

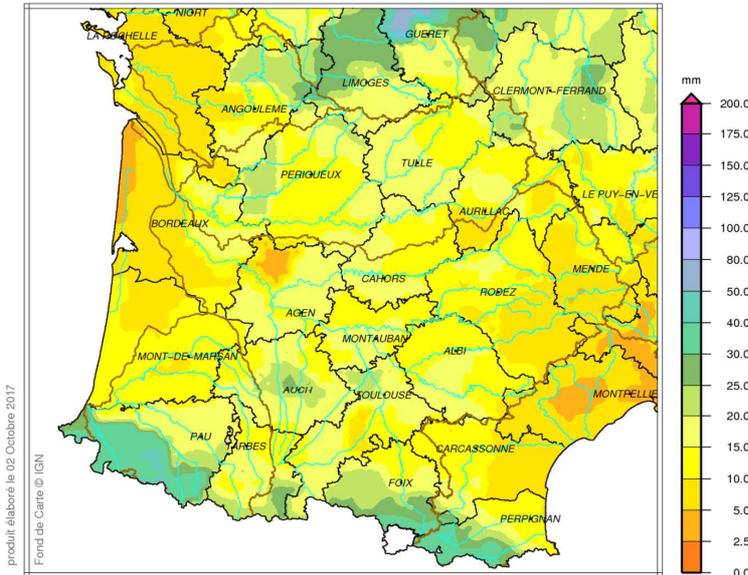
# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : Septembre 2017 décade 3

Source des données : Météo-France

## Précipitations



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de précipitations  
Septembre 2017 – décade 3



produit élaboré le 02 Octobre 2017  
Fond de Carte © IGN

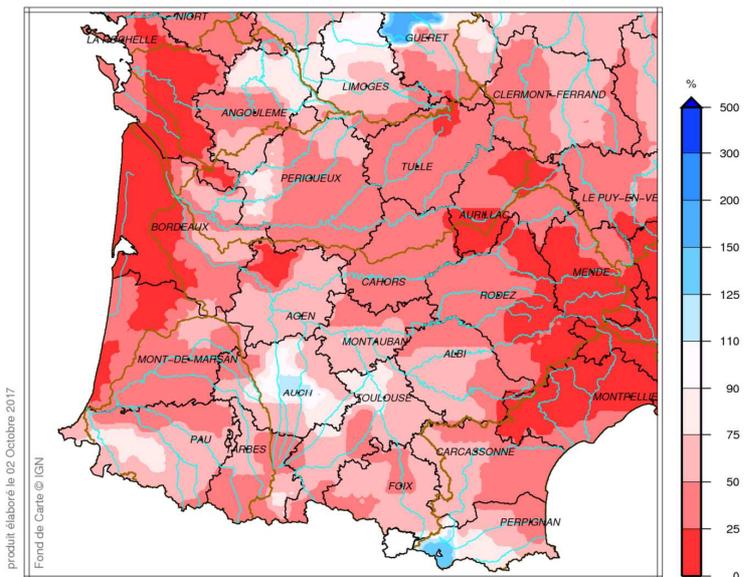
### Précipitations de septembre 2017 – décade 3

Après deux décades fraîches et pluvieuses, le mois de septembre se termine dans des conditions plus clémentes, avec des températures plus douces et des précipitations moins fréquentes.

Les pluies de la 3<sup>ème</sup> décade se répartissent en 2 passages perturbés : les 24-25 et 29-30. Les deux épisodes cumulés donnent 10 à 20 mm de pluie le plus souvent, jusqu'à 30 à 40 mm sur les Pyrénées. Toutefois, il tombe par endroit moins de 10 mm, notamment du nord des Landes à la Charente-Maritime et du sud-Aveyron au sud-Lozère.



Bassin Adour-Garonne  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
Septembre 2017 – décade 3



produit élaboré le 02 Octobre 2017  
Fond de Carte © IGN

### Rapport aux normales des précipitations de septembre 2017 – décade 3

Les cumuls de pluies de la 3<sup>ème</sup> décade sont inférieurs à la normale sauf exception très localisée dans le Gers (léger excédent de 10 % dans la région d'Auch). Généralement compris entre 20 et 60 %, les déficits atteignent 80 à 90 % dans les zones les moins arrosées.



