

Salinité du milieu marin

La **salinité** des eaux de la Mer des Pertuis résulte du mélange :

- des **eaux de l'océan atlantique**
- des deux grands fleuves voisins dont les panaches influencent les pertuis : Gironde et Loire
- **des apports des fleuves internes aux pertuis** : Lay, Sèvre Niortaise, Charente, Curé et Seudre.

Ifremer- LER/PC

(<http://wwz.ifremer.fr/lerpc>)

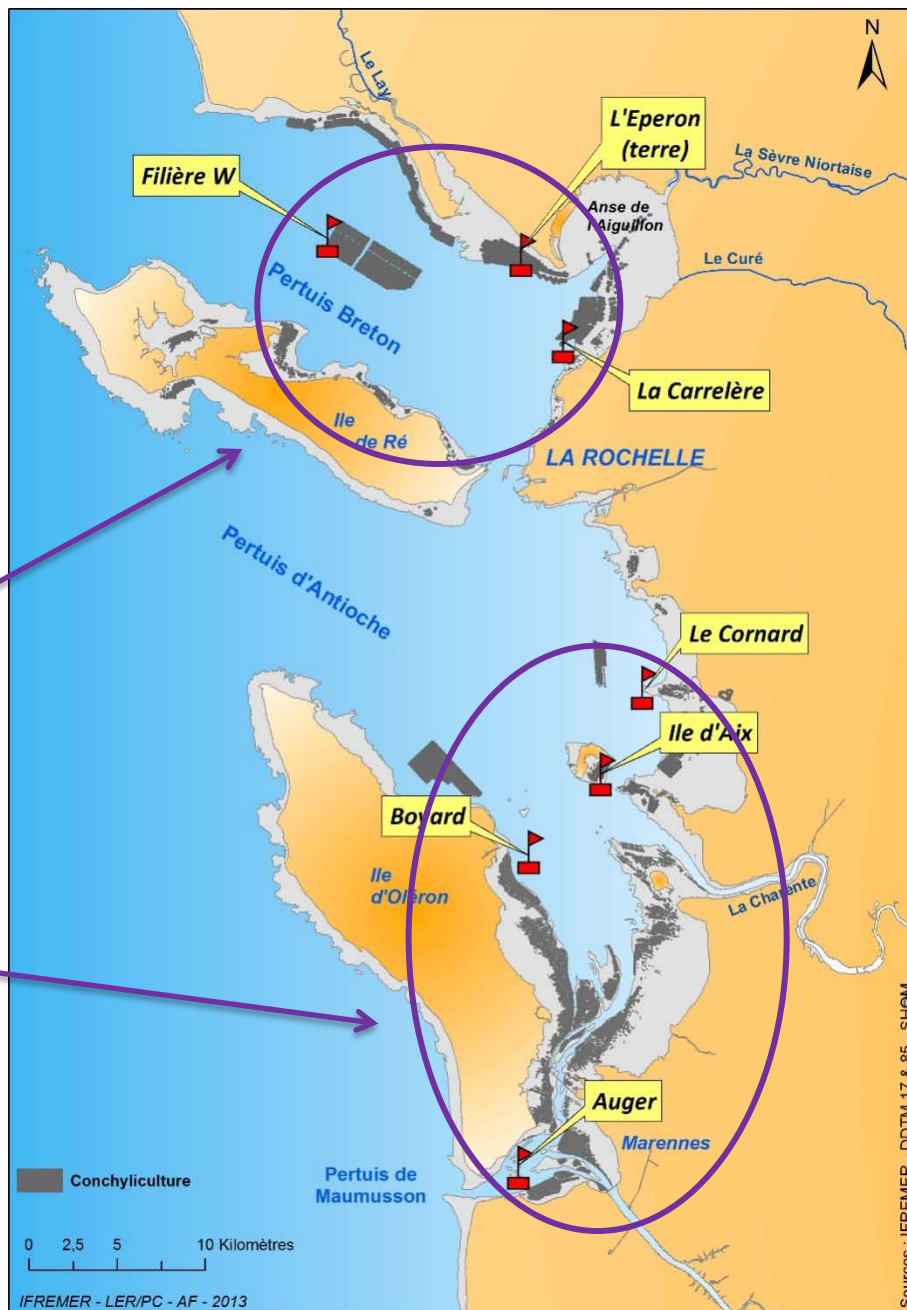
littoral.lerpc@ifremer.fr

Salinité dans la Mer des Pertuis

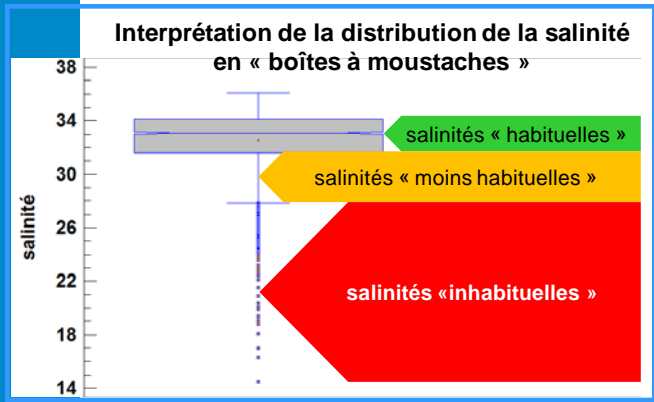
Mesurée sur **7 stations**
À fréquence **bimensuelle**

