

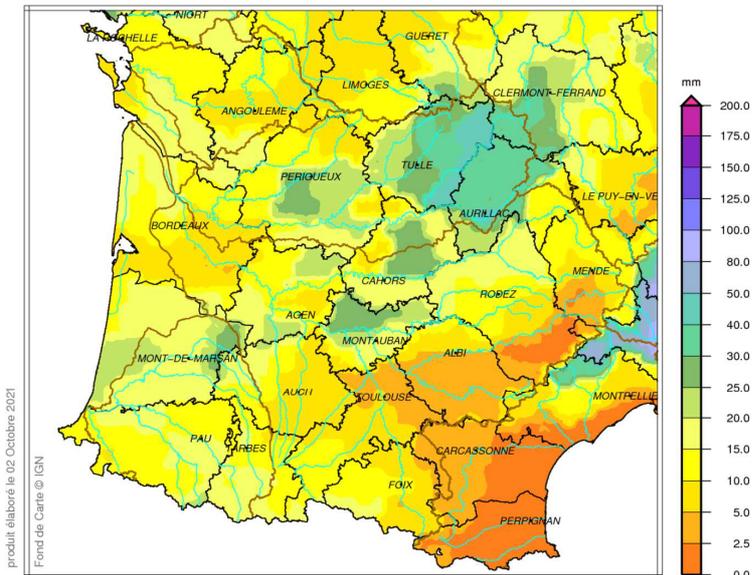
# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : septembre 2021 décade 3

Source des données : Météo-France

## Précipitations



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de précipitations  
Septembre 2021 – décade 3



produit élaboré le 02 Octobre 2021  
Fond de Carte © IGN

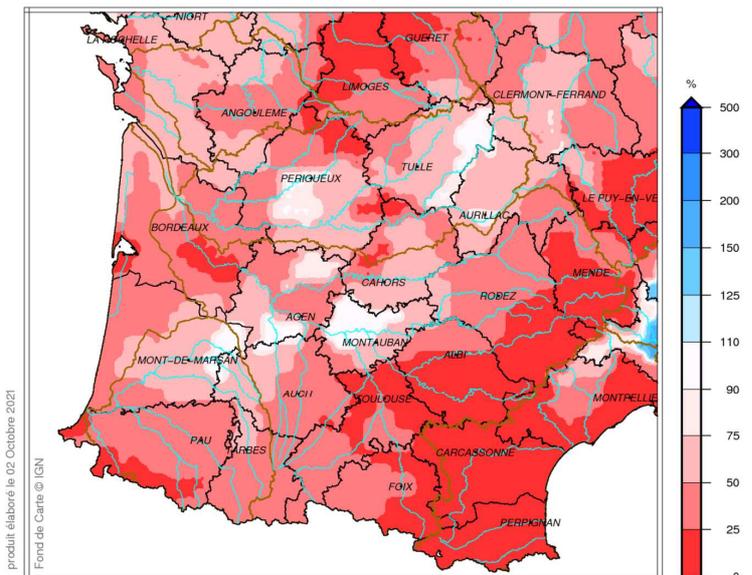
### Précipitations de septembre 2021 décade 3

Des averses arrosent irrégulièrement le bassin Adour-Garonne du 24 au 29 septembre.

Les cumuls de précipitations décadaires varient de 3 à 15 mm en général, mais des Landes à la Corrèze-Cantal, ils avoisinent localement 20 ou 30 mm, dépassant 40 mm ponctuellement dans le sud-est de la Corrèze et l'ouest du Cantal où les orages du 25 septembre ont été plus intenses (le modèle n'a pas pris en compte les 77 mm d'eau tombés très ponctuellement en Corrèze).



Bassin Adour-Garonne  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
Septembre 2021 – décade 3



produit élaboré le 02 Octobre 2021  
Fond de Carte © IGN

### Rapport aux normales des précipitations de septembre 2021 décade 3

Les cumuls de précipitations décadaires sont très majoritairement déficitaires. Sur 2 axes (tout le sud-est du bassin et du nord des Landes au nord-est de la Dordogne) les déficits varient de 50 à 85 %. Entre les 2, du centre des Landes au nord-ouest du Massif Central, les déficits sont plus irréguliers (situés entre 30 et 75 %), avec par endroits des cumuls conformes à la norme de cette décade.

