



**METEO
FRANCE**

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

Bilan 2018

Eric BERRONEAU
Météo-France La Rochelle



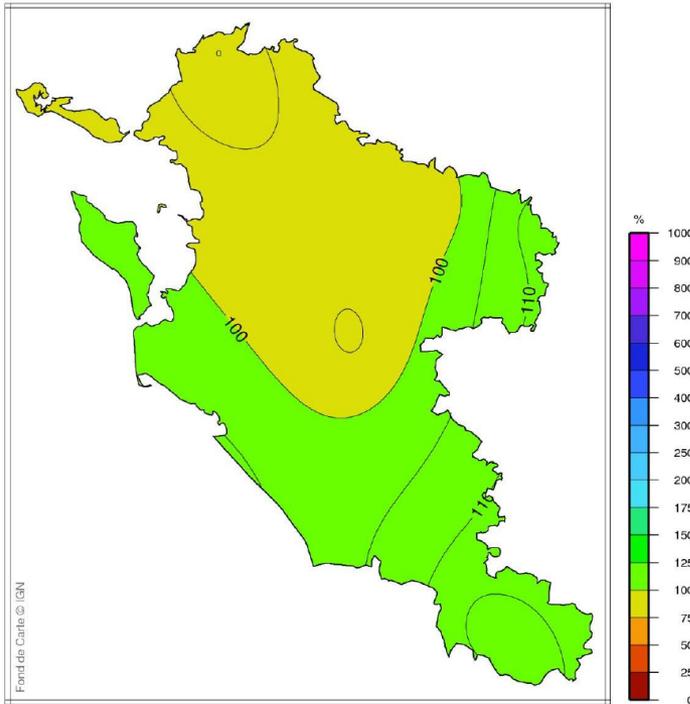
Année 2018

Du 1^{er} janvier au 28 novembre

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

Période du 1 Janvier au 28 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 : 28/11/2018

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

Année plutôt pluvieuse!

Sur la période du 1^{er} janvier à fin novembre, 2018 est une année plutôt pluvieuse avec un excédent, par cumul, de **+4 %** agrégé à l'échelle départementale.

Le cumul moyen à l'échelle départementale est de **764 mm** depuis le 1^{er} janvier pour une normale de l'ordre de 730 mm (+34mm).

La répartition spatiale affiche un dégradé du Nord vers le Sud avec un léger déficit, de l'Aunis et de l'île de Ré au secteur de Saintes, et un excédent un peu plus marqué sur le Sud Saintonge et la façade Est du département.

