

Précipitations

Précipitations de septembre 2021 décade 2

Du 11 au 20 septembre, les averses et les orages sont fréquents sur le bassin Adour-Garonne et parfois exceptionnels. Isolées sur les Pyrénées le 12, les averses s'étendent jusqu'au nord-est du bassin Adour-Garonne le 13. L'atmosphère se déstabilise fortement le lendemain et les orages s'accompagnent de pluies exceptionnellement intenses du Tarn-et-Garonne à la Corrèze et au Cantal, aux durées de retour parfois centennales (en 3 heures, 80 à 100 mm dans le sud Corrèze, 50 à 80 mm sur la moitié est du Tarn-et-Garonne ; en 4 heures, 60 à 100 mm sur la moitié sud-est du Lot). Le 15, la forte instabilité concerne essentiellement les départements pyrénéens, le Gers et les reliefs du sud-est du bassin. Les ondées sont encore fréquentes le 16 sur l'est de la région, mais de moindre intensité. Le temps est à nouveau perturbé avec des averses et parfois des orages dans la nuit du 17 au 18 et jusqu'au 20 septembre. Les cumuls de la décade inférieurs à 20 mm localement sur le nord-ouest de la zone, varient le plus souvent entre 25 et 50 mm sur le bassin Adour-Garonne. Ils augmentent sur une diagonale Pyrénées-Atlantiques/nord-ouest Massif Central où ils atteignent 100 à 180 mm.

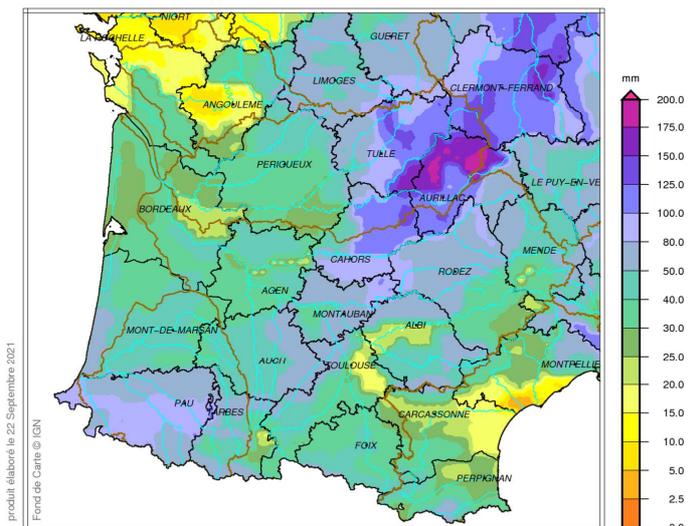
Rapport aux normales des précipitations de septembre 2021 décade 2

Hormis par endroits dans les Charentes où il est tombé moins d'eau que d'habitude en cette période, les quantités de précipitations de la décade sont souvent de 25 à 80 % supérieures à la norme. Sur l'axe Pyrénées-Atlantiques/nord-ouest Massif Central, il est tombé 2 à 5 fois les quantités habituelles.

Depuis 1959, jamais il n'a autant plu dans le Cantal sur cette période ; 2^{ème} rang pour la Corrèze ; 3^{ème} rang dans le Lot.



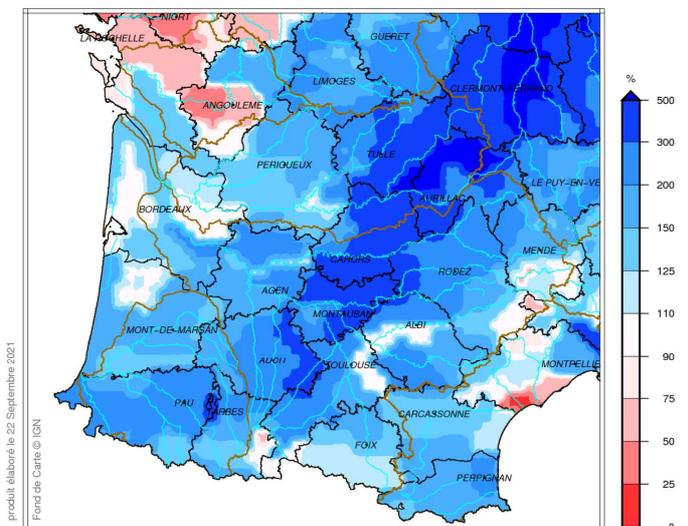
Bassin Adour-Garonne
Cumul de précipitations
Septembre 2021 – décade 2



produit élaboré le 22 Septembre 2021
Fond de Carte © IGN



Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
Septembre 2021 – décade 2



produit élaboré le 22 Septembre 2021
Fond de Carte © IGN

SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : septembre 2021 décade 2

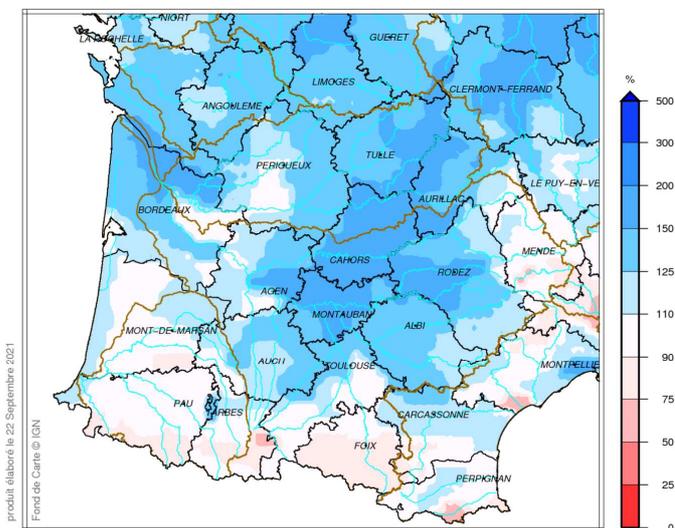
Source des données : Météo-France

Précipitations



Bassin Adour-Garonne
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
Année 2021 – De Juin, 1ère décade à Septembre, 2ième décade