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

Préfet coordonnateur  
du bassin Adour-Garonne

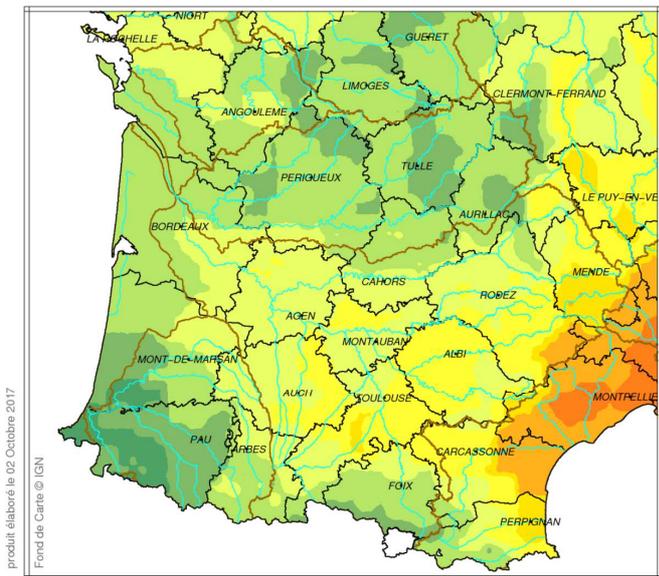
# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : Septembre 2017 décade 3

Source des données : Météo-France

## Précipitations



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de précipitations  
Septembre 2017



produit élaboré le 02 Octobre 2017  
Fond de Carte © IGN

### Précipitations de septembre 2017

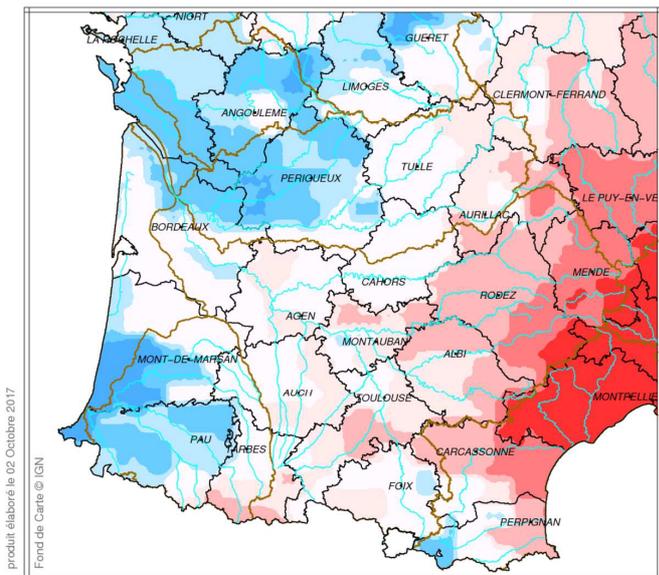
Un temps frais et perturbé, souvent pluvieux, domine jusqu'au 18. Puis avec le retour de conditions anticycloniques en fin de mois, les épisodes pluvieux deviennent moins fréquents et les températures sont en hausse.

Les cumuls mensuels sont géographiquement contrastés :

- 100 à 200 mm sur le sud-ouest des Landes et les Pyrénées-Atlantiques (maximum de 209,6 mm à Socoa (64)) ;
- 80 à 130 mm sur la frange côtière, les Pyrénées ariégeoises et le bassin versant de la Dordogne ;
- 30 à 70 mm sur le reste du bassin, avec un minimum de 15 à 30 mm sur les Causses du Larzac et les Cévennes.



