

An aerial photograph of a coastal town, likely La Rochelle, is shown from a high angle. The town is densely packed with buildings and green spaces, situated on a peninsula. The surrounding area is covered in thick, white clouds. Overlaid on the bottom left of the image is a weather map showing isobars (lines of equal atmospheric pressure) and wind vectors (arrows). The isobars are labeled with values such as 1010, 1015, 1020, 1025, 1030, 1035, and 1040. The wind vectors indicate a general flow from the southwest towards the northeast.

# **PREFECTURE DE LA CHARENTE-MARITIME**

## **Comité Quantitatif de l'Eau**

### **14 février 2017**



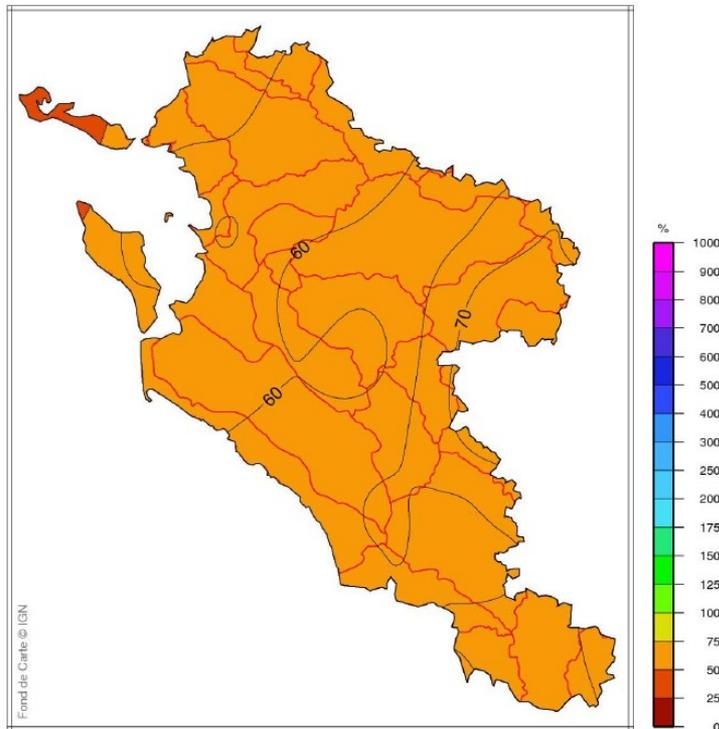
**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance

# Automne 2016:

Saison peu pluvieuse!

Période du 1 Septembre au 30 Novembre 2016

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 : 02/02/2017

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

Après un été exceptionnellement sec, l'automne reste sec avec un rapport à la normale à l'échelle départementale d'à peine **54 %** soit un déficit de -46 % ( 148 mm pour une normale de 255!) ;

Le déficit est homogène à l'échelle départementale même si il est un peu plus marqué des îles au littoral et moindre de la Saintonge au Sud du département.

2016 se situe au 8<sup>ème</sup> rang des automnes les plus secs depuis 1958. Il faut remonter à 2011 pour avoir un automne plus sec.

A l'échelle départementale, septembre affiche un rapport à la normale de 68 % (déficit de - 32%), octobre est exceptionnellement sec avec un déficit de -84%) mais novembre se rapproche des valeurs habituelles avec un rapport à la normale de 84 % (déficit moyen de -16%).