Rapport aux normales des précipitations de juin 2021 à septembre 2021



Les cumuls de pluie du 1^{er} juin au 20 septembre 2021 sont conformes à la normale ou déficitaires près des Pyrénées, une partie des Landes et en Lozère, alors qu'ils sont généralement 10 à 70 % plus importants que d'habitude sur le reste du bassin.

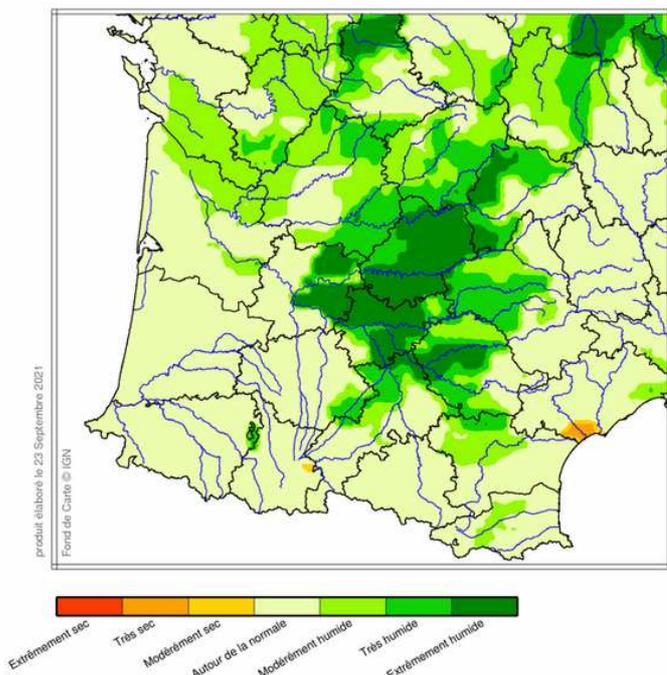
SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : septembre 2021 décade 2

Source des données : Météo-France

Indicateur d'humidité des sols



Indicateur sécheresse d'humidité des sols (SSWI)
Septembre 2021 – décade 2



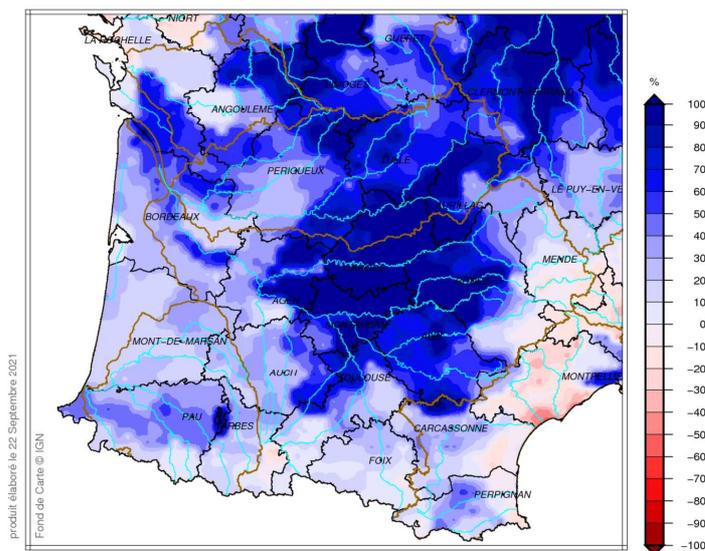
Indicateur d'humidité des sols de septembre 2021 décade

L'indicateur sécheresse d'humidité des sols de la deuxième décade de septembre 2021 montre une humidité des sols au centre du bassin (Tarn-et-Garonne, Lot, nord-est du Lot-et-Garonne, ouest du Tarn et de l'Aveyron) de très à extrêmement humide.

Les Charentes et le nord de la Gironde présentent un indicateur d'humidité des sols modérément humide, alors que le reste du bassin est plutôt proche de la normale.



Bassin Adour-Garonne
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 21 Septembre 2021



Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 21 septembre 2021

Au terme de la 2^{ème} décade de septembre, sur l'ensemble du bassin Adour-Garonne les sols sont nettement plus humides que la normale du jour (rares exceptions dans les Pyrénées, le sud du Massif Central, le bassin d'Arcachon et le nord du littoral charentais).

Les excédents atteignent 90 % sur une zone qui s'étend de l'ouest du Cantal à l'est du Lot-et-Garonne et jusqu'en Aveyron, plus isolément en périphérie. Ailleurs, les excès d'humidité varient de 20 à 70 %, sauf sur les crêtes pyrénéennes et dans les Landes plus proches de la norme (en gardant la tendance humide).

Une telle humidité à cette époque de l'année, cela n'arrive pas 1 fois tous les 10 ou 25 ans en rive droite de la Garonne des rivières Dordogne au Tarn.