



**METEO  
FRANCE**

# **Comité Quantitatif de l'Eau en Charente-Maritime Préfecture de La Rochelle: 12 avril 2018**

**Eric BERRONEAU**  
**Météo-France La Rochelle**



# Automne 2017

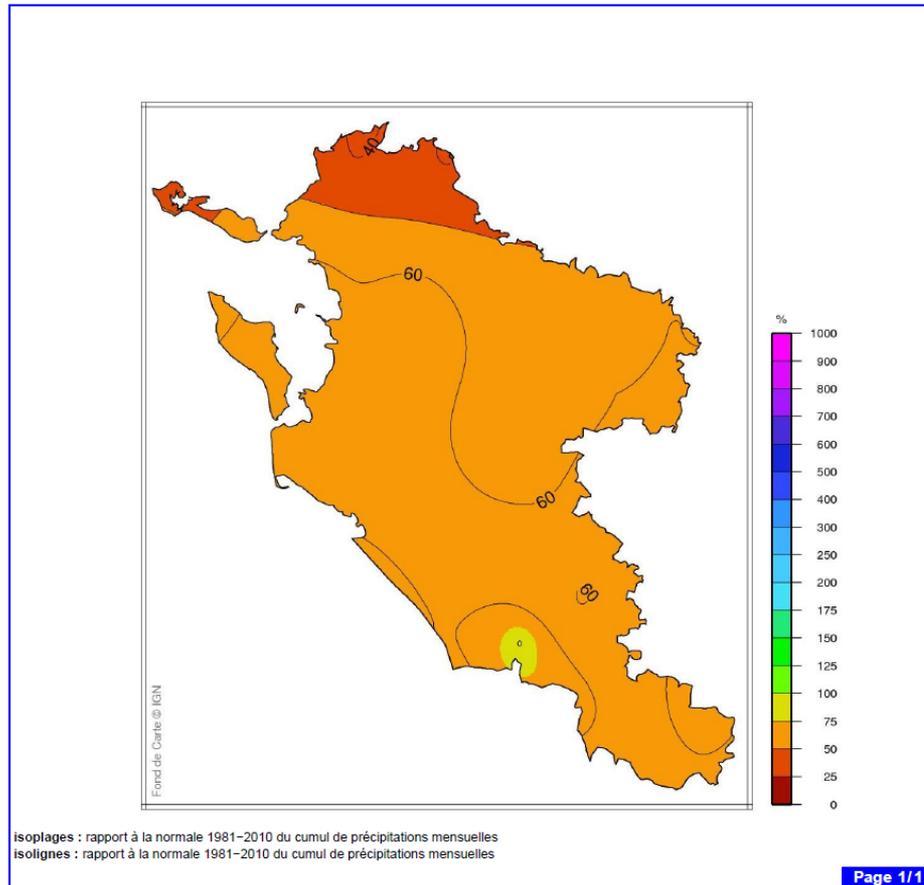
## du 1<sup>er</sup> septembre 2017 au 30 novembre 2017

### RAPPORT A LA NORMALE

cumul de précipitations mensuelles (en mm)

Période du 1 Septembre au 30 Novembre 2017

Charente-Maritime (17)



Très largement déficitaire !

Les précipitations automnales sont très largement déficitaires à l'échelle départementale.

Le déficit est homogène à l'échelle spatiale même si on note un léger dégradé du Nord vers le Sud avec un déficit un peu plus marqué de l'Aunis aux îles.

Avec un cumul de 175,5 mm sur la période, le déficit moyen à l'échelle départementale est de **-38 %** !

