

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>)

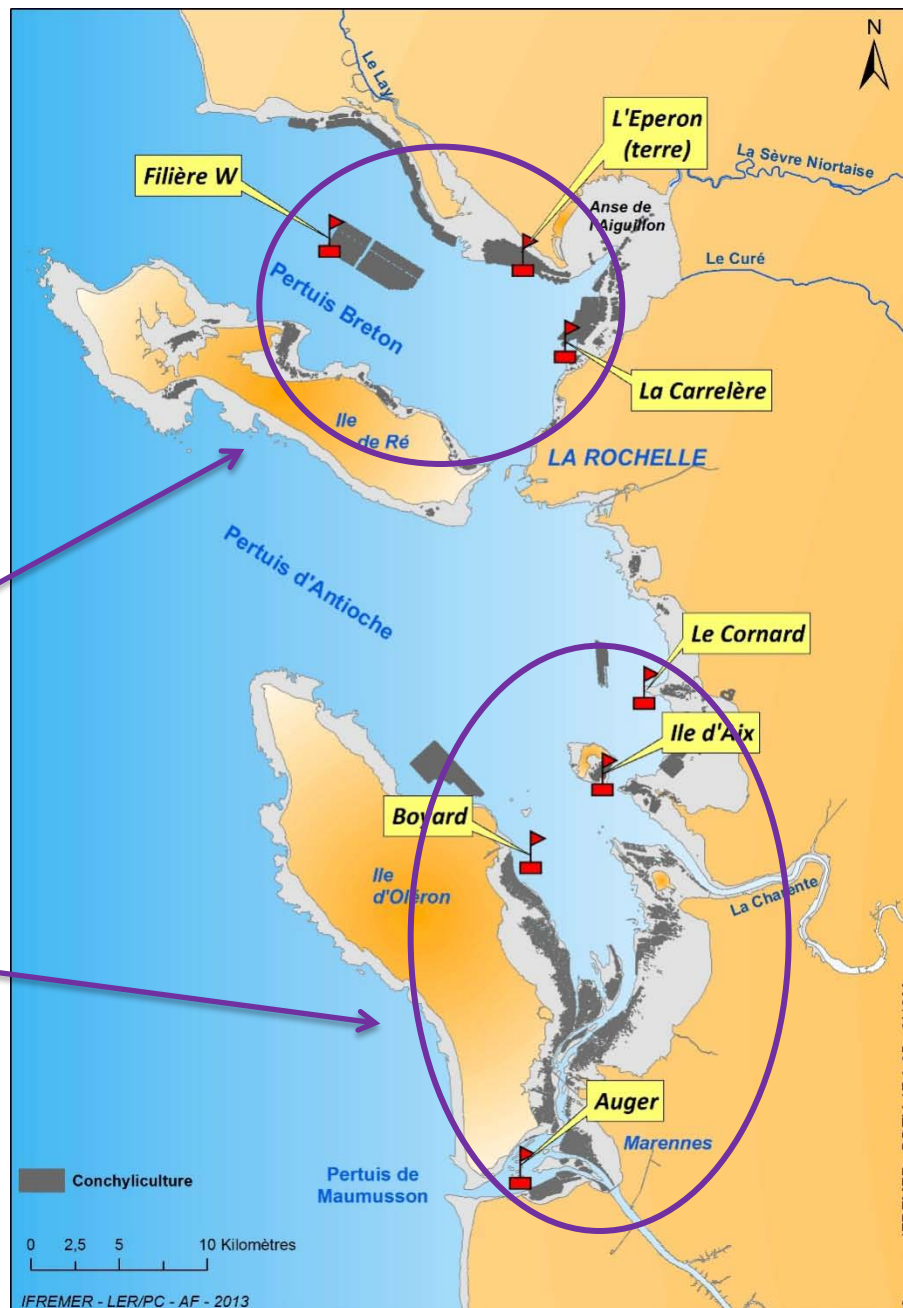
littoral.lerpc@ifremer.fr

