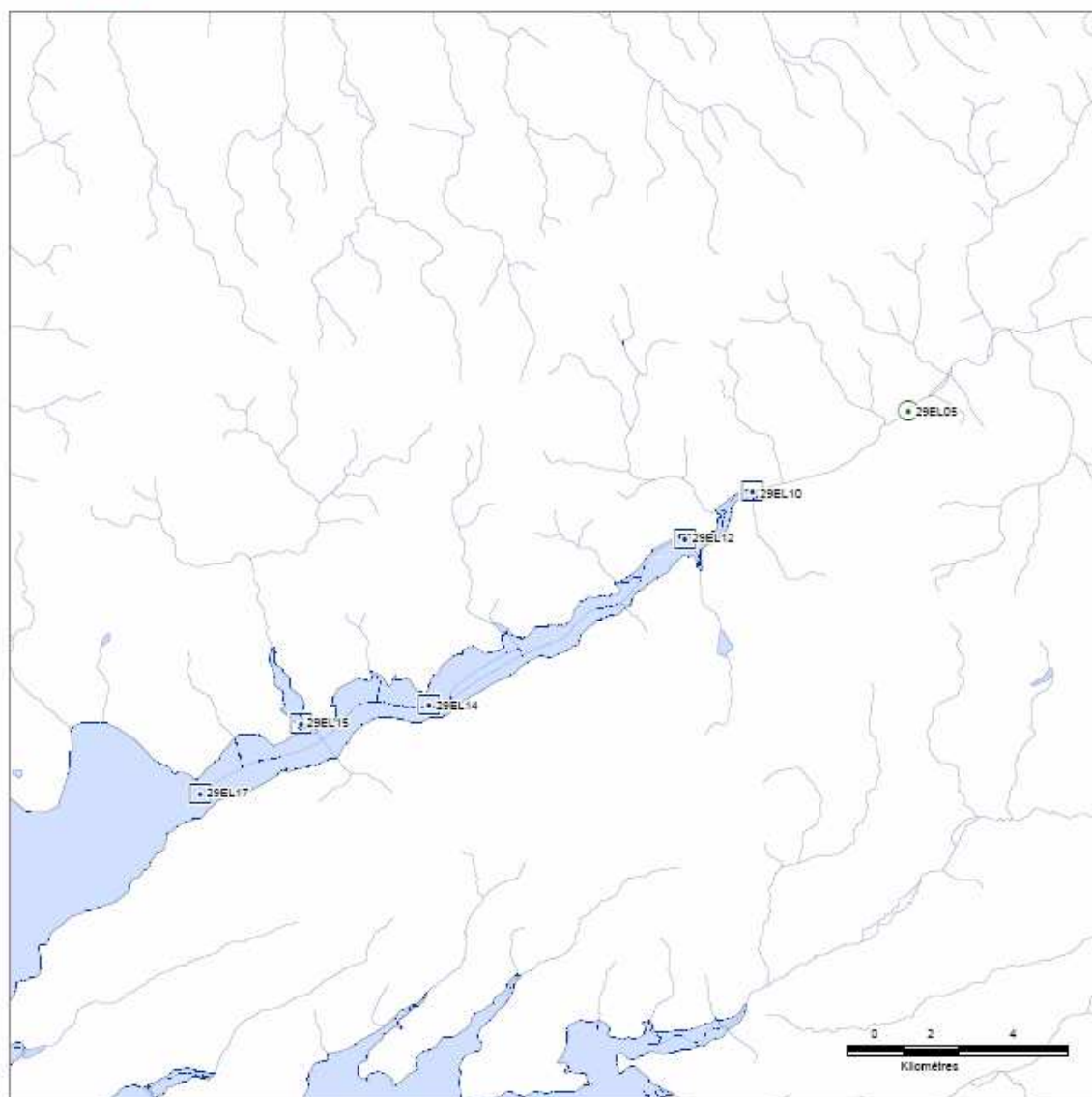


l'Elorn



type de point

- eau de rivière (1)
- eau de mer (5)



édition: 06/02/2006
 sources: DDE 29 - DIREN Bretagne - IGN BDCarthage
 RESAUX\estuaires\cartes

COMMENTAIRES : ELORN

1 - pH, Oxygène dissous, Température

Valeurs de pH normales sur l'ensemble des domaines quelle que soit la saison. Oxygénation très satisfaisante en hiver ($\geq 8,4$ mg/l). En période estivale fréquentes sous-saturations observées dans les milieux mésohalin et polyhalin. Températures très fluctuantes tout au long de l'année. En été la température maximale est de $18,2^{\circ}\text{C}$.

