

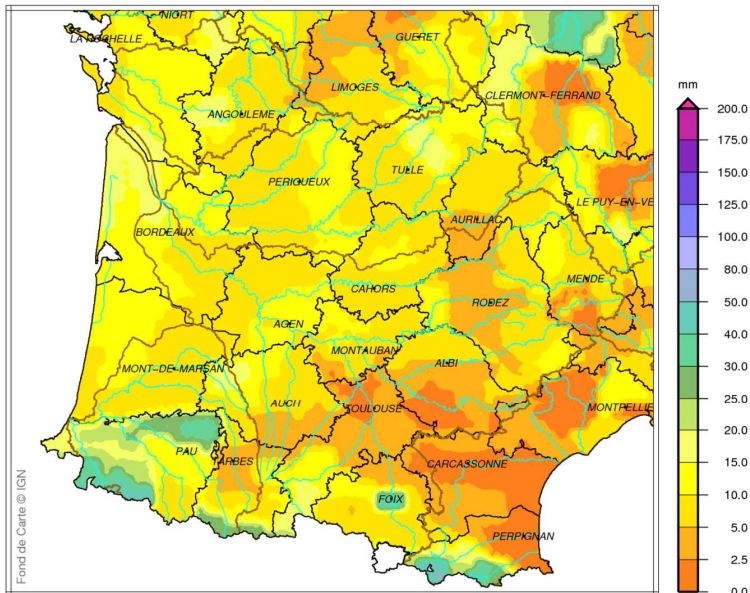
# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : août 2018 décade 3

Source des données : Météo-France

## Précipitations



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



produit élaboré le 02 Septembre 2018  
Fond de Carte © IGN

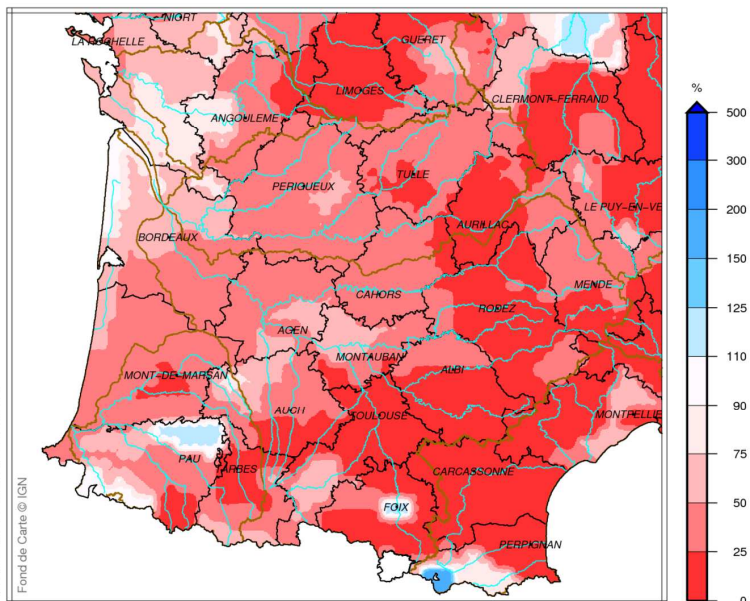
### Précipitations d'août 2018 décade 3

L'essentiel des pluies (averses, orages) tombent du 21 au 23 sur le sud et l'est du bassin, le 28 au soir sur l'ex-Aquitaine, le Gers et les Charentes. Le 29, les orages se cantonnent aux Pyrénées.

Les cumuls pluviométriques de la décade restent le plus souvent inférieurs à 15 mm, mais dépassent par endroits les 30 mm près des Pyrénées.



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



produit élaboré le 02 Septembre 2018  
Fond de Carte © IGN

### Rapport aux normales des précipitations d'août 2018 décade 3

C'est une décade sèche sur la majorité du bassin : les déficits dépassent généralement les 50 % et s'accroissent au sud-est du bassin et sur le Massif Central.

Sur le nord-ouest en revanche, les quantités d'eau reçues se rapprochent de la normale d'une 3<sup>ème</sup> décade et la dépassent sur le nord du Béarn et ponctuellement en Ariège.

