

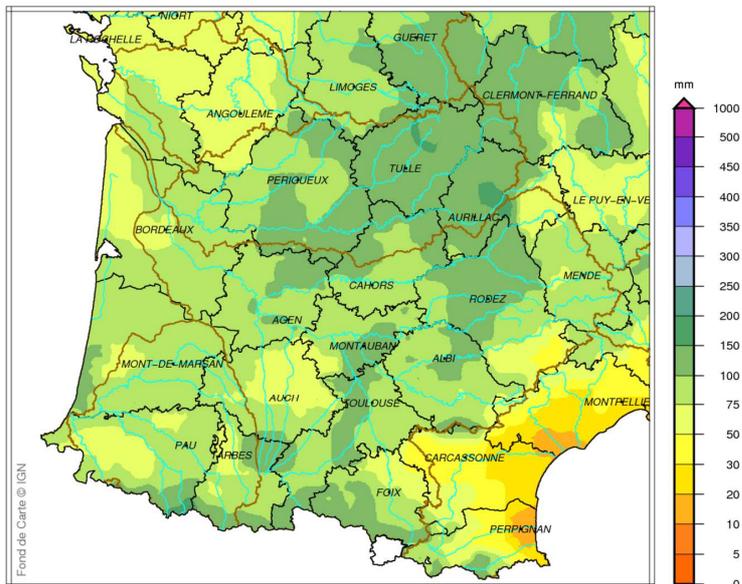
# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : MAI 2017

Source des données : Météo-France

## Précipitations



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de précipitations  
Mai 2017



produit élaboré le 02 Juin 2017  
Fond de Carte © IGN

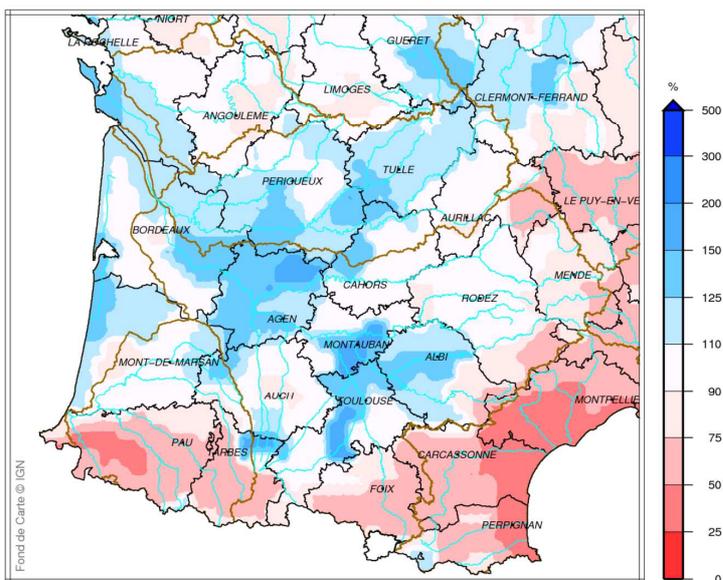
### Précipitations de mai 2017

De fréquentes perturbations, parfois orageuses, traversent la région au cours des 2 premières décades de mai. Un temps plus sec (et très chaud) revient ensuite, mais des orages localement très pluvieux éclatent les 3 derniers jours.

Il est généralement tombé 80 à 120 mm sur le bassin Adour-Garonne, un peu moins du Médoc (33) aux Charentes, du Gers à l'est du pays basque et de l'est du Cantal au sud-est du Tarn (50 à 75 mm). En revanche, les cumuls sont de l'ordre de 120-150 mm sur le centre de la chaîne pyrénéenne et l'ouest du Massif central (de la Corrèze au nord de l'Aveyron), ainsi que ponctuellement sur l'ex-Midi-Pyrénées.



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



produit élaboré le 02 Juin 2017  
Fond de Carte © IGN

### Rapport aux normales des précipitations de mai 2017

Les cumuls de pluie sont très hétérogènes par rapport à la norme : localement bien excédentaires sous les orages ou à l'inverse bien déficitaires. Les excédents se situent essentiellement sur un axe nord-ouest/sud-est (du littoral charentais au centre du Tarn et de la Haute-Garonne), mais également en Corrèze et sur une grande partie du littoral. A l'opposé, les départements montagneux ont enregistré les plus forts déficits. L'excédent le plus important de 60 % est enregistré dans le nord-est du Lot-et-Garonne, le sud-est du Tarn-et-Garonne et le centre de la Haute-Garonne. Le déficit le plus important de 50 % se situe dans le pays basque.