3 stations dans le
Pertuis Breton et baie
de l'Aiguillon

4 stations dans la baie
de Marennes-Oléron

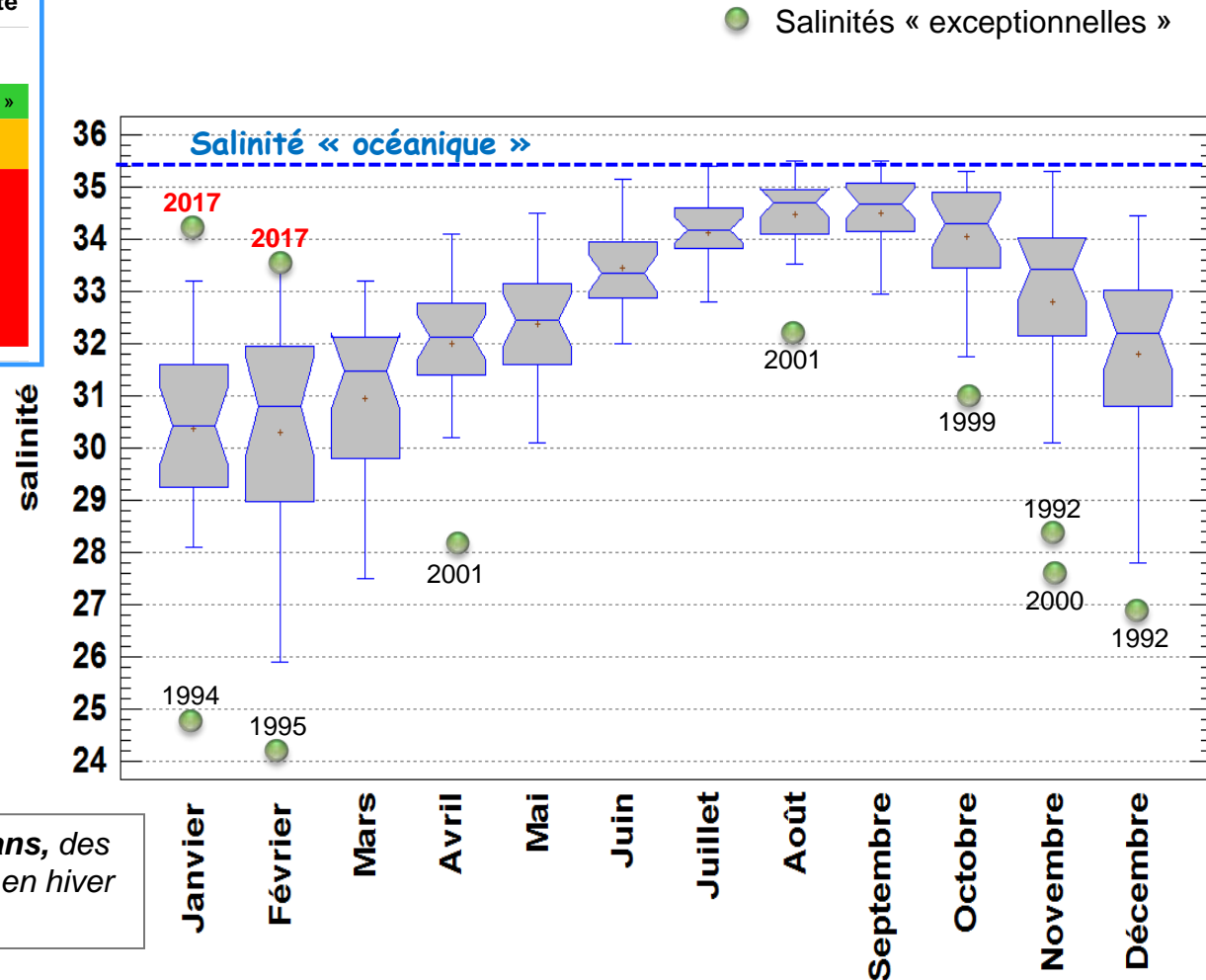


Variabilité saisonnière de la salinité sur 7 stations des Pertuis Charentais entre 1992 et 2016 (5563 mesures)



Près de 5600 mesures de salinité depuis 1992 sur l'ensemble des 7 stations hydrologiques