Salinité dans la Mer des Pertuis

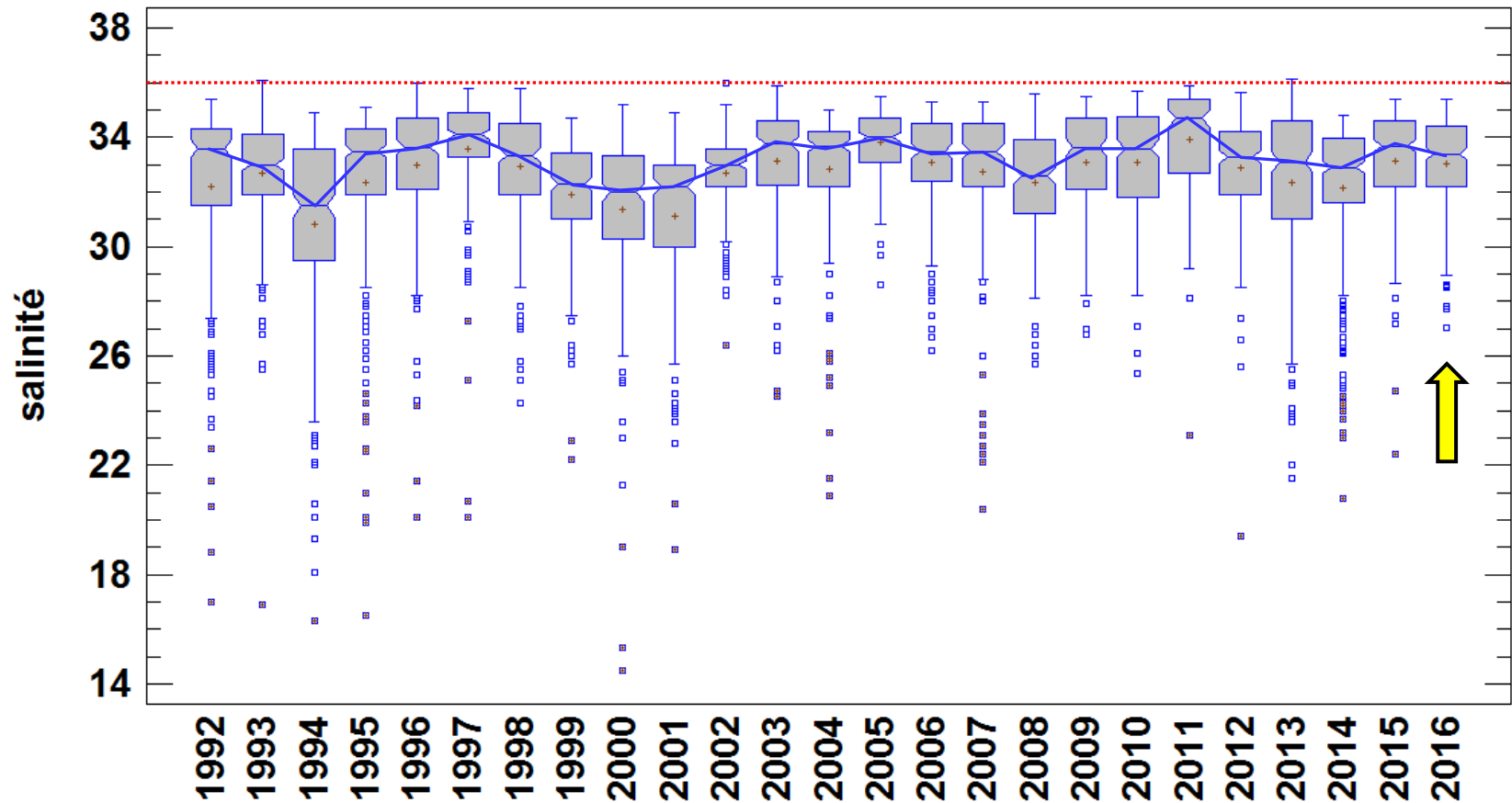
Mesurée sur **7 stations**
À fréquence **bimensuelle**