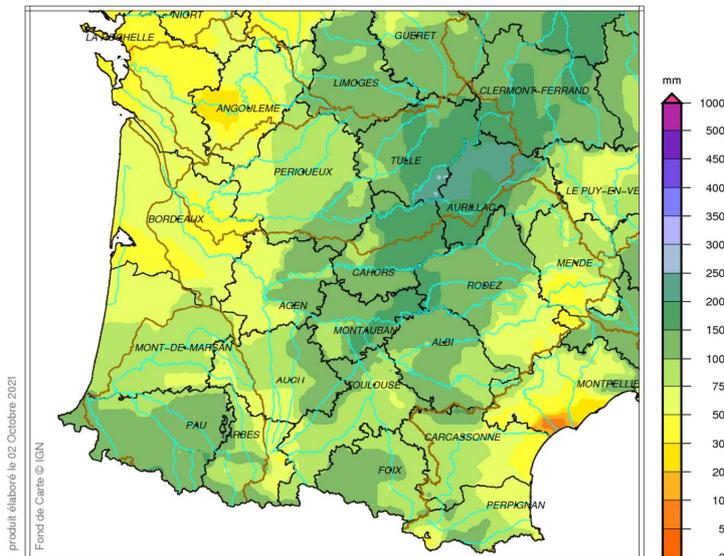
# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : septembre 2021 décade 3

Source des données : Météo-France

## Précipitations



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de précipitations  
Septembre 2021



produit élaboré le 02 Octobre 2021  
Fond de Carte © IGN

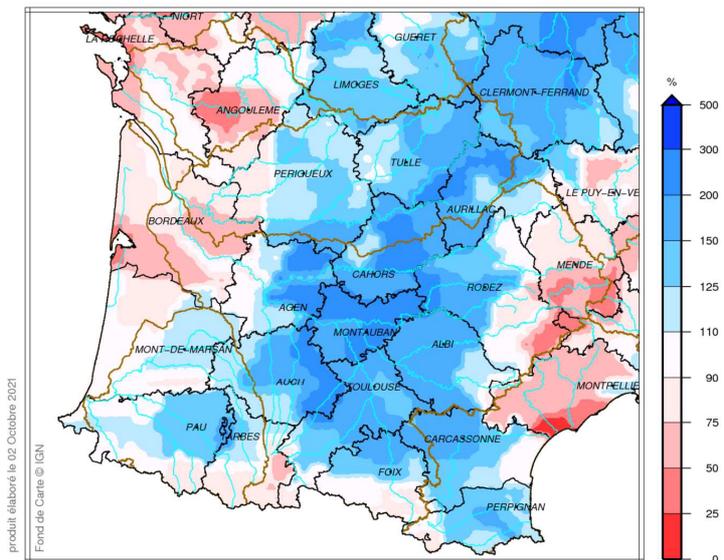
### Précipitations de septembre 2021

Chaud dans l'ensemble, ce mois de septembre est fréquemment arrosé, avec parfois des orages spectaculaires du 8 au 15.

En 1 mois, il est tombé des Charentes au nord-ouest des Landes, ainsi que dans le sud de l'Aveyron et de la Lozère entre 30 et 75 mm. Ces quantités augmentent des Pyrénées-Atlantiques au nord-ouest du Massif Central et sont souvent comprises entre 80 et 150 mm, atteignant 200 à 250 mm dans le sud-est de la Corrèze et l'ouest du Cantal.



Bassin Adour-Garonne  
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations  
Septembre 2021



produit élaboré le 02 Octobre 2021  
Fond de Carte © IGN

### Rapport aux normales des précipitations de septembre 2021

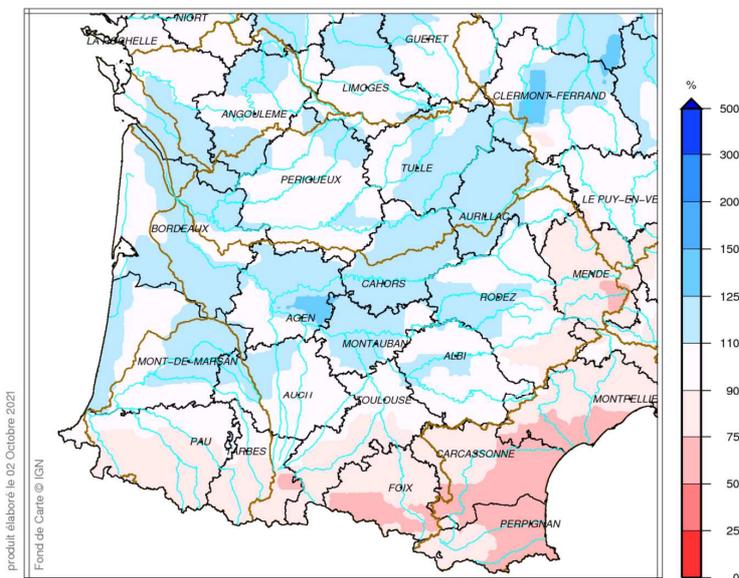
Ces quantités d'eau sont conformes ou déficitaires dans le nord-ouest du bassin Adour-Garonne, dans les Pyrénées, ainsi que de la Lozère au sud de l'Aveyron (jusqu'à 50 % de déficit localement). Ailleurs, les quantités d'eau sont excédentaires, et dépassent par endroits le double des quantités normales d'un mois de septembre.