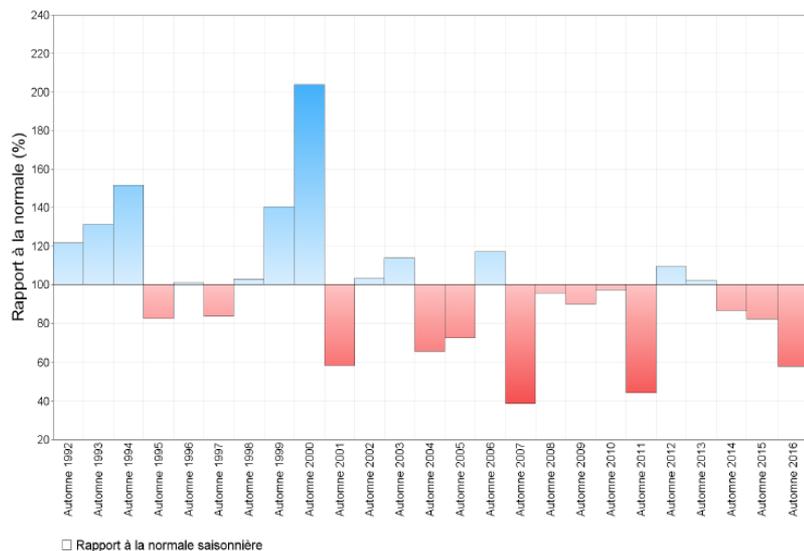


**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance

# Automne 2016:

Automne 1992 à 2016

Charente-Maritime



Avec un cumul de seulement 148 mm pour cet automne, 2016 se situe au 3<sup>ème</sup> rang des automnes les plus secs depuis 1992, derrière 2011 et 2007.

-46%

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 : 02/02/2017  
Données du : 02/02/2017 10:00 UTC



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

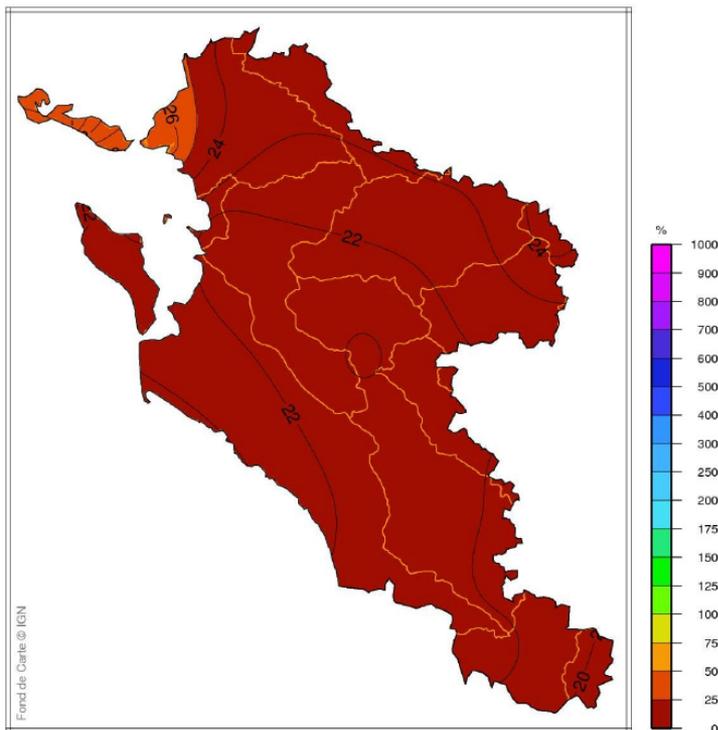
# Décembre 2016:

## RAPPORT A LA NORMALE

cumul de précipitations mensuelles (en mm)

Période du 1 au 31 Décembre 2016

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 : 03/01/2017

Toujours très sec !

Peu ou pas de pluie à nouveau ce mois-ci. Avec un rapport à la normale à l'échelle départementale d'à peine **23 %** soit un déficit de -77 % ( 22,6 mm pour une normale de 96,8 mm), le mois de décembre est à nouveau resté très sec.

2016 se situe au 3<sup>ème</sup> rang des mois de décembre les plus secs depuis 1958. Seuls 1970 et 2015 (20,2 mm) sont plus secs.

La situation est très homogène à l'échelle départementale.

