

PRÉFECTURE CHARENTE-MARITIME

Gestion Quantitative de l'Eau

Bassin de la Seugne - 06 novembre 2018

Météo-France La Rochelle, Eric Berroneau

Jonzac, Archives départementales.



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

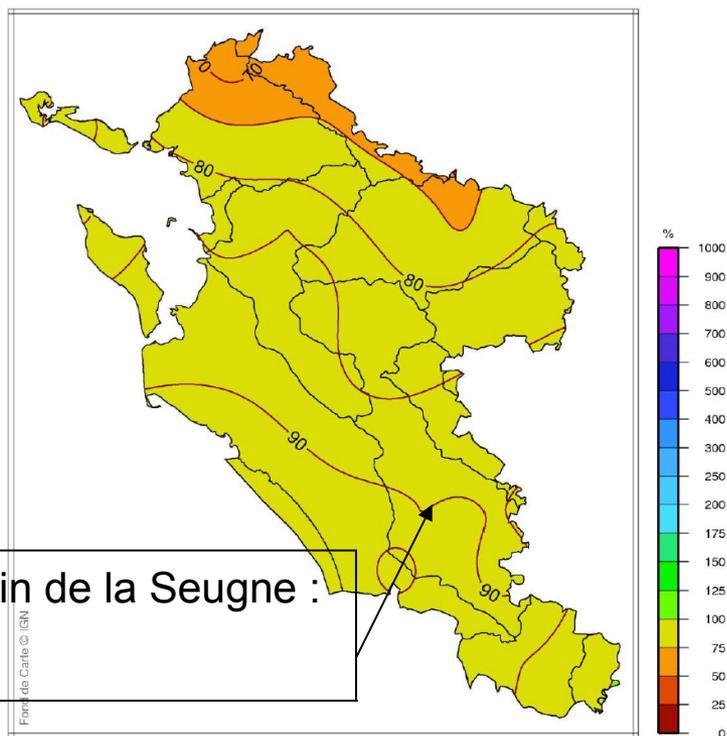
Année 2017:

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

Période du 1 Janvier au 31 Décembre 2017

Année sèche !

Charente-Maritime (17)



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 à nouveau très secs!).

2017 se situe au 7^{ème} 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, en dégradé du Nord vers le Sud : un peu moindre de l'estuaire de la Gironde au Sud du département, et en particulier sur le bassin de la Seugne (-8%) où il est presque voisin de la normale.

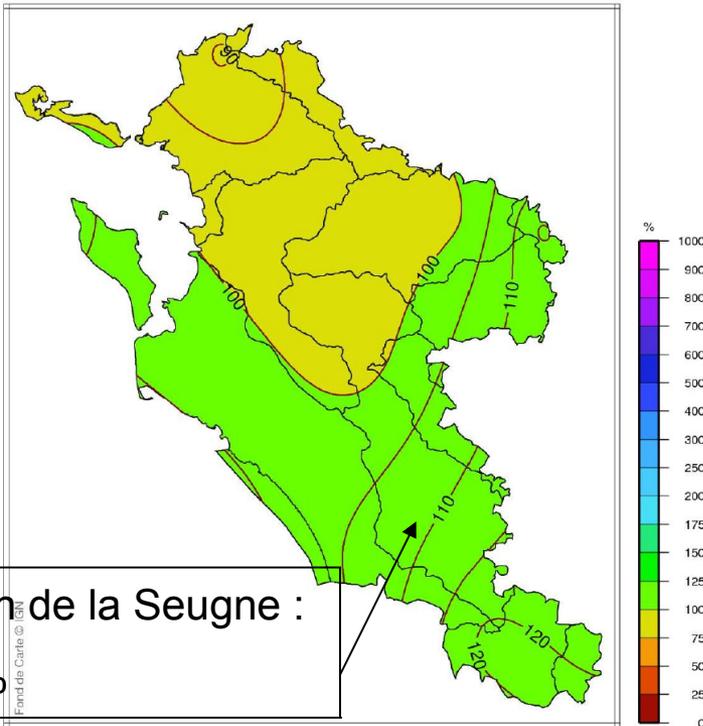
isoplages : rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations mensuelles
isolignes : rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations mensuelles

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)



Bassin de la Seugne :
112 %

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

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

Edité le : 29/10/2018

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^{ème} 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 la façade orientale et sur une large moitié Sud du département, qui englobe le bassin de la Seugne (+12%).



