

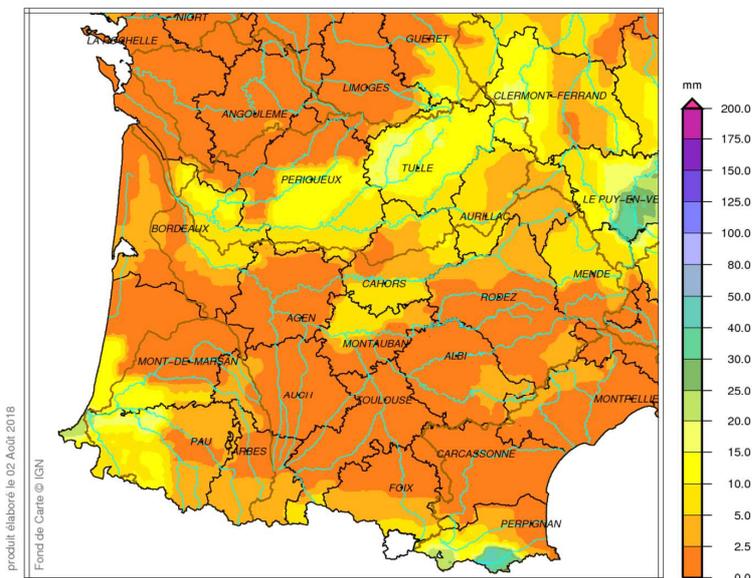
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : juillet 2018 décade 3

Source des données : Météo-France

Précipitations



Bassin Adour-Garonne
Cumul de précipitations
Juillet 2018 – décade 3



produit élaboré le 02 Août 2018

Fond de Carte © IGN

Précipitations de juillet 2018 décade 3

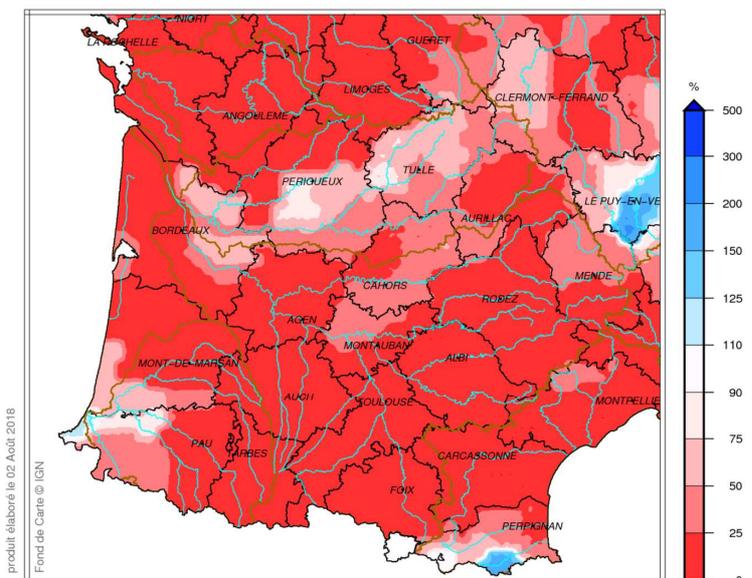
Quelques averses orageuses ponctuelles arrosent le bassin Adour-Garonne durant cette décade, essentiellement les 24 (bassin de l'Adour), 27 et 28.

Il est tombé au cours de ces 10 jours, 5 à 20 mm dans la vallée de la Dordogne, l'ouest du bassin de l'Adour ; 5 à 10 mm du sud du Lot au nord du Tarn-et-Garonne et sur le nord de la Lozère.

Ailleurs, les cumuls atteignent rarement 5 mm.



Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
Juillet 2018 – décade 3



produit élaboré le 02 Août 2018

Fond de Carte © IGN

Rapport aux normales des précipitations de juillet 2018 décade 3

Les déficits pluviométriques de la décade sont le plus souvent supérieurs à 90 % et varient entre 25 et 70 % sur les zones plus arrosées.

Très localement, les quantités d'eau approchent la normale d'une 3^{ème} décade de juillet ou affichent un excédent de 10 % (sur le littoral basque).