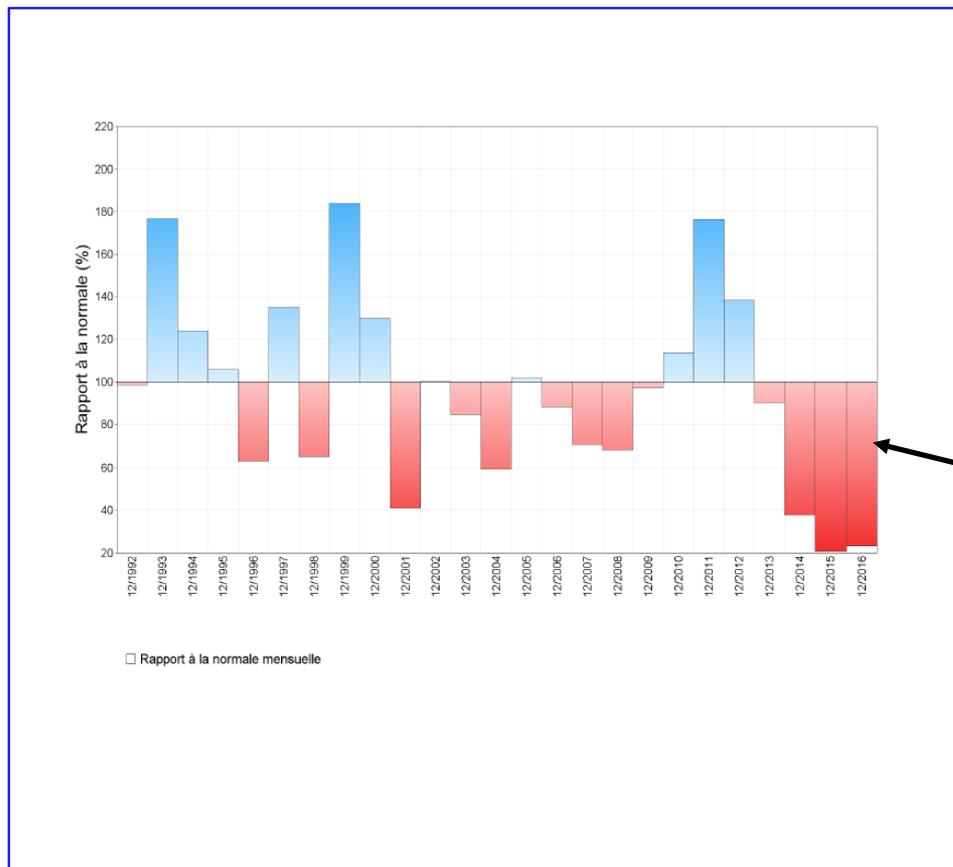


**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance

# Décembre 2016:

les mois de décembre 1992 à 2016

Charente-Maritime



Avec un cumul mensuel de moins de 23 mm à l'échelle départementale, ce mois de décembre 2016 se situe au 2ème rang des mois de décembre les plus secs depuis 1992, tout juste derrière 2015.

-77%

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

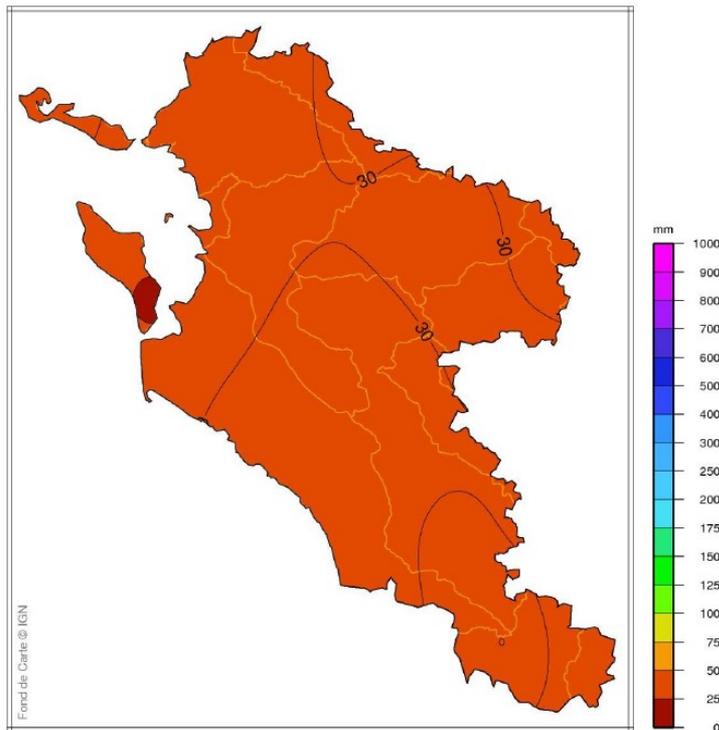
Edité le : 02/02/2017  
Données du : 02/02/2017 10:04 UTC



# Janvier 2017:

Période du 1 au 31 Janvier 2017

Charente-Maritime (17)



isoplages : cumul de précipitations quotidiennes  
isolignes : cumul de précipitations quotidiennes

Page 1/1

Edité le : 06/02/2017

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

Encore un mois très sec !

Les pluies sont restées rares sur le département ce mois-ci encore !