2 - Éléments nutritifs, Chlorophylle *a*, Phéophytines

Faible contamination par l'ammoniaque du domaine limnique, les concentrations étant inférieures à 0,13 mg/l (maxi de 0,24 mg/l en été dans le domaine polyhalin). Même remarque pour les nitrites qui restent inférieurs à 0,09 mg/dans le domaine limnique et une valeur de 0,16 mg/l en été en mésohalin. Concentrations élevées en nitrates des domaines limnique à mésohalin (7 à 48 mg/l), valeurs inférieures à 12 mg/l sur le reste des profils. Très légère pollution en phosphates des domaines oligohalin à mésohalin en été, sur le reste des profils les concentrations restent inférieures à 0,2 mg/l. Biomasses phytoplanctoniques faibles tout au long de l'année (chlorophylle *a* $\leq 12,5$ $\mu\text{g/l}$ et phéophytines $\leq 2,9$ $\mu\text{g/l}$). Concentrations en silice également modérées (maxi : 11,3 mg/l).

3. Matières en suspension, Bactériologie.

Concentrations en MES inférieures à 16 mg/l à l'exception des résultats de la campagne pluvieuse du mois d'octobre où les valeurs sont comprises entre 7 et 32 mg/l. Très forte contamination bactériologique lors de cette même campagne avec un maximum de 21 184 Ecoli/100 ml. Sur cette période estivale le reste des concentrations restent inférieures à 1 200 Ecoli/100 ml pour atteindre des concentrations inférieures à 30 Ecoli/100 ml dans le domaine halin. En hiver, les concentrations sont comprises entre 15 et 2 023 Ecoli/100ml dans les domaines limnique et oligohalin.