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

Préfet coordonnateur  
du bassin Adour-Garonne

# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : MAI 2017

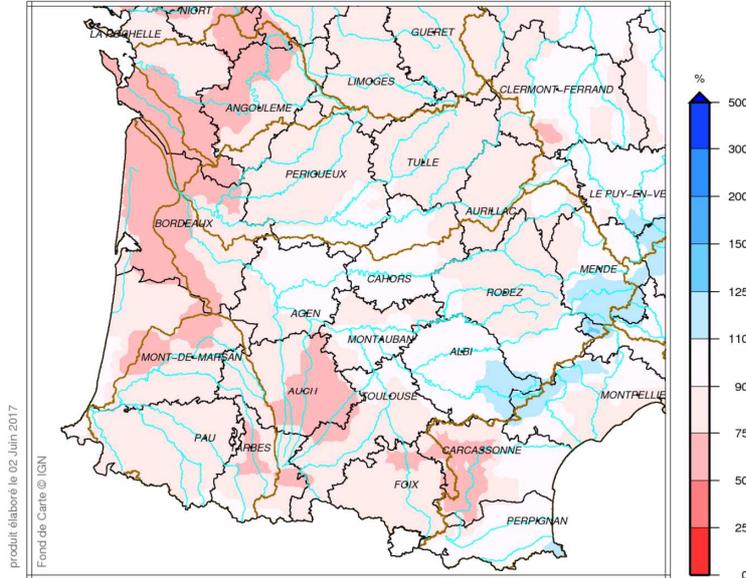
Source des données : Météo-France

## Précipitations



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

### Rapport aux normales des précipitations de novembre 2016 (décade 1) à mai 2017 (décade 3) : hors étiage



Les excédents pluviométriques de mai n'atténuent que légèrement les déficits sur cette période. Ils sont compris entre 25 et 30 % sur l'est du Gers et l'ouest des Charentes et de la Gironde. Ailleurs, les cumuls de la période sont proches de la normale ou présentent un déficit de 10 à 25%. Seuls, le sud du Tarn et de la Lozère affichent des excédents de 10%.



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

Préfet coordonnateur  
du bassin Adour-Garonne

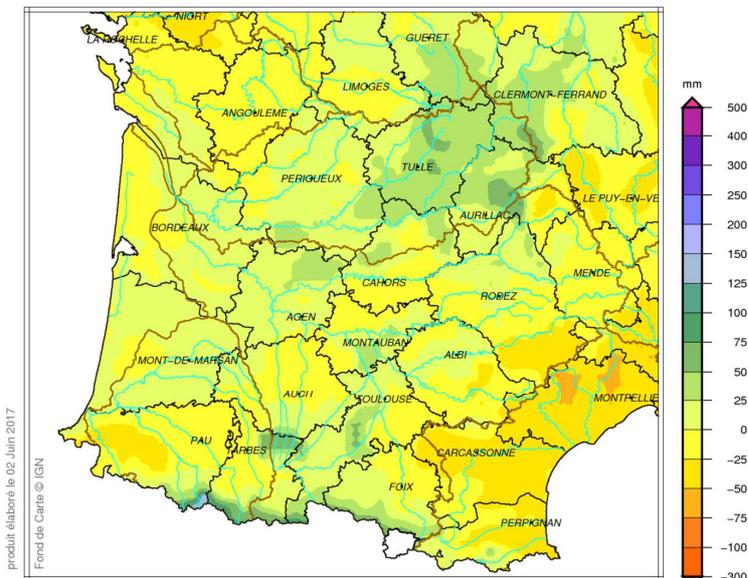
# SITUATION METEOROLOGIQUE DU BASSIN ADOUR-GARONNE : MAI 2017

Source des données : Météo-France

## Pluies efficaces



Bassin Adour-Garonne  
Cumul de pluies efficaces  
Mai 2017



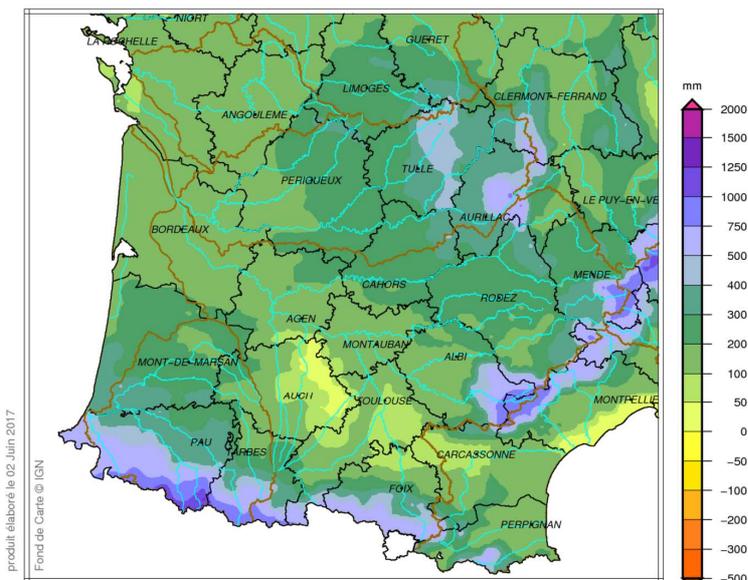
produit élaboré le 02 Juin 2017  
Fond de Carte © IGN

### Pluies efficaces de mai 2017

Les précipitations ont été efficaces dans les Pyrénées, des Landes à la Corrèze, ainsi que dans la vallée de la Garonne. Ailleurs, l'évaporation a été plus importante que la pluie. Les cumuls varient entre -40 mm dans l'Aveyron et +60 mm dans le nord-est des Hautes-Pyrénées (80 à 100 mm sur les crêtes pyrénéennes).



