

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>)

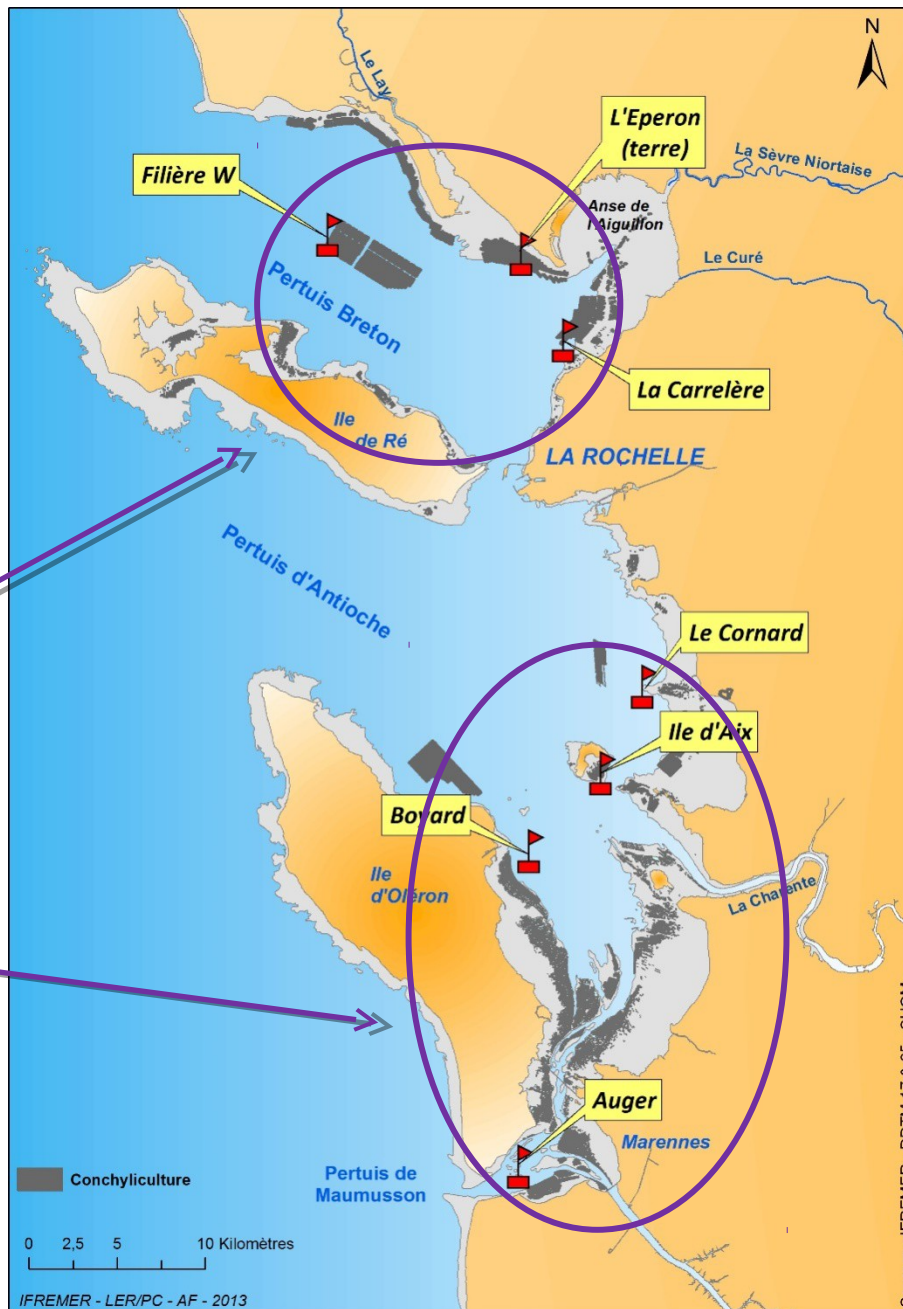
littoral.lerpc@ifremer.fr