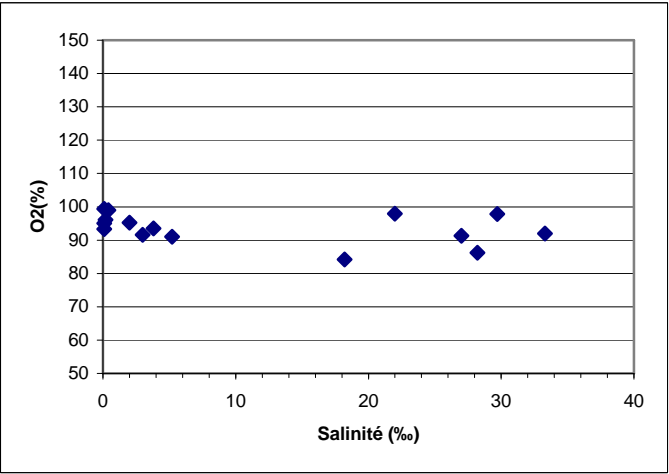
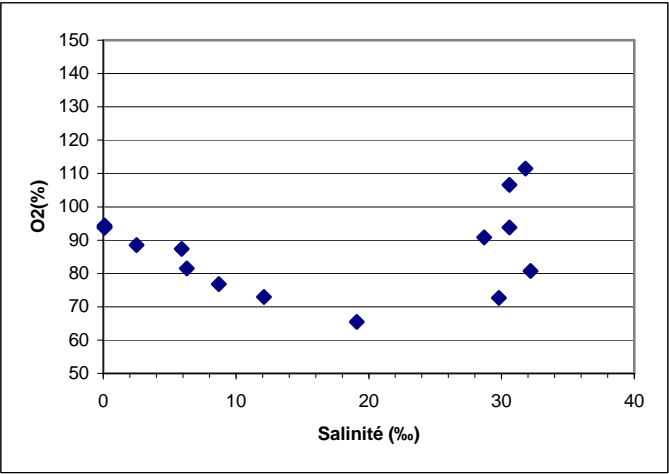
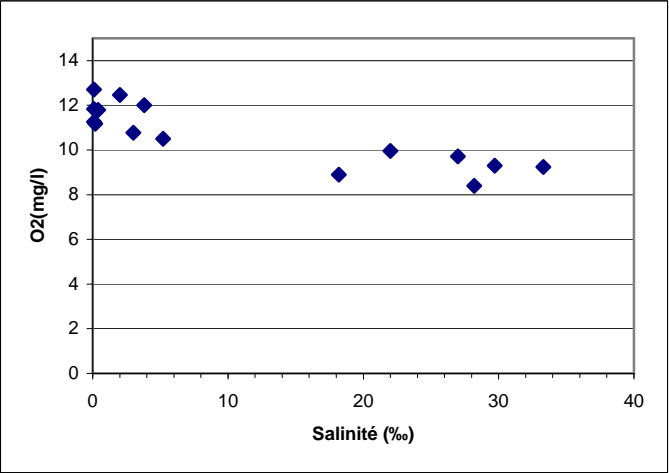
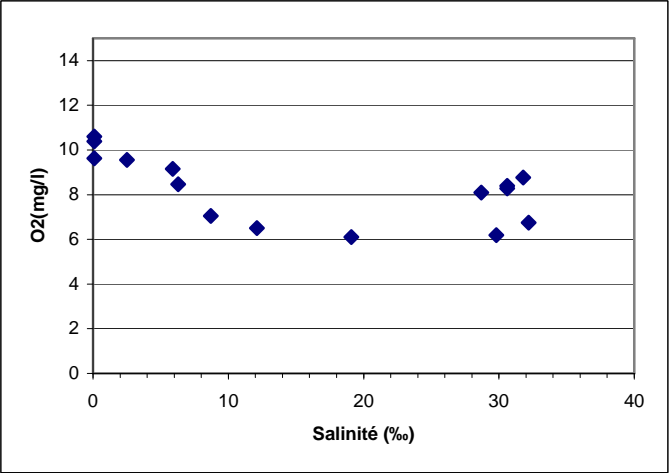
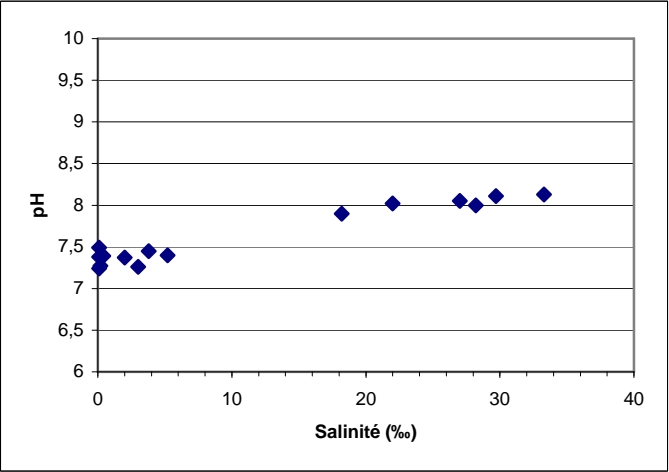
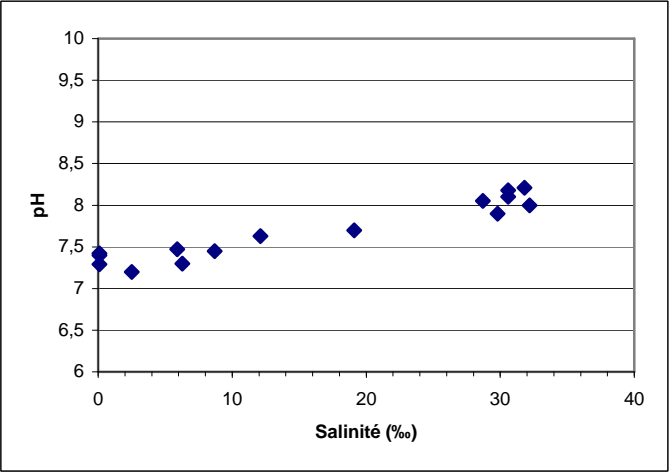
Conclusions

Estuaire qui n'a pas de problème vis à vis de la toxicité de l'ammoniaque. Nombreuses sous saturations dans l'Elorn en période estivale. Faible enrichissement en éléments nutritifs, à l'exception des nitrates. Cet estuaire ne présente pas de signe d'eutrophisation. Très forte contamination bactériologique.

