



**METEO  
FRANCE**

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

## **Vendredi 15 février 2019**

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



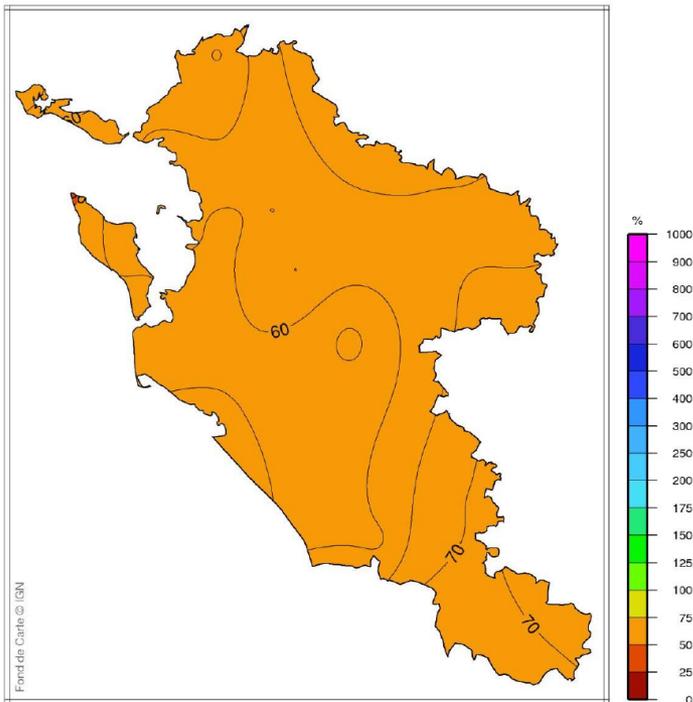
# Automne 2018 : Rappel

## Du 1<sup>er</sup> septembre au 30 novembre

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

Période du 1 Septembre au 30 Novembre 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 : 07/02/2019

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

Automne bien sec!

Sur la période du 1<sup>er</sup> septembre au 30 novembre, 2018 est une année sèche avec un déficit, agrégé à l'échelle départementale, de **-38 %**.

Le cumul moyen à l'échelle départementale est de **159 mm** pour une normale de l'ordre de 255 mm (déficit de 100 mm).

La répartition spatiale est globalement homogène.

Septembre et octobre ont été particulièrement secs (respectivement -82 % et -37%), mais novembre est plus proche des normales (-9%).

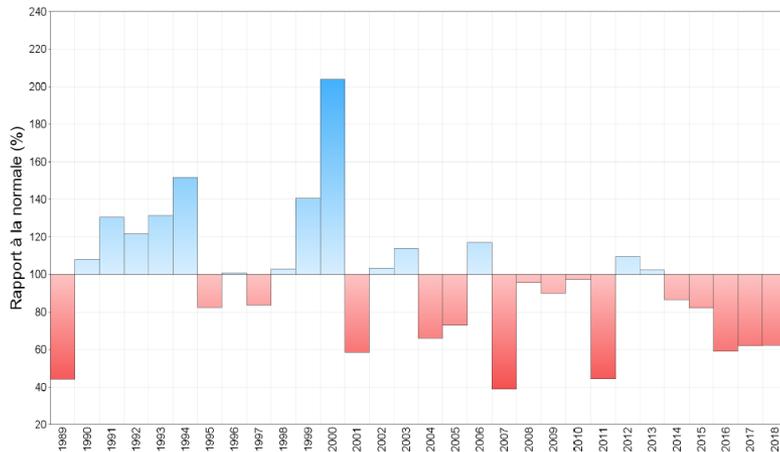
# Automne 2018 : Rappel

## Du 1<sup>er</sup> septembre au 30 novembre

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

1989 à 2018

Charente–Maritime



L'automne 2018 est plutôt sec, très proche des automnes 2017 et 2016.

On peut noter que, depuis l'automne 2000 très pluvieux, tous les automnes de ces dernières années sont globalement secs, voire très secs.

2007 est l'année la plus sèche sur cette période et 2000 la plus pluvieuse.

-38 %

2018 se situe au 6ème rang des années les plus sèches sur cette période depuis 1989.