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

4 stations dans la baie
de Marennes-Oléron

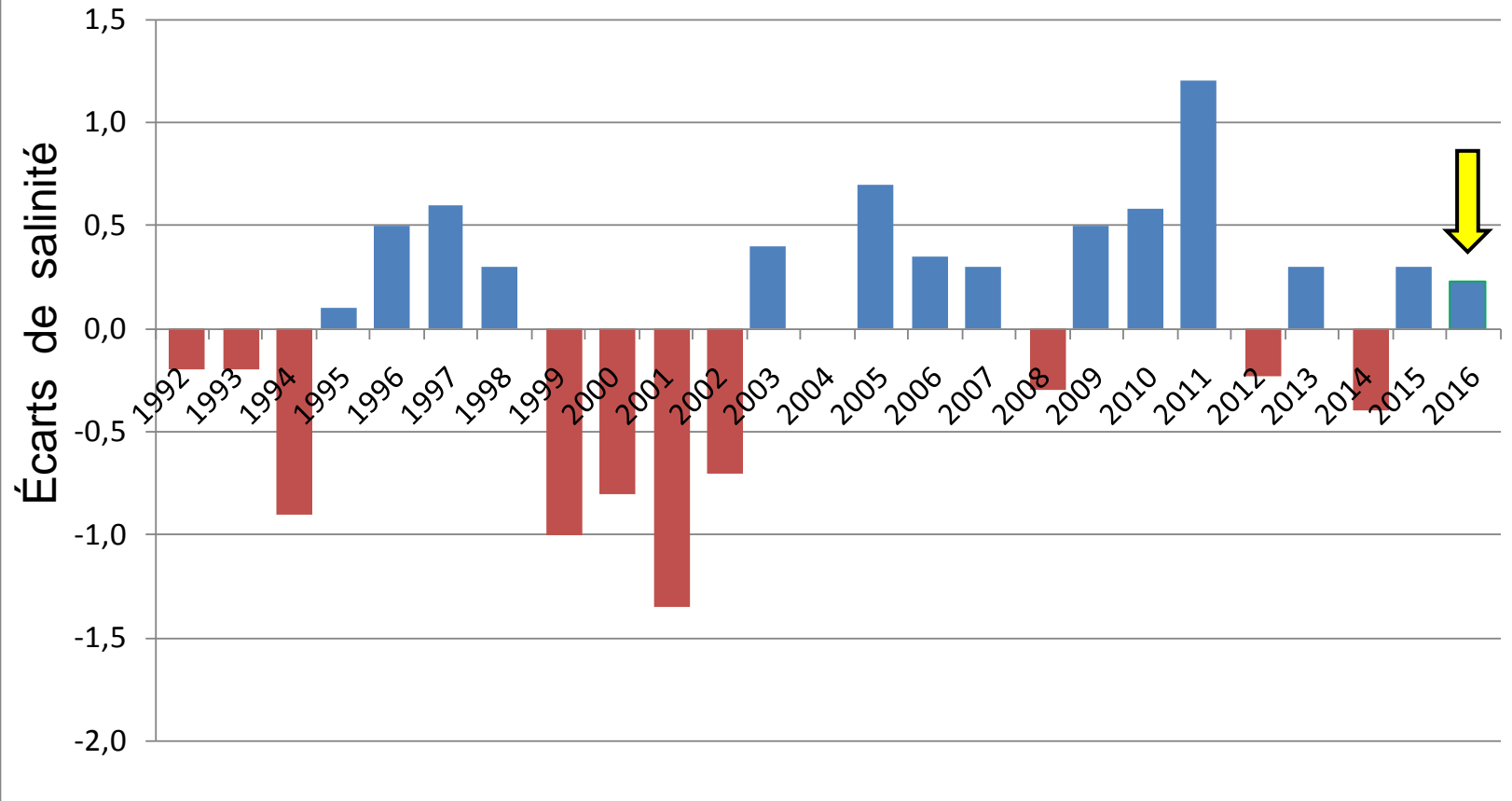


Variabilité de la salinité et évolution de sa médiane annuelle



- L'année 2016 est une année « normale » de salinité parmi toutes les années depuis 1992