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

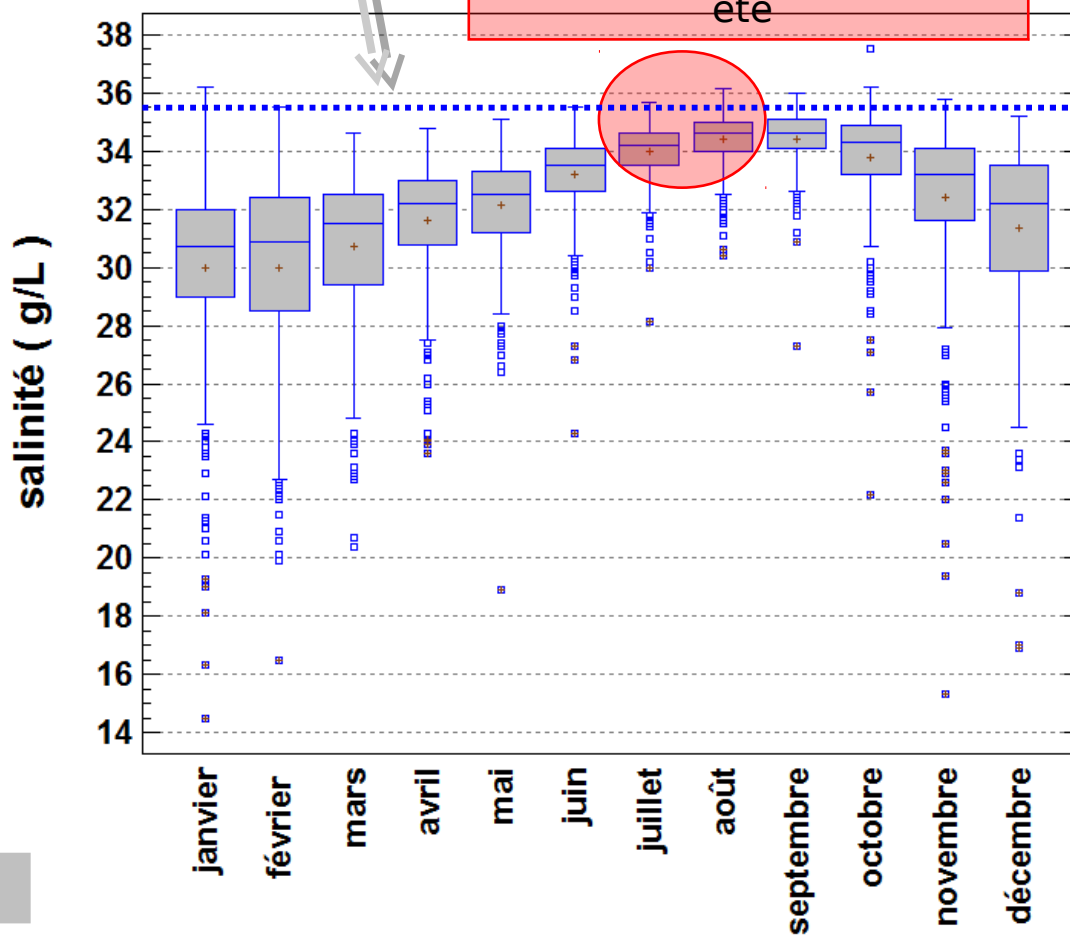
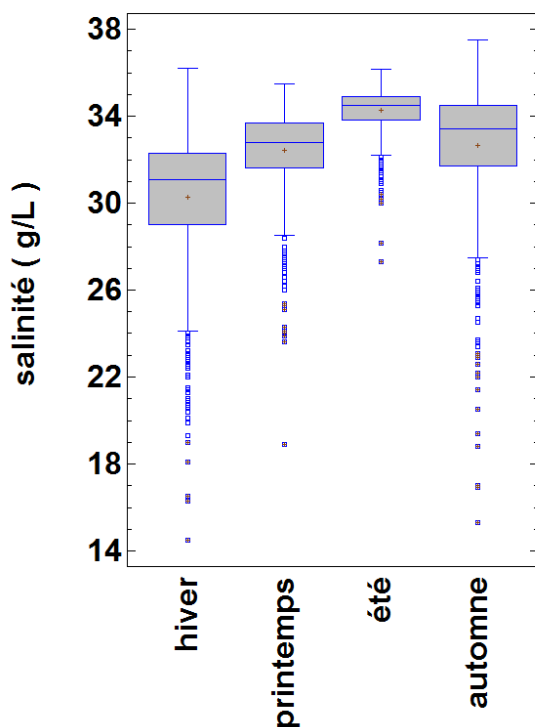


