

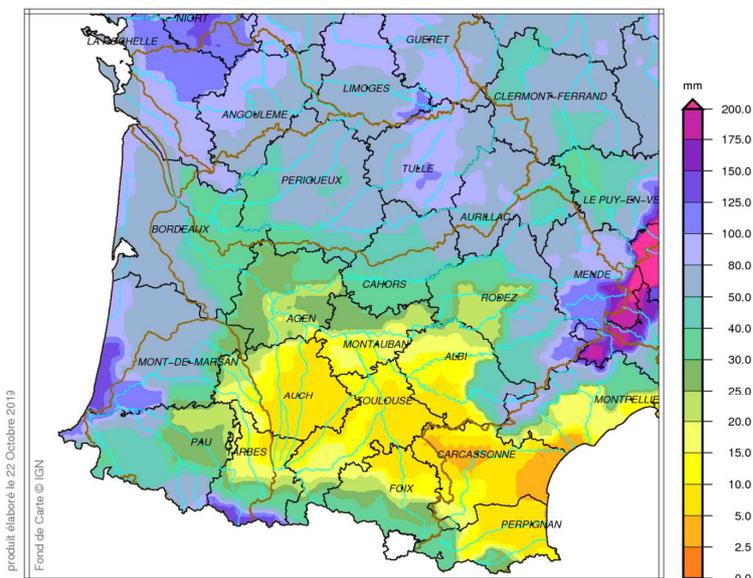
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : octobre 2019 décade 2

Source des données : Météo-France

Précipitations



Bassin Adour-Garonne
Cumul de précipitations
Octobre 2019 – décade 2



produit élaboré le 22 Octobre 2019
Fond de Carte © IGN

Précipitations d'octobre 2019 décade 2

Peu ou pas arrosé les 3 premiers jours, le bassin Adour-Garonne est quotidiennement arrosé par la suite. Les plus forts cumuls sont enregistrés le 14, le 19 et le 20.

Le 14, il tombe 20 à 30 mm sur les départements côtiers avec ponctuellement plus de 40 mm et 40 à 70 mm dans l'extrême sud-est des Landes et nord-ouest des Pyrénées-Atlantiques. Par ailleurs, il tombe 30 à 50 mm dans le nord-est du bassin, 60 à 80 mm dans le sud-est de la Lozère et 5 à 20 mm dans la vallée de la Garonne.

Le 19, seules la Nouvelle-Aquitaine et les Pyrénées sont arrosées. Il tombe 30 à 50 mm en Charente-Maritime, ponctuellement 60 mm dans les Pyrénées et 1 à 20 mm ailleurs.

Le 20, il tombe 20 à 50 mm sur le littoral du Bassin d'Arcachon au Pays-Basque, 20-30 mm en Corrèze, 30 à 80 mm des Monts Lacaune à la Lozère et jusqu'à 180 mm sur le sud-est de la Lozère et le plus souvent moins de 5 mm en dehors du littoral et des reliefs.

Finalement, cette décade est copieusement arrosée, excepté dans les plaines du sud du bassin.

Au total, il est tombé 5 à 20 mm du Gers au Tarn et du plateau de Lannemezan au nord de l'Ariège ; 20 à 40 mm de l'Entre-de-Mers (33) au Tarn-et-Garonne et dans les Pyrénées (50 à 150 mm sur les crêtes du centre de la chaîne) ; 50 à plus de 125 mm sur l'ouest, le nord et l'est du bassin (plus de 200 mm sur le sud-est de la Lozère).