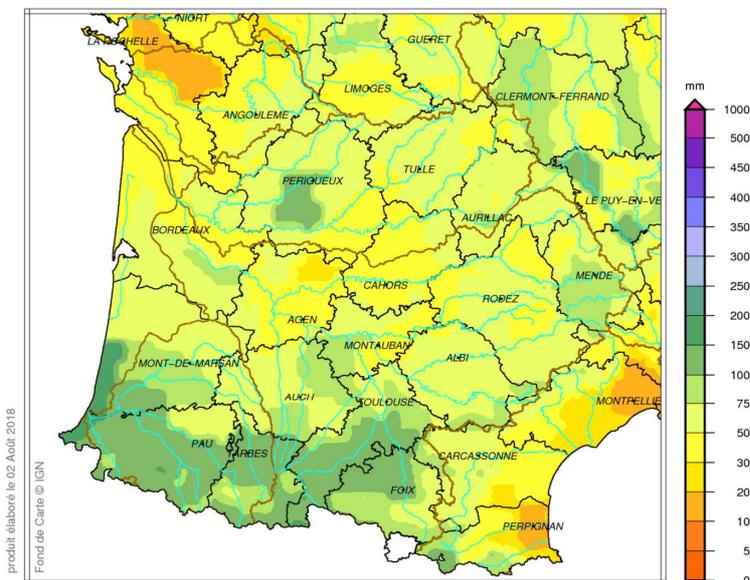
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : juillet 2018 décade 3

Source des données : Météo-France

Précipitations



Bassin Adour-Garonne
Cumul de précipitations
Juillet 2018



produit élaboré le 02 Août 2018
Fond de Carte © IGN

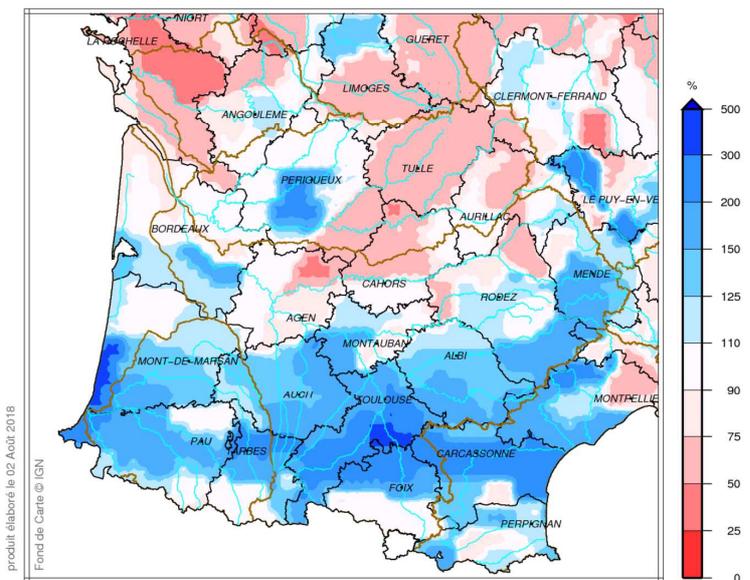
Précipitations de juillet 2018

De violents et fréquents orages éclatent sur le bassin Adour-Garonne au cours des 20 premiers jours du mois. Des pluies de durée de retour centennale, des chutes de grêlons de plusieurs centimètres de diamètre et de très violentes rafales sont localement observées. Les averses orageuses, nettement moins virulentes, s'espacent ensuite, géographiquement et temporellement.

Les quantités d'eau tombées en juillet varient généralement entre 30 et 70 mm sur les 2/3 nord du bassin Adour-Garonne, mais dépassent les 120 mm au centre de la Dordogne, tandis que le nord-est de la Charente-Maritime enregistre moins de 20 mm. Sur le sud du bassin (les départements pyrénéens et le sud des Landes), les cumuls pluviométriques augmentent de 80 à 120 mm, plus de 150 mm sur le littoral basque et sud-Landes.



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



produit élaboré le 02 Août 2018
Fond de Carte © IGN

Rapport aux normales des précipitations de juillet 2018

Le bassin est par conséquent 1 fois et demi à 2 fois et demi plus arrosé que d'habitude dans le sud (de la moitié sud des Landes au sud de la Lozère), allant jusqu'à plus de 4 fois la quantité normale localement ; tandis que du nord des Landes au Cantal et plus au nord, les cumuls mensuels sont très hétérogènes : proches de la normale, ou excédentaires (supérieurs au double), ou déficitaires (entre 30 et 60 % de déficits et jusqu'à 70 % en Charente-Maritime).

Depuis 1959, c'est le mois de juillet le plus arrosé après celui de 1977 en Haute-Garonne ; juillet 2018 occupe le 8^{ème} rang des plus pluvieux dans les Landes, 10^{ème} rang dans les Pyrénées-Atlantiques, 11^{ème} rang dans les Hautes-Pyrénées et le Gers.