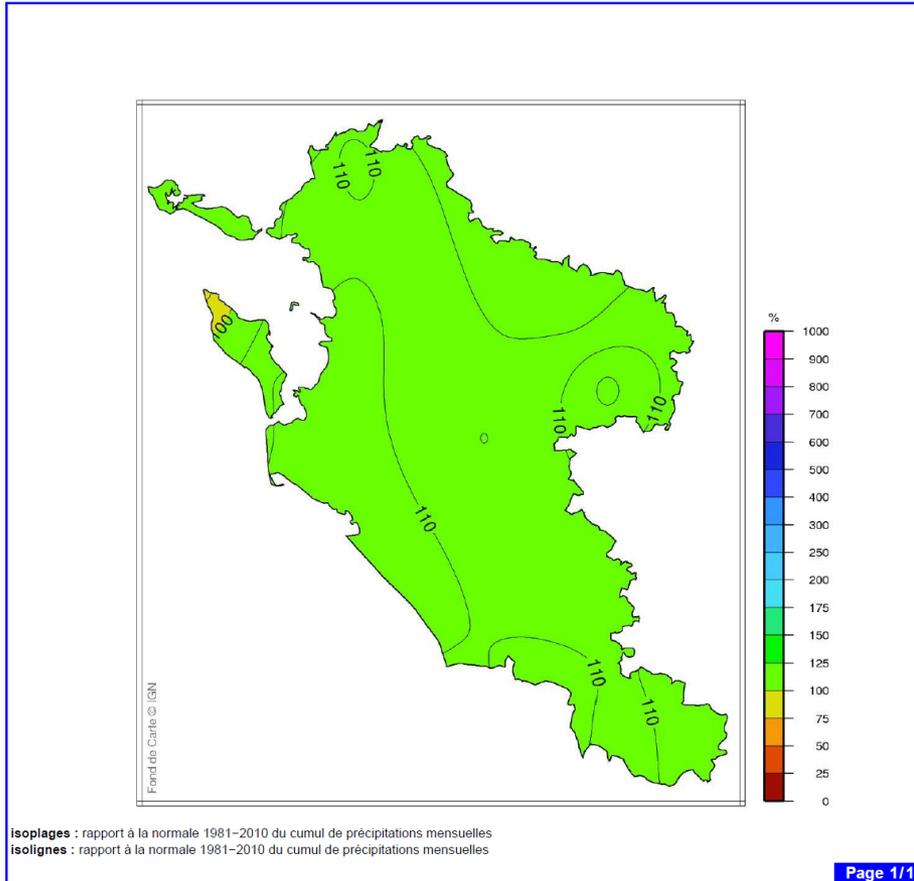
# Hiver 2018-2019

## Du 1<sup>er</sup> décembre au 31 janvier

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

Période du 1 Décembre 2018 au 31 Janvier 2019

Charente-Maritime (17)



### Pluvieux mais sans excès!

Sur décembre et janvier cumulés, les pluies sont légèrement excédentaires. Par cumul, l'excédent moyen à l'échelle départementale atteint **+14%**.

Le cumul des précipitations agrégées à l'échelle départementale est de 203 mm pour une normale de 178 mm (+25 mm).

A l'échelle départementale, la répartition spatiale est bien homogène, l'excédent restant toutefois un peu moindre sur les îles.

Si le mois de décembre est particulièrement pluvieux avec un excédent de +45 %, janvier est à nouveau déficitaire avec -24 %.

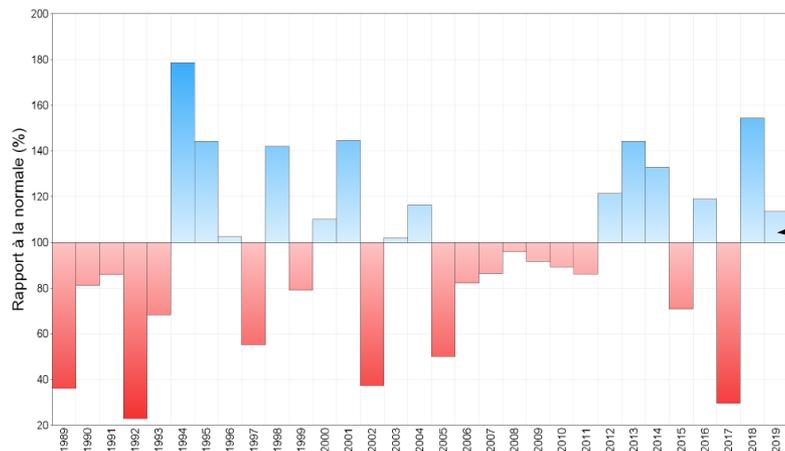
# Hiver 2018-2019

## Du 1<sup>er</sup> décembre au 31 janvier

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

1989 à 2019

Charente-Maritime



+ 14 %

Hiver assez pluvieux sur ces 2 mois mais sans excès, voisin de l'hiver 2015-2016 sur la même période.