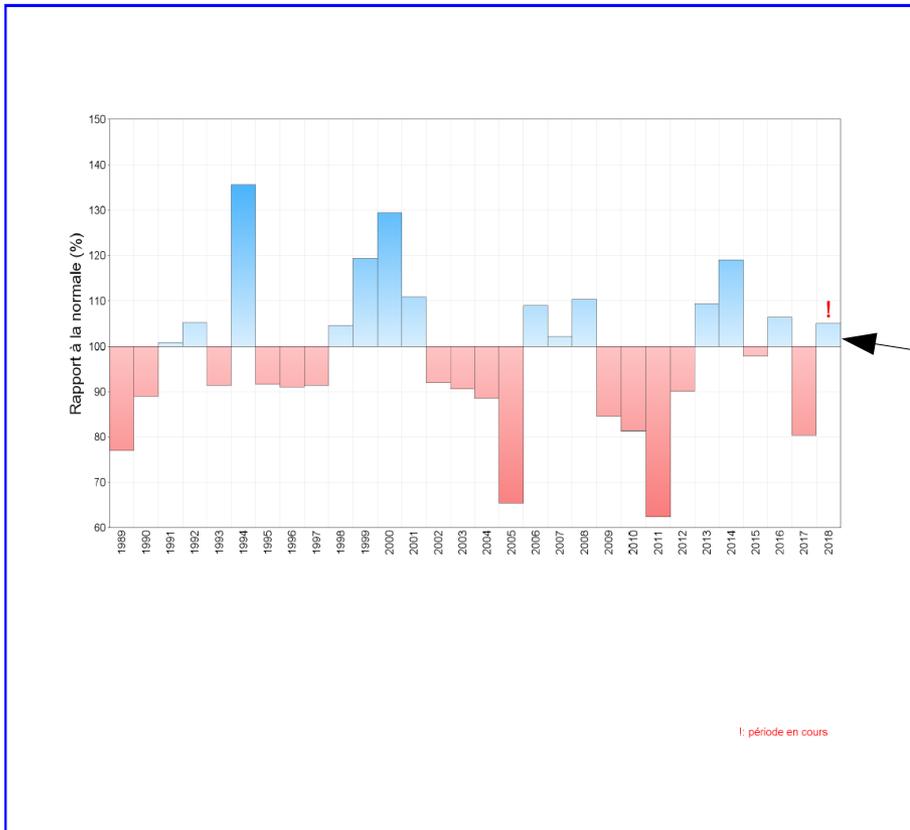
Année 2018

Du 1^{er} janvier au 28 novembre

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

1989 à 2018

Charente-Maritime



Année plutôt pluvieuse sur la période, même si elle reste proche des valeurs normales, voisine de 2016 mais au-dessus de 2015 et surtout de 2017.

2011 est l'année la plus sèche sur cette période et 1994 la plus pluvieuse.

+ 4 %

2018 se situe au 11ème rang des années les plus pluvieuses sur cette période depuis 1989.

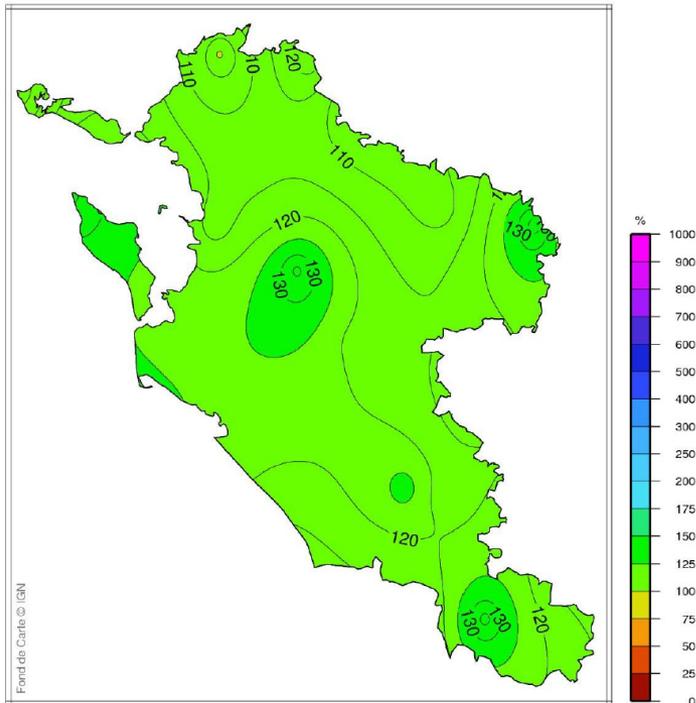
Focus sur la saison agronomique 2018

Du 1^{er} mars au 31 août

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

Période du 1 Mars au 31 Août 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

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 : 28/11/2018

Saison pluvieuse !

Les pluies cumulées restent excédentaires, dans la continuité du début d'année, pour cette saison agronomique, et ce, malgré une fin de période plus sèche, en août notamment.

Par cumul, l'excédent moyen à l'échelle départementale atteint **+18%**.

Le cumul des précipitations agrégées à l'échelle départementale est de 399 mm pour une normale de 338 mm (+61 mm).

A l'échelle départementale, la répartition spatiale est assez homogène, l'excédent restant un peu moindre sur l'extrême Nord de l'Aunis.