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

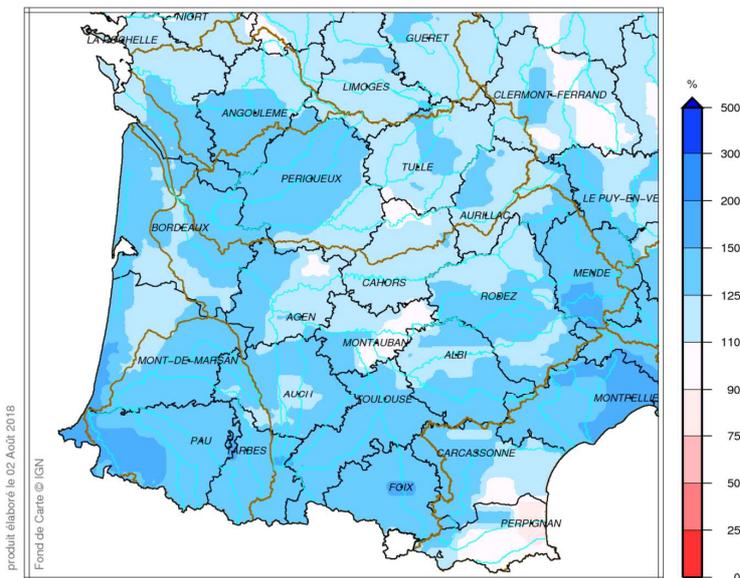
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : juillet 2018 décade 3

Source des données : Météo-France

Précipitations



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



produit élaboré le 02 Août 2018
Fond de Carte © IGN

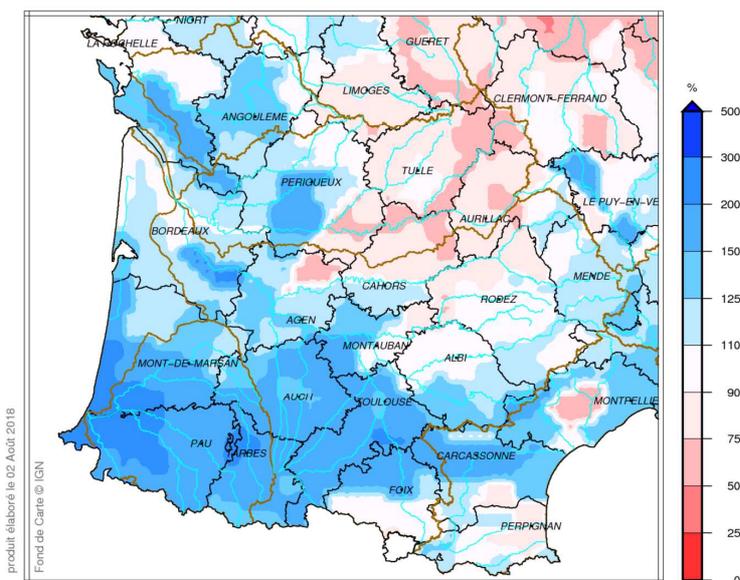
Rapport aux normales des précipitations de novembre 2017 (décade 1) à juillet 2018 (décade 3)

Les cumuls pluviométriques de ces 9 derniers mois sont rarement conformes à la norme et présentent généralement des excédents de 10 à 40 % (50 % sur le Pays-basque, le sud du littoral landais et le sud-ouest de la Lozère).

Le cumul moyen des pluies de la période se positionne au 3^{ème} rang des plus élevés depuis 1959 sur l'ex-Aquitaine et ex-Midi-Pyrénées (après novembre 1965 / juillet 1966 pour les 2 régions et novembre 2000 / juillet 2001 en ex-Aquitaine, novembre 1976 / juillet 1977 pour ex-Midi-Pyrénées).



Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
Année 2018 – De Juin, 1ère décade à Juillet, 3ième décade



produit élaboré le 02 Août 2018
Fond de Carte © IGN

Rapport aux normales des précipitations de juin (décade 1) à juillet 2018 (décade 3)

Bien que les fins juin et fin juillet soient plutôt sèches, les nombreux orages très pluvieux des débuts de mois donnent des cumuls excédentaires sur la période, de la Garonne aux Pyrénées, en Charentes, sur l'ouest de la Dordogne et des Cévennes à la Montagne Noire. Les excédents dépassent le double de la normale de la période sur l'ouest du bassin de l'Adour et sont plus d'une fois et demi supérieurs sur le sud du bassin Adour-Garonne.