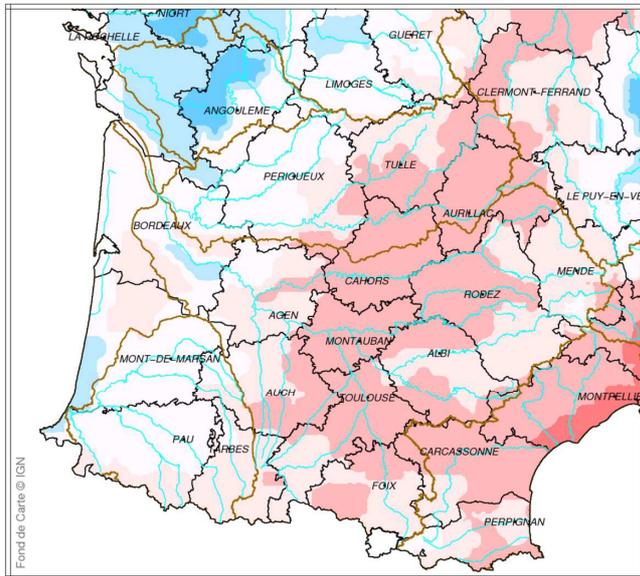
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : octobre 2019 décade 2

Source des données : Météo-France

Précipitations



Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
Année 2019 – De Juin, 1^{ère} décade à Octobre, 2^{ème} décade



produit élaboré le 22 Octobre 2019
Fond de Carte © IGN

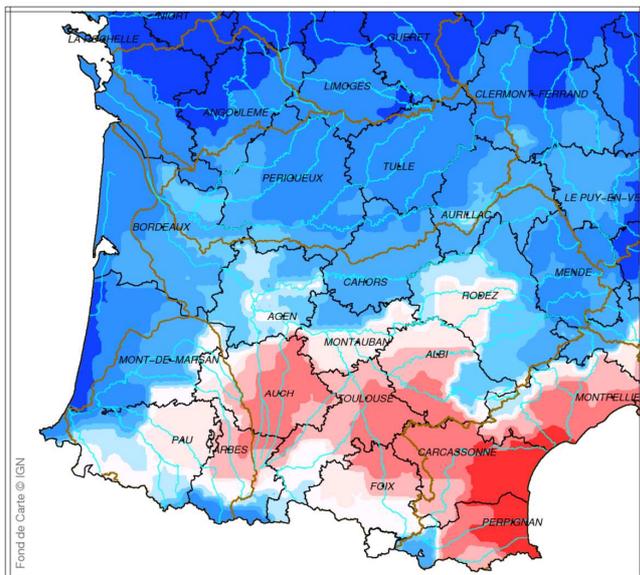
Rapport aux normales des précipitations de juin 2019 décade 1 à octobre 2019 décade 2

Les cumuls pluviométriques de la période d'été en cours, sont le plus souvent 20 à 40 % déficitaires sur la moitié sud-est du bassin de la Garonne, plus proches de la normale sur l'Aquitaine et 10 à 30 % excédentaires sur une partie des Charentes.

Le cumul moyen des pluies de cette période sur l'ex-Midi-Pyrénées fait partie des 9 cumuls les plus faibles sur la même période depuis 1959. A ce jour, l'été 2019 occupe le 6^{ème} rang dans le Cantal (la même période en 2018 a été plus faiblement arrosée sur ce département).



Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
Octobre 2019 – décade 2



produit élaboré le 22 Octobre 2019
Fond de Carte © IGN

Rapport aux normales des précipitations d'octobre 2019 décade 2

Le contraste est marqué entre les 30 à 70 % de déficit du Gers à l'Aude et les excédents du reste du bassin (1 fois et demi à 3 fois et demi plus arrosé que la normale décadaire).

Le cumul moyen des pluies de cette décade en Charente-Maritime est le 3^{ème} plus élevé depuis 1958 (après la 2^{ème} décade d'octobre de 1987 et 2012) ; 4^{ème} rang en Charente ; 5^{ème} rang en Corrèze (il faut remonter à 1987 pour trouver une 2^{ème} décade d'octobre plus arrosée sur ce département) ; 7^{ème} rang pour la Dordogne, le Cantal et la Lozère.