Bassin Adour-Garonne  
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations  
Septembre 2017



produit élaboré le 02 Octobre 2017  
Fond de Carte © IGN

### Rapport aux normales des précipitations de septembre 2017

Sur les départements côtiers, la Charente et la Dordogne, les cumuls mensuels de précipitations sont généralement excédentaires de 10 à 30 %. Le surplus atteint même localement 40 à 50 % dans les Charentes et la Dordogne, et 40 à 70 % sur le sud-ouest des Landes et le Pays-Basque. A l'inverse, à l'est d'un axe Tarbes-Montauban-Aurillac, les pluies sont inférieures à la normale de 20 à 50 % et l'on enregistre jusqu'à 80 % de déficit sur le Haut-Languedoc et les Cévennes. Sur le Gers, le Lot-et-Garonne, le Lot et la Corrèze, la pluviométrie est conforme à +/- 10 % près.



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

Préfet coordonnateur  
du bassin Adour-Garonne

Source des données : Météo-France

## Précipitations



Bassin Adour-Garonne  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
De Novembre 2016 à Septembre 2017

### Rapport aux normales des précipitations de novembre 2016 (décade 1) à septembre 2017 (décade 3)

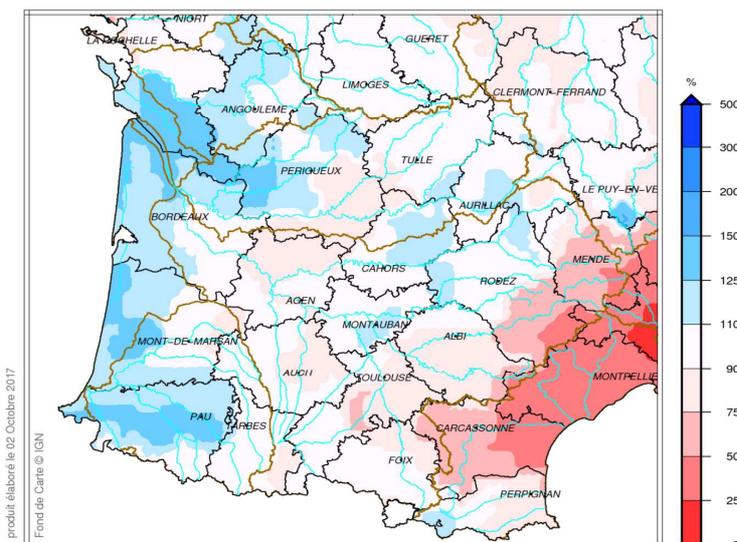


Les cumuls de pluie de la saison hydrologique sont conformes à la normale à +/- 10 % près. Le déficit atteint 20 % de l'est du Gers au nord de l'Ariège et plus ponctuellement dans le Comminges.



Bassin Adour-Garonne  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
Année 2017 – De Juin, 1ière décade à Septembre, 3ième décade

### Rapport aux normales des précipitations de juin 2017 (décade 1) à septembre 2017 (décade 3)



Sur la saison d'étiage, la pluviométrie est excédentaire de 10 à 40 % des Pyrénées-Atlantiques au Médoc et du sud de la Charente-Maritime à l'ouest de la Dordogne. En revanche, elle est déficitaire de 30 à 50 % dans le sud de l'Aveyron et de la Lozère. Sur le reste du bassin, les cumuls de pluie de juin à septembre se rapprochent de la normale, avec une tendance plutôt excédentaire (0 à + 20 %) du Tarn-et-Garonne jusqu'à la Corrèze et le Cantal, et plutôt déficitaire (0 à - 20 %) de l'est de la Dordogne au Gers et du Tarn aux Pyrénées centrales.