Depuis 1959, ce n'est que la 7<sup>ème</sup> fois qu'il pleut autant dans le Lot et le Tarn-et-Garonne ; 8<sup>ème</sup> rang des cumuls les plus importants de septembre dans le Cantal ; 11<sup>ème</sup> position pour la Corrèze.

Source des données : Météo-France

## Précipitations

Bassin Adour-Garonne  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
De Novembre 2020 à Septembre 2021



### Rapport aux normales des précipitations de novembre 2020 à septembre 2021

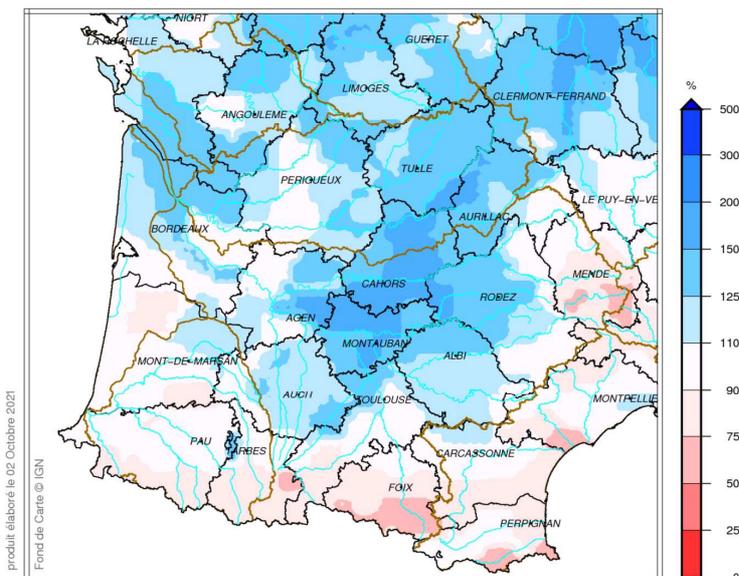
Mois remarquablement secs et particulièrement pluvieux se succèdent au cours de cette année hydrologique.

Les précipitations cumulées de novembre 2020 à septembre 2021 sont déficitaires dans les départements pyrénéens et la Lozère. Ailleurs, il est tombé des quantités normales ou 10 à 25 % excédentaires.

En Ariège, ce n'est que la 2<sup>ème</sup> fois que le cumul des pluies sur cette période est aussi faible depuis 1959 (record de sécheresse en novembre 1988-septembre 1989) ; 3<sup>ème</sup> position pour les Hautes-Pyrénées ; 6<sup>ème</sup> rang pour les Pyrénées-Atlantiques ; 9<sup>ème</sup> rang pour la Lozère.

A l'inverse, c'est la 9<sup>ème</sup> fois depuis 1959 qu'il pleut autant dans le Lot sur cette période ; la 10<sup>ème</sup> fois en Corrèze.

Bassin Adour-Garonne  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
Année 2021 – De Juin, 1ière décade à Septembre, 3ième décade



### Rapport aux normales des précipitations de juin (décade 1) à septembre 2021 (décade 3)

Du bassin d'Arcachon aux Pyrénées-Atlantiques, sur l'ensemble de la chaîne des Pyrénées, ainsi qu'en Lozère, les cumuls de l'étiage sont conformes à la normale ou 10 à 25 % déficitaires. Ailleurs, ils sont plus souvent excédentaires de 10 à 60 %. Dans le Lot, il n'avait pas autant plu sur cette période depuis 1993 (6<sup>ème</sup> période la plus arrosée depuis 1959). Dans le Tarn-et-Garonne, c'est la 8<sup>ème</sup> fois qu'il pleut autant de juin à septembre depuis 1959 (cela n'était pas arrivé depuis 1997) ; 6<sup>ème</sup> rang en Corrèze ; 9<sup>ème</sup> position dans le Cantal ; 10<sup>ème</sup> rang en Charente-Maritime.

