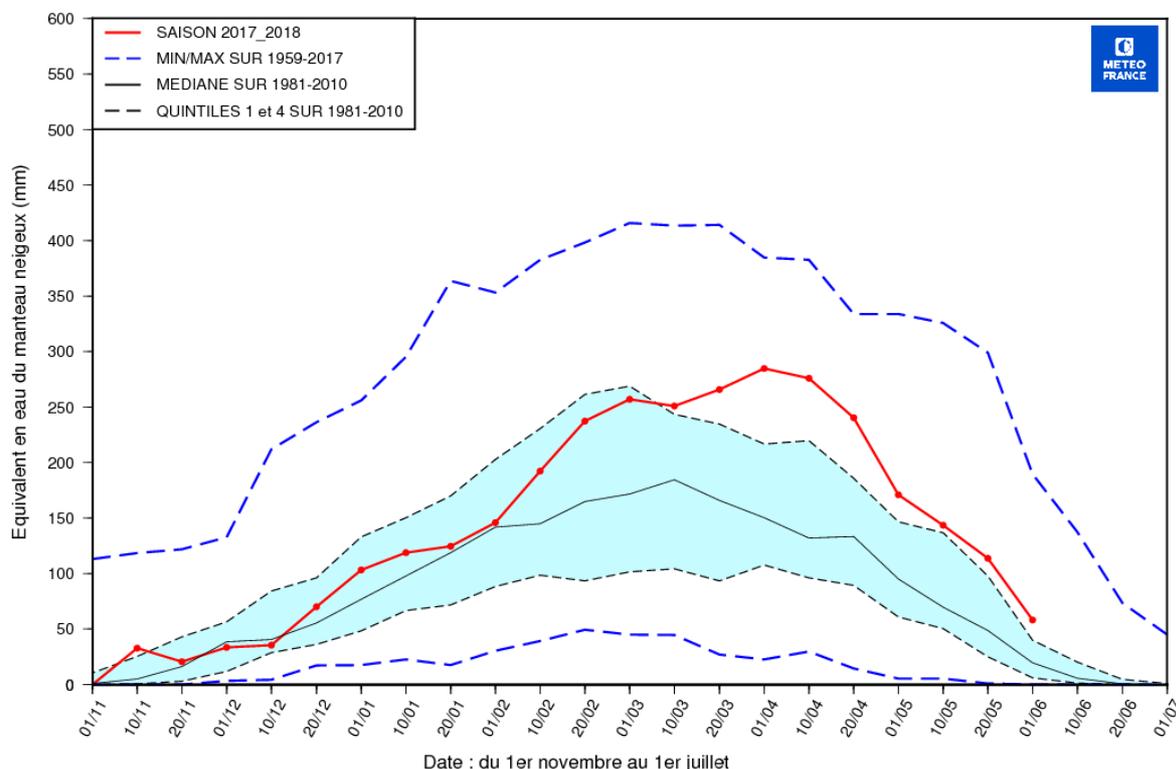
Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement Occitanie

PRÉFET
DE LA RÉGION
OCCITANIE

Préfet coordonnateur
du bassin Adour-Garonne

Manteau neigeux

**EQUIVALENT EN EAU DU MANTEAU NEIGEUX (MODELE SIM2)
PYRENEES (Altitude > 1000 m.)**



Couverture neigeuse des Pyrénées au 1^{er} juin 2018

Au cours du mois de mai, la fonte des neiges amorcée en avril se poursuit. Cependant, l'enneigement reste important au-dessus de 2000 m sur les versants nord de la moitié ouest de la chaîne pyrénéenne. On y trouve des névés à partir de 1800-1900 m. En Ariège, les névés débutent vers 2000 m d'altitude et l'enneigement continu vers 2200 m. En revanche, l'enneigement est déficitaire sur l'est, notamment dans les Pyrénées-Orientales où il n'y a pratiquement plus de neige au 1^{er} juin.

Avec un cumul moyen proche de 70 mm sur l'ensemble des Pyrénées, malgré le déficit des Pyrénées-Orientales, l'équivalent en eau du manteau neigeux de la chaîne est plus de 2 fois supérieur à la normale d'un 1^{er} juin. Une telle situation se produit 1 à 2 fois tous les 10 ans.