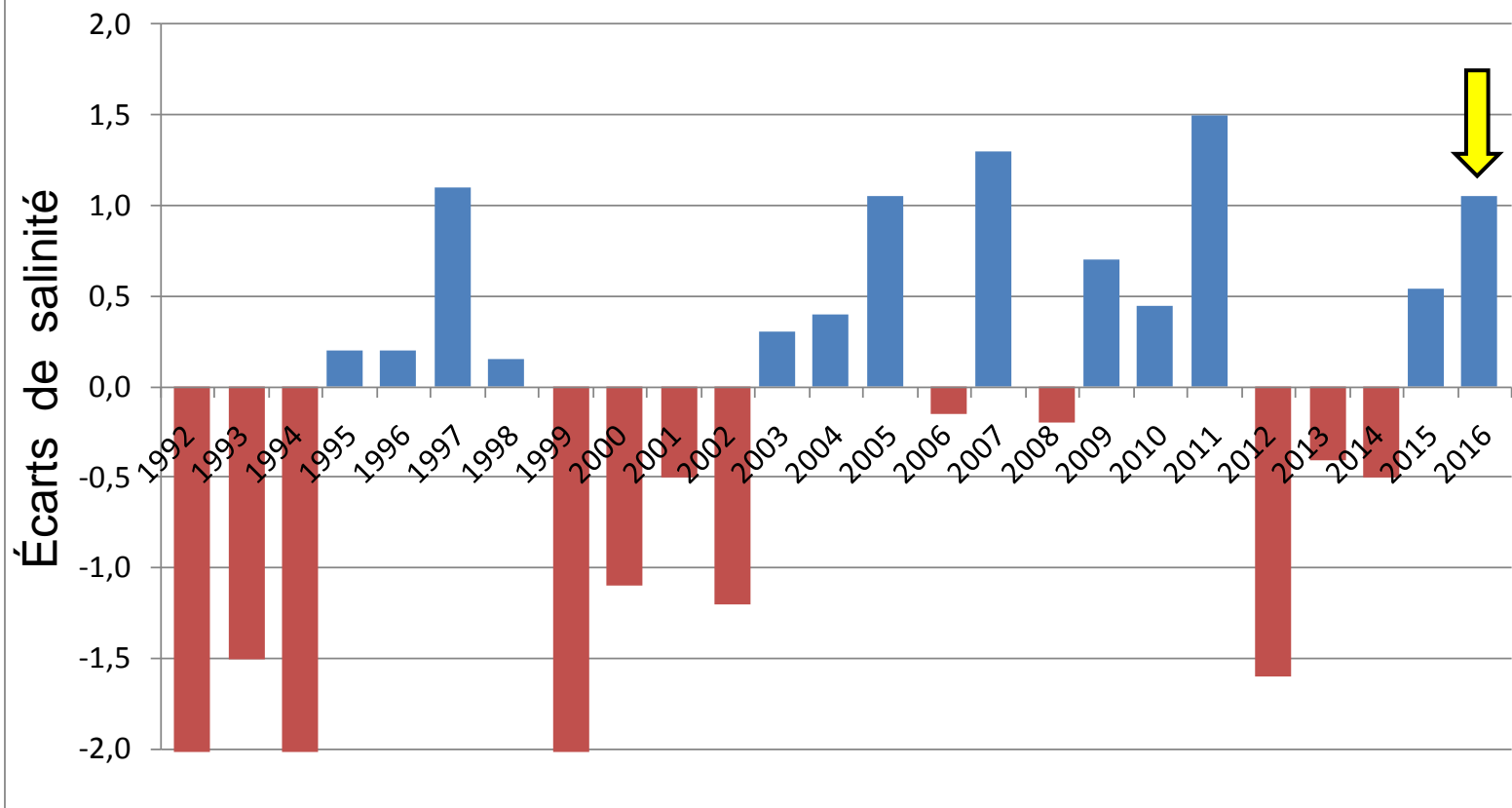
Différence entre la salinité médiane du **deuxième semestre** de chaque année et la salinité médiane semestrielle de 1992 à 2016



Au cours 2^{ème} semestre 2016, la salinité de l'eau des Pertuis Charentais est supérieure de **+0,23** par rapport à la médiane : 1992-2016.

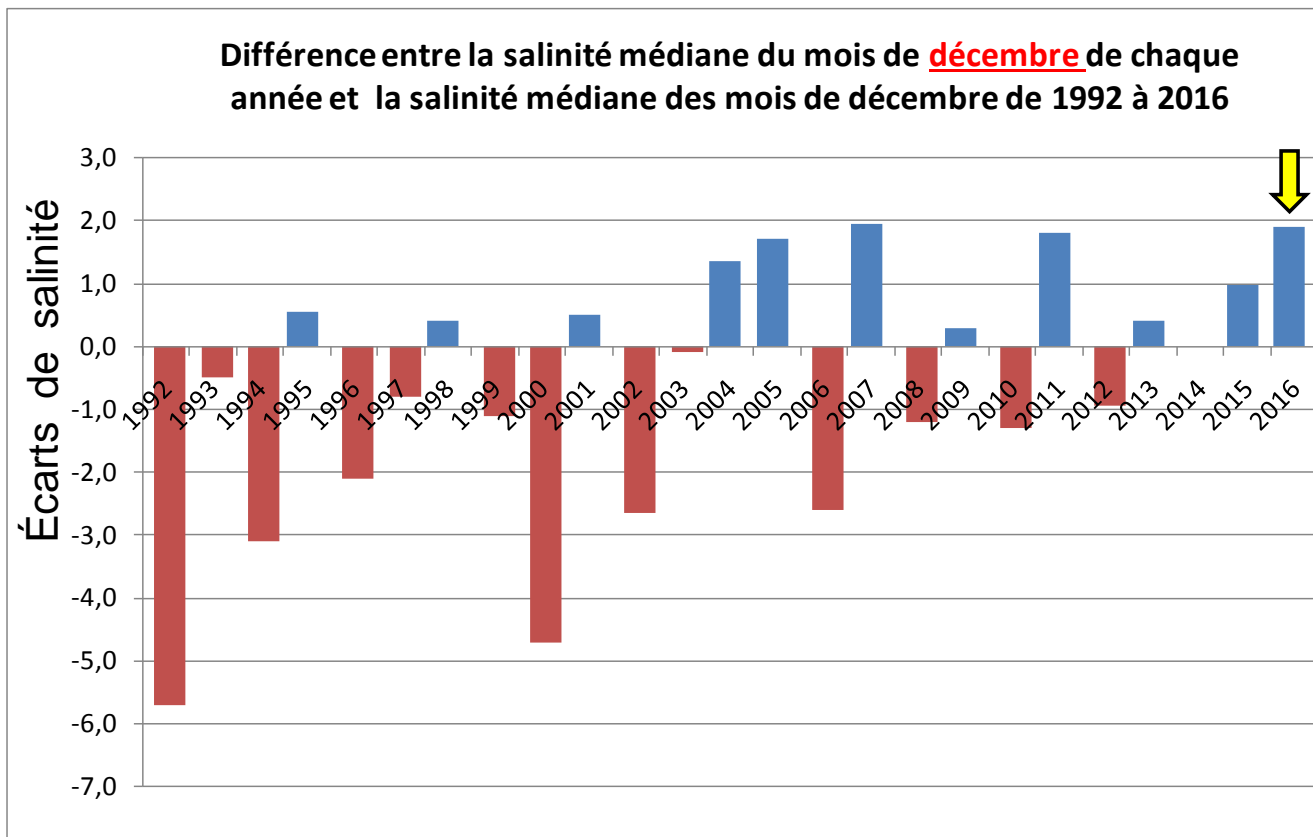
Ce résultat le place au **13^{ème} rang** des plus fortes salinités depuis 25 ans