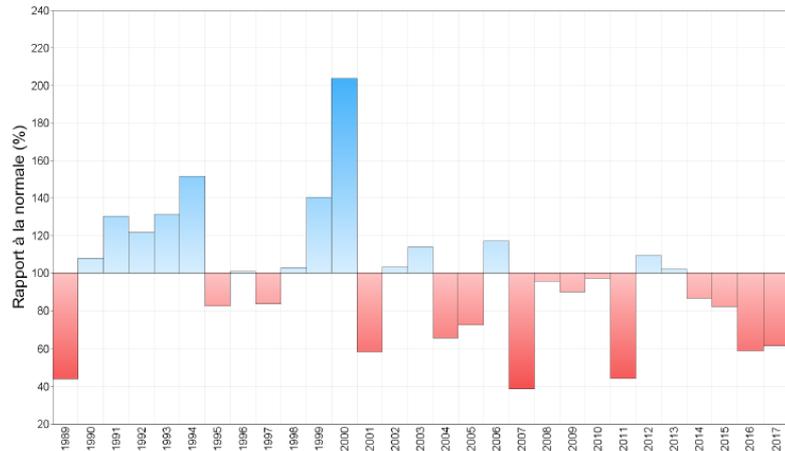
# Automne 2017

## du 1<sup>er</sup> septembre 2017 au 30 novembre 2017

Rapport à la référence 1981-2010 du cumul des précipitations agrégées de septembre à novembre

1989 à 2017

Charente-Maritime



Sur la période de référence 1989-2017, la saison septembre 2017/novembre 2017 est très nettement déficitaire avec un déficit de **-38 %** à l'échelle départementale.

- 38 %

Sur ces 30 dernières années, depuis 1989, l'automne 2017 se situe au **6<sup>ème</sup> rang** des automnes les plus secs.

# Hiver 2017-2018

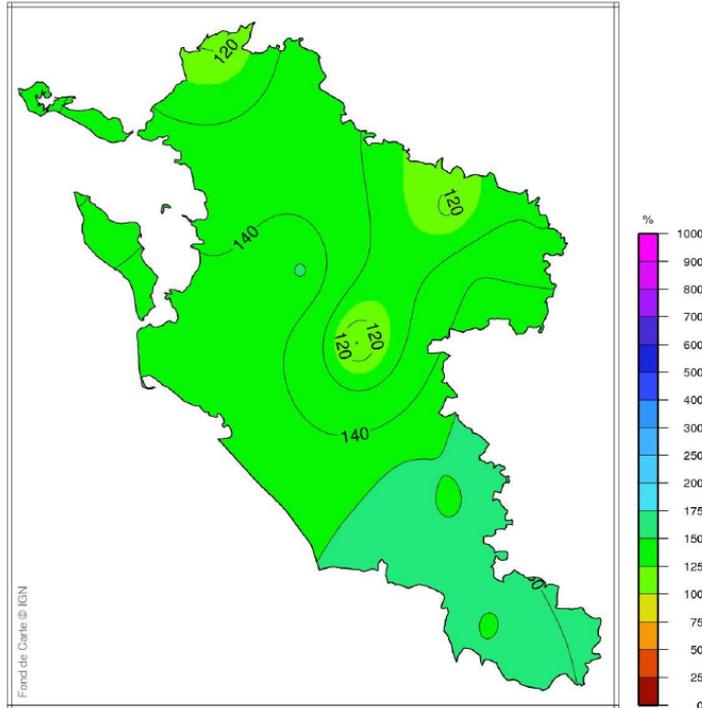
## du 1<sup>er</sup> décembre 2017 au 28 février 2018

### RAPPORT A LA NORMALE

cumul de précipitations mensuelles (en mm)

Période du 1 Décembre 2017 au 28 Février 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

Edité le : 06/04/2018

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

## Hiver très pluvieux !

Les précipitations sont largement excédentaires sur l'ensemble du département.

On peut noter un excédent plus marqué sur le Sud du département mais dans l'ensemble, la répartition spatiale est assez homogène.

Avec un cumul de 335,5 mm pour une normale de 239,7 mm sur la saison, l'excédent moyen à l'échelle départementale est de **+ 40 %** !

