

Clic droit pour changer le jeu de couleurs et le bas de diapo.

Choix du lieu  
Salinité

Choix du lieu

Profil de salinité

Modèle hydraulique

Lieu	1 colonne	2 colonne	3 colonne
1 ligne	9	3	4
2 ligne	2	9	10
3 ligne	3	1	4
4 ligne	4	9	6

Le deuxième lieu est celui présentant la plus grande variation de salinité.

Tristan Ribeyre-Stecki

Salinité à l'interface cours d'eau / mer

4

Clic droit pour dupliquer une diapo

Clic sur Layouts pour choisir le type de diapo le plus adapté (pour chaque diapositive)

Comment varie la salinité dans un estuaire  
au cours d'une marée ?

# Position du problème

Les poissons observés dans un estuaire  
sont-ils d'eau douce ou marins ?

=> Orientation vers le thème de la salinité d'un estuaire

# Choix du lieu

## Topographie

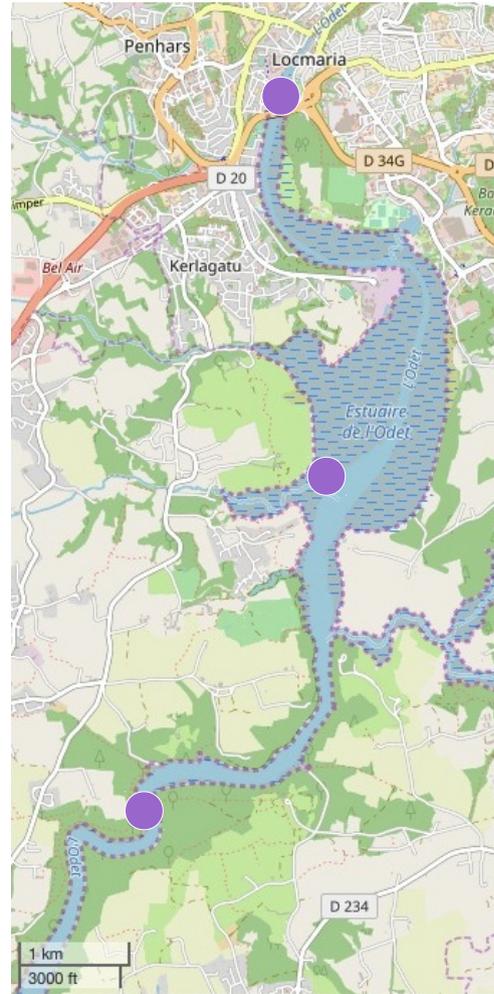
Choix du lieu



Profil de salinité



Modèle  
hydraulique



- Débit moyen du cours d'eau (Nord vers Sud) : ...
- Salinité de l'eau à l'embouchure (15 km au Sud) : ...

3 points de prélèvement envisagés

# Choix du lieu

## Technique d'analyse



*Tableau avec  
la composition  
de l'eau de mer*

Réaction de dosage :

...

Calcul de la concentration en ions argent :

...

# Choix du lieu

## Salinité



1) Prélèvement d'un échantillon (0,5 L) d'eau au lieu considéré à marée basse

2) Prélèvement d'un échantillon (0,5 L) d'eau à marée haute

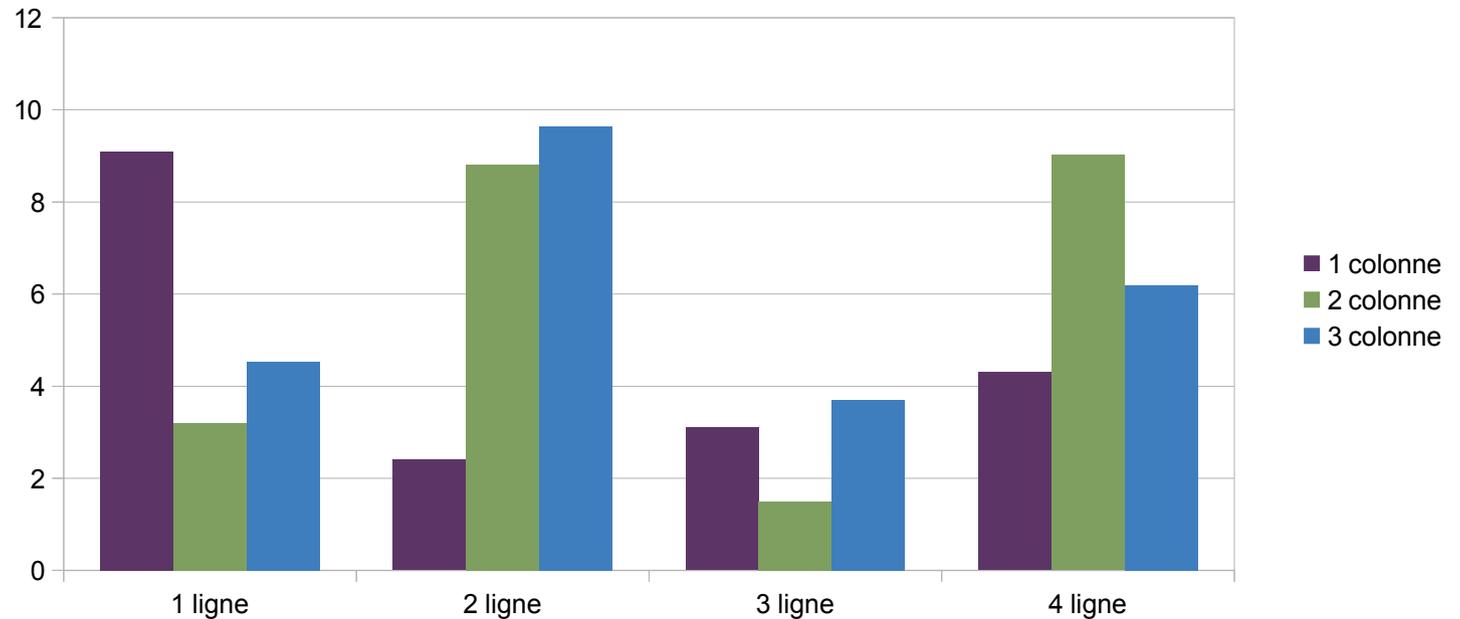
*Photo d'un prélèvement*

*Photo du montage*

3) Dosage des ions chlorure par argentimétrie (suivi potentiométrique)

# Choix du lieu

## Salinité



Le deuxième lieu est celui présentant la plus grande variation de salinité.