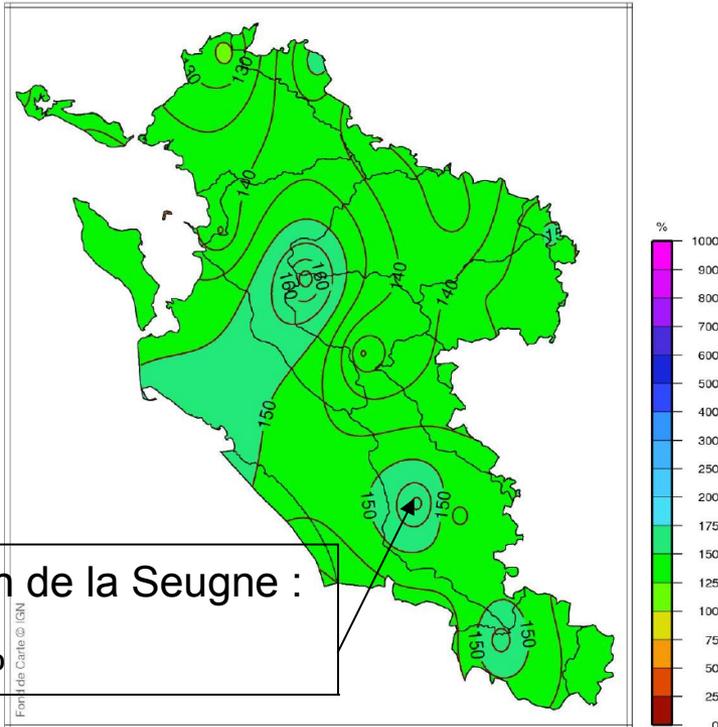
METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

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)



Bassin de la Seugne :
144 %

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

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

Edité le : 29/10/2018

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^{ème} 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 très homogène à l'échelle départementale et le bassin de la Seugne est tout à fait dans la normale à cette échelle.



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

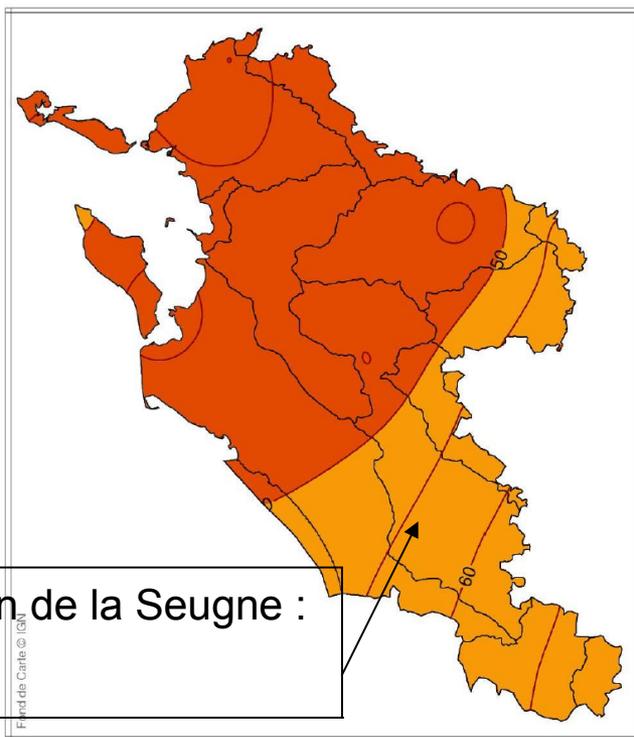
Année 2018: juillet à octobre

RAPPORT A LA NORMALE

cumul de précipitations mensuelles (en mm)

Période du 1 Juillet au 29 Octobre 2018

Charente-Maritime (17)



Bassin de la Seugne :
61 %

isolignes : 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^{ème} 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 moindre sur la moitié Sud du département et par conséquent également sur le Sud du bassin de la Seugne.

Sur la période, il manque entre 130 et 150 mm en moyenne pour être à l'équilibre sur le bassin!

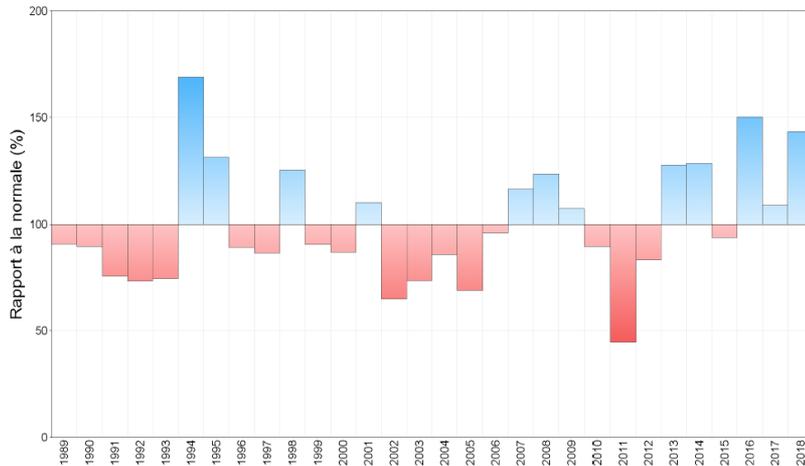


Bassin de la Seugne : janvier à juin 2018

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

1989 à 2018

ST GERMAIN DE LUSIGNAN (17 339 002)



Station de référence :

Saint-Germain-de-Lusignan (17)

Avec 630 mm au cours de ce premier semestre 2018 pour une normale de 439 mm, le rapport à la normale est de 144 % soit un excédent de +44 % .