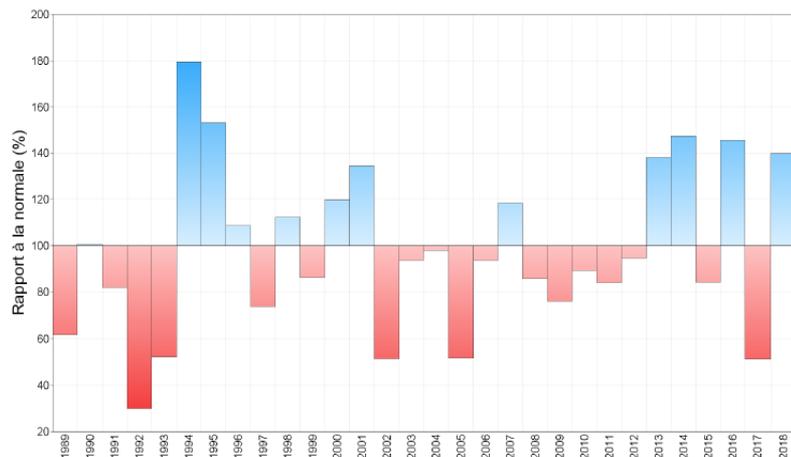
# Hiver 2017-2018

## du 1<sup>er</sup> décembre 2017 au 28 février 2018

Rapport à la référence 1981-2010 du cumul des précipitations agrégées de décembre à février

1989 à 2018

Charente-Maritime



Sur la période de référence 1989-2018, les précipitations sont largement excédentaires et la situation est bien meilleure qu'au cours de l'hiver dernier.

L'hiver 2018 se situe au **5<sup>ème</sup> rang** sur 30 des hivers les plus pluvieux depuis 1989.

+ 40 %

Excepté l'hiver 2017 dernier, et dans une moindre mesure l'hiver 2015, les précipitations hivernales sont largement excédentaires depuis 2013.

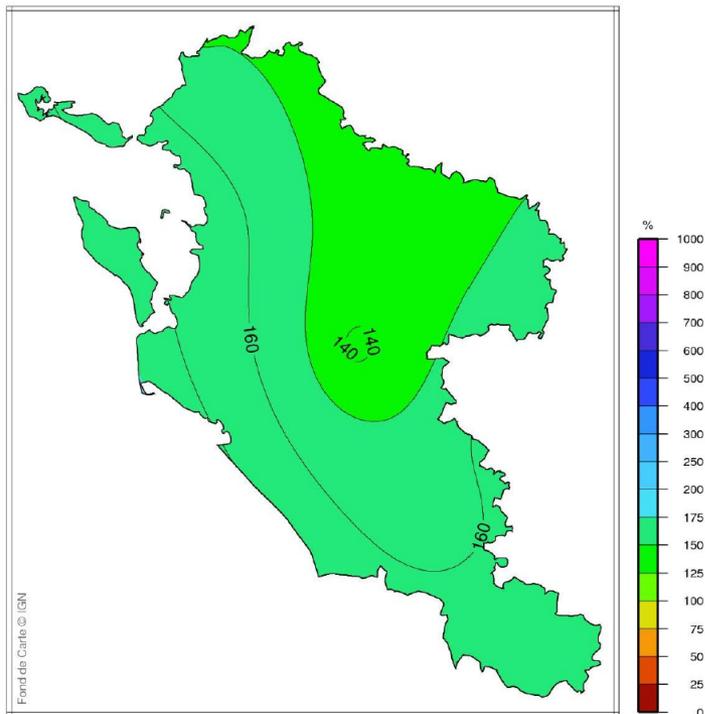
# 2018

## du 1<sup>er</sup> janvier au 31 mars 2018

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

Période du 1 Janvier au 31 Mars 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

Edité le : 06/04/2018

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

## Début d'année 2018 très pluvieux...

Les précipitations restent très largement excédentaires en ce début d'année 2018.

Avec un cumul moyen à l'échelle départementale de 333,7 mm pour une normale de 203,1 mm, l'écart à la normale moyen est de **+ 64 %**.

Malgré un excédent un peu moindre sur le Nord Saintonge et le Nord du département, la situation est globalement homogène à l'échelle spatiale.