Variabilité saisonnière de la salinité sur un ensemble de 7 stations des pertuis charentais entre 1992 et 2013

Salinité « océanique »

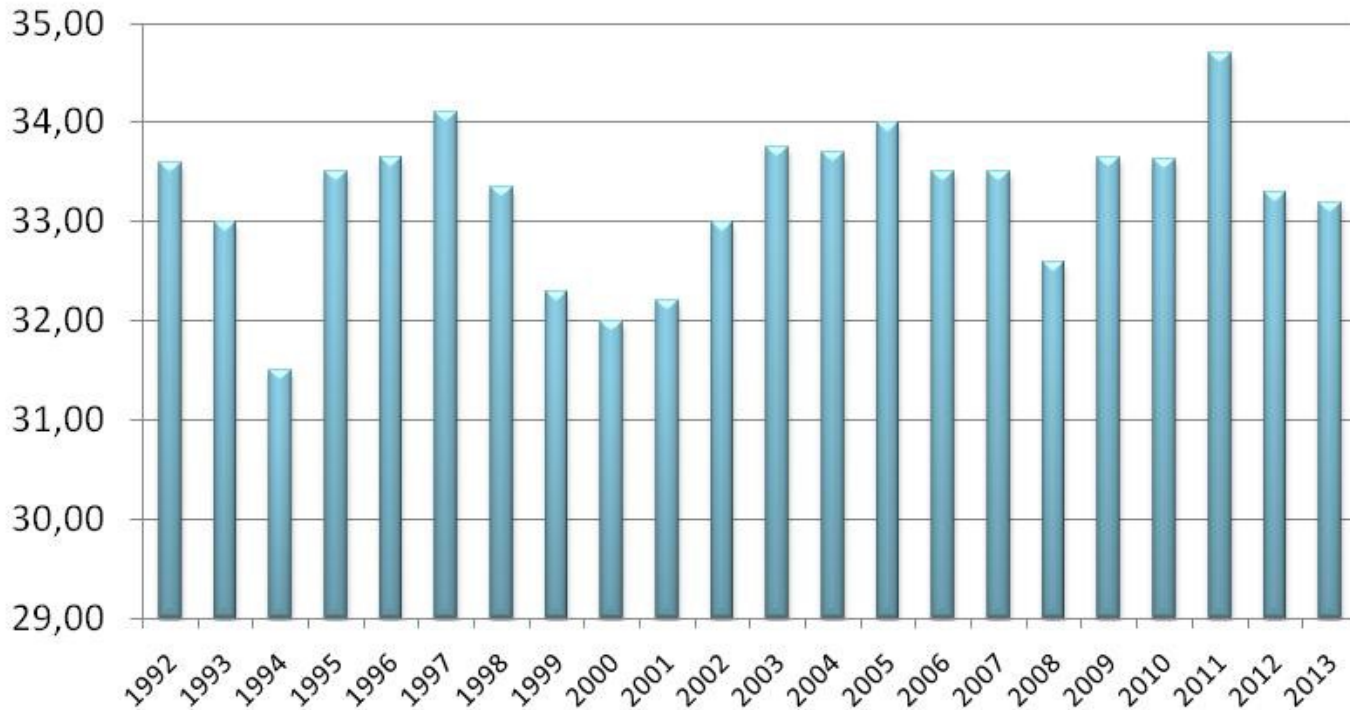
Valeurs de salinité proches de la salinité océanique en été