A l'inverse, c'est la 9<sup>ème</sup> fois qu'il pleut aussi peu en Ariège sur cette période depuis 1959.

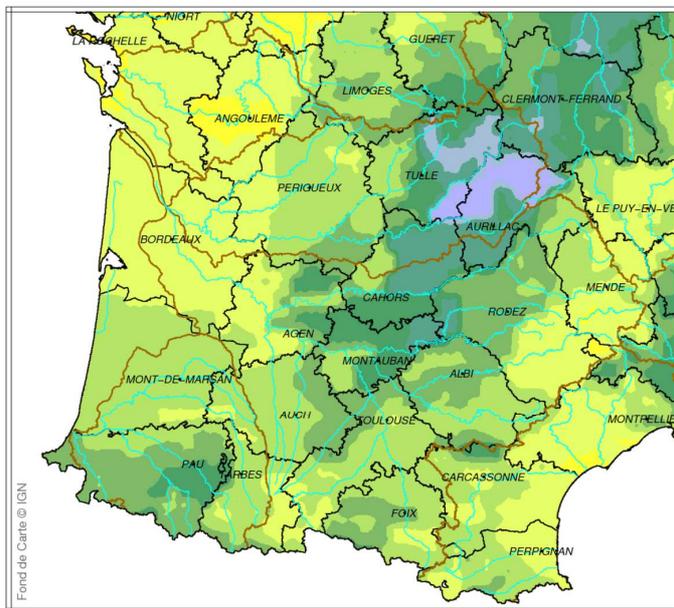
# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : septembre 2021 décade 3

Source des données : Météo-France

## Pluies efficaces



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de pluies efficaces  
Septembre 2021



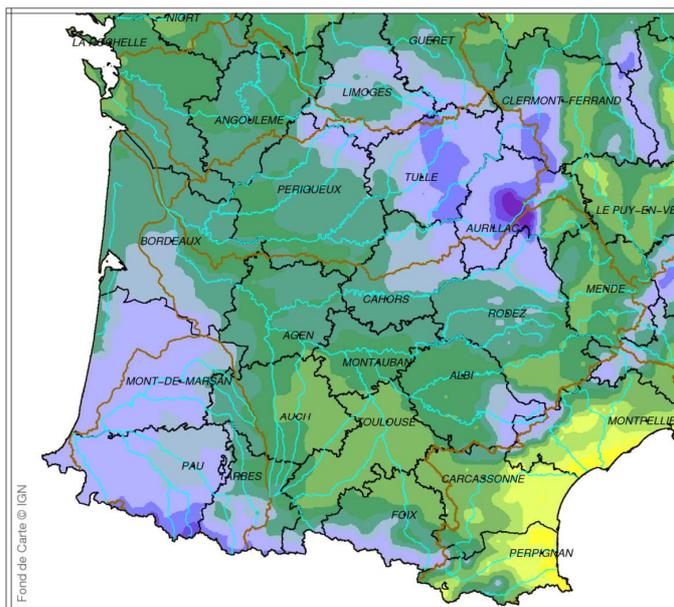
produit élaboré le 02 Octobre 2021  
Fond de Carte © IGN

### Pluies efficaces septembre 2021

Les cumuls de pluies efficaces varient de -5 à +25 mm dans le nord-ouest de la zone (en Gironde et dans les Charentes) et de la Lozère au sud Aveyron. Plus généralement, les cumuls varient de 35 à 100 mm et augmentent de 100 à 180 mm du Lot au nord du Cantal et de la Corrèze.



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de pluies efficaces  
De Novembre 2020 à Septembre 2021