En revanche, du nord-est du Lot-et-Garonne à la Corrèze et jusqu'au nord de l'Aveyron, les cumuls juin-juillet 2018 présentent des déficits de 10 à 30 %.



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

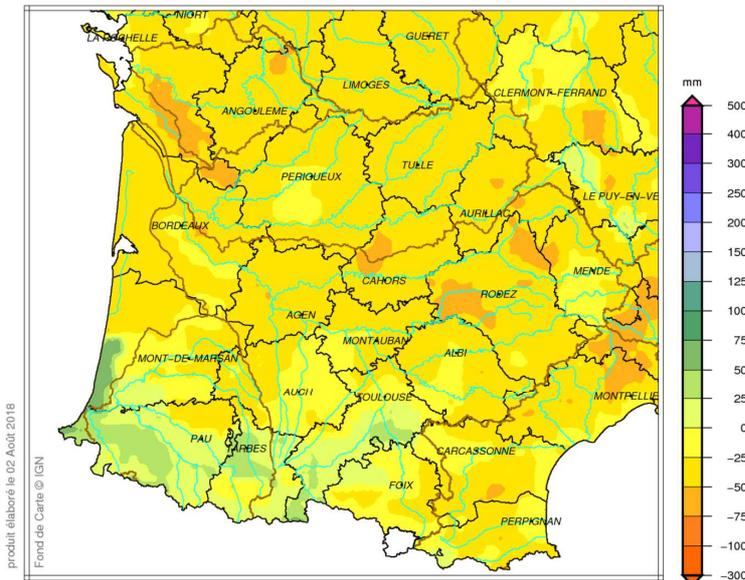
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : juillet 2018 décade 3

Source des données : Météo-France

Pluies efficaces



Bassin Adour-Garonne
Cumul de pluies efficaces
Juillet 2018



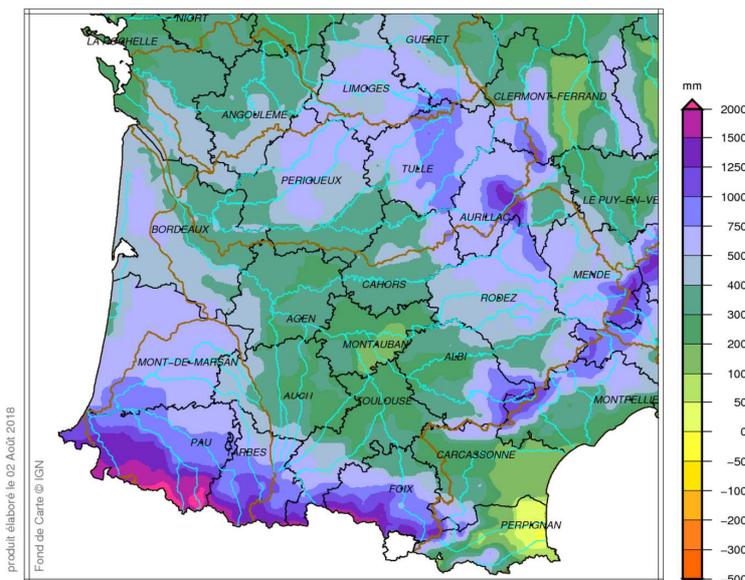
Pluies efficaces de juillet 2018

Les températures élevées (tout au long du mois ou presque), l'ensoleillement généreux et les faibles cumuls de pluie ont favorisé l'évaporation qui s'avère supérieure aux pluies mensuelles sur une large majorité du bassin Adour-Garonne. Ainsi, le cumul des pluies efficaces descend jusqu'à -50 mm par endroits.

En revanche, sur le sud-ouest du bassin, les pluies abondantes et l'ensoleillement plus conforme à la saison permettent aux cumuls de pluies efficaces d'être positifs (jusqu'à +60 mm sur le sud du littoral landais).



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



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

Les cumuls de pluies efficaces sur cette période sont généralement compris entre 200 et 400 mm sur le nord des Charentes et de l'Entre-Deux-Mers (33) à la plaine toulousaine. Ils sont supérieurs de part et d'autre de cette seconde zone, dépassant les 750 mm du sud-ouest des Landes au piémont pyrénéen, ainsi qu'en Corrèze, dans le Cantal et des Monts de Lacaune aux Cévennes. Les crêtes des reliefs enregistrent des cumuls supérieurs à 1500 mm (supérieurs à 2000 mm dans les Pyrénées-Atlantiques).