Différence entre la salinité médiane de l'**automne** de chaque année et la salinité médiane automnale de 1992 à 2016



Au cours de l'automne 2016, la salinité de l'eau des Pertuis Charentais est supérieure de **+1,05** par rapport à la médiane de 1992 à 2016.

Ce résultat place l'automne 2016 au **5^{ème} rang** des salinités automnales, les plus fortes depuis 25 ans

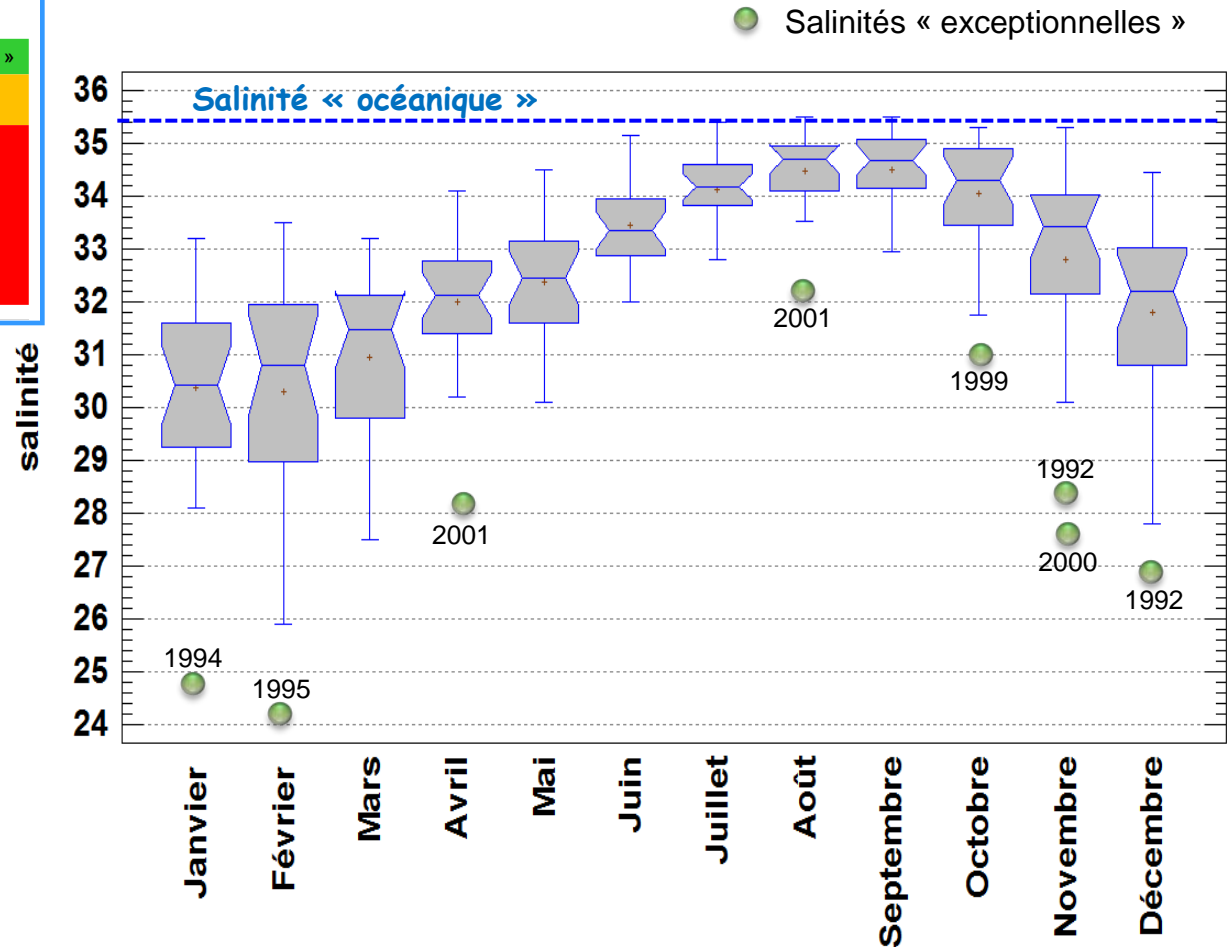
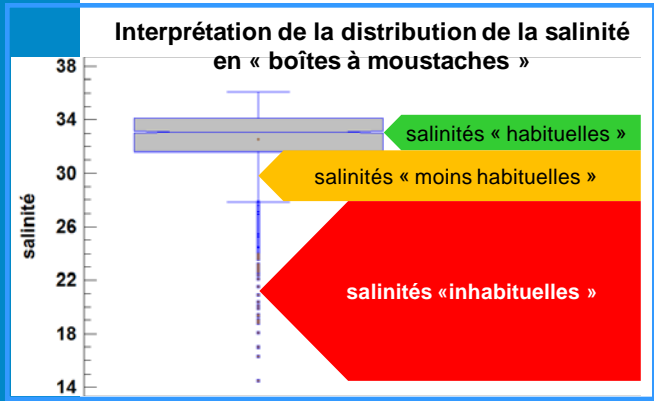