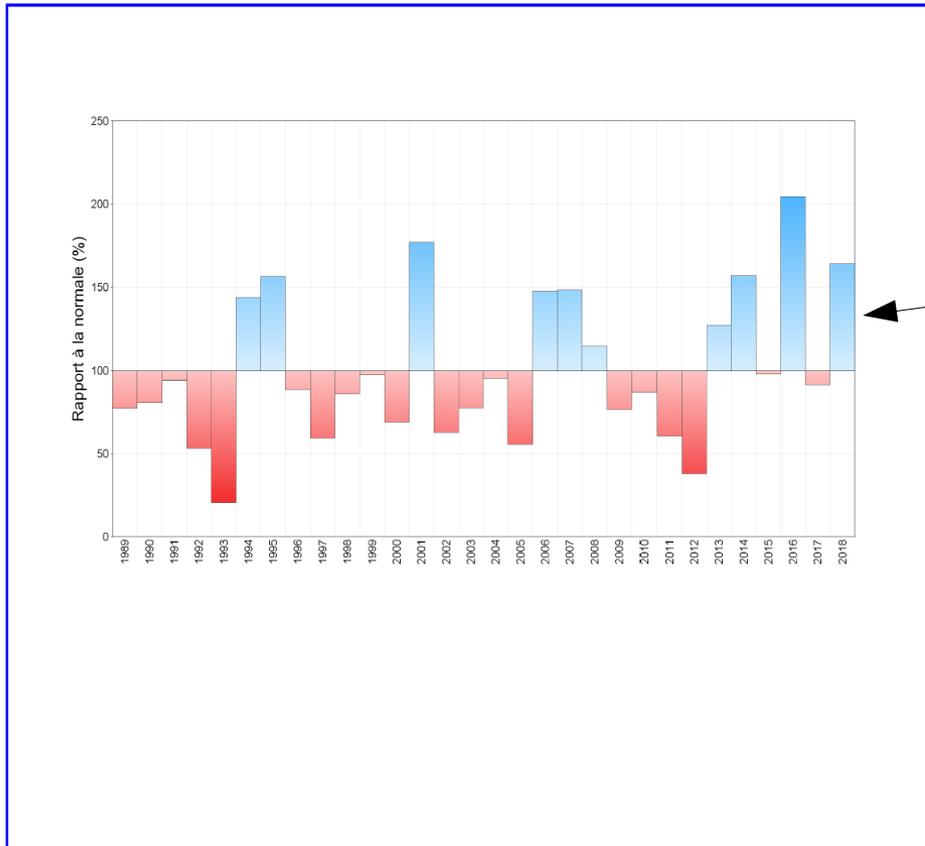
# 2018

## du 1<sup>er</sup> janvier au 31 mars 2018

Rapport à la référence 1981–2010 du cumul des précipitations agrégées de janvier à mars

1989 à 2018

Charente–Maritime



Sur la période de référence 1989-2018, ce début d'année, avec un excédent de +64% à l'échelle départementale, se situe au 3ème rang des débuts d'année (janvier à mars) les plus pluvieux de ces 30 dernières années.

+ 64 %

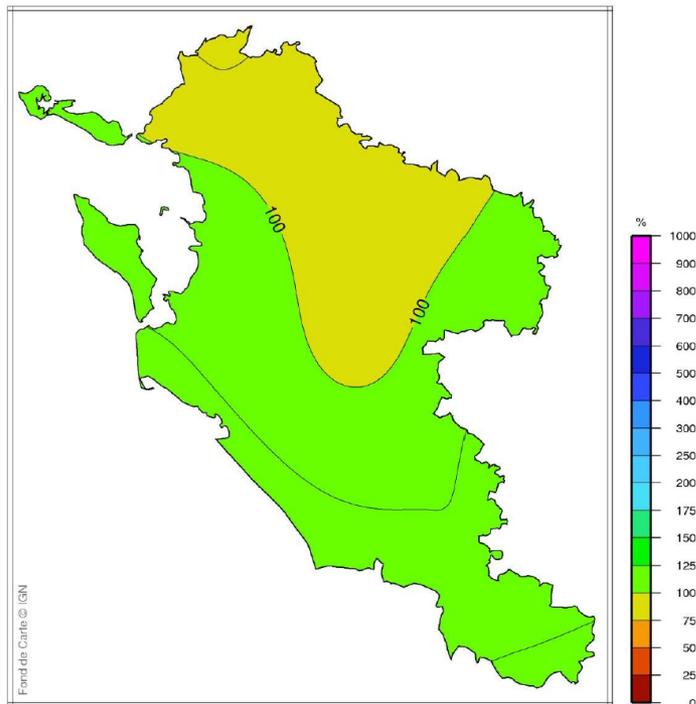
La situation est bien meilleure qu'en 2017 et un peu moins bonne qu'en 2016 (période de janvier à mars la plus pluvieuse de ces 30 dernières années).