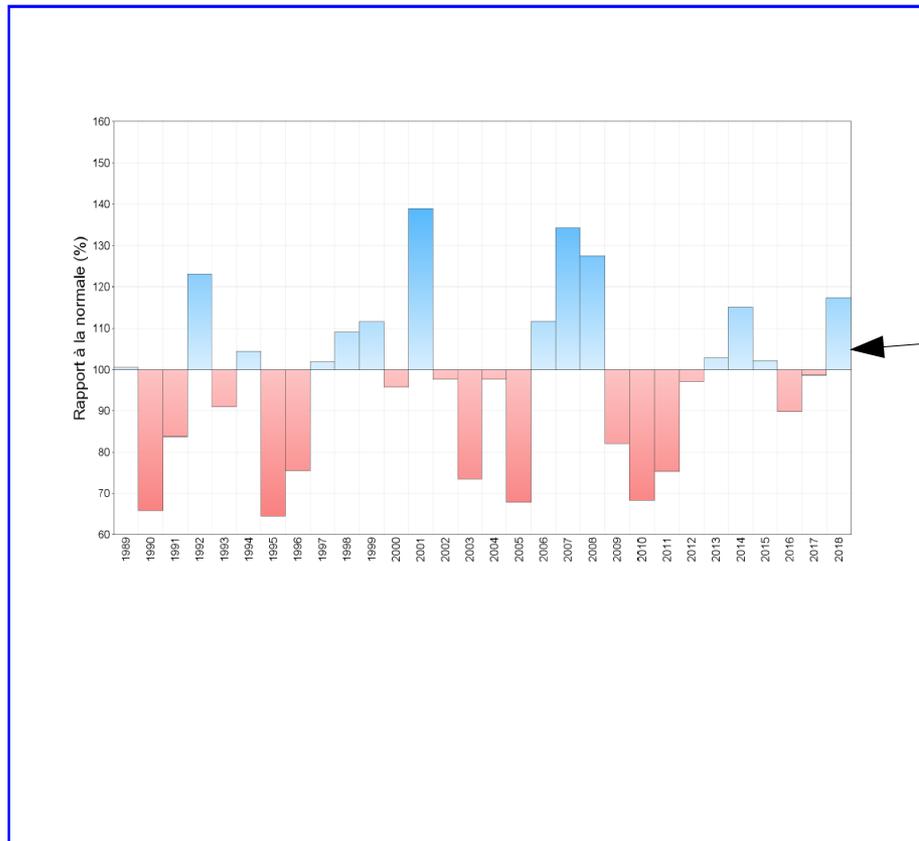
Focus sur la saison agronomique 2018

Du 1^{er} mars au 31 août

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

1989 à 2018

Charente-Maritime



+ 18 %

Saison agronomique la plus pluvieuse depuis 2008, au-dessus de 2015, 2016 ou 2017.

Si le début de la saison a été très pluvieux (jusqu'en juin), la fin de la saison (en particulier août) a été plus sèche.

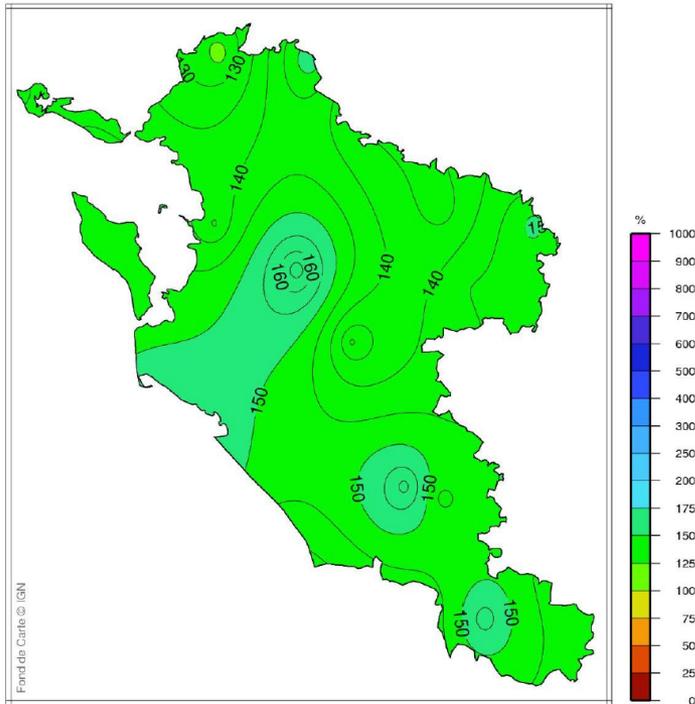
Sur les 30 dernières années, depuis 1989, cette saison agronomique se situe au **5^{ème} rang**, par cumul, des périodes mars à août les plus pluvieuses.