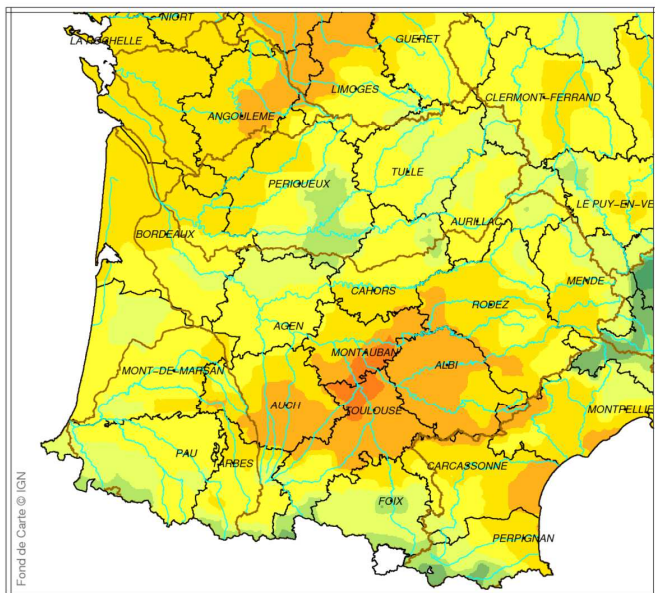
# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : août 2018 décade 3

Source des données : Météo-France

## Précipitations



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de précipitations  
Août 2018



produit élaboré le 02 Septembre 2018

Fond de Carte © IGN

### Précipitations d'août 2018

Limités aux reliefs lors des 6 premiers jours caniculaires du mois, les plus gros orages se produisent ensuite les 8, 12 et 28 sur tout le bassin Adour-Garonne, et les 17, 18, du 21 au 24 sur le Massif Central.

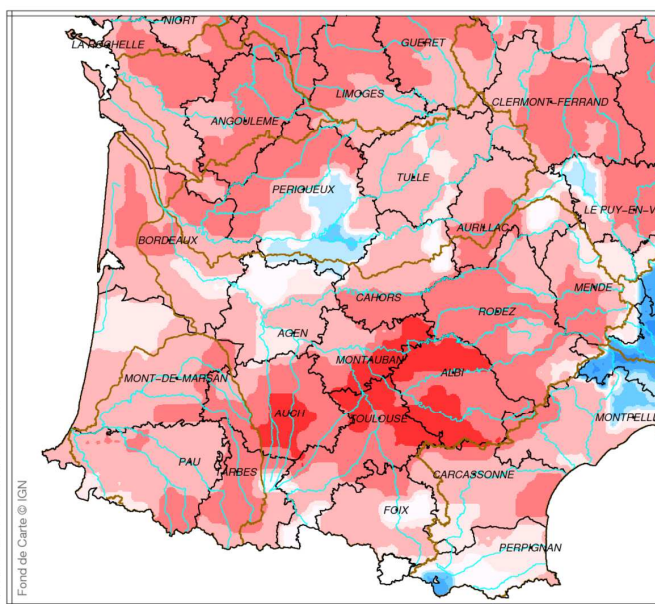
Les cumuls pluviométriques mensuels inférieurs à 40 mm la plupart du temps, dépassent les 50 mm sur le nord-est du bassin et sur un axe nord-Landes/Corrèze.

Près des Pyrénées, ils varient le plus souvent entre 50 et 80 mm, ne les dépassant que très ponctuellement sur les crêtes.

A l'opposé, le centre de l'ex-Midi-Pyrénées a reçu moins de 10 mm ce mois-ci.



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



produit élaboré le 02 Septembre 2018

Fond de Carte © IGN

### Rapport aux normales des précipitations d'août 2018

Août 2018 a été faiblement arrosé. Les déficits varient le plus souvent entre 25 et 75 % et atteignent localement les 80 % sur l'ex-Midi-Pyrénées. Cependant, les cumuls dépassent la normale dans le sud de la Dordogne (ponctuellement 40 % d'excédent), et s'en approchent dans le nord du Lot-et-Garonne, sur l'est du Cantal, du côté de Foix et sur le plateau de Lannemezan.

Août 2018 occupe le 7<sup>ème</sup> rang des mois d'août les plus secs depuis 1959 sur l'ex-Midi-Pyrénées et en Charente. Dans le Tarn, c'est le mois d'août le plus sec depuis 1959 avec août 2016.



