

**PRÉFECTURE CHARENTE-MARITIME**

**Gestion Quantitative de l'Eau**

**Bassin Antenne-Rouzille**

**09 novembre 2018**

Météo-France La Rochelle, Eric Berroneau  
Sous-Préfecture de Saint-Jean-d'Angely.



**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance

# Année 2017:

## RAPPORT A LA NORMALE

cumul de précipitations mensuelles (en mm)

Période du 1 Janvier au 31 Décembre 2017

Année sèche !

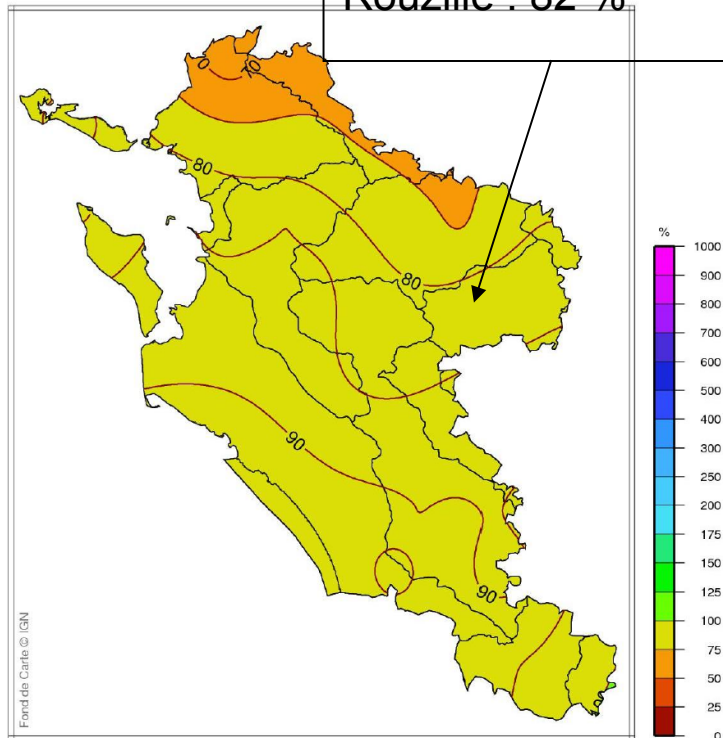
Pour rappel, avec un cumul moyenné à l'échelle départementale de 711 mm, soit un rapport à la normale de 85 %, 2017 est une année sèche (avec un hiver très sec, un printemps normal mais un été et un automne très secs!).

2017 se situe au 7<sup>ème</sup> rang des années les plus sèches depuis 1959. Il faut remonter à 2011 pour avoir une année plus sèche.

Le déficit est assez hétérogène à l'échelle départementale, avec un dégradé du Nord vers le Sud, un peu moindre de l'estuaire de la Gironde au Sud du département. Il est un peu plus significatif sur le Nord-Est du département et en particulier sur le bassin de l'Antenne Rouzille (-18%).

Charente-Maritime (17)

Bassin de l'Antenne  
Rouzille : 82 %



isoplages : rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations mensuelles  
isolignes : rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations mensuelles