Année 2018 : une année atypique en 2 temps ! de 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

Edité le : 28/11/2018

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

Premier semestre très pluvieux !

Sur le 1^{er} semestre, 2018 est une année très pluvieuse avec un excédent, par cumul, de **+45 %**, agrégé à l'échelle départementale.

Le cumul moyen, à l'échelle départementale, est de **562 mm** de janvier à juin pour une normale voisine de 387 mm, soit un excédent de 175 mm en moyenne.

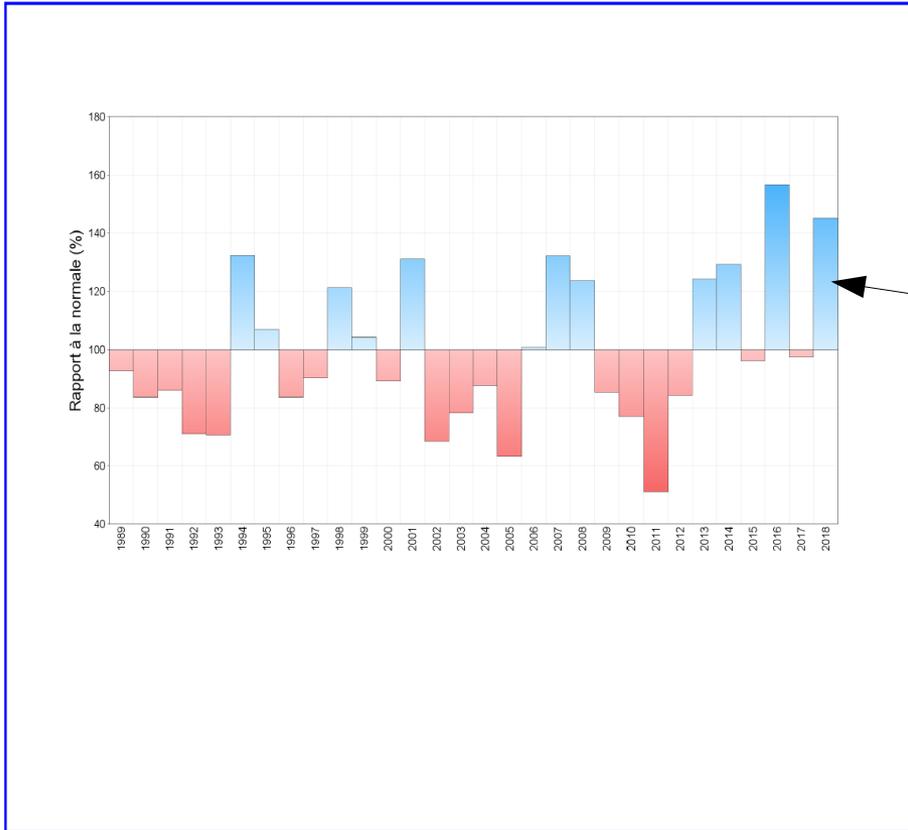
La répartition spatiale est globalement assez homogène malgré un excédent un peu plus marqué entre Saintes et Rochefort, sur le pays Royannais et le long de l'estuaire.

Année 2018 : une année atypique en 2 temps ! de janvier à juin

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

1989 à 2018

Charente-Maritime



1^{er} semestre très pluvieux, bien au-dessus de 2017 et tout juste derrière 2016.

Sur le 1^{er} semestre et depuis 1989, 2011 reste l'année la plus sèche sur cette période et 2016 la plus pluvieuse.