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



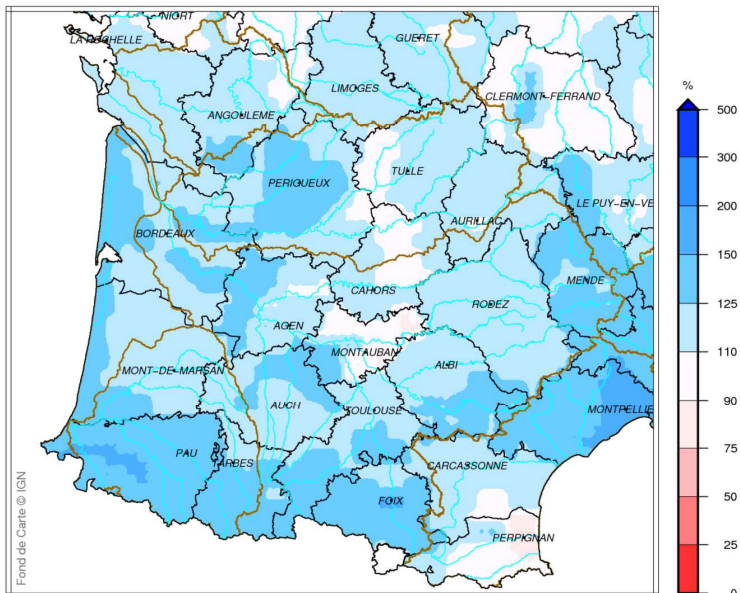
# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : août 2018 décade 3

Source des données : Météo-France

## Précipitations



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



produit élaboré le 02 Septembre 2018

Fond de Carte © IGN

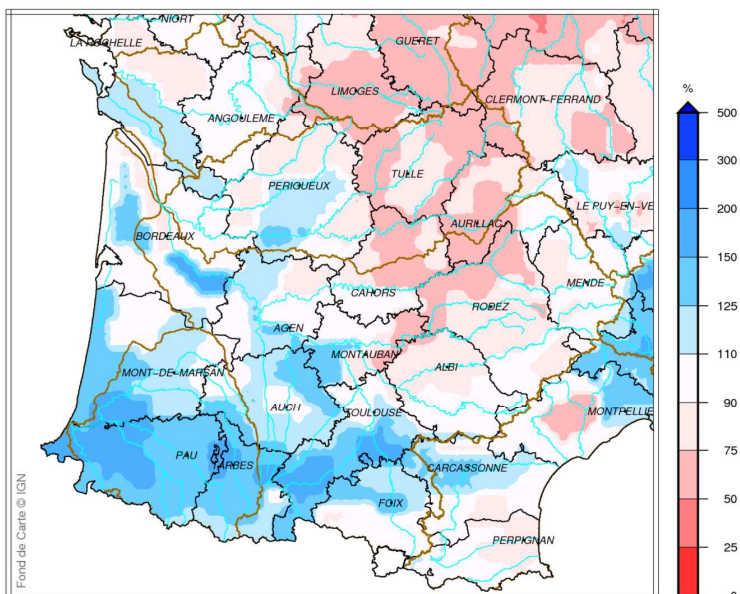
### Rapport aux normales des précipitations de novembre 2017 (décade 1) à août 2018 (décade 3)

Les cumuls pluviométriques de ces 10 derniers mois présentent des excédents de 10 à 30 % sur la majorité du bassin, de 30 à 40 % sur les départements pyrénéens (ponctuellement 50 % sur le Pays-Basque et en Ariège).

Le cumul moyen des pluies de la période se positionne au 5<sup>ème</sup> rang des plus élevés depuis 1959 sur l'ex-Aquitaine et l'ex-Midi-Pyrénées.



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



produit élaboré le 02 Septembre 2018

Fond de Carte © IGN

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

Les orages, exceptionnels en juin et juillet, plus modérés en août, donnent au sud-ouest de la Garonne des cumuls majoritairement excédentaires sur la période (excédentaires également en Dordogne et Charente-Maritime). Dans les départements pyrénéens, le sud des Landes et de la Gironde, les excédents atteignent 60 % par endroits.

Au nord-est de la Garonne, les quantités d'eau reçues au cours des 3 derniers mois sont le plus souvent déficitaires (jusqu'à 25 - 30 % de déficit).

Dans les Pyrénées-Atlantiques, l'été 2018 fait partie des 6 étés les plus arrosés depuis 1959 (l'été 2000 était un peu plus arrosé).