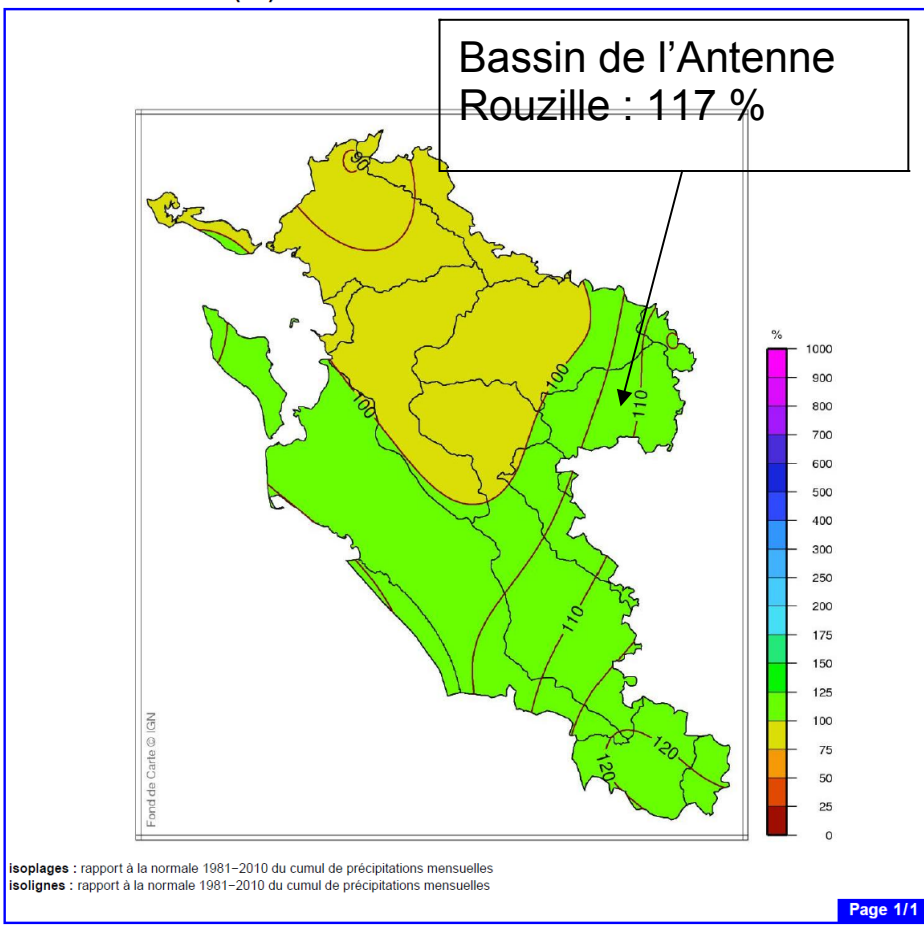
# Année 2018: janvier à octobre

## RAPPORT A LA NORMALE

cumul de précipitations mensuelles (en mm)

Période du 1 Janvier au 29 Octobre 2018

Charente-Maritime (17)



## Période pluvieuse par cumul!

Avec un cumul à l'échelle départementale de 677 mm, soit un rapport à la normale de 107 %, la période « janvier-octobre » 2018 est une période bien arrosée malgré d'importantes variations en cours d'année (hiver et printemps – janvier à juin- très pluvieux suivi d'une période juillet à octobre particulièrement sèche!) qui font de cette année 2018 une année « hors norme » !

Sur cette période, 2018 se situe au 22<sup>ème</sup> rang sur 60 des années les plus pluvieuses depuis 1959. A cette date et sur la même période, il faut remonter à 2016 pour avoir une année plus pluvieuse.

La répartition spatiale est assez hétérogène et l'on note un excédent plus marqué sur une large moitié Sud du département ainsi que sur la façade orientale, qui englobe le bassin de l'Antenne Rouzille.

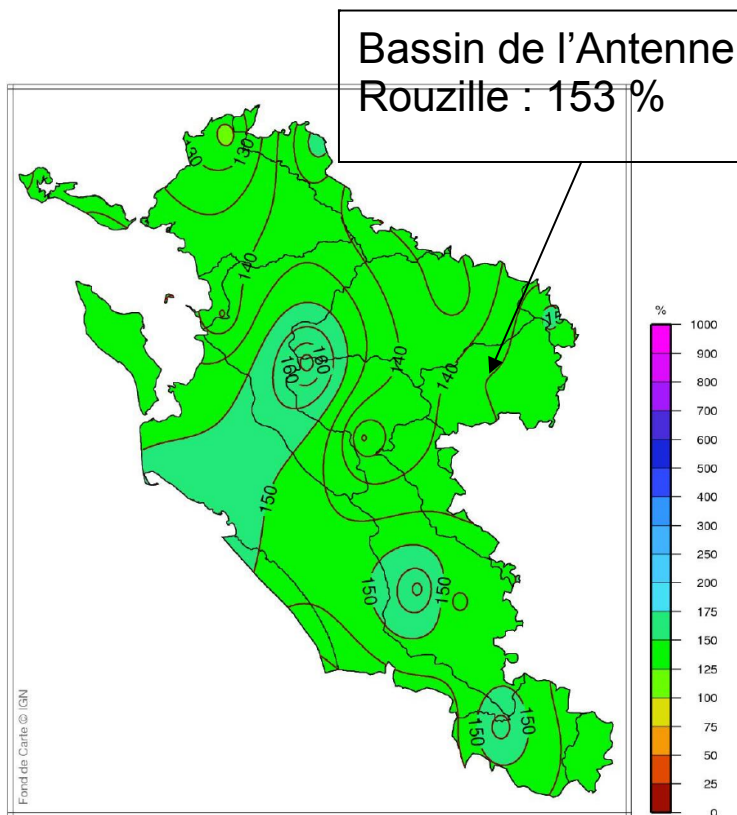
# Année 2018: janvier à juin

## RAPPORT A LA NORMALE

cumul de précipitations mensuelles (en mm)

Période du 1 Janvier au 30 Juin 2018

Charente-Maritime (17)



isoplages : rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations mensuelles  
isolignes : rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations mensuelles

Page 1/1

## Période très pluvieuse !

Avec un cumul à l'échelle départementale de 562 mm soit un rapport à la normale de 145 %, le premier semestre 2018 est une période particulièrement arrosée!