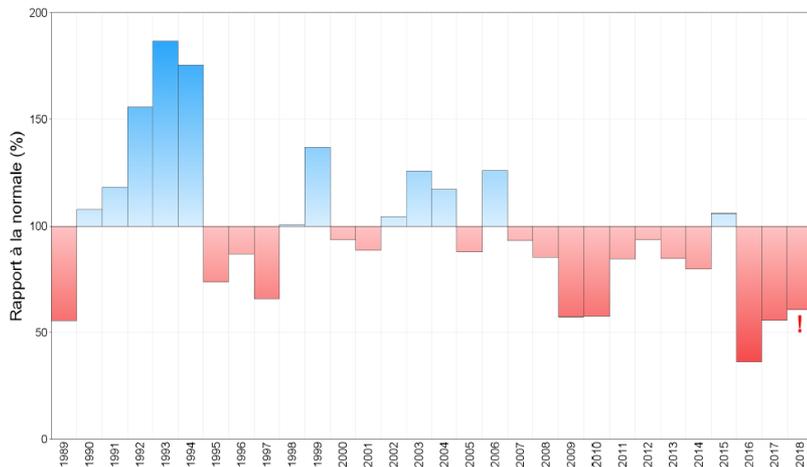
Le premier semestre 2018 se situe au 3^{ème} rang sur 30 des semestres les plus pluvieux, juste après 2016, 1994 restant l'année la plus pluvieuse sur cette période avec un cumul de 742 mm.

Bassin de la Seugne : juillet à octobre 2018

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

1989 à 2018

ST GERMAIN DE LUSIGNAN (17 339 002)



! : période en cours

Station de référence :

Saint-Germain-de-Lusignan (17)

Avec 165 mm entre juillet et octobre cette année pour une normale de 281 mm, le rapport à la normale est de 59 % soit un déficit de -41 % .

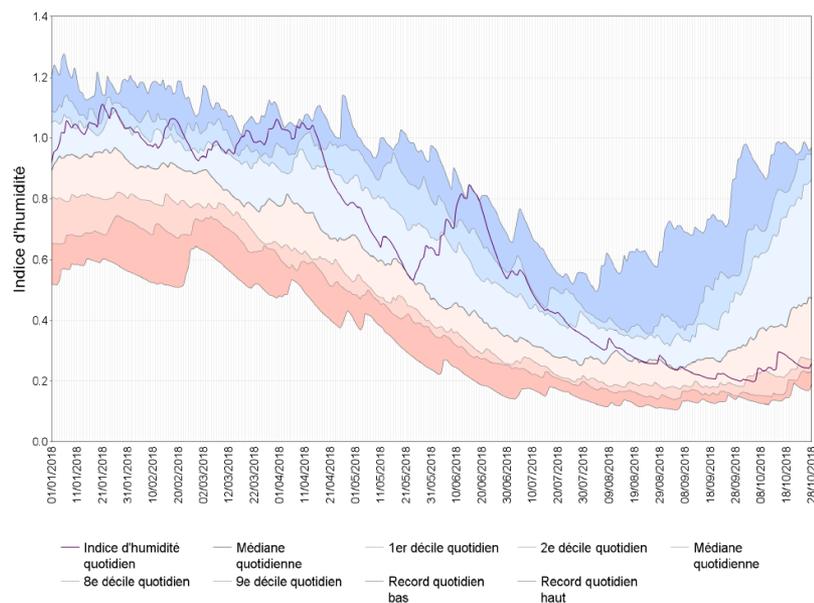
A l'opposé du premier semestre, juillet à octobre 2018 se situe au 6^{ème} rang sur 30 des périodes les plus sèches, 2016 étant la période de juillet à octobre la plus sèche avec seulement 102 mm.

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 la Seugne :

De janvier à octobre 2018 : **+12 %** (+7 % à l'échelle départementale)

De janvier à juin 2018 : **+44 %** (+45 % à l'échelle départementale)

→ 5^{ème} rang des périodes les plus arrosées depuis 1959 à l'échelle départementale!

MAIS de juillet à octobre 2018 : **-39 %** (-53 % à l'échelle départementale)

→ 4^{ème} rang des périodes les plus sèches depuis 1959 à l'échelle départementale!

Merci,



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance