

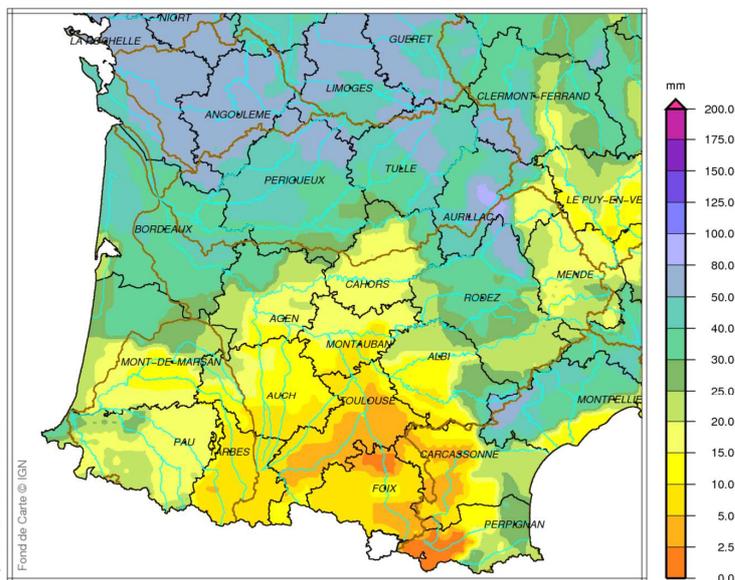
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : septembre 2019 décade 3

Source des données : Météo-France

Précipitations



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



produit élaboré le 02 Octobre 2019
Fond de Carte © IGN

Précipitations de septembre 2019 décade 3

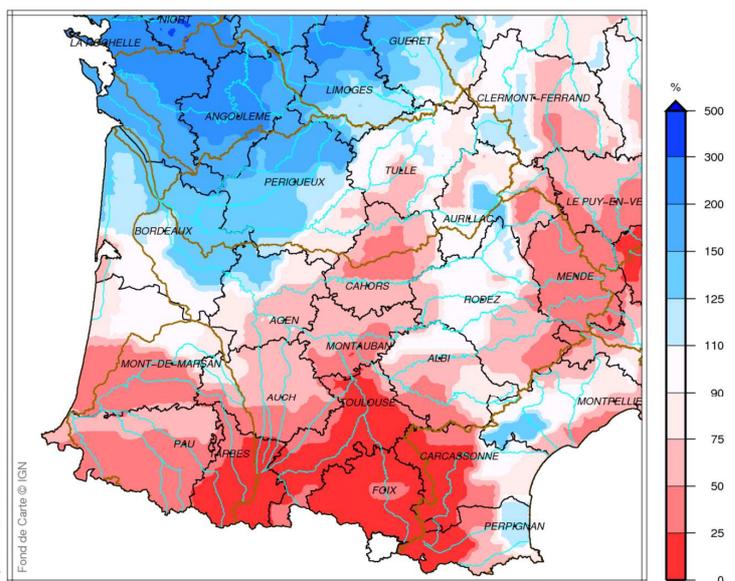
Les pluies arrosent souvent le nord du bassin de la Garonne au cours de la 3^{ème} décade de septembre 2019. Elles se généralisent à l'ensemble du bassin les 22, 24 et 25 septembre.

Les cumuls de la décade varient de 25 à 60 mm du nord des Landes à la Corrèze et sur l'ouest du Massif Central (80 mm sur le Plomb du Cantal), et n'affichent plus que 5 à 20 mm plus au sud.

Sur le bassin de l'Adour, les quantités d'eau varient de 5 mm à l'est jusqu'à 30 mm à l'embouchure.



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



produit élaboré le 02 Octobre 2019
Fond de Carte © IGN

Rapport aux normales des précipitations de septembre 2019 décade 3

Cette décade est très contrastée :

- avec des excédents sur le nord-ouest de la Nouvelle-Aquitaine (2/3 nord de la Gironde, nord-ouest Lot-et-Garonne, 2/3 nord-ouest Dordogne, Charentes) jusqu'à plus de 2 fois la quantité d'eau normale d'une 3^{ème} décade de septembre dans les Charentes ;

- et des déficits plus au sud. Déficits particulièrement marqués dans les départements pyrénéens des Hautes-Pyrénées à l'Ariège (75-90% de déficit).