Avec un rapport à la normale à l'échelle départementale d'à peine **37 %** soit un déficit de -63 % ( 30,5 mm pour une normale de 81,7 mm), ce mois de janvier est à nouveau resté très sec.

A l'échelle départementale, janvier 2017 se situe au 5<sup>ème</sup> rang des mois de janvier les plus secs depuis 1992. Il faut remonter au mois de janvier 2000 pour avoir un mois de janvier plus sec.

La situation reste très homogène à l'échelle départementale avec un déficit un peu plus marqué sur le littoral.

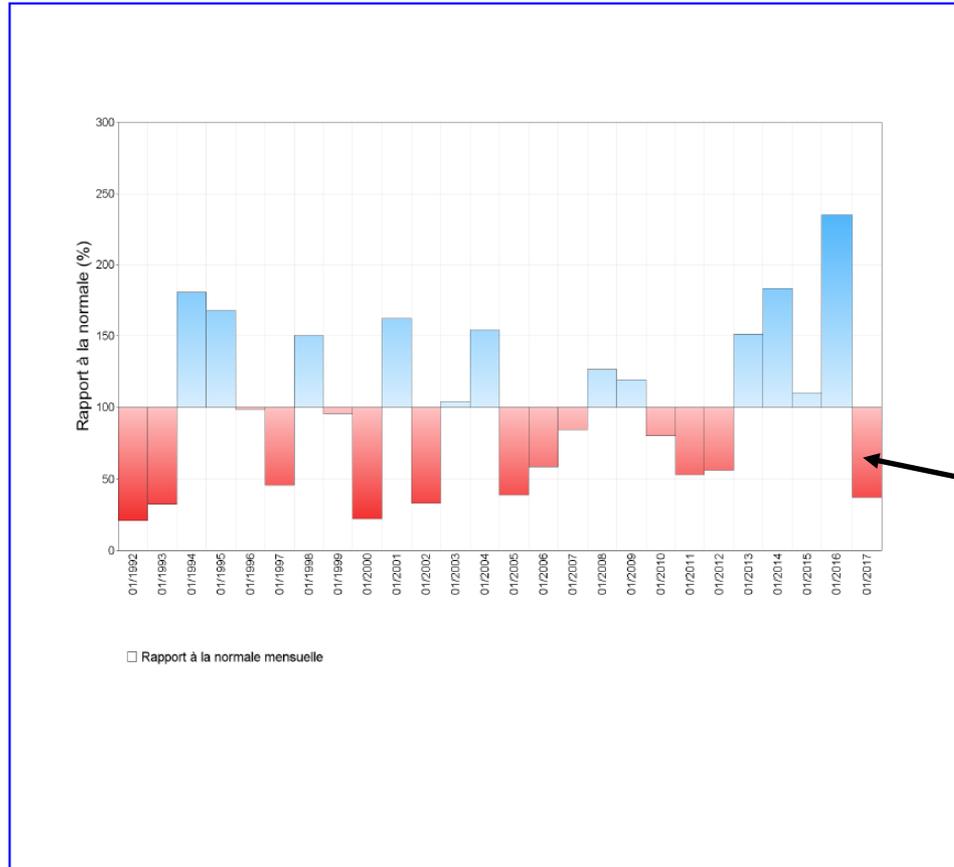


**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance

# Janvier 2017:

les mois de janvier 1992 à 2017

Charente-Maritime



Avec un cumul mensuel de 30 mm à l'échelle départementale, ce mois de janvier 2017 se situe au 5<sup>ème</sup> rang des mois de janvier les plus secs depuis 1992. Il faut remonter à janvier 2000 pour avoir un mois de janvier plus sec.

A l'opposé, janvier 2016 est le mois de janvier le plus pluvieux depuis 1992.