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

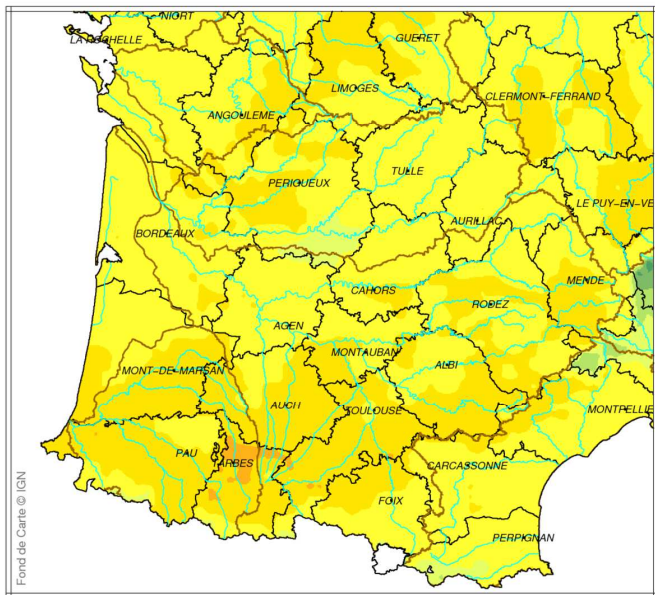
# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : août 2018 décade 3

Source des données : Météo-France

## Pluies efficaces



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de pluies efficaces  
Août 2018



produit élaboré le 02 Septembre 2018

Fond de Carte © IGN

### Pluies efficaces d'août 2018

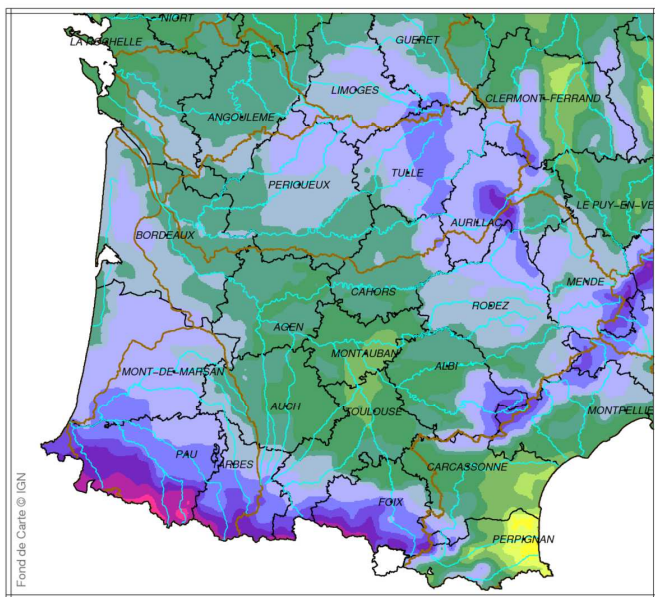
Favorisée par un bon ensoleillement et des températures caniculaires en début de mois, l'évaporation est supérieure aux quantités d'eau reçues ce mois d'août. Les cumuls de pluies efficaces sont donc négatifs sur pratiquement l'ensemble du bassin.

Ils varient généralement entre - 25 et - 40 mm sur la moitié sud du bassin (- 50 mm dans le nord des Hautes-Pyrénées).

Sur le nord du bassin, ils sont le plus souvent compris entre - 10 et - 25 mm (0 mm dans le sud de la Dordogne).



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



produit élaboré le 02 Septembre 2018

Fond de Carte © IGN

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

Les cumuls des pluies efficaces depuis novembre 2017 sont généralement compris entre 150 et 350 mm sur le centre du bassin.

Ils sont supérieurs de part et d'autre de cette zone, dépassant les 600 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 du Cantal et des Cévennes dépassent les 1250 mm, les crêtes des Pyrénées les 1500 mm (2000 mm dans les Pyrénées-Atlantiques).