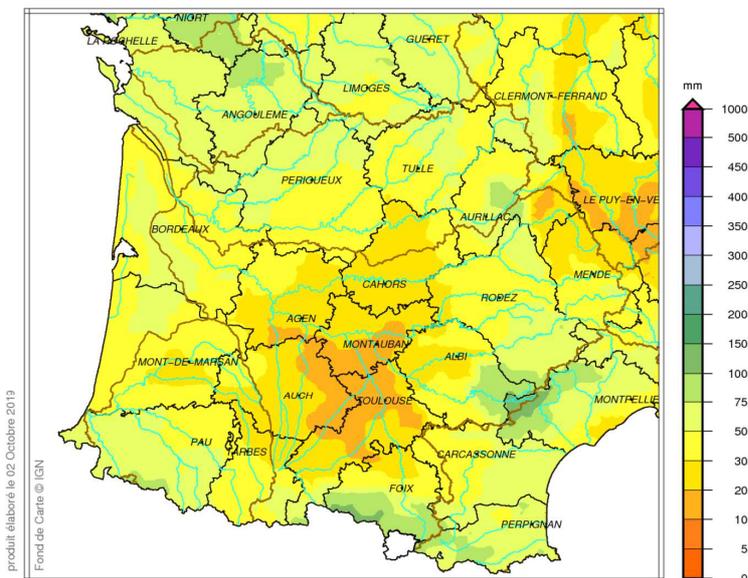
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : septembre 2019 décade 3

Source des données : Météo-France

Précipitations



Bassin Adour-Garonne
Cumul de précipitations
Septembre 2019



produit élaboré le 02 Octobre 2019
Fond de Carte © IGN

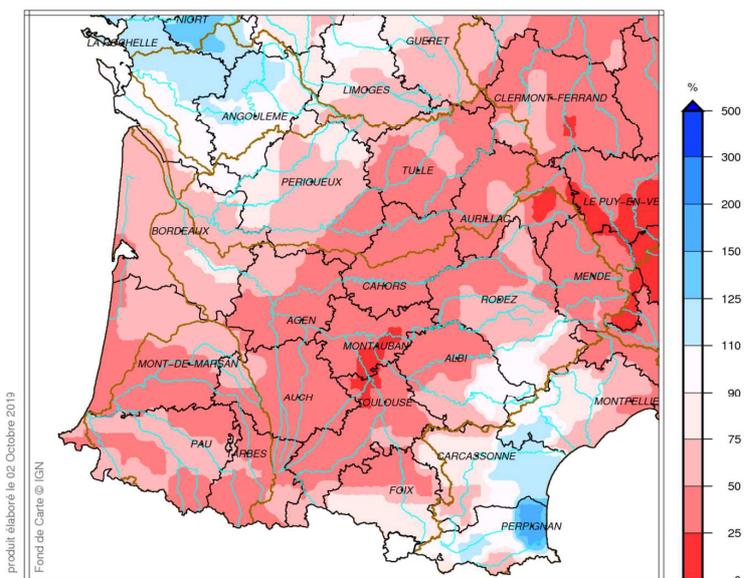
Précipitations de septembre 2019

En dehors du 9 septembre où pratiquement tout le sud-ouest de la France est arrosé, les pluies sont généralement peu fréquentes et localisées du 1^{er} au 20. Les orages des 17 et 18 donnent néanmoins d'importants cumuls ponctuellement dans le sud du bassin Adour-Garonne. Par la suite, le nord du bassin est fréquemment arrosé.

Les cumuls mensuels, de 15 à 20 mm dans la plaine toulousaine, augmentent de part et d'autre pour atteindre 40 à 60 mm en général, 70 à 80 mm en Charentes, 80 à 100 mm sur le Plomb du Cantal, les Monts de Lacaune et les crêtes ariégeoises.



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



produit élaboré le 02 Octobre 2019
Fond de Carte © IGN

Rapport aux normales des précipitations de septembre 2019

Les pluies de septembre 2019 sont 25 à 80 % déficitaires sur l'ensemble du bassin, excepté sur les Charentes (quantités proches de la normale ou 20% excédentaires) et localement dans le sud-est du bassin de la Garonne qui est plus normalement arrosé.

Septembre 2019 fait partie des 6 mois de septembre les moins arrosés depuis 1959 dans le Lot, le Gers et la Haute-Garonne. Il occupe le 7^{ème} rang dans le Tarn-et-Garonne et les Hautes-Pyrénées ; 10^{ème} rang dans le Cantal. Septembre 2018 était plus sec.