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

Préfet coordonnateur  
du bassin Adour-garonne

**SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : Septembre 2017 décade 3**

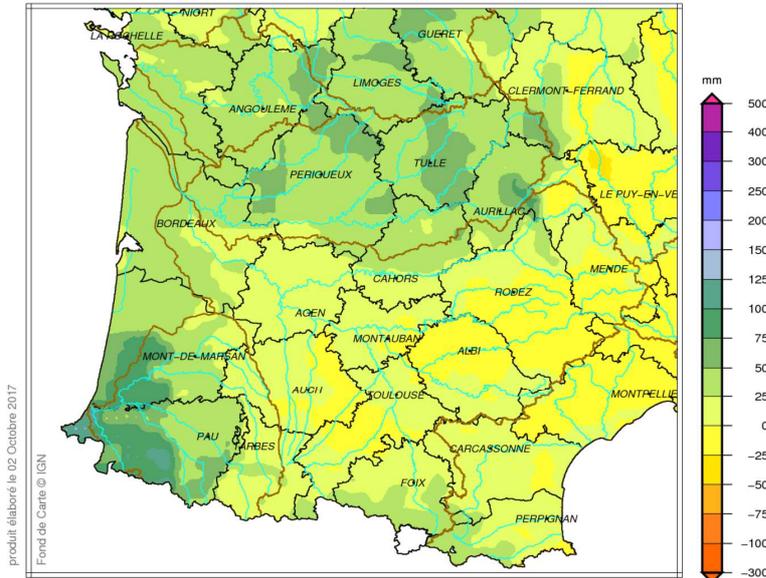
Source des données : Météo-France

**Pluies efficaces**



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de pluies efficaces  
Septembre 2017

**Pluies efficaces de septembre 2017**

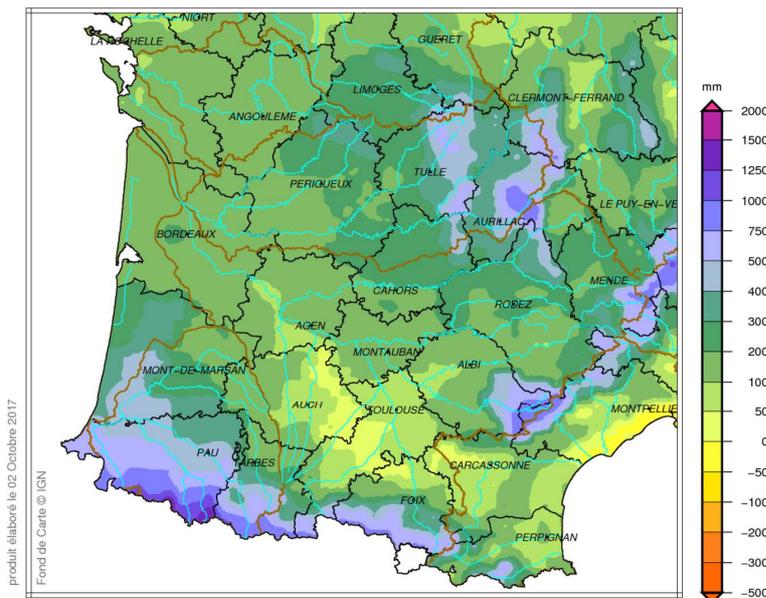


Dans le bassin de la Garonne, les cumuls de pluies efficaces sont faibles (+ 10 à + 30 mm) voire nuls ou légèrement négatifs le long d'un axe Auch/Mende. Les cumuls de pluies efficaces sont généralement plus élevés sur le bassin de la Dordogne (+ 30 à + 70 mm) et le bassin de l'Adour (+ 30 à + 120 mm).



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de pluies efficaces  
De Novembre 2016 à Septembre 2017

**Pluies efficaces de novembre 2016 (décade 1) à septembre 2017 (décade 3)**



Les cumuls de pluies efficaces sur la période de novembre 2016 à fin septembre 2017 ne dépassent pas les 50 mm du nord-est du Gers au nord de l'Ariège. Ils augmentent de part et d'autre de la Garonne et sont généralement compris entre 50 et 400 mm. En approchant des reliefs, ils dépassent les 500 mm. Le plus fort cumul se situe dans le sud-est des Pyrénées-Atlantiques : 1 200 mm.