Près de 500 mesures de salinité pour chacun des mois de l'année



Pour la première fois depuis 26 ans, des mesures exceptionnellement fortes en hiver 2017

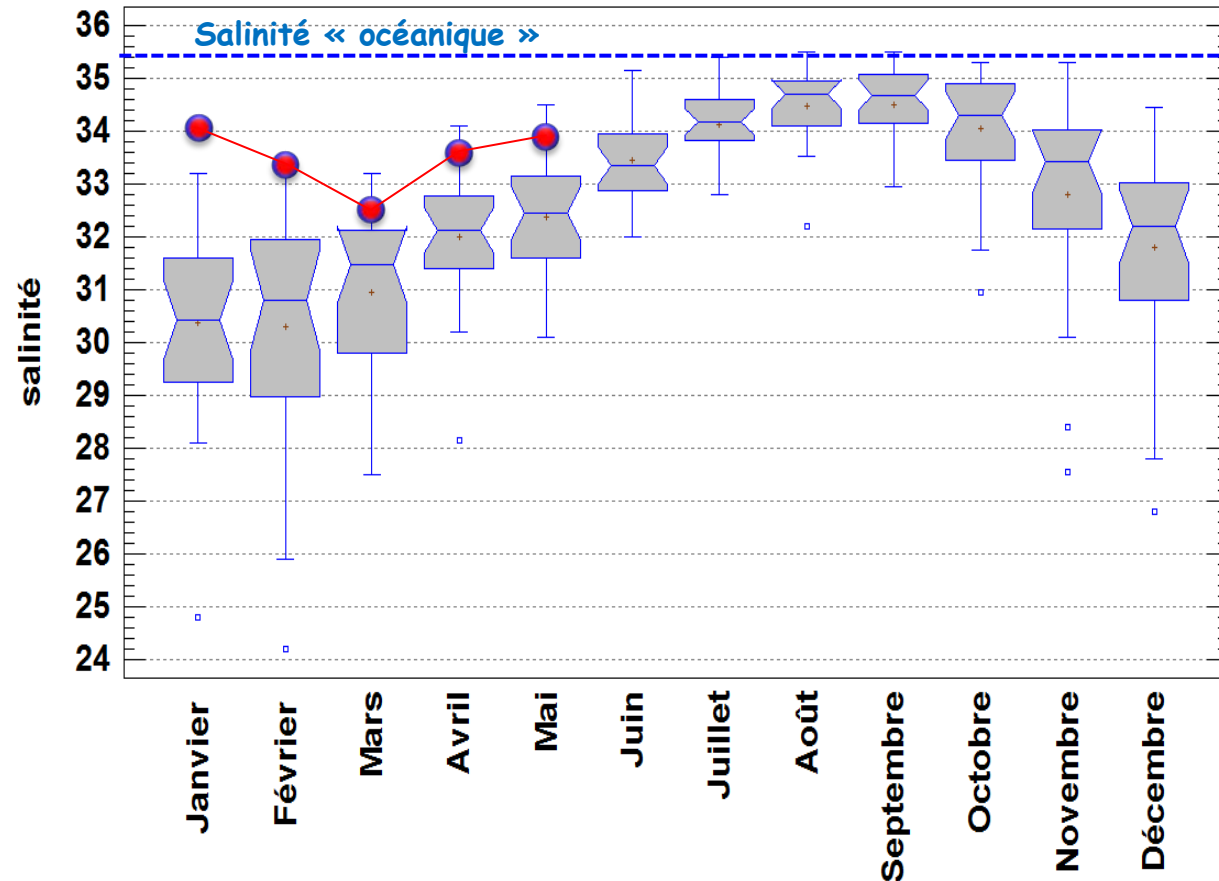
C'est la première fois en 26 ans que des salinités exceptionnellement fortes sont mesurées (en janvier et dans une moindre mesure, en février).

Variabilité saisonnière de la salinité sur 7 stations des Pertuis Charentais entre 1992 et 2016 (5475 mesures) et année 2017 (courbe bleue)

La salinité de 34,12 en janvier 2017 est « inhabituelle »

La salinité de 33,24 en février 2017 est « limite inhabituelle-moins habituelle »

Les autres valeurs de salinité en mars, avril et mai sont « moins habituelles » (dans la classe de 25% des valeurs les plus élevées)



A cours de ce début de cycle saisonnier 2017, la salinité retrouve une valeur plus « normale » à partir du mois de mars

Différence entre la salinité médiane du premier semestre de chaque année et la salinité médiane générale (1992 à 2017)



Bilan « semestriel »

Au cours 1^{er} « semestre » 2017 (sans le mois de juin), la salinité de l'eau des Pertuis Charentais est supérieure de **+1,68** par rapport à la médiane : 1992-2017.

C'est la salinité (hiver-printemps) la plus forte depuis 26 ans après les années 2005 et 2012