Sur les 30 dernières années, depuis 1989, cet hiver se situe au 11ème rang, par cumul, des périodes décembre – janvier les plus pluvieuses.

# Saison hydrologique 2018-2019

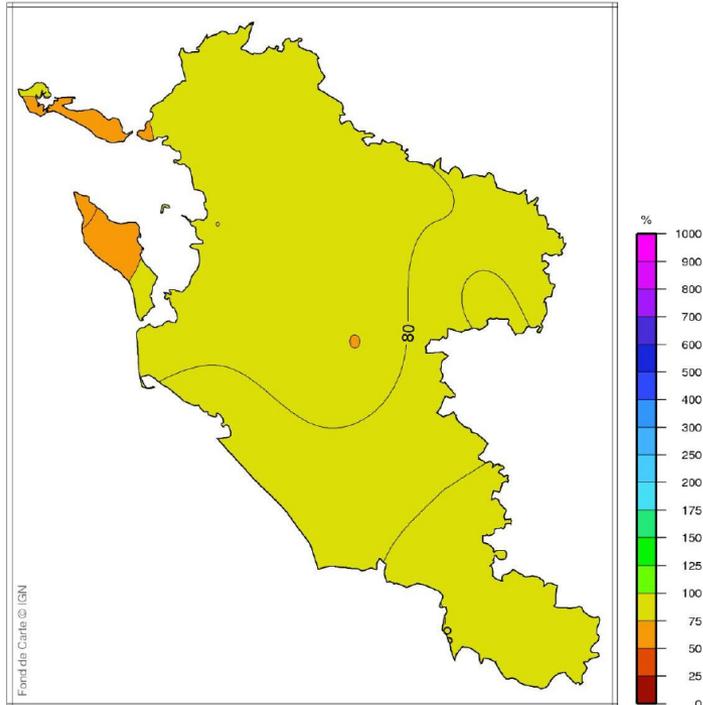
## Du 1<sup>er</sup> septembre au 31 janvier

### RAPPORT A LA NORMALE

cumul de précipitations mensuelles (en mm)

Période du 1 Septembre 2018 au 31 Janvier 2019

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

Saison hydrologique plutôt sèche!

Depuis le 1<sup>er</sup> septembre, la saison hydrologique est plutôt sèche avec un déficit moyen de **-17%**, agrégé à l'échelle départementale.

Le cumul moyen des pluies, à l'échelle départementale, est de 362 mm de septembre à janvier pour une normale voisine de 434 mm, soit un déficit de 72 mm en moyenne.

La répartition spatiale est globalement assez homogène malgré un déficit à nouveau légèrement plus marqué sur les îles et la frange littorale.