-63%

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 : 02/02/2017  
Données du : 02/02/2017 10:05 UTC

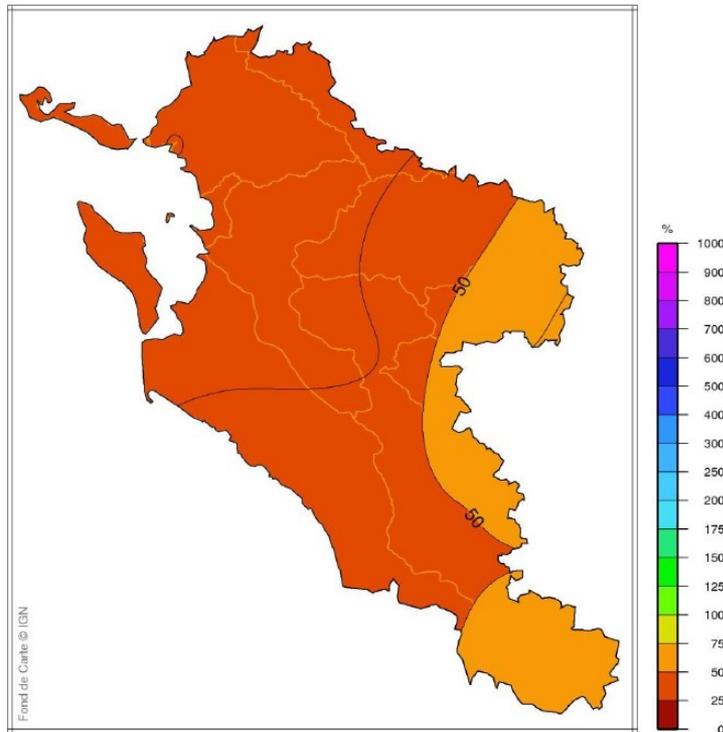


**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance

# Saison hydrologique : septembre 2016 à Janvier 2017:

Période du 1 Septembre 2016 au 31 Janvier 2017

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 : 06/02/2017

Très sec !

Avec un cumul sur la période de 201 mm à l'échelle départementale, le rapport à la normale est de 46 % soit un déficit de -54 % !

La répartition spatiale est homogène même si le déficit est un peu moindre sur la façade Est du département.

Depuis 1959, cette année se situe au 2nd rang des années les plus sèches (sur la période hydrologique au 31.01), juste après la période 1988-1989 (189 mm).

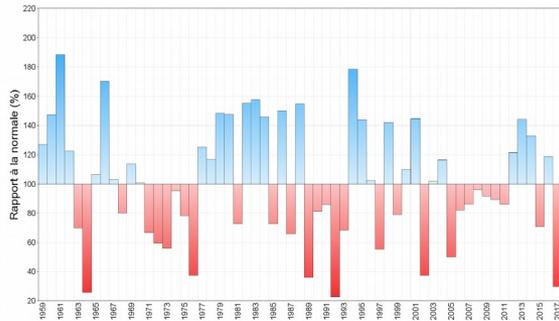


# Comparaison interannuelle

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

1959 à 2017

Charente-Maritime

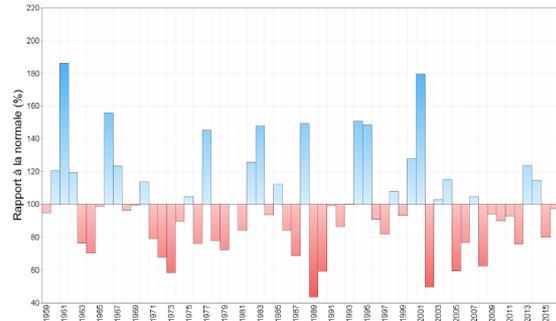


1

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

1959 à 2017

Charente-Maritime

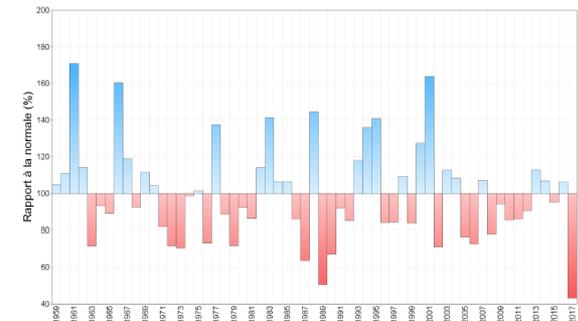


2

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

1959 à 2017

Charente-Maritime



3

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 : 06/02/2017 13:00  
Données du : 06/02/2017 13:00

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 : 06/02/2017 13:00  
Données du : 06/02/2017 13:00

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 : 06/02/2017 13:36 UTC  
Données du : 06/02/2017 13:36 UTC

1- Décembre 2016 à janvier 2017 : 3<sup>ème</sup> rang des années les plus sèches avec moins de 30 % de la normale.