4660 mesures



Saisons

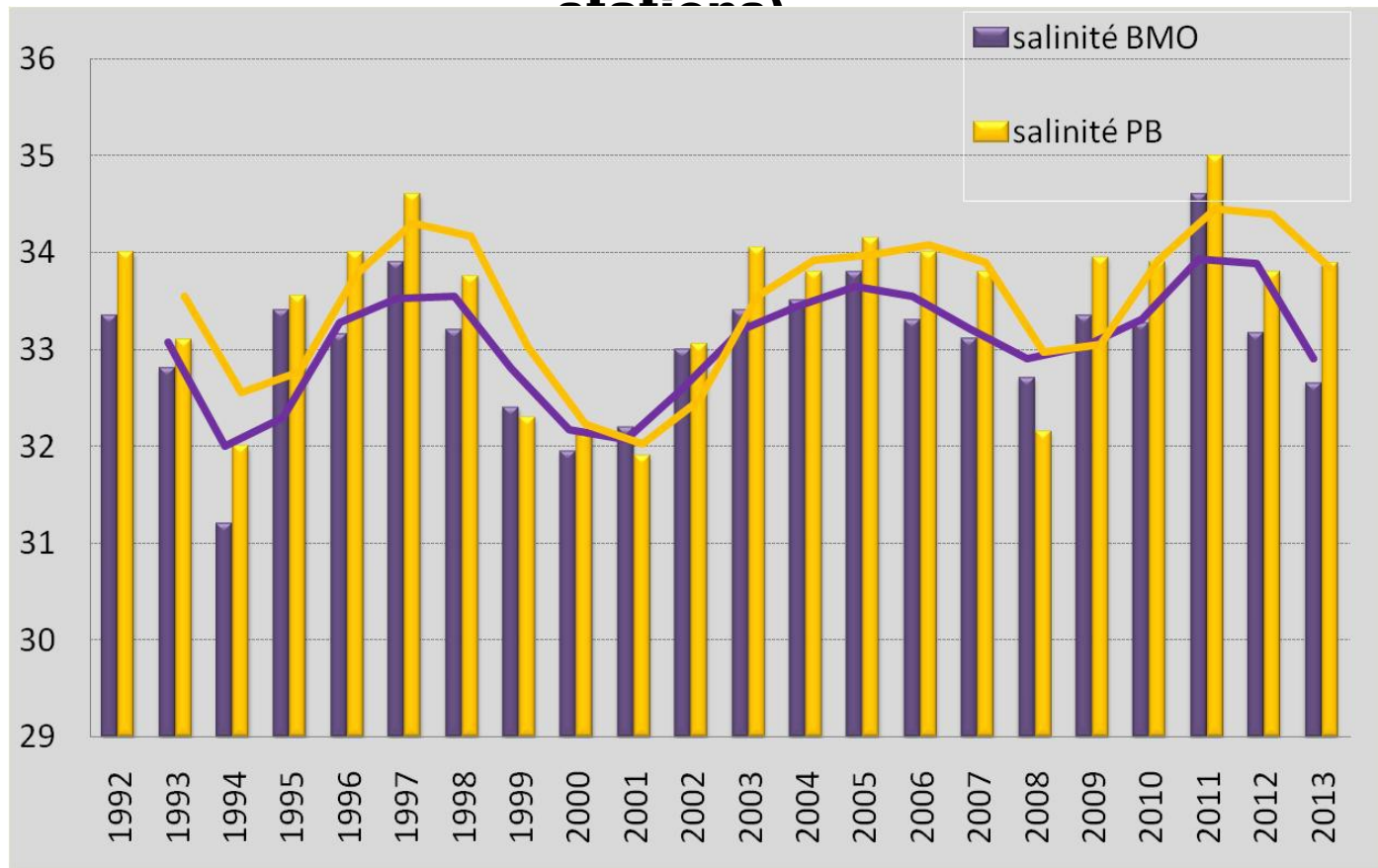
Salinité médiane des pertuis charentais mesurée à partir de 7 stations



La salinité médiane de l'année 2013 (33,2 g/L -sans le mois de décembre) s'inscrit dans l'intervalle de variabilité interannuelle (31,5 - 34,7) depuis 22 ans.

- Il existe une grande variabilité interannuelle de salinité
- 2013 s'inscrit dans cette variabilité et en ce sens, elle n'est pas exceptionnelle