Sur cette période, 2018 se situe au 5<sup>ème</sup> rang sur 60 des années les plus pluvieuses depuis 1959. Sur la même période, il faut à nouveau remonter à 2016 pour avoir une année plus pluvieuse (1988 la plus pluvieuse).

La répartition spatiale est assez homogène à l'échelle départementale et le bassin de l'Antenne Rouzille est tout à fait voisin de la normale à cette échelle.

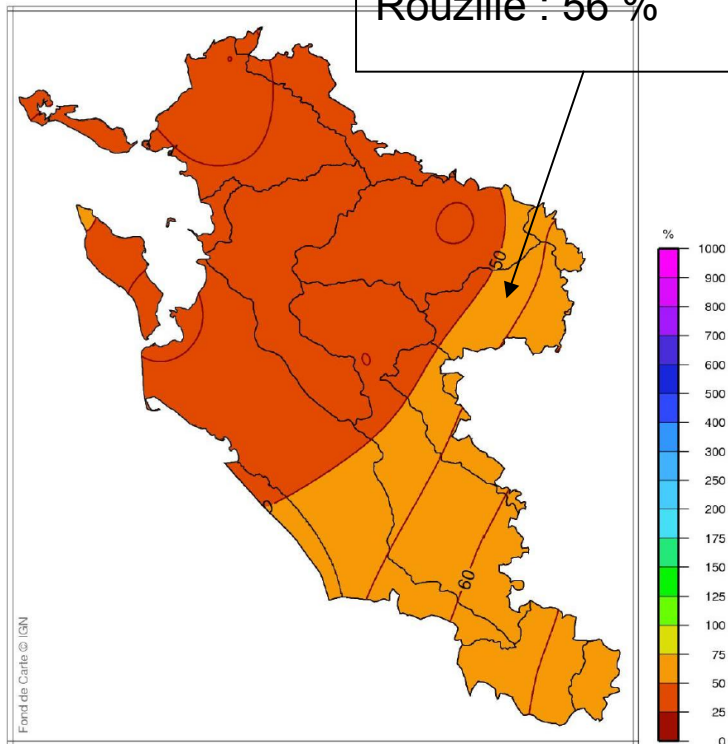
# Année 2018: juillet à octobre

## RAPPORT A LA NORMALE cumul de précipitations mensuelles (en mm)

Période du 1 Juillet au 29 Octobre 2018

Charente-Maritime (17)

Bassin de l'Antenne  
Rouzille : 56 %



isoplages : rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations mensuelles  
isolignes : rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations mensuelles

Page 1/1

Edité le : 29/10/2018

## Période très sèche!

A l'opposé du premier semestre 2018, la période de juillet à octobre est particulièrement sèche ! Avec un cumul à l'échelle départementale d'à peine 115 mm soit un rapport à la normale de 47%, la période « juillet-octobre » 2018 est très sèche !

Sur cette période, 2018 se situe au 4<sup>ème</sup> rang sur 60 des années les plus sèches depuis 1959. Sur la même période, il faut remonter à 2016 pour avoir une année plus sèche.