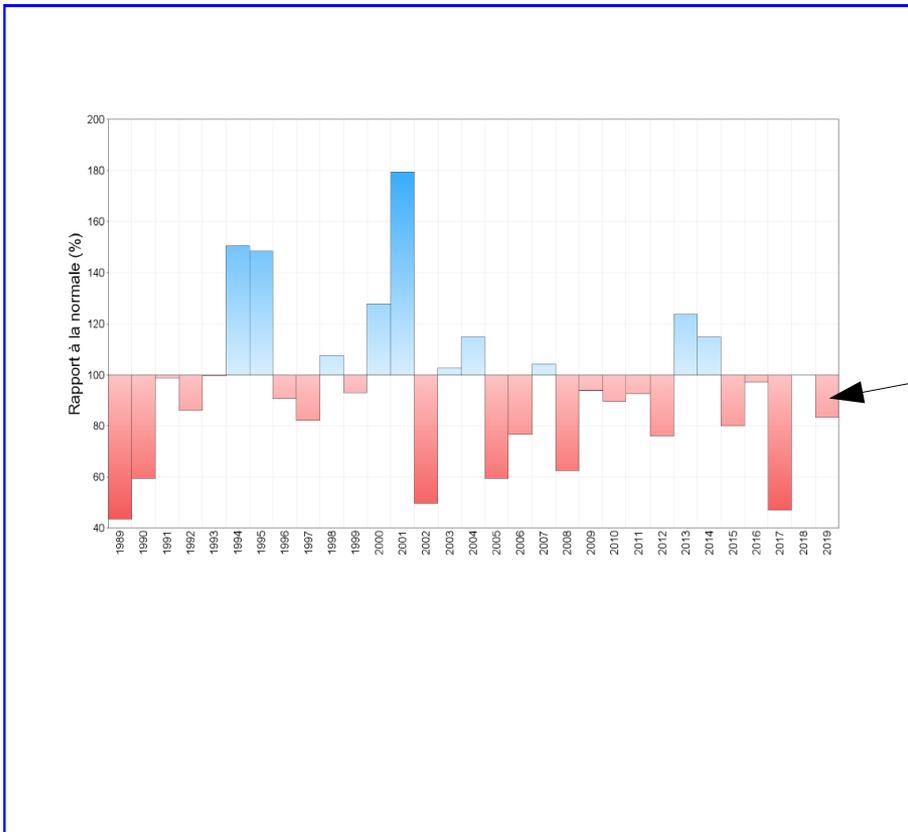
# Saison hydrologique 2018-2019

## Du 1<sup>er</sup> septembre au 31 janvier

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

1989 à 2019

Charente-Maritime



Au 31.01, saison hydrologique plutôt sèche, plus sèche que l'an dernier mais nettement moins qu'en 2016/2017.

Depuis 1989, 1989 reste l'année la plus sèche sur cette période et 2001 la plus pluvieuse.

-17 %

2018-2019 se situe au 11ème rang des saisons hydrologiques les plus sèches depuis 1989 (au 20ème rang depuis 1959).

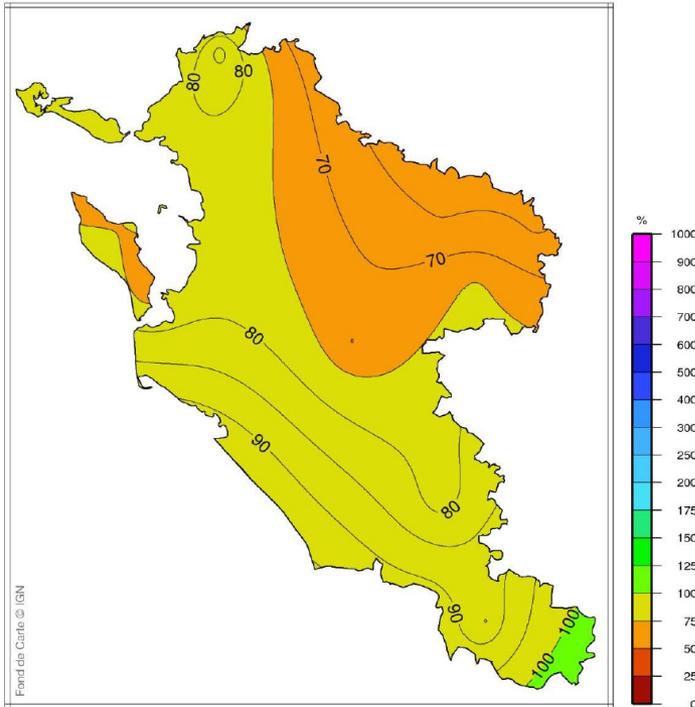
# Début d'année 2019

## janvier 2019

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

Période du 1 au 31 Janvier 2019

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 : 07/02/2019

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

Janvier 2019 plutôt sec!

Début d'année 2019 plutôt sèche avec un mois de janvier déficitaire. Par cumul, le déficit moyen à l'échelle départementale atteint **-24%**.

La répartition spatiale est plutôt hétérogène avec un déficit assez marqué sur un large quart Nord-Est du département alors que l'on est proche de la normale sur l'extrême Sud Saintonge.

Le cumul des précipitations agrégées à l'échelle départementale est de **62 mm** pour une normale de 82 mm, soit un déficit de l'ordre de 20 mm en moyenne.

