

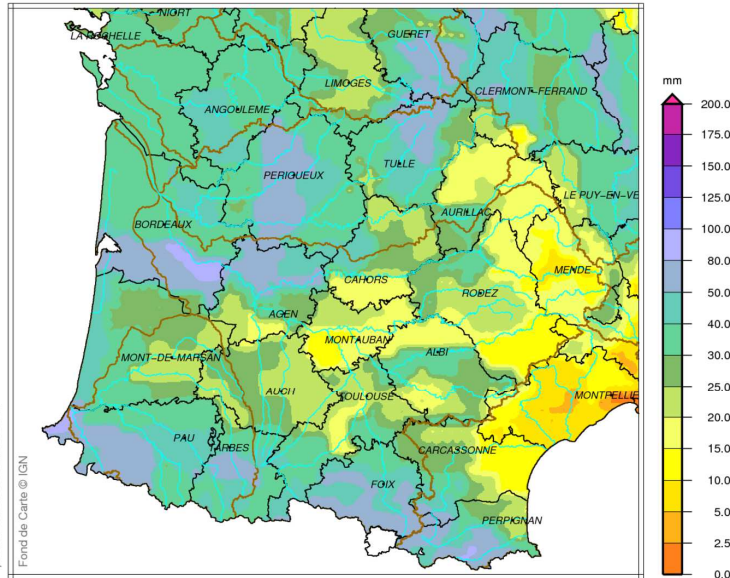
# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : juillet 2019 décade 3

Source des données : Météo-France

## Précipitations



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de précipitations  
Juillet 2019 – décade 3



produit élaboré le 02 Août 2019  
Fond de Carte © IGN

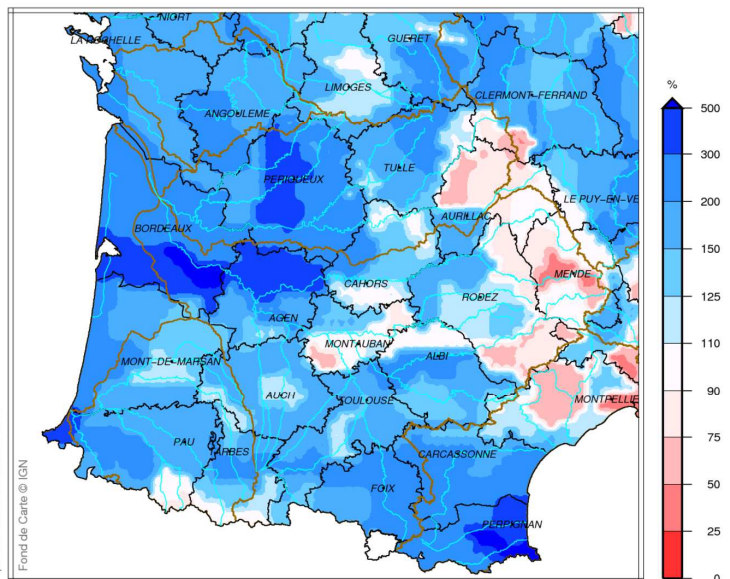
### Précipitations de juillet 2019 décade 3

L'essentiel des pluies de la 3<sup>ème</sup> décade tombe au passage d'une perturbation orageuse qui aborde la région le 25 juillet et finit par la quitter le 27. Elle est suivie de quelques petites ondées locales les jours suivants. Le 26, les pluies sont localement intenses, surtout sur l'ex-Aquitaine (101 mm à Sauternes (33), proche de son record de 108 mm le 10/08/1995).

Au total au cours de cette décade, il est tombé 10 à 35 mm sur les plaines de l'ex-Midi-Pyrénées, le Cantal et la Lozère et généralement 30 à 60 mm ailleurs (Pyrénées, Aquitaine, Charentes, Corrèze). Localement, les cumuls décadaires dépassent 70 mm sur le plateau des Millevaches, en Dordogne, la côte Basque et le Sauternais (33).