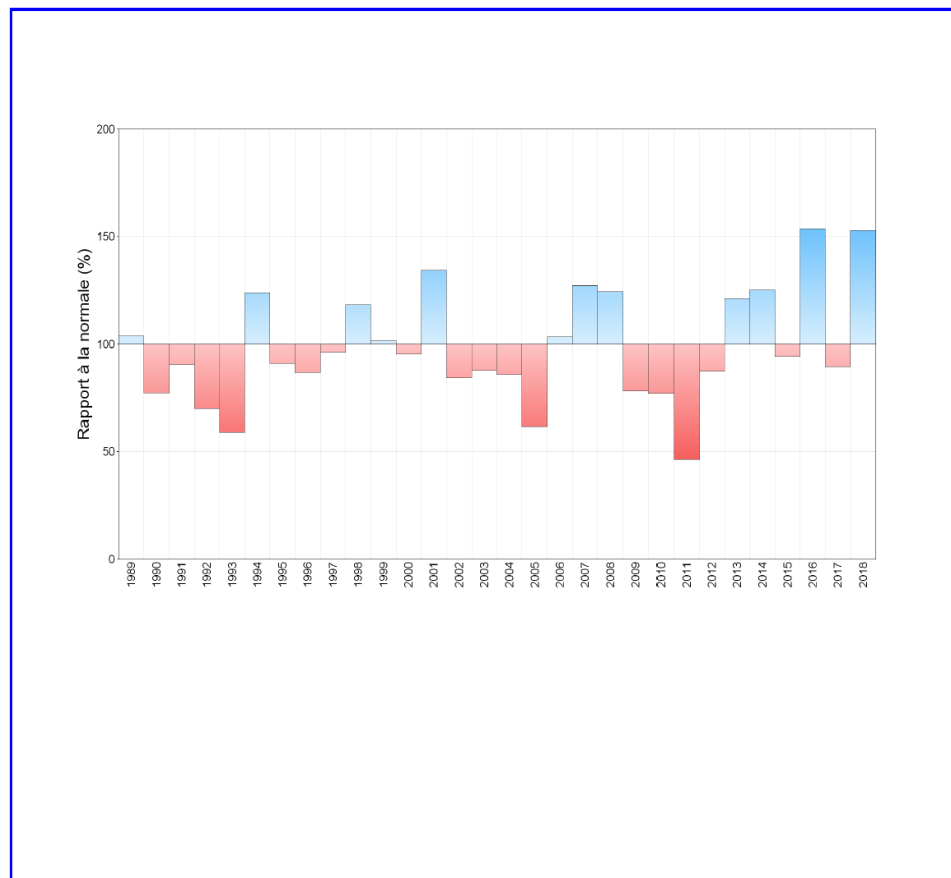
La répartition spatiale est assez hétérogène avec un déficit à nouveau un peu moindre sur la moitié Sud et la façade Est du département, et donc par conséquent sur une grande partie du bassin de l'Antenne Rouzille. Sur la période, il manque entre 120 et 140 mm en moyenne pour être à l'équilibre sur le bassin!

# Bassin de l'Antenne Rouzille : janvier à juin 2018

Rapport à la référence 1981-2010 du cumul des précipitations de janvier à juin

1989 à 2018

VILLIERS\_SAPC (17 477 001)



Station de référence :

Villiers (17)

Avec 673 mm au cours de ce premier semestre 2018 pour une normale de 440 mm, le rapport à la normale est de 153 % soit un excédent de +53 % .

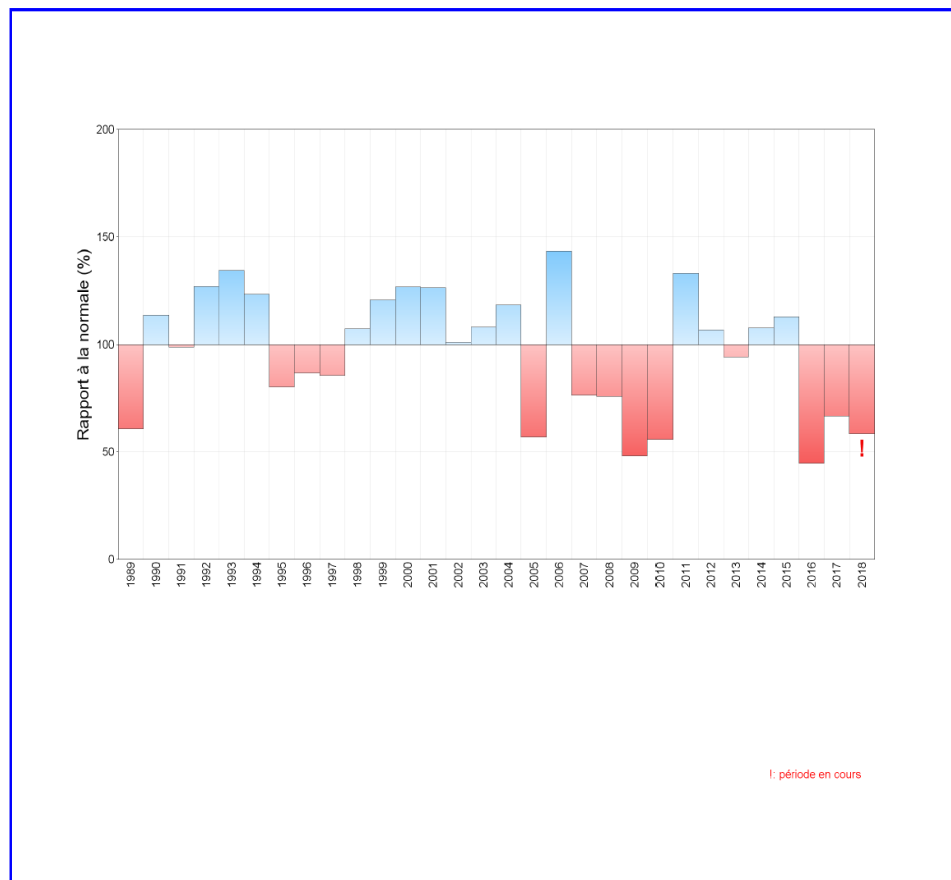
Le premier semestre 2018 se situe au 2<sup>ème</sup> rang sur 30 des semestres les plus pluvieux, juste après 2016 avec un cumul de 677 mm.