# Saison hydrologique du 1<sup>er</sup> septembre au 31 mars 2018

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

Période du 1 Septembre 2017 au 31 Mars 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

Edité le : 06/04/2018

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues,  
en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

Saison plutôt pluvieuse !

Malgré un automne sec, l'hiver très pluvieux permet d'afficher une saison plutôt pluvieuse à l'échelle départementale.

Par cumul, l'excédent moyen à l'échelle départementale est de + 10 %.

Le cumul des précipitations agrégées à l'échelle départementale est de 609,9 mm pour une normale sur les 7 mois de 554,8 mm, soit un excédent voisin de + 10 %.

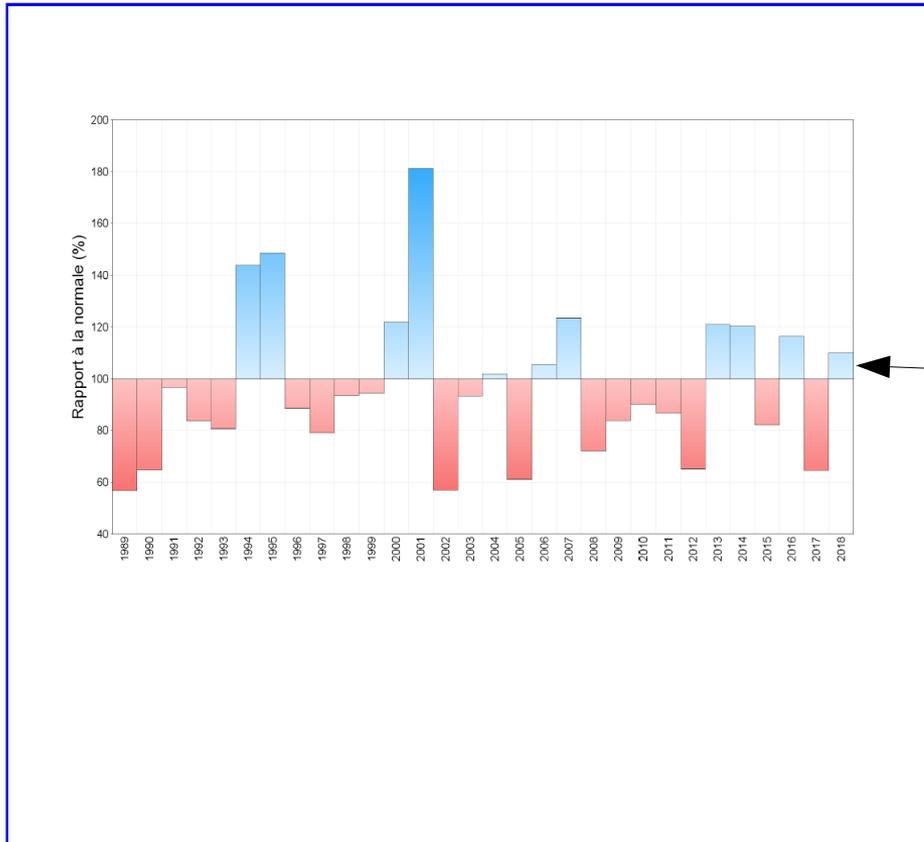
L'excédent est un peu plus marqué de l'estuaire au Sud du département et les valeurs sont plus proches des normales de l'Aunis au Nord Saintonge.

# Saison hydrologique du 1<sup>er</sup> septembre au 31 mars 2018

Rapport à la référence 1981–2010 du cumul des précipitations agrégées de  
septembre à mars

1989 à 2018

Charente-Maritime



Saison hydrologique légèrement excédentaire à ce jour avec un excédent moyen à l'échelle départementale de + 10 % .

La saison est bien meilleure que l'an dernier ou qu'en 2015, globalement voisine de 2013, 2014 et 2016.

+10 %

Sur les 30 dernières années, depuis 1989, cette saison hydrologique, de septembre à mars, se situe au 9ème rang des saisons les plus pluvieuses.