QUALITE DES EAUX **Estuaire de l'Elorn** **Données du 01/01/2005 au 31/12/2005**

ETE

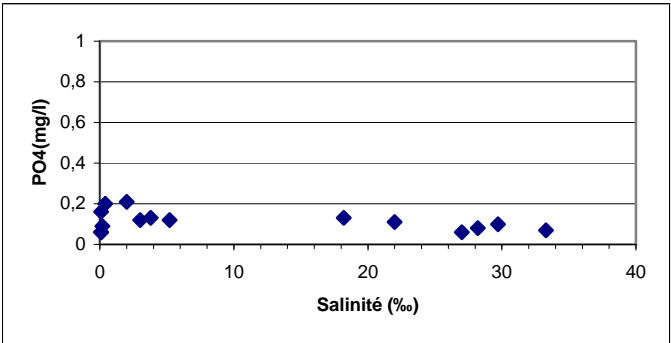
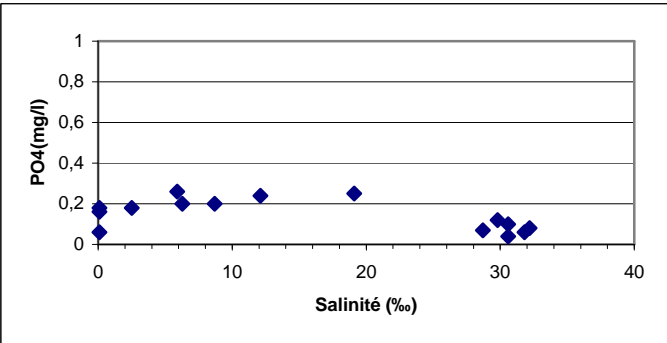
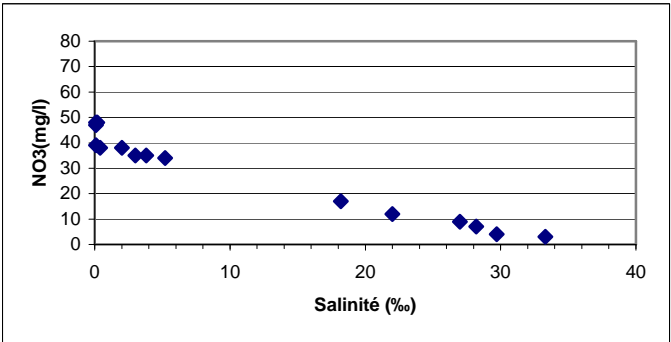
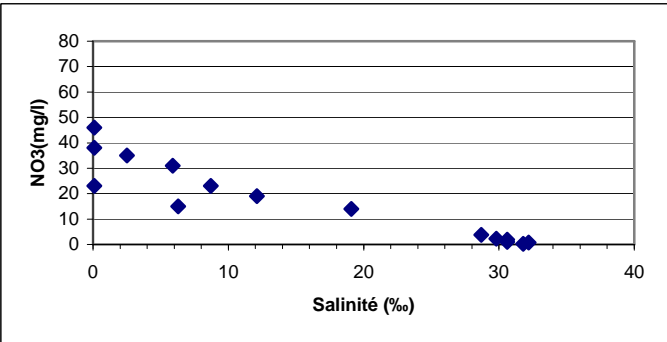
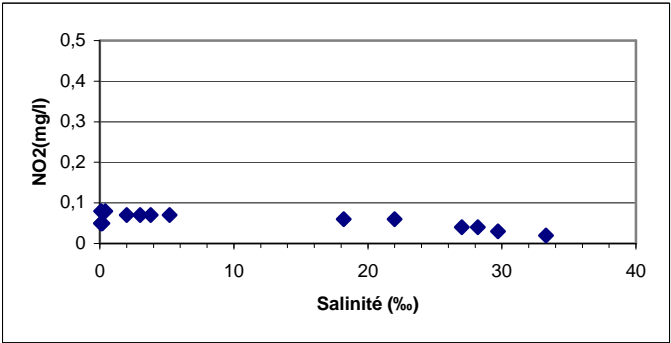
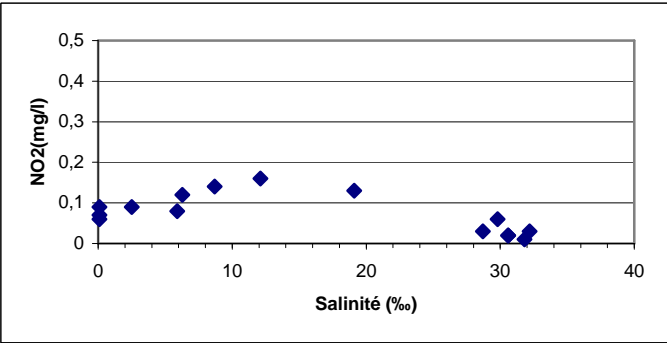
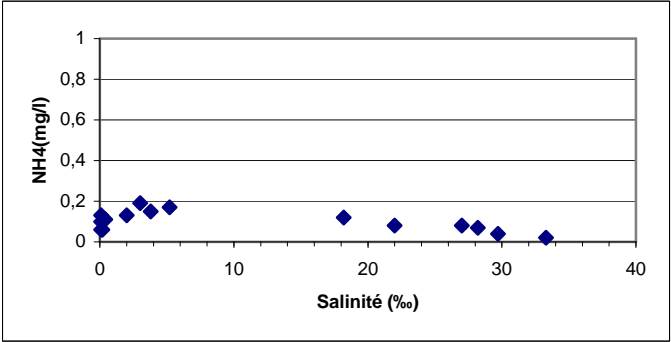
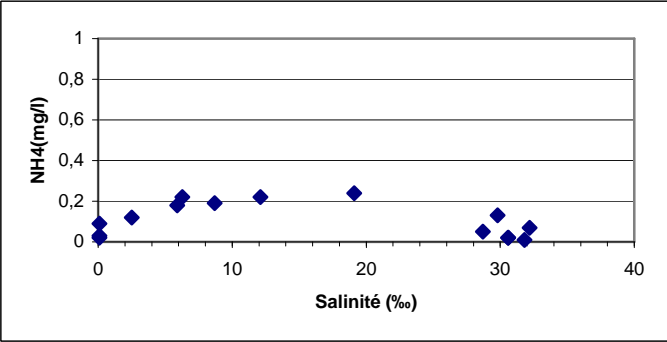
HIVER