produit élaboré le 02 Octobre 2021  
Fond de Carte © IGN

### Pluies efficaces de novembre 2020 à septembre 2021

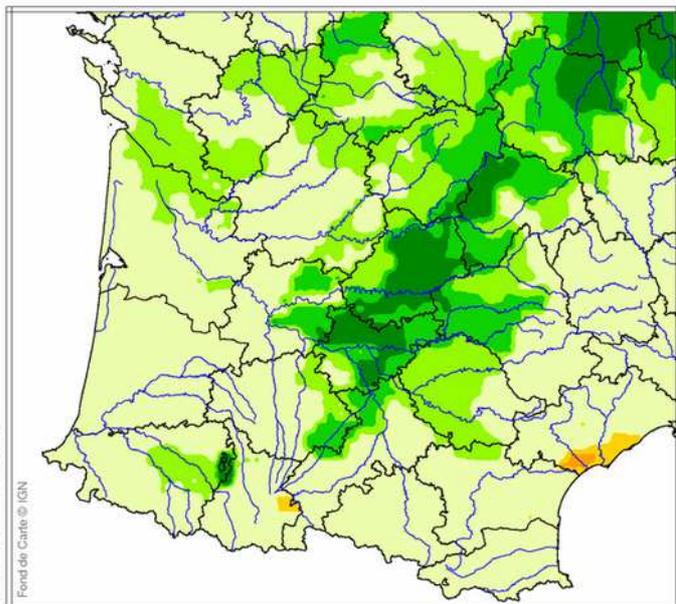
Les cumuls de pluies efficaces depuis le 1<sup>er</sup> novembre 2020 varient de 100 à 200 mm sur une large zone autour de Toulouse. Ils augmentent jusqu'à 350 mm en allant vers les Charentes. Du sud de Bordeaux aux Pyrénées-Atlantiques comme dans le nord-est du bassin de la Garonne, les cumuls varient de 400 à 700 mm. Ils dépassent 800 mm localement en Corrèze et atteignent 1000 mm ponctuellement sur les crêtes près de la frontière espagnole, 1200 mm sur le Plomb du Cantal.

Source des données : Météo-France

## Indicateur d'humidité des sols



Indicateur sécheresse d'humidité des sols (SSWI)  
Septembre 2021 – décade 3



Bassin Adour-Garonne  
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols  
le 1 Octobre 2021

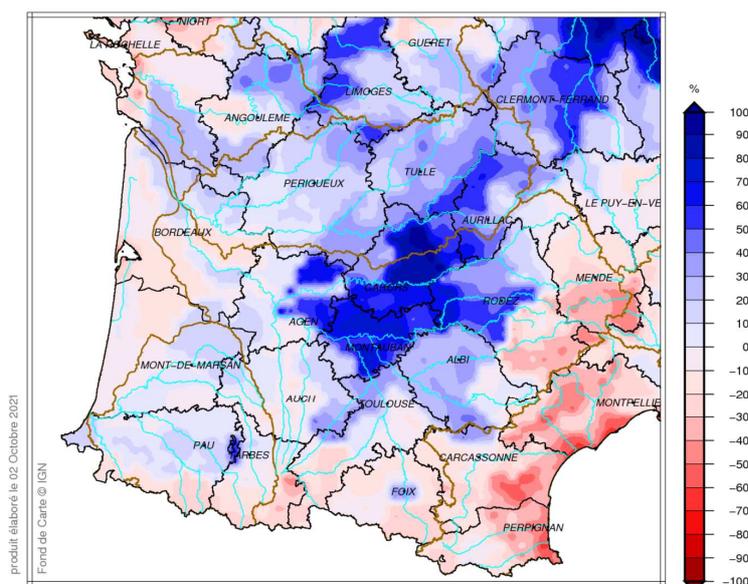
### Indicateur d'humidité des sols de septembre 2021 décade 3

L'atmosphère instable de ce mois de septembre a permis aux sols de s'humidifier en ex région Midi-Pyrénées et dans le nord-ouest du Massif Central, tandis qu'ils se sont asséchés sur l'ouest du bassin et de la Lozère au sud de l'Aveyron.

L'indicateur sécheresse d'humidité des sols de cette troisième décade de septembre reste proche de la normale sur le sud et l'ouest du bassin, hormis sur le sud des Charentes et le nord de la Gironde où il est modérément humide.

Le centre du bassin, du nord de la Haute-Garonne jusqu'au Cantal, l'indicateur sécheresse d'humidité des sols se situe entre modérément et extrêmement humide.

### Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1<sup>er</sup> octobre 2021



Au 1<sup>er</sup> octobre, les sols sont 50 à 90 % plus humides que la normale de l'est du Lot-et-Garonne à l'ouest du Cantal/ouest Aveyron et sud Corrèze. Ailleurs les sols ont une humidité plus proche de la normale à plus ou moins 10 ou 20 % près, avec cependant quelques zones isolées où l'humidité est plus importante. Dans le Lot et le Tarn-et-Garonne, avoir une telle humidité dans les sols à cette époque de l'année, cela n'arrive qu'une fois tous les 10 ou 25 ans.