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

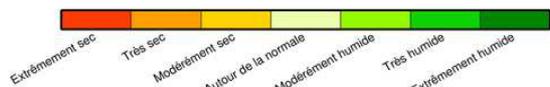
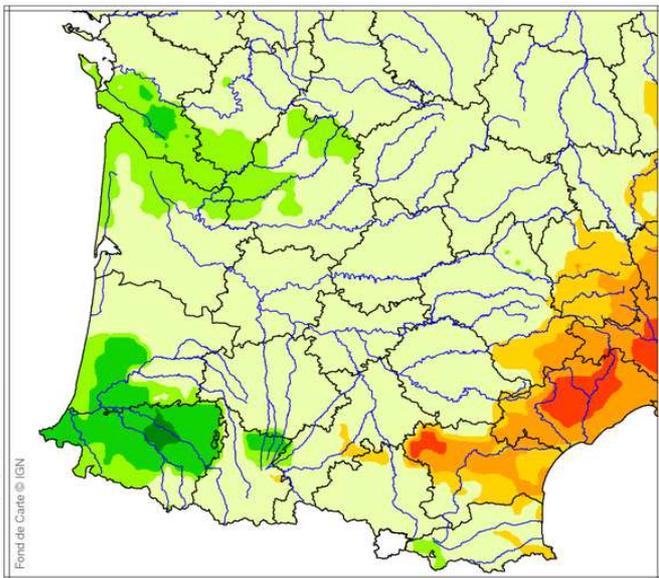
Préfet coordonnateur  
du bassin Adour-Garonne

Source des données : Météo-France

## Indicateur d'humidité des sols



Indicateur sécheresse d humidité des sols (SSWI)  
Septembre 2017 – décade 3

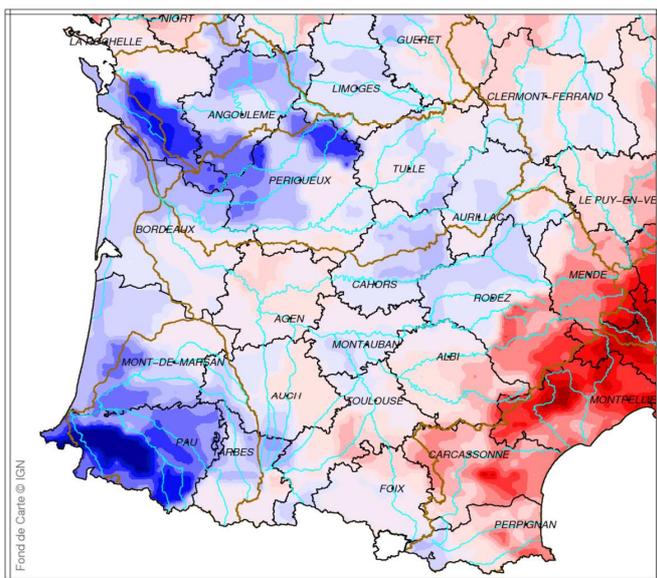


produit élaboré le 05 Octobre 2017

Fond de Carte © IGN



Bassin Adour-Garonne  
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d humidité des sols  
le 1 Octobre 2017



produit élaboré le 02 Octobre 2017

Fond de Carte © IGN

### Indicateur d'humidité des sols de septembre 2017 – décade 3

Sur l'ensemble du mois, les pluies fréquentes accompagnées de températures fraîches et d'un faible ensoleillement ont permis une réhydratation des sols superficiels, en particulier sur la 2<sup>ème</sup> décade.

Au cours de la 3<sup>ème</sup> décade, avec des températures plus douces et des précipitations moins fréquentes, les sols se sont sensiblement asséchés.

Ainsi, les sols sont modérément humides sur le sud des Charentes, le nord de la Gironde, l'ouest et le nord-est de la Dordogne et jusqu'à très humide sur les Pyrénées-Atlantiques, le sud des Landes et le nord-est des Hautes-Pyrénées.

Sur le reste du bassin, l'humidité des sols est proche de la normale. Seules, les régions peu arrosées du Haut-Languedoc et des Cévennes restent modérément secs.

### Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1<sup>er</sup> octobre 2017

Au 1er octobre, les sols sont 30 à 50 % plus secs que la normale du sud du Tarn à la Lozère.

A l'opposé, ils sont 30 à 60 % plus humides que la norme du sud des Landes au Pyrénées-Atlantiques, sur le nord des Hautes-Pyrénées et du sud de la Charente-Maritime au nord de la Dordogne.

Entre ces extrêmes, l'indice d'humidité des sols fluctue autour de la normale à +/- 20 % près.

Dans les Pyrénées-Atlantiques, une telle humidité des sols à cette époque de l'année se produit en moyenne 1 année sur 10.



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

Préfet coordonnateur  
du bassin Adour-Garonne