

SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : août 2018 décade 1

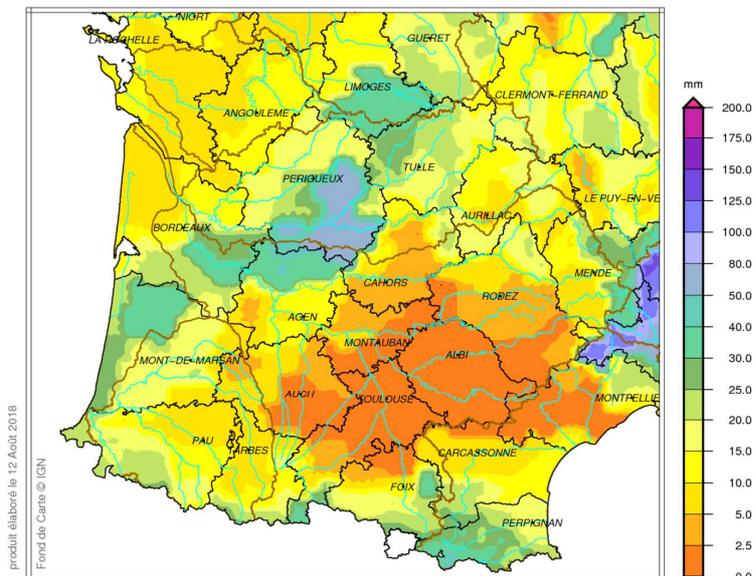
Source des données : Météo-France

Précipitations



Bassin Adour-Garonne
Cumul de précipitations
Août 2018 – décade 1

Précipitations d'août 2018 décade 1



Août 2018 débute par un temps sec (ou presque) et caniculaire. Toutefois, de forts orages éclatent le 1^{er} dans le Cantal et la Lozère, moins violents dans le Lot et le Lot-et-Garonne ; orages le 4 en Aveyron ; le 5 sur les crêtes pyrénéennes et en Lozère ; le 6 en Lozère et dans l'Aveyron.

Le 7, une dépression se creuse au large de la Gironde et met fin à la canicule sur l'ouest du bassin. Des orages finissent par éclater un peu partout. Les reliefs sont plus particulièrement touchés, notamment dans le nord de l'Aveyron (plus de 150 mm), le sud-ouest du Cantal et l'est du Lot.

Le 8, des pluies orageuses donnent 20 à 70 mm des Landes à la Corrèze, localement dans le Cantal et la Lozère, épargnant l'est de l'ex-Midi-Pyrénées. Elles quittent le bassin Adour-Garonne en début de matinée du 9, donnant encore localement plus de 30 mm sur les reliefs.

La modélisation des orages isolés étant difficile, les cumuls de la décade (voir carte ci-contre) sont localement sous-estimés sur le nord de l'Aveyron, le Cantal et la Lozère.

En plaine, les cumuls les plus importants de la décade se situent de l'ouest des Landes à la Corrèze (20 à 70 mm), alors qu'il est tombé moins de 5 mm de la moitié est du Gers au Lot et jusqu'au sud de l'Aveyron. En dehors de ces 2 zones extrêmes, les cumuls sont de l'ordre de 5 à 20 mm en plaine, localement 20 à plus de 40 mm sur les reliefs.

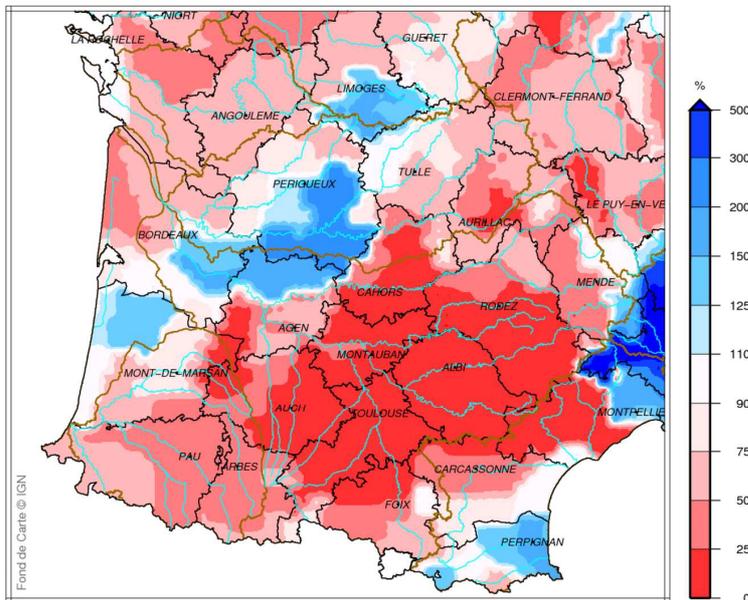
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : août 2018 décade 1