Au cours du mois de décembre 2016, la salinité de l'eau des Pertuis Charentais est supérieure de **+1,90** par rapport à la médiane : 1992-2016.

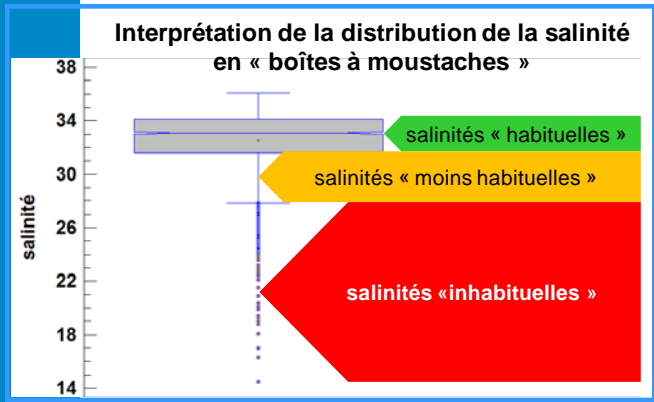
Ce résultat place le mois de décembre 2016 au **2^{ème} rang** des plus fortes salinités depuis 25 ans, après **2007**, et proche de **2005** et **2011** également.

La figure montre qu'entre 2004 et 2016, 6 fois la salinité dans les pertuis charentais est ≥ 1 , et aucune fois entre 1992 et 2003. Ce résultat est à mettre en relation avec la « marinisation » des Pertuis Charentais, évoquée lors d'une présentation en septembre 2016.