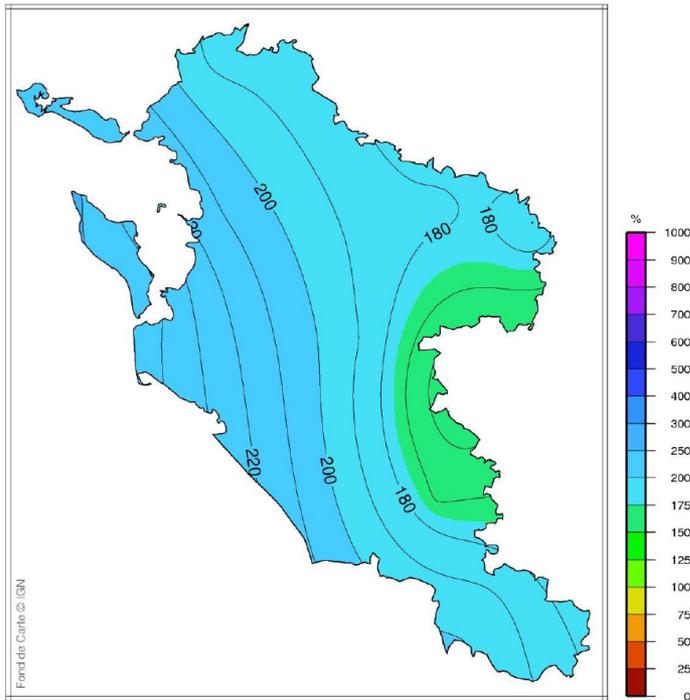
# Début saison agronomique

## Depuis le 1<sup>er</sup> mars

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

Période du 1 au 31 Mars 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

Edité le : 06/04/2018

N.B. : La vente, redistribution ou rediffusion des informations reçues, en l'état ou sous forme de produits dérivés, est strictement interdite sans l'accord de METEO-FRANCE

## Début de saison très pluvieuse !

Dans la continuité des mois de janvier et février, ce mois de mars 2018 est très pluvieux.

Par cumul, l'excédent moyen à l'échelle départementale atteint + 94 %.

Le cumul des précipitations agrégées à l'échelle départementale est de 116,9 mm pour une normale de 60,2 mm, soit un excédent voisin de + 94 %.

L'excédent est plus marqué des îles au littoral et à l'estuaire, un peu moindre de la Saintonge à la façade Est du département mais il reste très important partout.

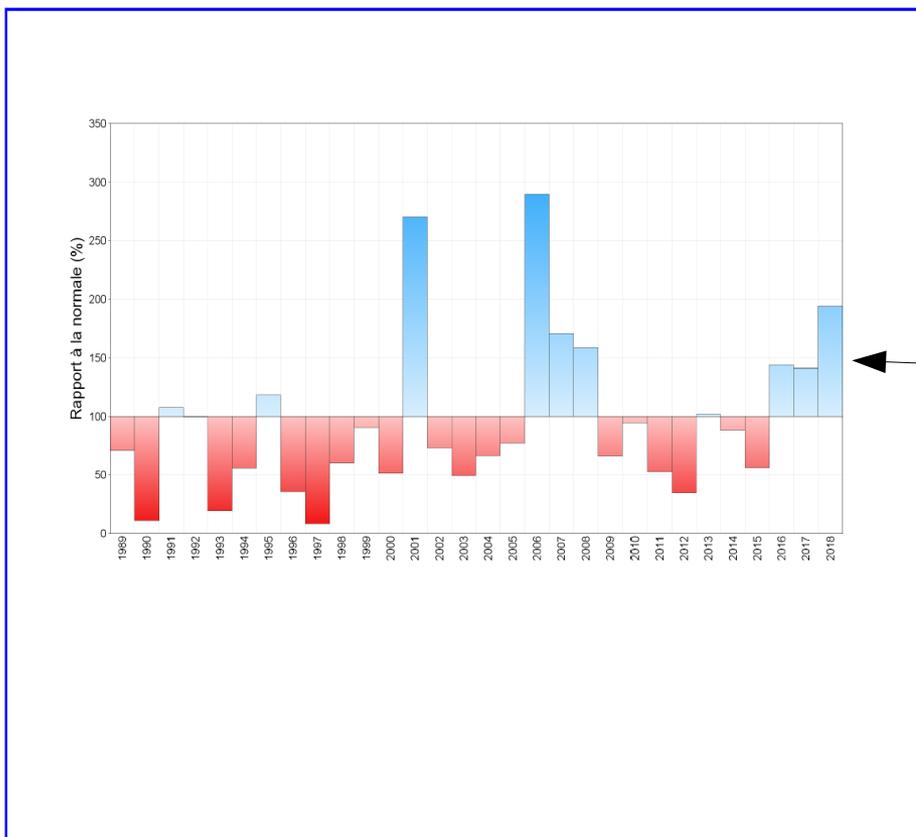
# Début saison agronomique

## Depuis le 1<sup>er</sup> mars

Rapport à la référence 1981–2010 du cumul des précipitations agrégées de mars à mars