Source des données : Météo-France

Précipitations



Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
Août 2018 – décade 1



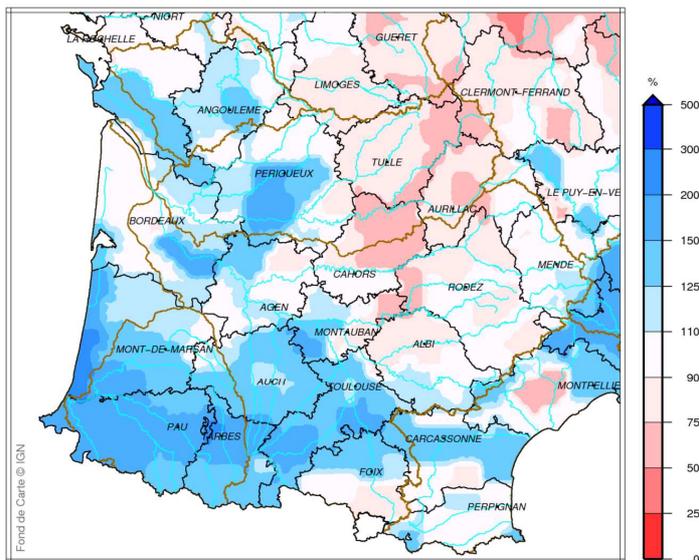
produit élaboré le 12 Août 2018
Fond de Carte © IGN

Rapport aux normales des précipitations d'août 2018 décade 1

La décade est majoritairement déficitaire (erroné sur le Massif Central). Les déficits atteignent 95 % de l'est du Gers au sud de l'Aveyron. En revanche, de l'ouest des Landes à l'ouest de la Corrèze et sur l'est de la Lozère, les cumuls sont conformes ou excédentaires et l'excédent représente jusqu'à plus du double de la quantité normale d'une première décade d'août en Dordogne.



Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
Année 2018 – De Juin, 1ière décade à Août, 1ière décade



produit élaboré le 12 Août 2018
Fond de Carte © IGN

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

Depuis le 1^{er} juin, les orages ont abondamment arrosé l'ouest et le sud du bassin. Sur cette zone, les cumuls enregistrés sont plus souvent excédentaires que conformes à la norme. Les excédents dépassent souvent une fois et demi la quantité normale sur cette période de l'ouest des Landes à la Haute-Garonne et plus au sud, localement ailleurs (le double sur le sud de la côte landaise).

En revanche, l'est du bassin a reçu des quantités d'eau conformes ou déficitaires (jusqu'à 25 % de déficit du nord-est du Tarn-et-Garonne au nord-est de la Corrèze, ainsi qu'au centre du Cantal).



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

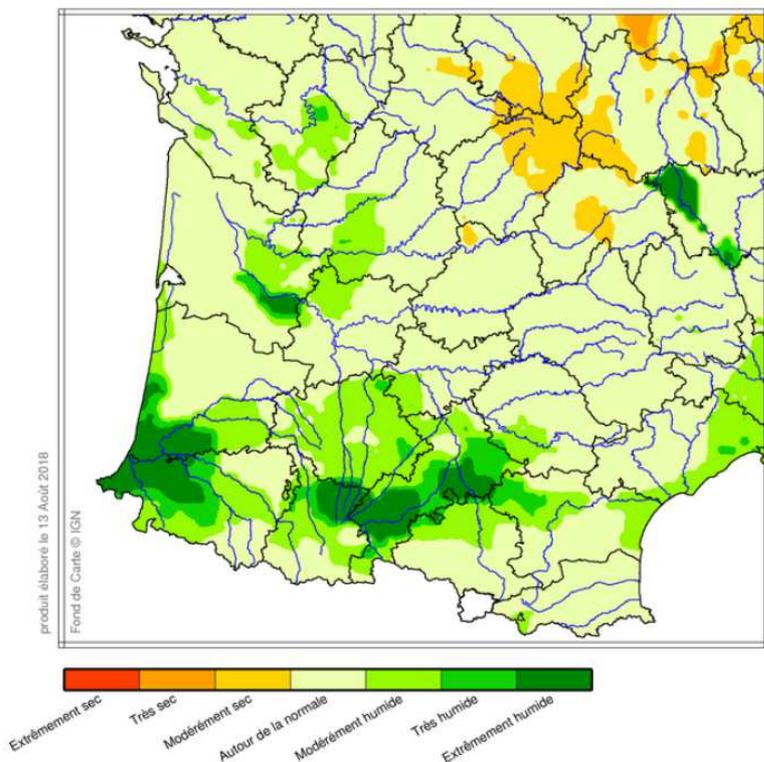
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : août 2018 décade 1