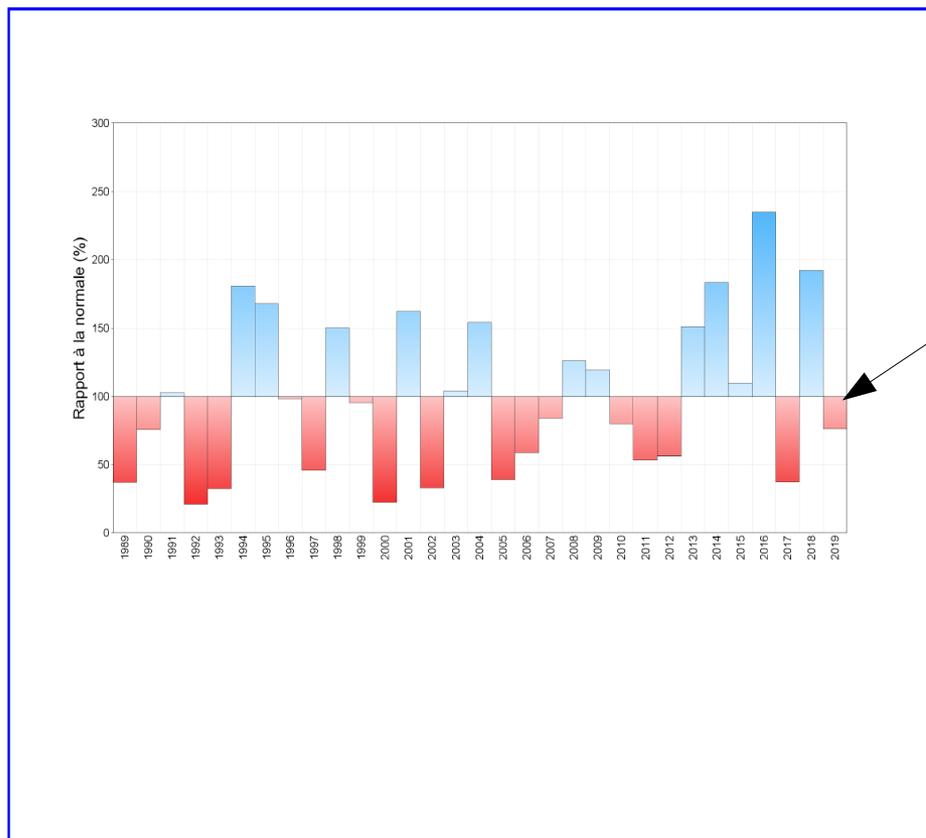
# Début d'année 2019

## janvier 2019

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

1989 à 2019

Charente–Maritime



Mois de janvier sec avec un déficit de 24 %, nettement plus sec qu'en 2018 et surtout qu'en 2016 mais plus pluvieux qu'en 2017.

-24 %

Sur les 30 dernières années, depuis 1989, janvier 2019 se situe au **11ème rang** des mois de juillet les plus secs.

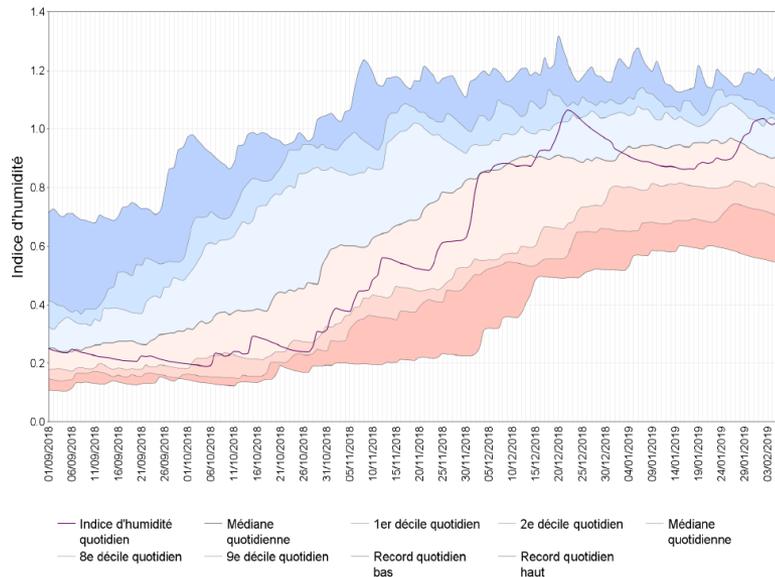
Janvier 2016 est le mois de janvier le plus pluvieux de la période, janvier 1992 le plus sec.

# État des sols : au 06 février 2019

## Indice d'humidité des sols agrégé

1er septembre 2018 au 6 février 2019

Charente-Maritime



Excepté sur une courte période au mois de décembre, l'indice moyen d'humidité des sols est resté très largement au-dessous de valeurs normales depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2018.

Depuis fin janvier/début février, il est à nouveau au-dessus des valeurs normales.

# Conclusion

---

Après une année 2018 très atypique, notamment marquée par un second semestre très sec (en particulier la période juillet à novembre), 2019 débute avec un léger déficit

+14 % sur la période hivernale (décembre et janvier)

-17 % sur la saison hydrologique (depuis le 1<sup>er</sup> septembre)

**-24 % sur le mois de janvier 2019**

Depuis le début du mois de février (du 01 au 07), le cumul moyen des pluies est voisin de 15 mm pour une normale mensuelle de 60 mm.

**Merci de votre attention,**

