

Salinité du milieu marin

Sur la base de simulations hydrodynamiques réalisées entre l'automne 2013 et l'hiver 2016
(O. Le Moine & P. Polsaenere)

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

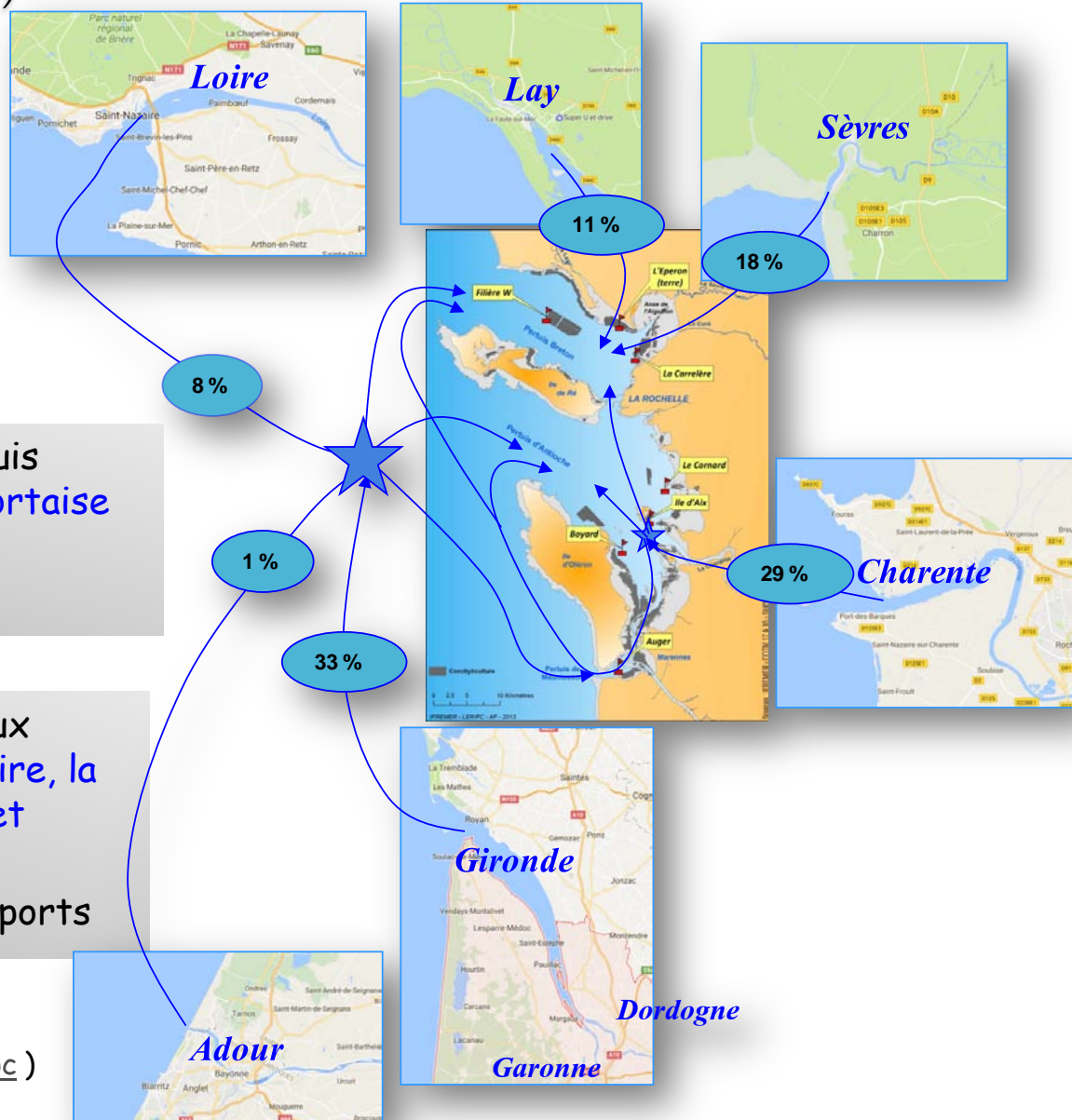
- des eaux de l'océan atlantique (salinité ~ 35,5-36)
- avec les apports en eau douce des **grands fleuves**

Les **grands fleuves** internes aux Pertuis Charentais sont : **le Lay, la Sèvre Niortaise et la Charente**

Ils représentent ~ 58% des apports

Les **grands fleuves** externes aux Pertuis Charentais sont : **la Loire, la Gironde (Garonne +Dordogne) et l'Adour**

Ils représentent ~42% des apports



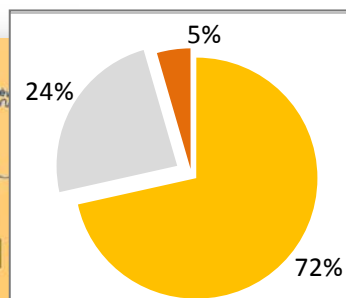
Réseau hydrologique de l'Ifremer (Réphy)

Depuis 1992 ... jusqu'en 2016 : SALINITE...