1989 à 2018

Charente–Maritime



Ce mois de mars affiche des cumuls supérieurs à ceux de 2016 et 2017, déjà pluvieux.

+94 %

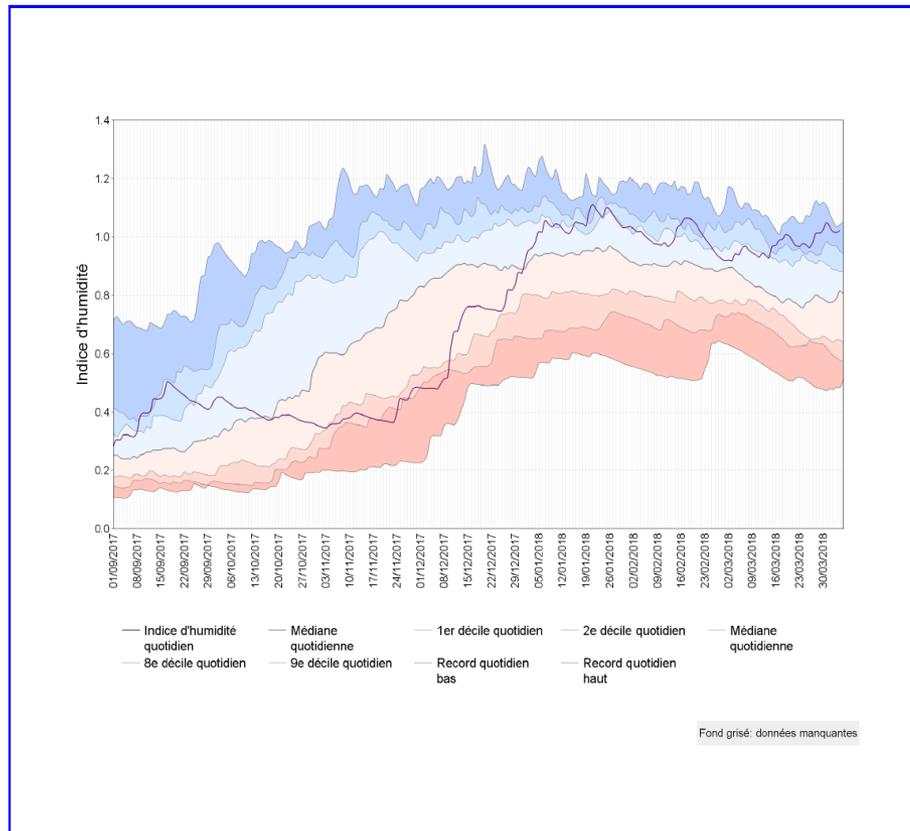
Sur les 30 dernières années, depuis 1989, ce mois de mars se situe au **3<sup>ème</sup> rang** des mois de mars les plus pluvieux, derrière mars 2001 et 2006.

# État des sols : au 06 avril 2018

## Indice d'humidité des sols agrégé

1er septembre 2017 au 5 avril 2018

Charente-Maritime



L'indice moyen d'humidité des sols est resté largement au-dessous des normales pendant l'automne 2017.

En nette hausse au cours du mois de décembre, il affiche des valeurs très nettement au-dessus des normales depuis janvier, se rapprochant des valeurs records pour la période.

# Conclusion

---

Excepté un automne sec, toutes les périodes de référence sont excédentaires voire même très excédentaires :

+ 94 % pour le mois de mars, début de la saison agronomique

+ 64 % depuis le 1<sup>er</sup> janvier

+ 40 % pour l'hiver 2017-2018

+ 10 % pour la saison hydrologique (septembre à mars)

A ce jour, l'ensemble des indicateurs pluviométriques sont au vert en Charente-Maritime...

*Merci,*