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

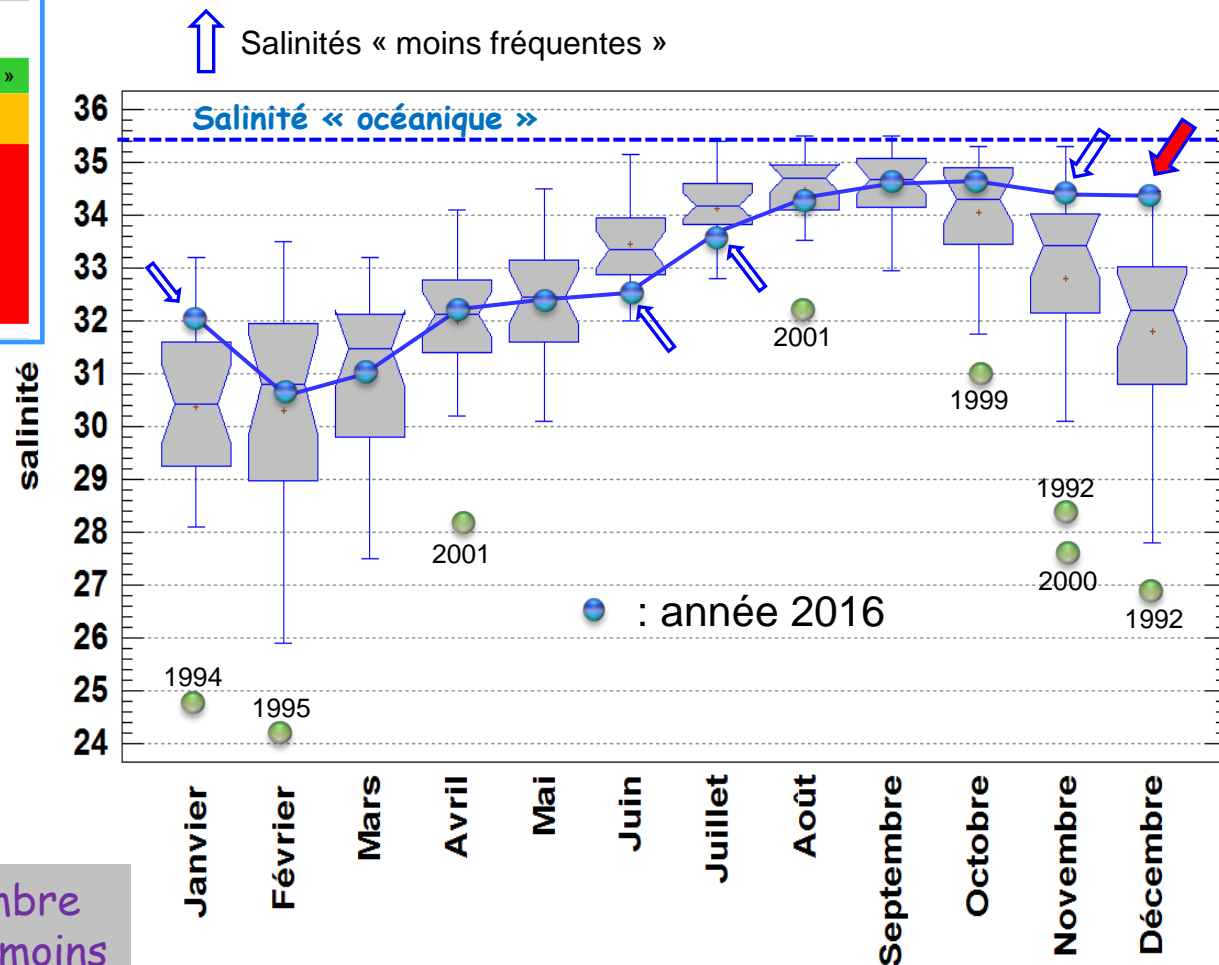


Variabilité saisonnière de la salinité sur 7 stations des Pertuis Charentais entre 1992 et 2016 (5475 mesures) et année 2016 (courbe bleue)