mesurée sur 7 stations à fréquence bimensuelle

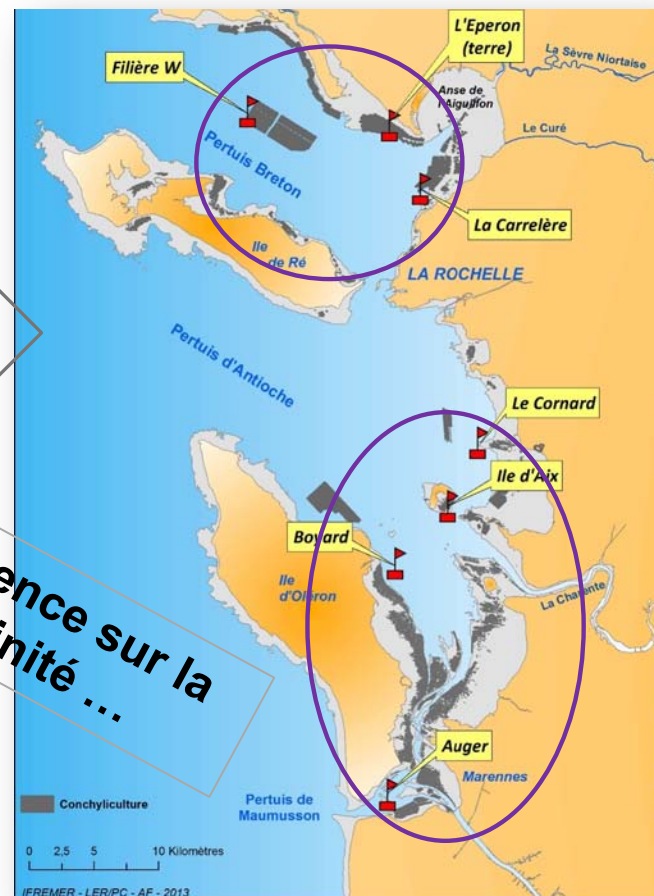
3 stations dans le Pertuis Breton et baie de l'Aiguillon

4 stations dans la baie de Marennes-Oléron



Influence sur la salinité ...

- saïsons
- années
- sites

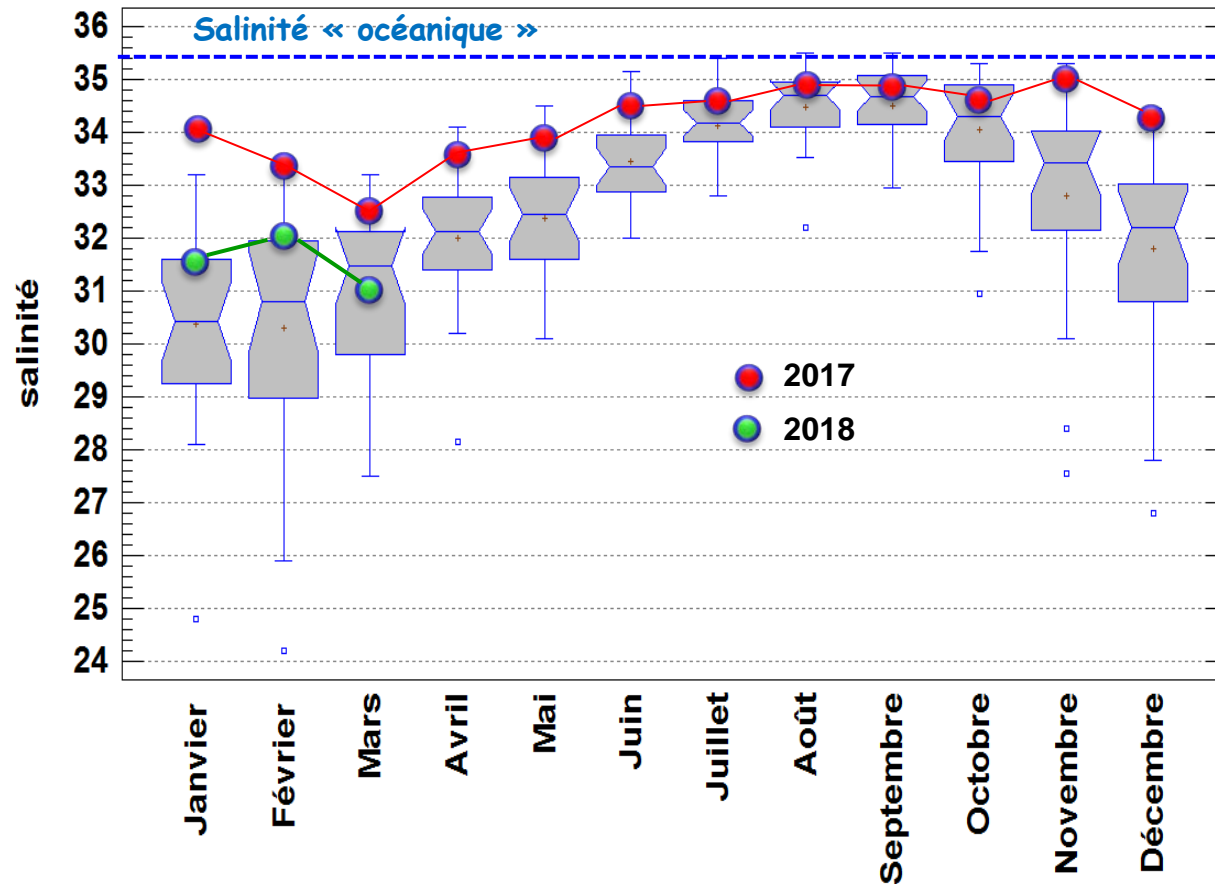


À partir de 2017 :
Mesurée sur 4 stations

- La salinité dans les Pertuis Charentais varie d'abord :
 - selon les saïsons (~72%)
 - puis selon les années (~24%)
 - et enfin selon les sites (5%)

Variabilité mensuelle de la salinité des Pertuis Charentais

(7 stations de 1992 à 2016 et 4 stations à partir de 2017)



➤ Alors que l'hiver 2017 est caractérisé par des salinités « exceptionnelles » en janvier et « inhabituelles » en février (cercles rouges)

➤ Les salinité de l'hiver 2018 sont « habituelles » (cercles verts)