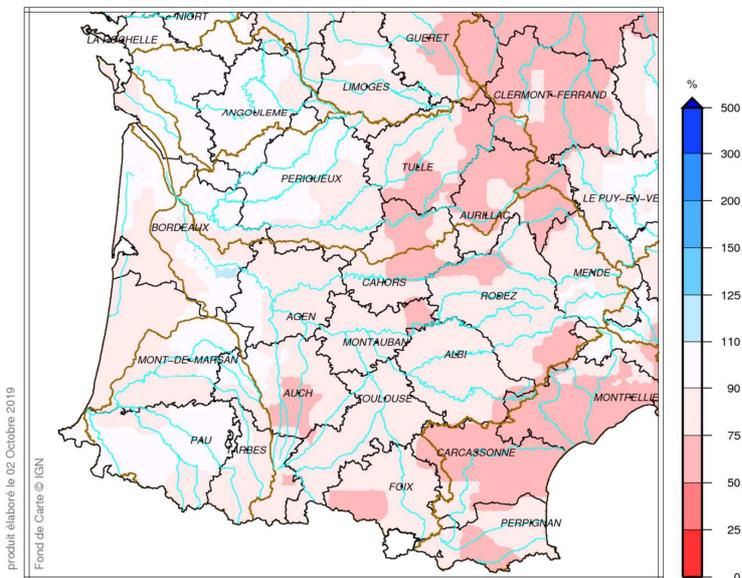
Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement Occitanie

SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : septembre 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 Septembre 2019



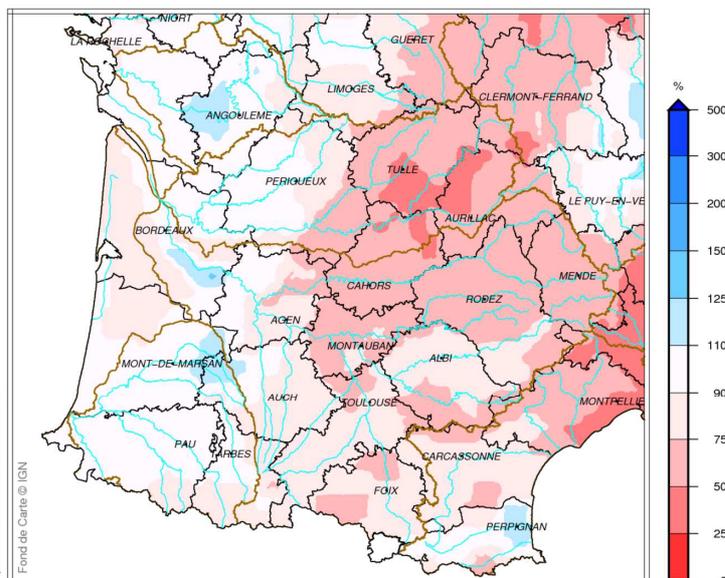
produit élaboré le 02 Octobre 2019
Fond de Carte © IGN

Rapport aux normales des précipitations de novembre 2018 à septembre 2019

Les précipitations cumulées de novembre 2018 à septembre 2019 sont proches de la normale ou légèrement déficitaires sur l'ouest du bassin et systématiquement déficitaires sur l'est, avec en majorité 10 à 25% de déficit. Par endroits, les déficits atteignent 30 à 35% dans le Cantal, le nord du Lot, le sud-est de l'Aveyron.

Cette période est la 2^{ème} période la plus sèche depuis 1959 dans le Cantal (après nov. 1975-sept 1976) et en Ariège (après 1988-1989). Elle fait partie des 4 périodes novembre-septembre les plus faiblement arrosées dans le Lot et l'Aveyron. Elle occupe le 5^{ème} rang dans le Tarn-et-Garonne et le 7^{ème} dans le Gers et en Corrèze. En 2010-2011, cette même période était souvent plus sèche.

Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
Année 2019 – De Juin, 1^{ère} décade à Septembre, 3^{ème} décade



produit élaboré le 02 Octobre 2019
Fond de Carte © IGN

Rapport aux normales des précipitations de juin (décade 1) à septembre (décade 3) 2019

Sur l'ouest du bassin, des Charentes aux Pyrénées, les cumuls sur la période de juin à septembre 2019 sont hétérogènes : 15% d'excédent sur le nord du bassin de l'Adour, le long de la Garonne dans le sud de la Gironde, sur l'ouest de la Charente ; ailleurs, des déficits de 15% par endroits ou des cumuls proches des normales.

L'est du bassin en revanche, de la Corrèze aux Pyrénées, enregistre systématiquement des déficits : ils sont particulièrement marqués au nord-ouest du Massif Central avec plus de 50% de déficits dans le sud de la Corrèze, le nord du Lot et l'ouest du Cantal.

En Corrèze et dans le Cantal, le cumul moyen des pluies de juin à septembre 2019 occupe le 3^{ème} rang des plus faibles depuis 1959, après 1985 et 1962 (cela fait donc plus de 30 ans qu'il avait aussi peu plu sur cette période).