# Bassin de l'Antenne Rouzille : juillet à octobre 2018

Rapport à la référence 1981-2010 du cumul des précipitations de juillet à octobre

1989 à 2018

VILLIERS\_SAPC (17 477 001)



Station de référence :

Villiers (17)

Avec 153 mm entre juillet et octobre cette année pour une normale de 272 mm, le rapport à la normale est de 56 % soit un déficit de -44 % .

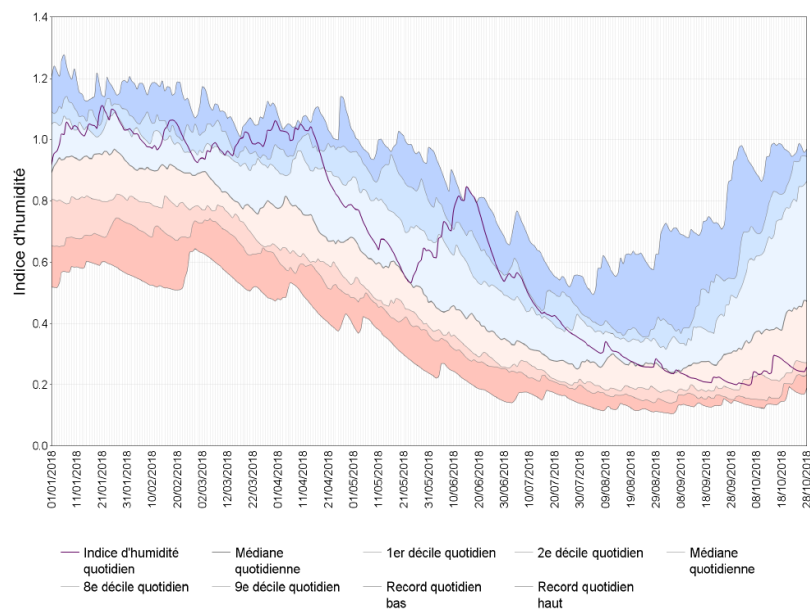
A l'opposé du premier semestre, juillet à octobre 2018 se situe au 4<sup>ème</sup> rang sur 30 des périodes juillet à octobre les plus sèches, 2016 étant la période juillet à octobre la plus sèche avec seulement 122 mm.

# État des sols superficiels : janvier à octobre 2018

## Indice d'humidité des sols agrégé

1er janvier 2018 au 28 octobre 2018

Charente-Maritime



L'indice d'humidité des sols agrégé à l'échelle départementale est resté très largement au-dessus des valeurs normales du 1er janvier à la mi-août, date à laquelle il passe progressivement très en-dessous de ces mêmes valeurs.

Il est même proche des valeurs records « les plus secs » début octobre.



# Conclusion

Après une année 2017 plutôt sèche (-15%), 2018 est à ce jour assez atypique :  
marquée par une pluviométrie très importante de janvier à juin

ET par une sécheresse importante de juillet à octobre (notamment en fin de période)!

Sur le bassin de l'Antenne Rouzille :

De janvier à octobre 2018 : **+17 %** (+7 % à l'échelle départementale)

De janvier à juin 2018 : **+53 %** (+45 % à l'échelle départementale)

→ 5<sup>ème</sup> rang des périodes les plus arrosées depuis 1959 à l'échelle départementale!

MAIS de juillet à octobre 2018 : **-44 %** (-53 % à l'échelle départementale)

→ 4<sup>ème</sup> rang des périodes les plus sèches depuis 1959 à l'échelle départementale!

Merci,