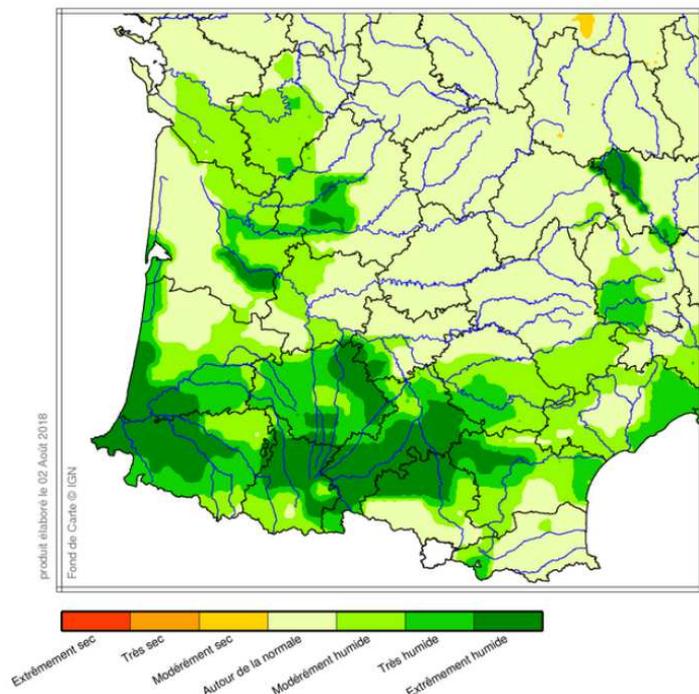
Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement Occitanie

Source des données : Météo-France

Indicateur d'humidité des sols



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



Indice d'humidité des sols de juillet 2018 - décade 3

Sous l'effet des températures élevées et de la nette diminution des pluies des 10 derniers jours de juillet, la tendance est à l'assèchement des sols sur le bassin Adour-Garonne au cours de la dernière décade.

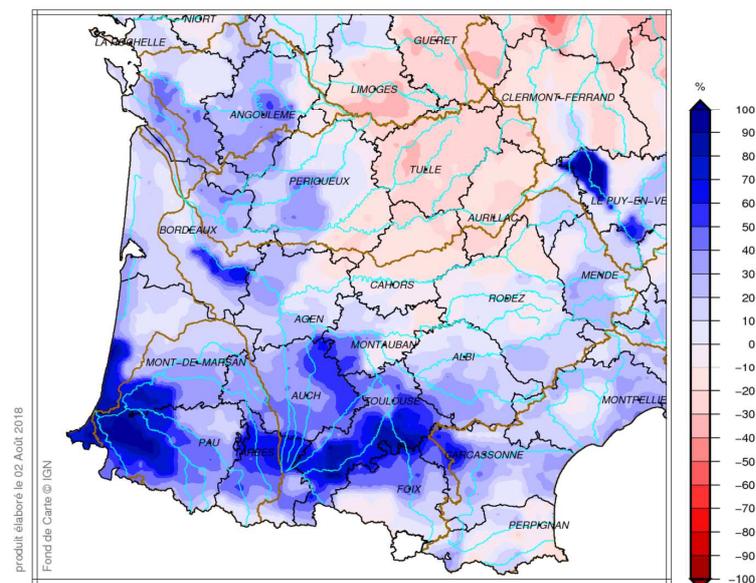
Cependant, l'indice d'humidité reste élevé sur le sud du bassin où les pluies orageuses ont été plus nombreuses au cours de la 2^{ème} décade.

Ainsi, les sols sont modérément à très humides, voire extrêmement humides sur le tiers sud du bassin, le sud-ouest de la Lozère et de la Charente-Maritime, l'est de la Charente et de la Gironde, l'ouest de la Dordogne et le nord-ouest du Lot-et-Garonne.

Ailleurs, ils restent proches de la normale : sur le quart nord-est du bassin, l'ouest de la Gironde, le nord des Landes et de Charente-Maritime, le sud de l'Ariège, le nord du Tarn et du Tarn-et-Garonne, ainsi que localement au sud-est du Lot-et-Garonne.



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



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

Les sols sont 10 à 30 % plus secs que la normale d'un 1^{er} août du nord-est du Lot-et-Garonne à la Corrèze et jusqu'au nord de l'Aveyron.

Ailleurs, ils sont généralement plus humides que la normale (entre 10 et 40 % plus humides), avec quelques zones plus de 70 % plus humides que la normale : dans le Pays Basque, le sud-ouest des Landes, le plateau de Lannemezan, la Haute-Garonne, ponctuellement en Gironde et dans le Gers.