+ 45 %

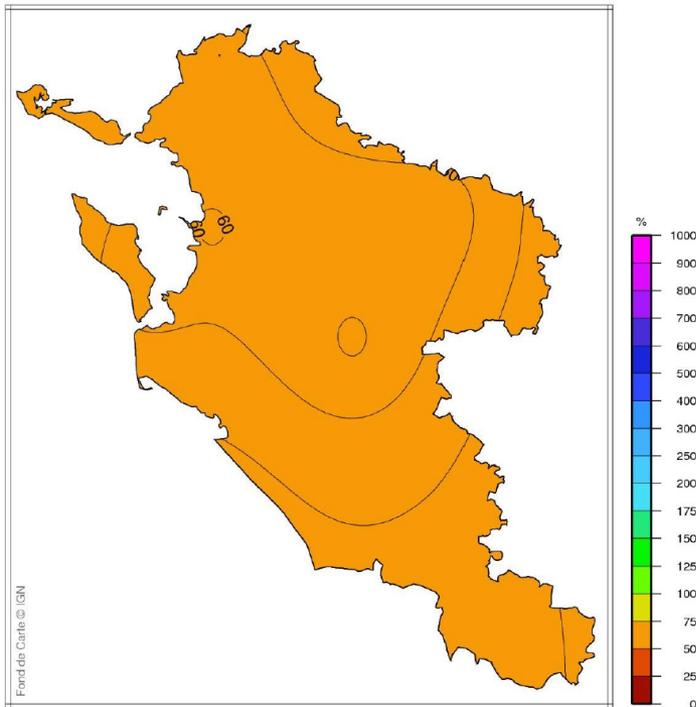
2018 se situe au 2nd rang des premiers semestres les plus pluvieux depuis 1989 (au 5ème rang depuis 1959).

Année 2018 : une année atypique en 2 temps ! de juillet à novembre (au 28.11)

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

Période du 1 Juillet au 28 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 : 28/11/2018

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

Période beaucoup plus sèche !

A l'opposé, sur la période de juillet à novembre, les pluies cumulées sont largement déficitaires. Par cumul, le déficit moyen à l'échelle départementale atteint **-43%**.

La répartition spatiale est assez homogène avec un rapport à la normale entre 50 et 60 %.

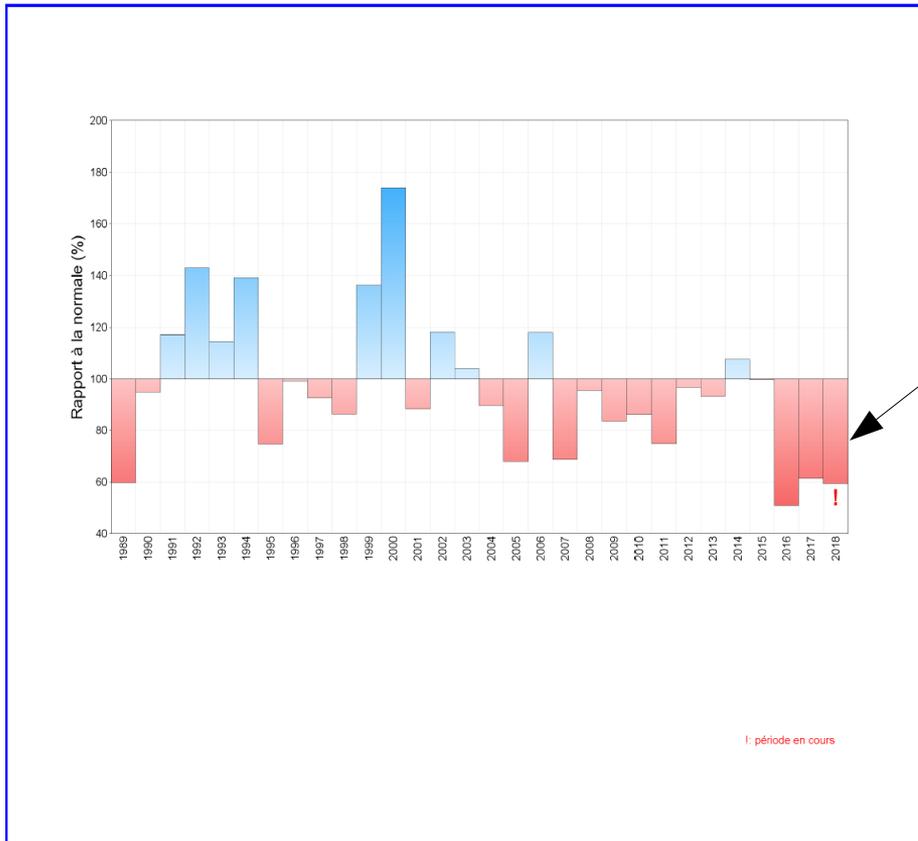
Le cumul des précipitations agrégées à l'échelle départementale est de **202 mm** pour une normale de 350 mm, soit un déficit de l'ordre de 148 mm en moyenne.