Bassin Adour-Garonne  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
Juillet 2019 – décade 3



produit élaboré le 02 Août 2019  
Fond de Carte © IGN

### Rapport aux normales des précipitations de juillet 2019 décade 3

Les cumuls pluviométriques de la 3<sup>ème</sup> décade sont déficitaires sur les reliefs de l'est du bassin (Cantal, Lozère, nord-est et sud Aveyron), ponctuellement sud Tarn-et-Garonne (jusqu'à 60 % de déficit sans la vallée du Lot en Lozère).

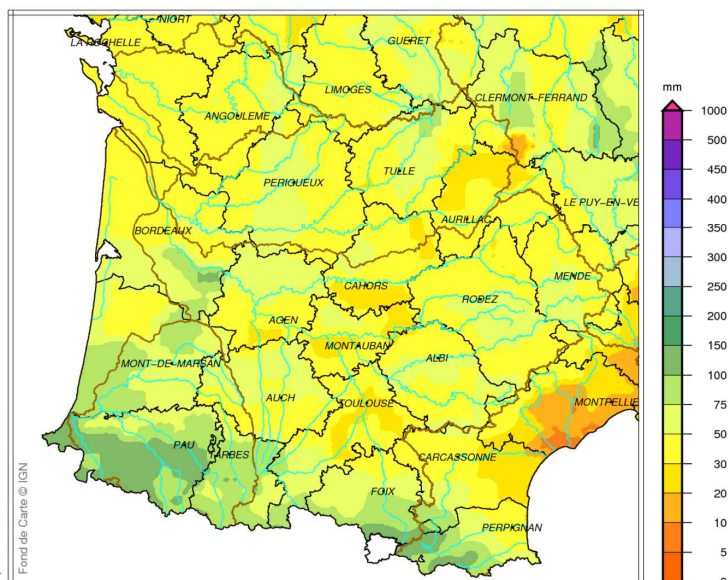
Mais en général, l'ensemble du bassin Adour-Garonne a été plus arrosé que la normale au cours de la 3<sup>ème</sup> décade de juillet. Les excédents les plus marqués se situent du bassin d'Arcachon au nord du Lot-et-Garonne, sur la côte Basque et dans le centre de la Dordogne : plus de 3 fois la quantité normale (jusqu'à 6 fois dans le Sauternais).

# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : juillet 2019 décade 3

Source des données : Météo-France

## Précipitations

Bassin Adour-Garonne  
Cumul de précipitations  
Juillet 2019

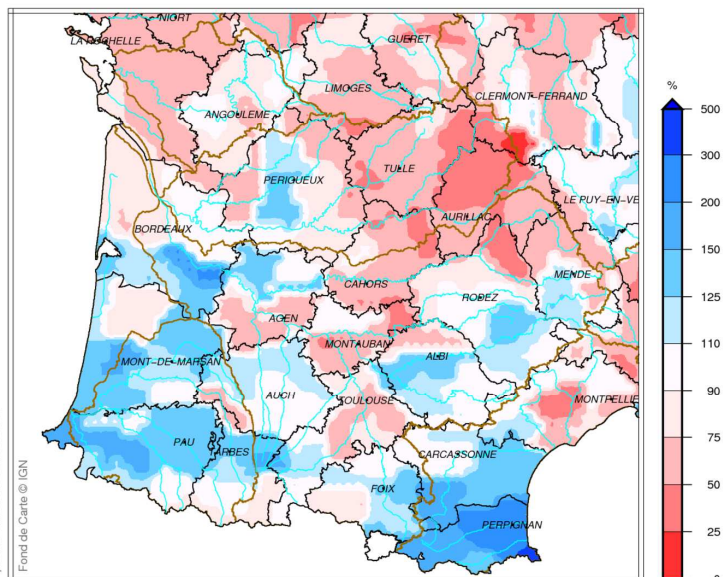


## Précipitations de juillet 2019

L'essentiel des pluies du mois de juillet tombe le 8 sur la moitié sud du bassin Adour-Garonne, puis du 25 au 27 sur l'ensemble du bassin. Les autres jours, les pluies sont ponctuelles.

Au total, il est tombé 25 à 50 mm majoritairement sur les plaines de l'ex-Midi-Pyrénées, dans le Cantal, la Lozère et en Charente avec ponctuellement des cumuls plus élevés. En Corrèze, les totaux varient de 15 à 100 mm. Au sud-ouest de la Garonne et dans les Pyrénées, ils s'échelonnent de 50 à 120 mm.

Bassin Adour-Garonne  
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations  
Juillet 2019



## Rapport aux normales des précipitations de juillet 2019

Au sud-ouest de la Garonne, les quantités de pluie reçues au cours du mois de juillet sont généralement supérieures à la normale, le plus souvent 10 à 40 % d'excédent mais plus du double à Sauternes (33). Cependant, sur certaines zones, les cumuls mensuels sont proches de la normale ou déficitaires comme le sud du Lot-et-Garonne (25 % de déficit).

Au nord-est de la Garonne, les quantités de pluies sont au contraire plus souvent déficitaires qu'excédentaires. Les déficits les plus accentués se situent dans le Massif Central du nord de l'Aveyron à l'est de la Corrèze (60-70 % de déficit). Toutefois, ponctuellement, des excédents de plus de 30 % sont enregistrés.

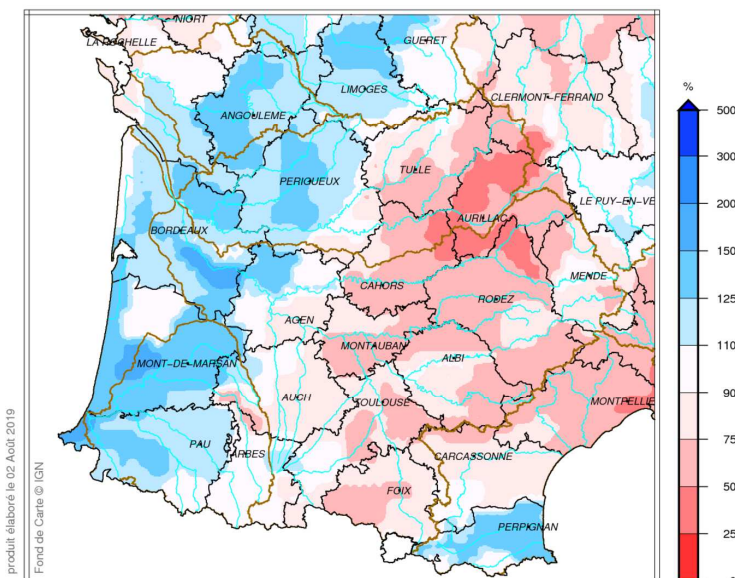
Le centre des Pyrénées a reçu des quantités d'eau proches de la normale ou faiblement déficitaires (10-20 % de déficit par endroits), tandis que l'est et l'ouest de la chaîne ont été copieusement arrosés, (jusqu'au double sur la côte Basque).

Dans le Cantal, le cumul moyen des pluies occupe le 8<sup>ème</sup> rang des plus faibles depuis 1950 (récemment juillet 2016 était plus sec).

## Précipitations



Bassin Adour-Garonne  
 Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
 Année 2019 – De Juin, 1ère décade à Juillet, 3ième décade



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

Les excédents pluviométriques de juin sur l'ouest du bassin sont encore bien visibles, accentués au sud-ouest de la Garonne par les excédents de juillet.

Pour ce début d'étiage, les cumuls pluviométriques sont généralement 10 à 30 % supérieurs à la normale des Charentes aux Pyrénées-Atlantiques, avec des excédents supérieurs sur la moitié sud des Landes (40 à 50 % d'excédent), ainsi que sur la côte Basque (50-60 % d'excédent) et dans le Sauternais (jusqu'à 70-80 % d'excédent).

Plus à l'est, les quantités de pluies tombées en juin et juillet sont majoritairement inférieures à la normale. Les déficits les plus marqués se situent dans le Massif Central (50-60 % de déficit sur le nord et l'ouest du Cantal, le nord de l'Aveyron, l'est du Lot).

Les cumuls de juin-juillet 2019 font partie des 10 plus importants depuis 1959 en Charente. A l'opposé, ils occupent le 5<sup>ème</sup> rang des plus faibles dans le Cantal (récemment juin-juillet 2004 y étaient encore plus faibles).



# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : juillet 2019 décade 3

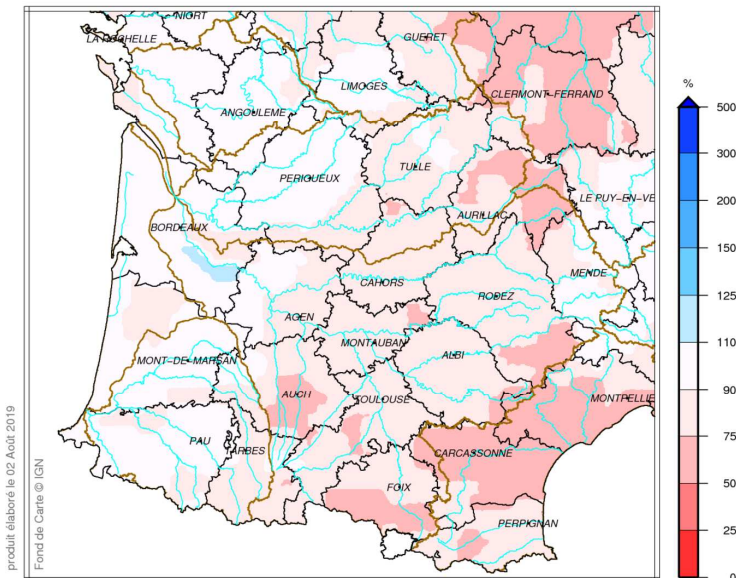
Source des données : Météo-France

## Précipitations



Bassin Adour-Garonne  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
De Novembre 2018 à Juillet 2019

### Rapport aux normales des précipitations de novembre 2018 à juillet 2019



Les précipitations cumulées de novembre 2018 à juillet 2019 sont proches de la normale ou légèrement déficitaires des Charentes aux Pyrénées-Atlantiques.

Plus à l'est, le bassin enregistre des déficits pluviométriques de 10 à 25 % sur la période considérée, localement 30 % sur le sud-est de l'Aveyron et l'est du Cantal.

Sur l'ex-Midi-Pyrénées, cette période (novembre-juillet) fait partie des 4 périodes les moins arrosées depuis 1959, après 2004-2005, 1988-1989, 1975-1976 et occupe le 6<sup>ème</sup> rang dans le Cantal.

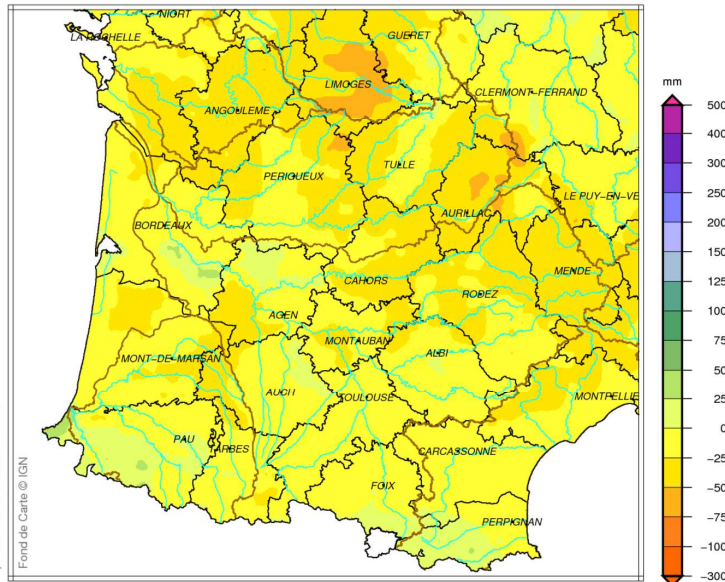
# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : juillet 2019 décade 3