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

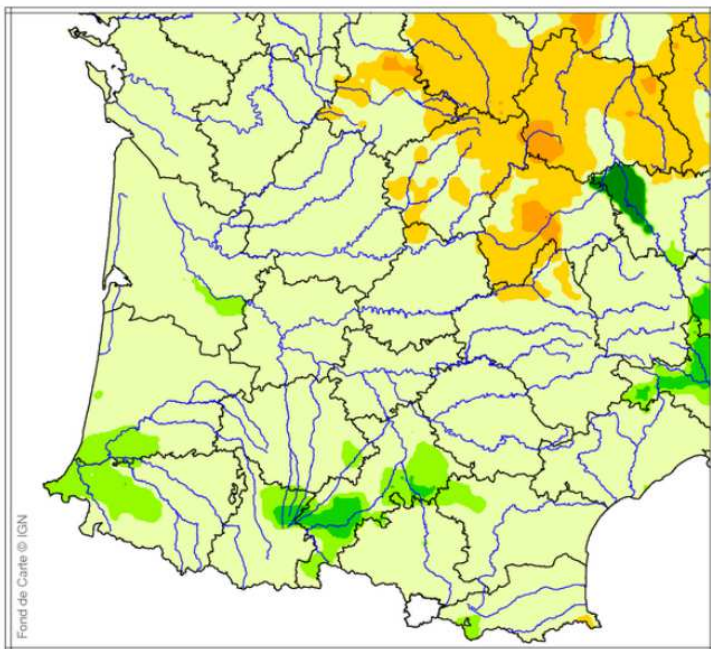


Source des données : Météo-France

## Indicateur d'humidité des sols



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



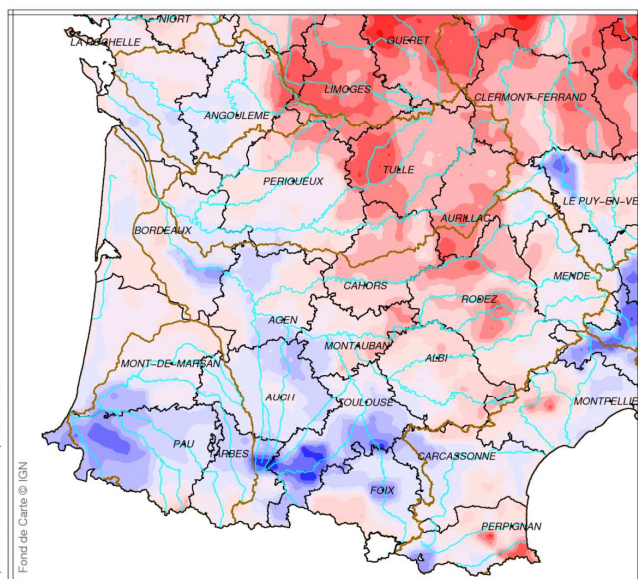
produit élaboré le 04 Septembre 2018  
Fond de Carte © IGN



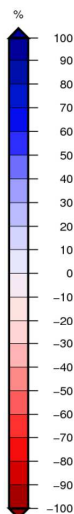
Extrêmement sec    Très sec    Modérément sec    Autour de la normale    Modérément humide    Très humide    Extrêmement humide



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



produit élaboré le 02 Septembre 2018  
Fond de Carte © IGN



## Indicateur d'humidité des sols d'août 2018 décade 3

En raison des faibles cumuls pluviométriques et des températures élevées voire caniculaires en début de mois, les sols s'assèchent tout au long du mois malgré les passages orageux. Ils retrouvent ainsi une humidité relativement normale pour la saison.

Ainsi, les sols sont modérément à très secs sur le nord-est du bassin en partie (principalement sur le Cantal et la Corrèze) et localement sur le nord de l'Aveyron).

A l'inverse, les sols restent modérément à très humides sur l'ouest des Pyrénées-Atlantiques, le sud-ouest des Landes, le nord-est des Hautes-Pyrénées, le sud et l'est de la Haute-Garonne, ainsi que localement en Gironde et à l'est du Gers.

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

## Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1<sup>er</sup> septembre 2018

Au 1<sup>er</sup> septembre, l'indice d'humidité des sols est souvent proche de la normale à + ou - 10 % près sur les 2/3 sud-ouest du bassin Adour-Garonne.

Les sols sont 10 à 30 % plus humides dans le sud de la Gironde, le sud des Landes, le nord du Gers et sur les départements pyrénéens où l'excès d'humidité atteint 50 % par endroits.

A l'inverse, sur le nord-est du bassin, les sols sont 30 à 50 % plus secs que d'habitude au 1er septembre, 60 % plus secs sur l'ouest de la Corrèze. La sécheresse des sols diminue de l'est du Cantal à la Lozère.

Une telle sécheresse des sols en Corrèze et dans le Cantal à cette époque de l'année se produit 1 à 2 fois tous les 10 ans.