Année 2018 : une année atypique en 2 temps ! de juillet à novembre (au 28.11)

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

1989 à 2018

Charente-Maritime



Période très sèche avec un déficit global de -43 % .

-43 %

Sur les 30 dernières années, depuis 1989, 2018 se situe (au 28.11, sans intégrer les dernières pluies de fin novembre) au **2nd rang**, des périodes juillet/novembre les plus sèches (au **4ème rang** depuis 1959). Au 28.11, seule l'année 2016 a été plus sèche sur la même période.

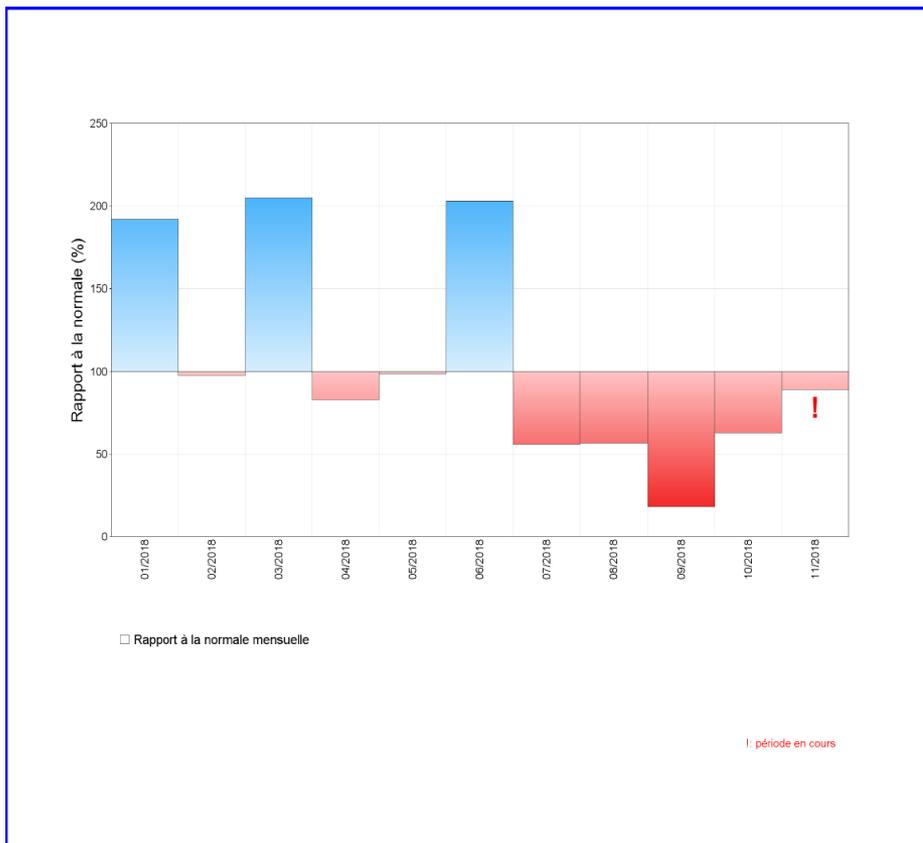
2018

répartition mensuelle

Rapport à la normale de référence 1981–2010 des cumuls mensuels de précipitations agrégées

janvier 2018 à novembre 2018

Charente-Maritime



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 : 28/11/2018
Données du : 28/11/2018 09:59 UTC

Période excédentaire en début d'année, excepté février et mai, proches des normales, et avril, légèrement déficitaire.

A l'opposé, période déficitaire de juillet à novembre où tous les mois sont déficitaires voire très déficitaires, en particulier septembre.