Source des données : Météo-France

## Pluies efficaces



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de pluies efficaces  
Juillet 2019



produit élaboré le 02 Août 2019  
Fond de Carte © IGN

### Pluies efficaces de juillet 2019

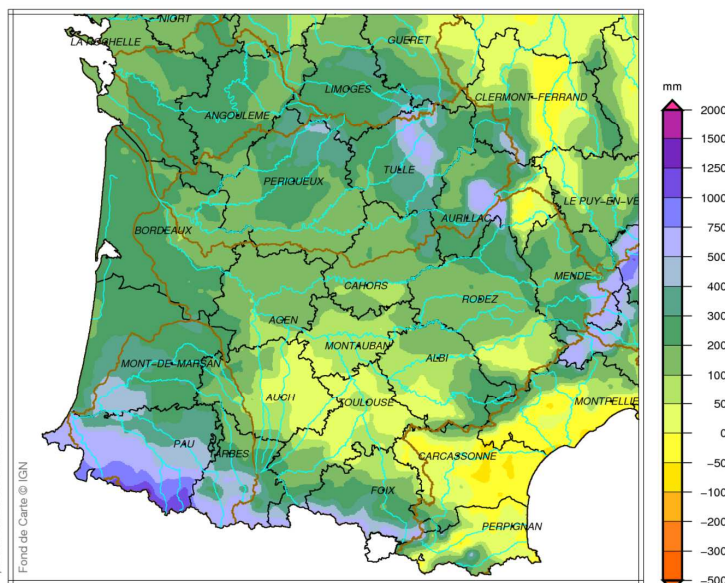
Jusqu'au 25 juillet, les températures sont restées, systématiquement ou presque, très au-dessus des normales avec un ensoleillement généreux (mois de juillet le plus ensoleillé à Cognac et Royan depuis 30 ans).

L'évaporation a donc été importante et s'avère supérieure aux pluies mensuelles sur une large majorité du bassin. Ainsi, par endroits, le cumul des pluies efficaces descend jusqu'à -40 mm des Charentes à la Lozère (-50 mm ponctuellement).

Cependant, plus au sud-ouest, les pluies ont localement compensé l'évaporation, et ont même été supérieures notamment dans le Sauternais (33) et le Pays Basque (+20 à +30 mm).



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de pluies efficaces  
De Novembre 2018 à Juillet 2019



produit élaboré le 02 Août 2019  
Fond de Carte © IGN

### Pluies efficaces de novembre 2018 (décade 1) à juillet 2019 (décade 3)

Les cumuls de pluies efficaces les plus faibles sur la période de novembre 2018 à juillet 2019 se situent sur l'est du Cantal (0 à 80 mm). Ils ne dépassent pas 90 mm sur le centre de l'ex-Midi-Pyrénées.

Ils sont compris entre 90 et 200 mm un peu plus au nord (Lot-et-Garonne, sud Dordogne, Lot, ouest Aveyron) et varient de 200 à 400 mm des Landes aux Charentes et jusqu'à l'ouest du Cantal.

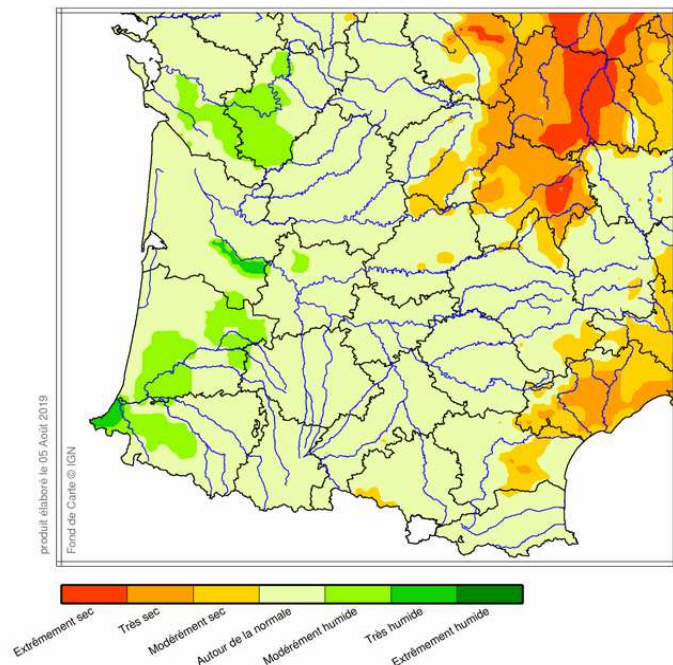
Les cumuls dépassent 500 mm sur les sommets frontaliers de l'Ariège, 600 mm sur les Cévennes et les crêtes des Hautes-Pyrénées, et varient de 800 à 1300 mm sur les sommets des Pyrénées-Atlantiques.