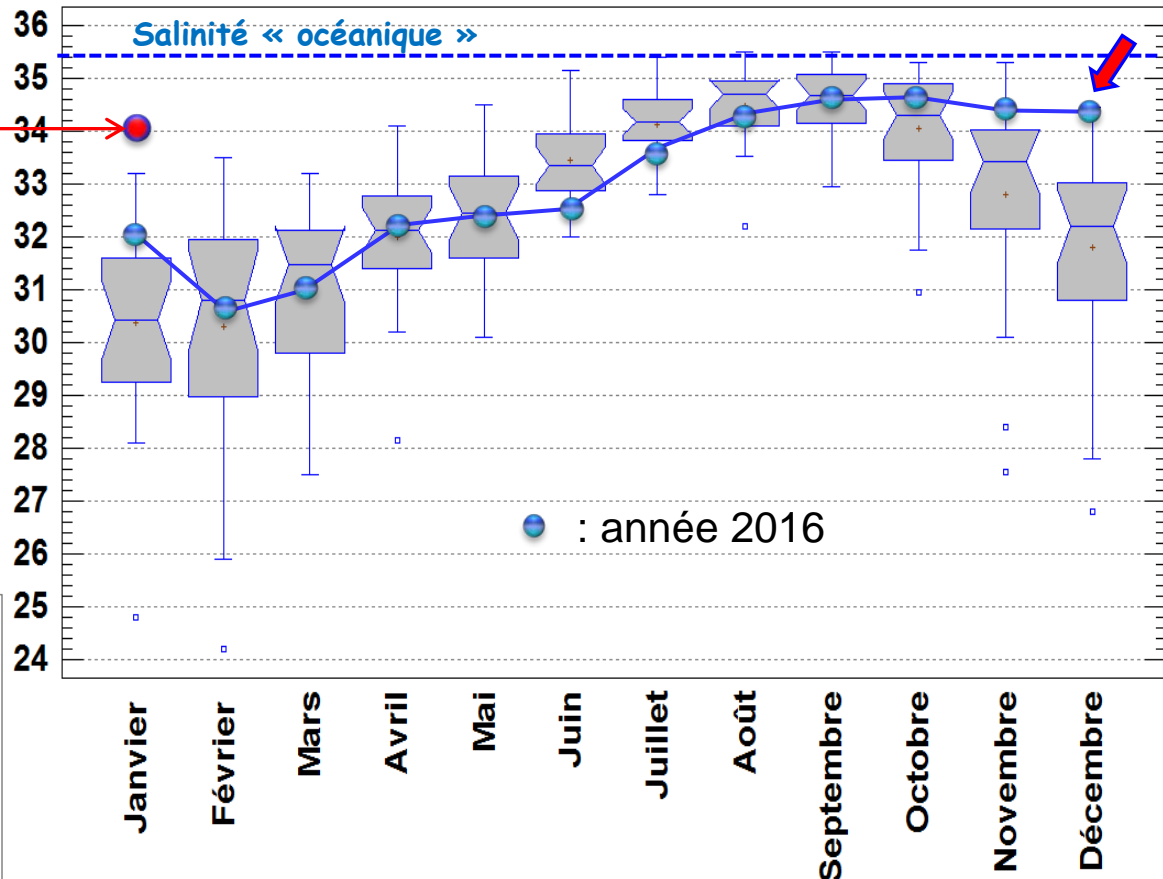
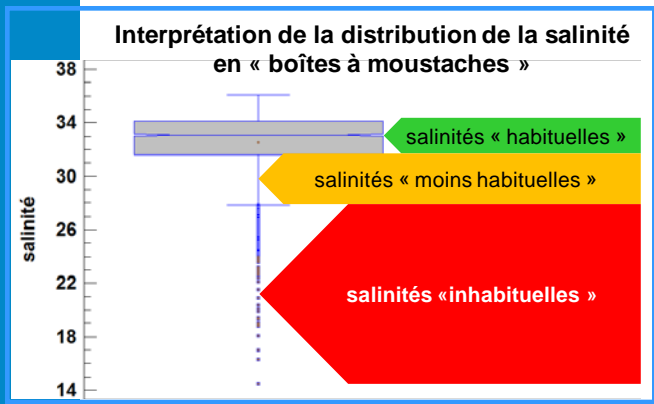
En 2016, juin et juillet sont situés en salinités basses « moins habituelles »

En 2016, janvier et novembre sont en salinité hautes « moins habituelles »



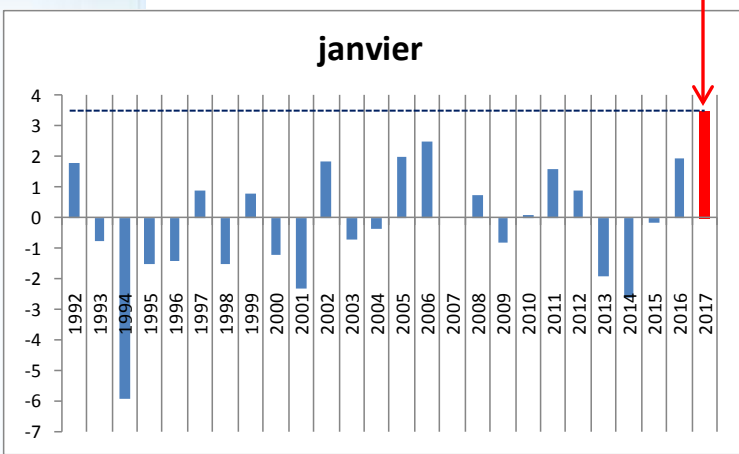
Décembre 2016 est en limite de salinité haute: « moins habituelle » - « inhabituelle »

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



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

Ecart de salinité de **+3,5** par rapport à la médiane (depuis 1992)



Salinité «inhabituelle» en janvier 2017