Dans le Lot, le cumul pluviométrique de l'été occupe le 5^{ème} rang des plus faibles (cette période en 2016 était plus sèche) ; 7^{ème} rang en Lozère ; 10^{ème} rang dans l'Aveyron.

SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : septembre 2019 décade 3

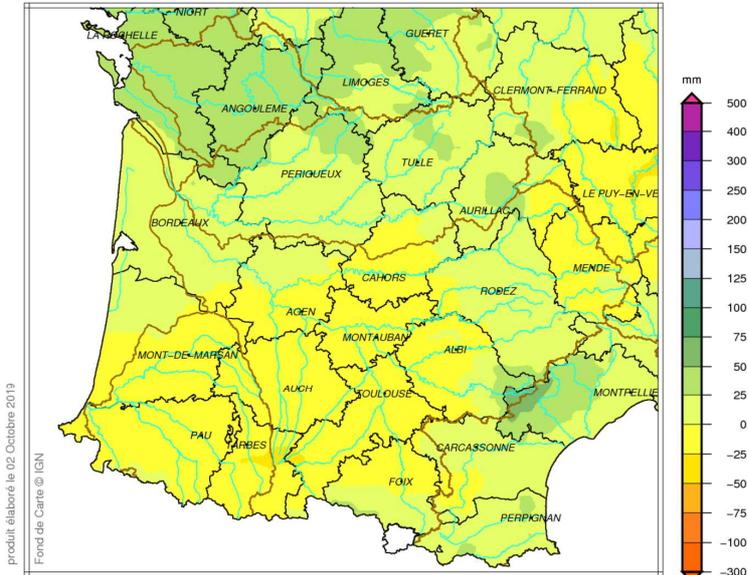
Source des données : Météo-France

Pluies efficaces



Bassin Adour-Garonne
Cumul de pluies efficaces
Septembre 2019

Pluies efficaces de septembre 2019



Les cumuls de pluies efficaces varient de 5 à 40 mm dans les Pyrénées ariégeoises, du nord-ouest des Landes à la Corrèze et sur l'ouest du Massif Central.

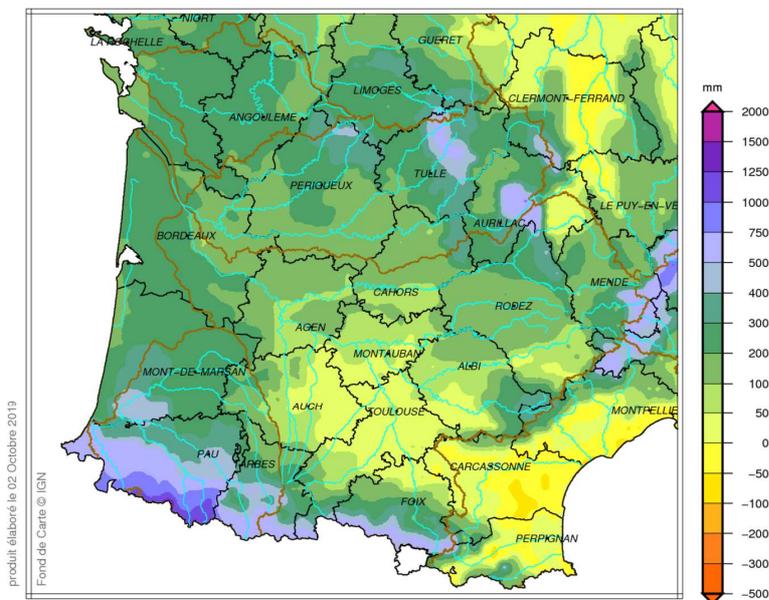
Plus au sud, les pluies n'ont pas été efficaces et les totaux se situent entre -5 et -25 mm.

Ils varient entre +5 et -10 mm de l'est du Cantal au sud de la Lozère.



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

Pluies efficaces de novembre 2018 à septembre 2019



Les cumuls de pluies efficaces sur la période de novembre 2018 à septembre 2019 sont de l'ordre de 40 à 50 mm dans la plaine toulousaine, et sont plus généralement compris entre 100 et 250 mm sur le bassin Adour-Garonne.

Ils dépassent les 500 mm dans les Cévennes, au centre du Cantal et de la Corrèze, ainsi que sur les reliefs pyrénéens (jusqu'à 1000 mm dans les Pyrénées-Atlantiques).