Janvier : 192 %

Février : 98 %

Mars : 205 %

Avril : 83 %

Mai : 98 %

Juin : 203 %

Juillet : 56 %

Août : 57 %

Septembre : 18 %

Octobre : 63 %

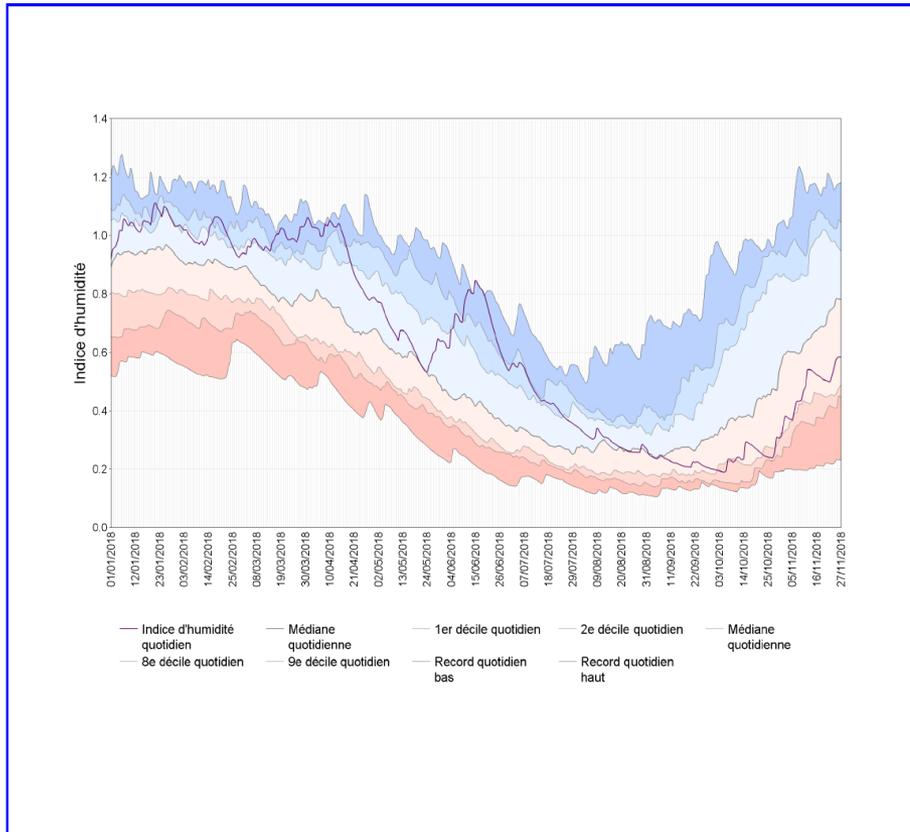
Novembre : 80 % (au 28)

État des sols : au 28 novembre 2018

Indice d'humidité des sols agrégé

1er janvier 2018 au 27 novembre 2018

Charente-Maritime



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 : 28/11/2018
Données du : 28/11/2018 10:04 UTC

L'indice moyen d'humidité des sols est resté très largement au-dessus de valeurs normales du 1^{er} janvier au début du mois d'août.

Courant août, l'indice est en baisse sensible et continue à baisser pour se rapprocher des valeurs normales.

Depuis fin août, il est très sensiblement en-dessous des valeurs normales, voire proches des valeurs records en octobre.

Malgré une légère remontée début novembre, il reste, à ce jour, très en-dessous des normales.

Conclusion

Au 28.11, l'année 2018 s'annonce comme une année très atypique sur le département de la Charente-Maritime, plutôt pluvieuse ou proche de la normale par cumul mais marquée par 2 périodes totalement opposées :

Une période très pluvieuse au cours du premier semestre...

puis une période marquée par une sécheresse remarquable de juillet à novembre!

+4 % depuis le 1^{er} janvier (du 01.01 au 28.11)

+18 % sur la saison agronomique (du 01.03 au 31.08)

+45 % sur le premier semestre (du 01.01 au 30.06)

→ 5^{ème} rang des premiers semestres les plus pluvieux depuis 1959 !

Mais -43 % depuis juillet (du 01.07 au 28.11)

→ 4^{ème} rang des périodes juillet/novembre les plus sèches depuis 1959 !

Merci de votre attention,