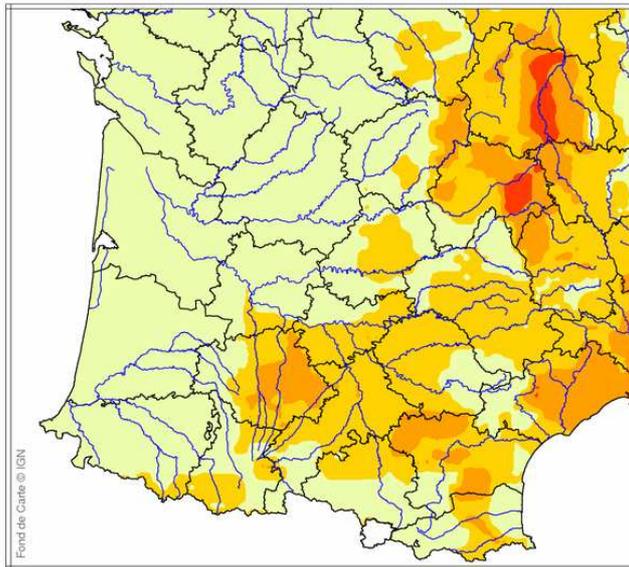
Direction Régionale de l'Environnement,
de l'Aménagement et du Logement Occitanie

Source des données : Météo-France

Indicateur d'humidité des sols



Indicateur sécheresse d humidité des sols (SSWI)
Octobre 2019 – décade 2



produit élaboré le 25 Octobre 2019
Fond de Carte © IGN



Indicateur d'humidité des sols d'octobre 2019 décade 2

Au cours de cette décade, les sols ont commencé à s'humidifier avec les pluies du 14 et des jours suivants.

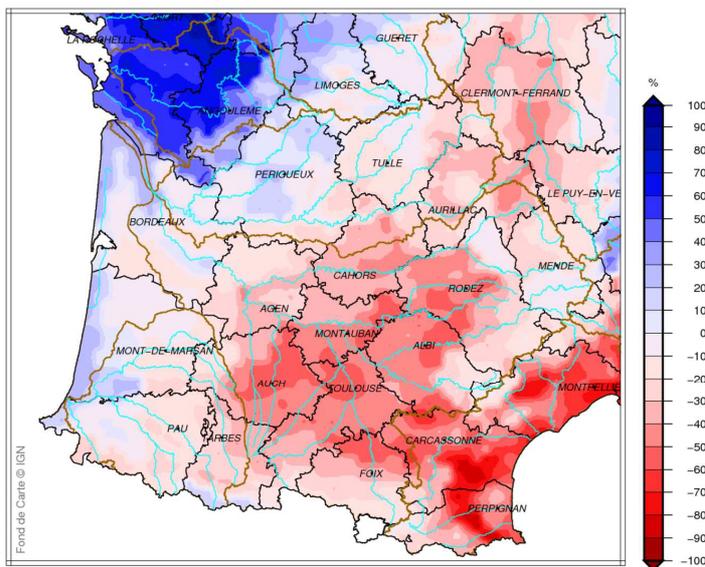
Ainsi, l'humidité des sols est proche de la normale sur la majorité du bassin.

En revanche, les sols restent modérément secs à très secs sur la quasi-totalité des départements du Gers, de la Haute-Garonne, de l'Aude, du Tarn, de l'Aveyron, de la Lozère, du Cantal et du Puy-de-Dôme ; également sur le centre du Lot, le nord de l'Ariège, l'est de la Corrèze, le sud des Hautes-Pyrénées et du Tarn-et-Garonne.

Les sols les plus secs (extrêmement secs) sont localisés sur l'est du Cantal.



Bassin Adour-Garonne
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d humidité des sols
le 21 Octobre 2019



produit élaboré le 22 Octobre 2019
Fond de Carte © IGN

Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 21 octobre 2019

Au 21 octobre, l'indice d'humidité des sols est encore 30 à 50 % inférieur aux normales du jour (localement 60 %) sur l'ex-Midi-Pyrénées, le sud-est du Lot-et-Garonne et le Cantal.

A l'opposé, le sol des Charentes est 30 à 70 % plus humide que d'habitude à cette époque de l'année. Le littoral aquitain présente des excédents d'humidité de 20 à 30 %. L'humidité des sols sur le reste du bassin est proche de la normale.

La durée de retour d'une telle sécheresse (moyenne sur la décade) dans le Gers, l'est de la Corrèze et le nord de la Lozère est supérieure à 10 ans ; entre 5 et 25 ans dans le Cantal.