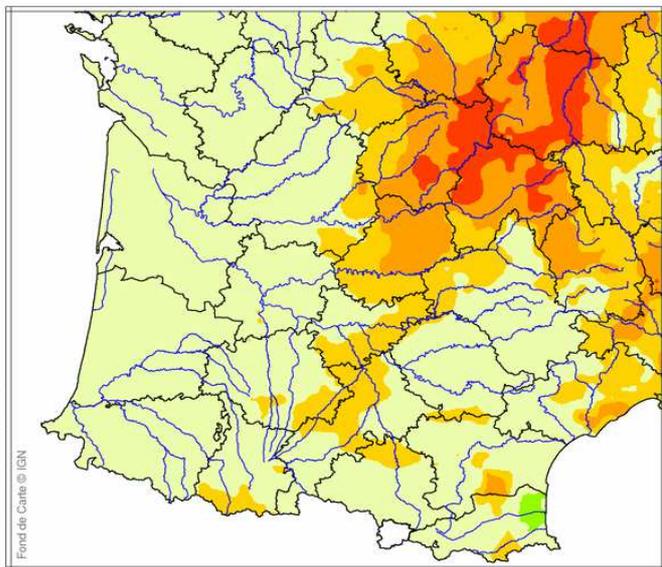
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : septembre 2019 décade 3

Source des données : Météo-France

Indicateur d'humidité des sols



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



produit élaboré le 08 Octobre 2019
Fond de Carte © IGN



Indicateur d'humidité des sols de septembre 2019 décade 3

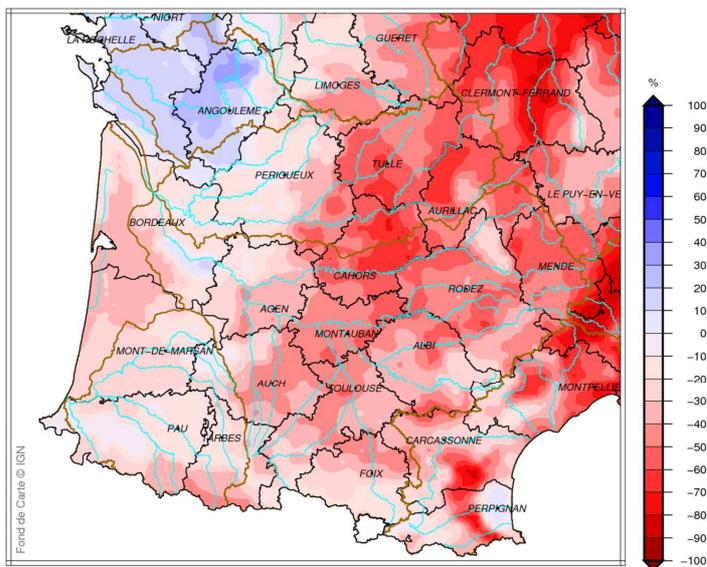
Au cours des deux premières décades, la sécheresse des sols s'est accentuée sur quasiment tout le bassin Adour-Garonne et en particulier dans le Limousin et l'ouest du Massif Central. Sur la troisième décade, les sols se sont humidifiés en Nouvelle-Aquitaine et asséchés ailleurs.

Ainsi, pour la troisième décade de septembre, les sols les plus secs (modérément secs à très secs, voire extrêmement secs) sont localisés sur la Corrèze, le Cantal, la Lozère, le Lot, le nord-ouest de l'Aveyron, le sud-est de la Dordogne, le centre de l'ex-Midi-Pyrénées.

Partout ailleurs sur le 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 1^{er} Octobre 2019



produit élaboré le 02 Octobre 2019
Fond de Carte © IGN

Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1^{er} octobre 2019

Au 1^{er} octobre, les sols sont plus secs que d'habitude à cette époque de l'année, excepté en Charentes où l'excès d'humidité est de 10 à 30%.

Les déficits les plus fréquemment rencontrés en ex-Aquitaine varient de 10 à 30%, mais atteignent 30 à 40% sur le bassin de l'Eyre, l'est du département de la Dordogne et du Lot-et-Garonne.

Plus à l'est de l'ex-Aquitaine, les déficits d'humidité dans les sols superficiels augmentent et varient souvent entre 30 et 60%. Ils dépassent les 60% près du Massif Central, plus particulièrement dans le Lot et le sud de la Lozère.

En Corrèze, après une sécheresse record du 29 août au 23 septembre, les sols s'humidifient un peu, mais la sécheresse persiste avec une durée de retour de 10 à 25 ans.

Dans le Cantal, la sécheresse record s'étend du 14 au 21 septembre et au 1^{er} octobre, la durée de retour d'un sol si sec à cette époque de l'année est également comprise entre 10 et 25 ans.

Quant à la sécheresse des sols dans le Lot et en Lozère, elle ne survient pas tous les 10 ans à un tel niveau.



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