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



produit élaboré le 02 Juin 2017  
Fond de Carte © IGN

### Pluies efficaces de novembre 2016 (décade 1) à mai 2017 (décade 3)

Les cumuls de pluies efficaces sur cette période varient entre 100 et 200 mm dans la vallée de la Garonne, descendant à 50 mm sur l'est du Gers. Ils augmentent de part et d'autre du fleuve et dépassent les 400 mm près des reliefs : 300 à 500 mm de la Corrèze au Cantal (très ponctuellement 800 mm sur le centre du Cantal) ; 500 à 1000 mm du sud-est du Tarn au sud de la Lozère ; 500 à 1200 mm sur les Pyrénées.

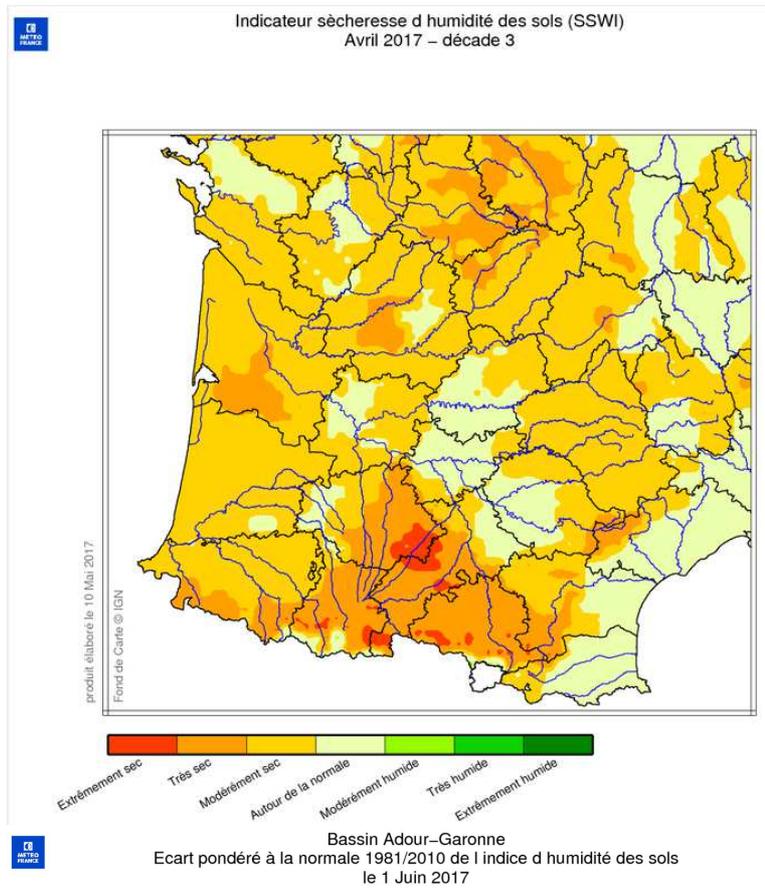


Direction Régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement Occitanie