Source des données : Météo-France

Indicateur d'humidité des sols



Indicateur sécheresse d'humidité des sols (SSWI)
Août 2018 – décade 1



Indicateur d'humidité des sols d'août 2018 décade 1

Les conditions caniculaires et les orages très localisés se traduisent par un assèchement des sols au cours de la première décade sur la quasi-totalité du bassin Adour-Garonne.

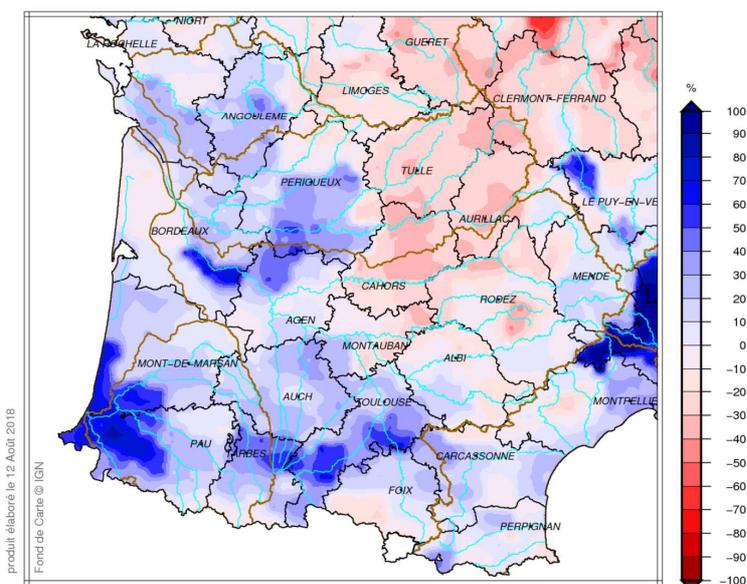
Ainsi, les sols sont modérément secs sur le nord-est de la Corrèze, le centre du Cantal et l'extrémité nord du Lot.

En revanche, les zones fréquemment touchées par des épisodes orageux restent quant à elles modérément à extrêmement humides. Elles concernent la majeure partie des Pyrénées-Atlantiques, des Hautes-Pyrénées, du Gers et de la Haute-Garonne, le sud des Landes, le nord de l'Ariège, le sud-ouest du Tarn et du Tarn-et-Garonne, ainsi que localement en Charente, Dordogne et Gironde.

Sur le reste du bassin, l'humidité des sols est proche de la normale.



Bassin Adour-Garonne
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 11 Août 2018



Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 11 août 2018

Au 11 août, les sols sont encore généralement plus humides que la normale de ce jour sur le bassin Adour-Garonne. Localement, l'excès d'humidité dépasse les 70 % le long de la Garonne dans le sud de la Gironde et dans le Pays Basque. En Haute-Garonne, avoir entre 20 et 60 % d'excès d'humidité à cette époque de l'année ne se produit pas une fois tous les 10 ans ; dans les Pyrénées-Atlantiques, un tel excès d'humidité se produit 1 à 2 fois tous les 10 ans.

A l'opposé, sur l'est du bassin (Corrèze, Lot, Cantal et Aveyron), les sols sont 20 à 40 % plus secs que la normale. Dans le Cantal, une telle sécheresse se produit 1 fois tous les 5 ans.



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