2- Septembre 2016 à janvier 2017 : 2<sup>nd</sup> rang des années les plus sèches (juste derrière 1988-1989) avec 46,5 % de la normale.

3- Juillet 2016 à janvier 2017 : **1<sup>er</sup> rang des années les plus sèches** (devant 1988 – 1989) avec 43 % de la normale.

(période considérée : 1959-2017 soit 58 années).



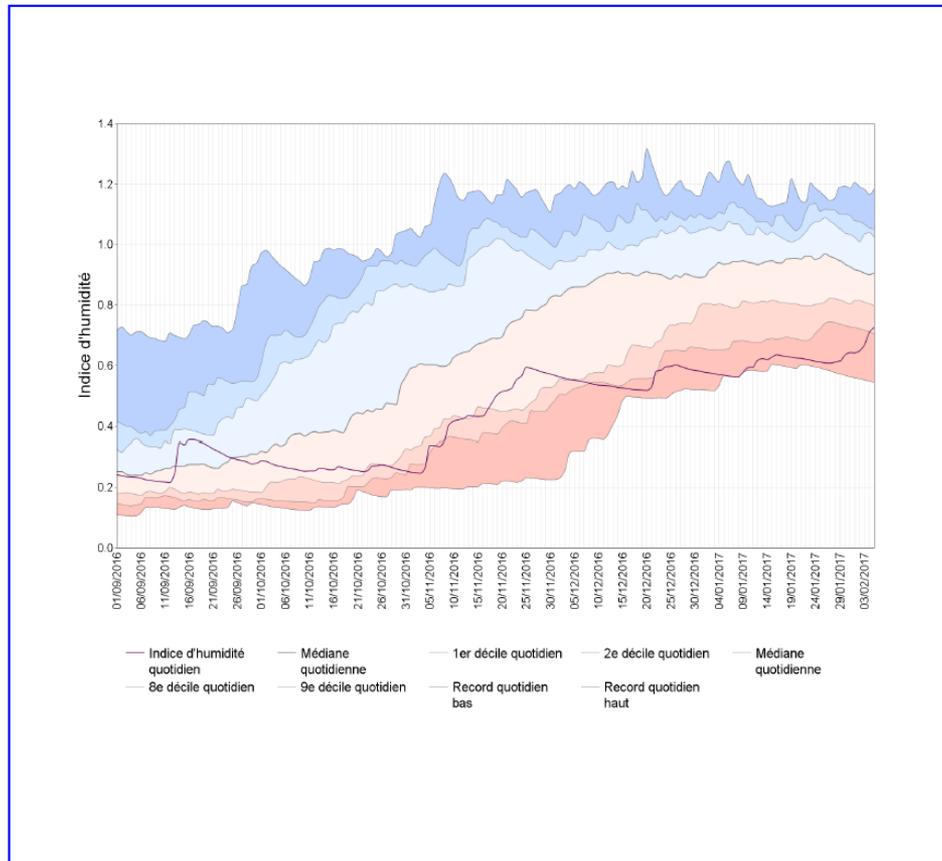
**METEO FRANCE**  
Toujours un temps d'avance

# État des sols : au 5 février 2017

## Indice d'humidité des sols agrégé

1er septembre 2016 au 5 février 2017

Charente-Maritime



Depuis le 1<sup>er</sup> septembre, l'indice d'humidité des sols agrégé à l'échelle départementale reste très largement au-dessous des valeurs normales tout au long de l'automne 2016 et de ce début d'hiver 2017 malgré une légère remontée au cours du mois de novembre.

En ce début février, les indices avoisinent durablement les records quotidiens les plus bas avec toutefois une très légère remontée liée aux quelques pluies de ce début de mois.

Au 1<sup>er</sup> février, l'indice est au 2<sup>nd</sup> rang des années les plus sèches, juste derrière 2002.

On peut noter la valeur record du 05 janvier dernier !

# Conclusion

Ce début de saison hydrologique 2016-2017 est marqué par une **sécheresse exceptionnelle**, après un été déjà exceptionnellement sec !

- Saison hydrologique 2016-2017 (septembre à janvier) : **-54%**
- Automne 2016 : **-46%**
- Décembre 2016 : **-77%**
- Janvier 2017 : **-63%**
- Et surtout, depuis juillet... période la plus sèche jamais enregistrée depuis 1959 avec ... un déficit de **-57 %!**

*Merci,*