Préfet coordonnateur  
du bassin Adour-Garonne

Source des données : Météo-France

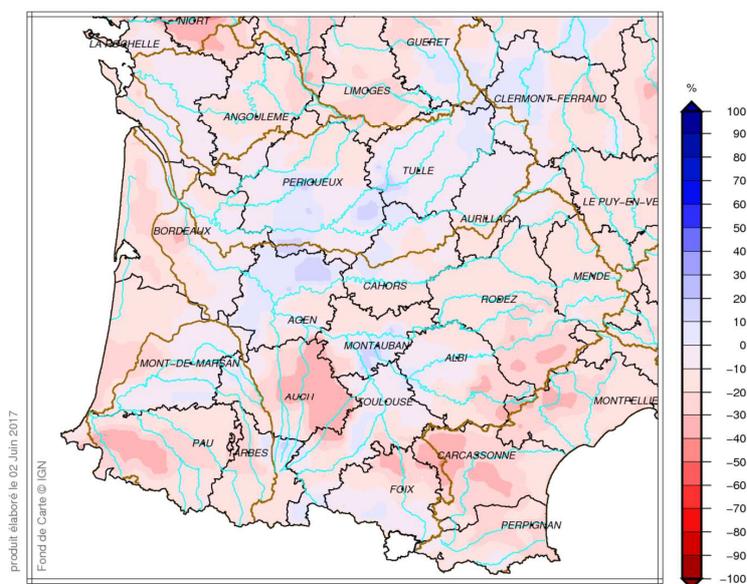
## Indicateur d'humidité des sols



### Indicateur d'humidité des sols de mai 2017

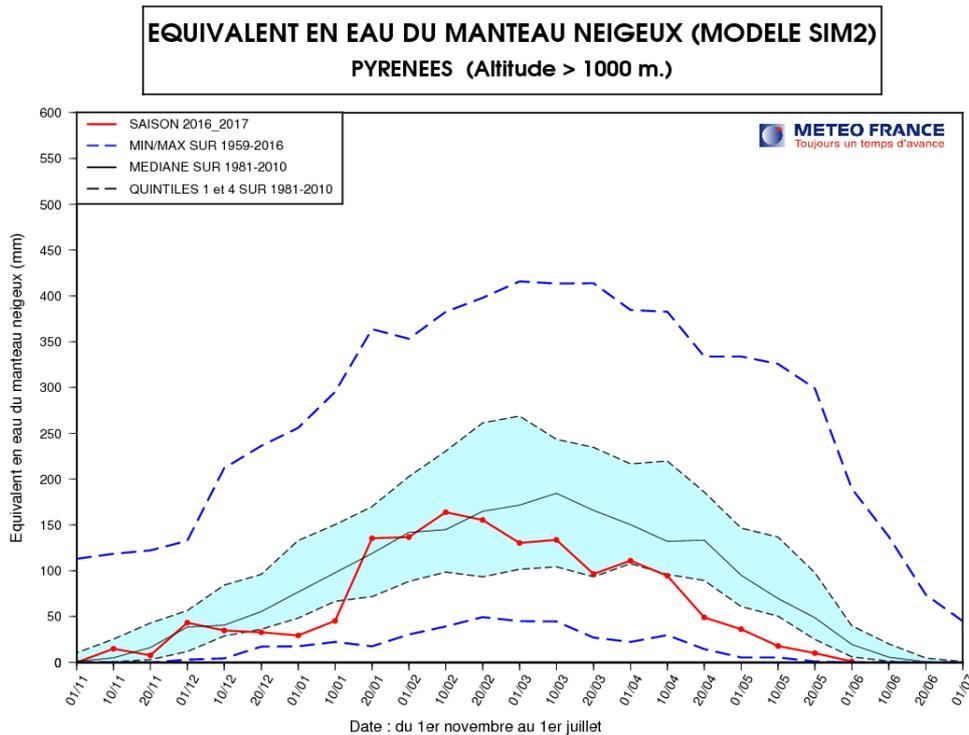
Les pluies réhydratent temporairement les sols, mais les fortes chaleurs les assèchent davantage et au 1<sup>er</sup> juin, ils sont plus secs que le mois précédent, même sur les reliefs.  
Début juin, la majeure partie du bassin Adour-Garonne est modérément sec, voire très sec au Sud.

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



L'humidité des sols est normale ou plus faible que la normale d'un 1<sup>er</sup> juin sur pratiquement l'ensemble du bassin Adour-Garonne. Les excédents d'humidité de 10% sont très ponctuels (en Dordogne, Lot-et-Garonne, Tarn-et-Garonne, Hautes-Pyrénées). Les déficits sont le plus souvent compris entre 0 et 20% et s'accroissent sur le sud du Bassin : ils dépassent les 30% dans le pays basque, le Gers et ponctuellement ailleurs. Une telle sécheresse à cette époque de l'année se produit moins d'une fois tous les 10 ans dans les Pyrénées-Atlantiques (elle correspond à une sécheresse habituellement rencontrée début juillet). Dans les Hautes-Pyrénées, le Gers et l'Ariège, la situation était comparable à celle du pays basque jusqu'à l'arrivée des orages fin mai.

## Manteau neigeux



### Couverture neigeuse des Pyrénées au 1<sup>er</sup> juin 2017

Les précipitations déficitaires de tout l'hiver et les températures élevées du printemps favorisent une fonte précoce en moyenne montagne où le manteau neigeux a disparu. L'enneigement continu ne débute que vers 2400 m sur les versants nord au centre de la chaîne.

L'épaisseur du manteau neigeux est déficitaire sur l'ensemble des Pyrénées au 1<sup>er</sup> juin.

### Equivalent en eau du manteau neigeux des Pyrénées au 1<sup>er</sup> juin 2017

L'équivalent en eau du manteau neigeux est pratiquement nul et par conséquent déficitaire sur l'ensemble de la chaîne.