Source des données : Météo-France

## Indicateur d'humidité des sols



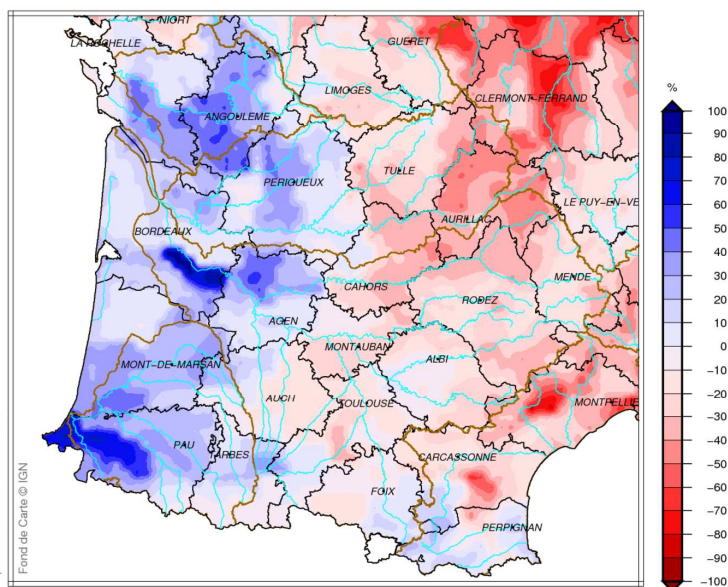
Indicateur sécheresse d'humidité des sols (SSWI)  
Juillet 2019 – décade 3



produit élaboré le 05 Août 2019  
Fond de Carte © IGN



Bassin Adour-Garonne  
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols  
le 1<sup>er</sup> Août 2019



produit élaboré le 02 Août 2019  
Fond de Carte © IGN

### Indicateur d'humidité des sols de juillet 2019 décade 3

Globalement au cours du mois de juillet, les sols se sont asséchés sur l'ensemble du bassin, malgré les pluies abondantes du 8 et du 25 au 27 qui les ont momentanément réhydratés.

Ainsi, pour la troisième décade de juillet, les sols sont modérément humides à très humides sur quelques secteurs de l'ouest du bassin Adour-Garonne (ouest des Pyrénées-Atlantiques et de la Charente, est de la Charente-Maritime, sud-ouest et nord-est des Landes, vallée de la Garonne rive gauche en Gironde).

A l'inverse, les sols les plus secs (modérément secs à très secs, voire extrêmement secs) sont localisés sur le sud-est et nord-est de l'Aveyron, l'est et sud-ouest de la Corrèze, ainsi que la quasi-totalité du Cantal.

Partout ailleurs sur le 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> août 2019

Au 1<sup>er</sup> août, les sols sont souvent 10 à 40 %, ponctuellement 50 %, plus humides que la normale du jour des Charentes aux Pyrénées-Atlantiques (90 % d'excédent d'humidité dans le Sauternais, 50 à 80 % d'excès dans le Pays Basque).

Une telle humidité un 1<sup>er</sup> août arrive 1 à 2 fois tous les 10 ans en Charente, dans les Landes ou les Pyrénées-Atlantiques.

En revanche, sur le Massif Central et sur l'ex-Midi-Pyrénées, les sols sont souvent 10 à 40 % plus secs que la normale, avec des déficits d'humidité ponctuels de 50 % dans le Cantal. La durée de retour d'une telle sécheresse dans le Cantal est de 10 ans.

A noter, la situation était plus critique sur l'est du bassin Adour-Garonne avant les pluies du 26.