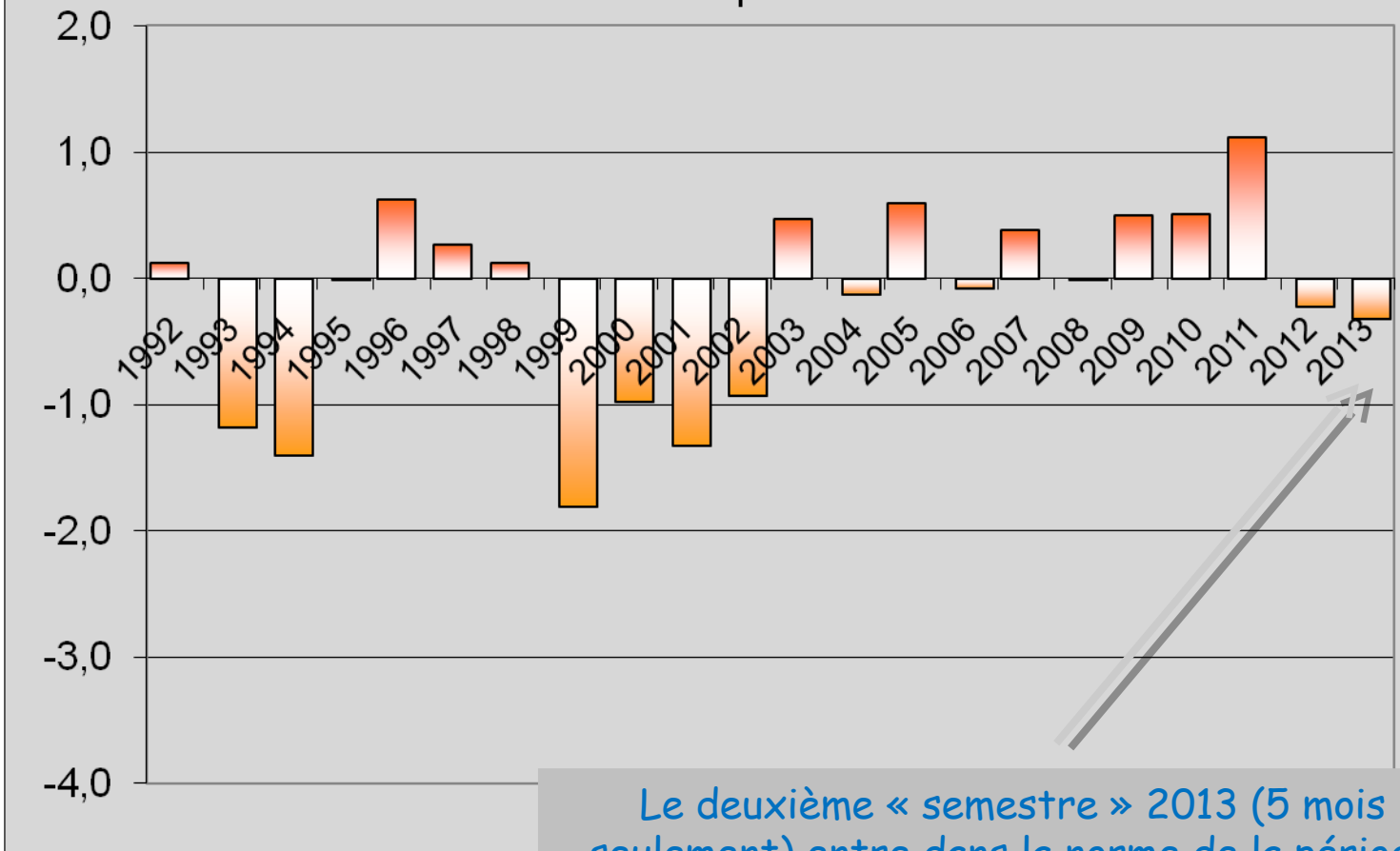
Salinité médiane annuelle dans le bassin de Marennes-Oléron (BMO, 4 stations) et dans le Pertuis Breton (PB, 3 stations)



Variabilité temporelle doublée d'une variabilité spatiale entre le pertuis Breton et le bassin de Marennes-Oléron

- Le pertuis Breton semble « plus salé » que le bassin de Marennes-Oléron
- Cependant l'écart est très faible (~ 0,5 g/L)

Bilan 2013 : Comparaison de la salinité médiane du deuxième semestre 2013 par rapport à celles observée depuis 1992



Le deuxième « semestre » 2013 (5 mois seulement) entre dans la norme de la période [1992-2013]

-La salinité du deuxième semestre de l'année 2013 ne présente pas de particularité par rapport à l'ensemble des années observées depuis 1992.