QUALITE DES EAUX **Estuaire de l'Elorn** **Données du 01/01/2005 au 31/12/2005**

ETE

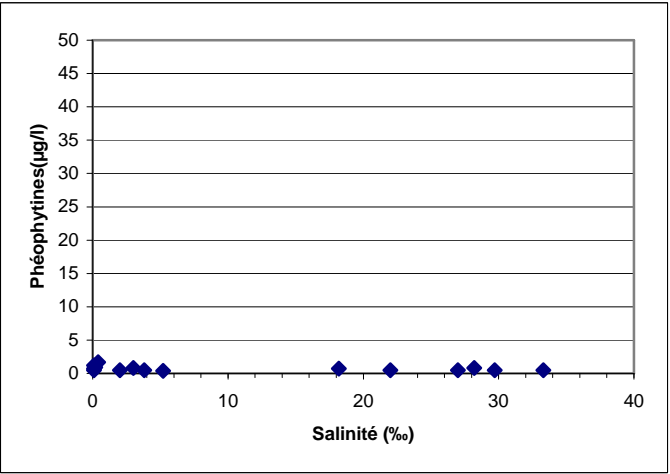
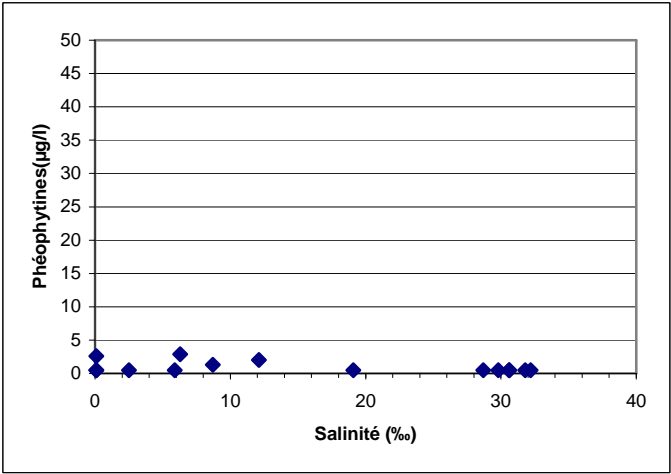
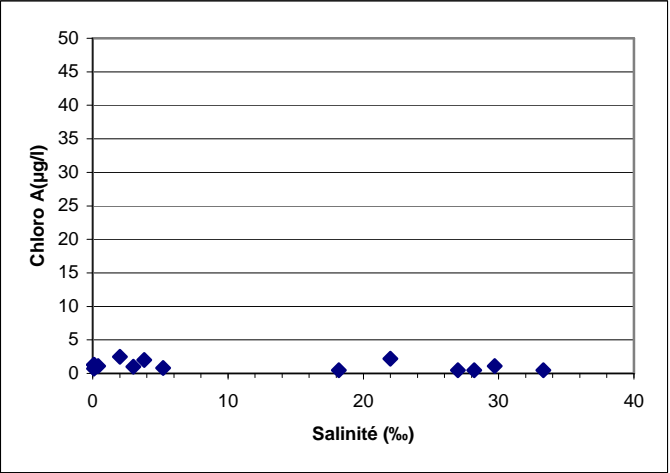
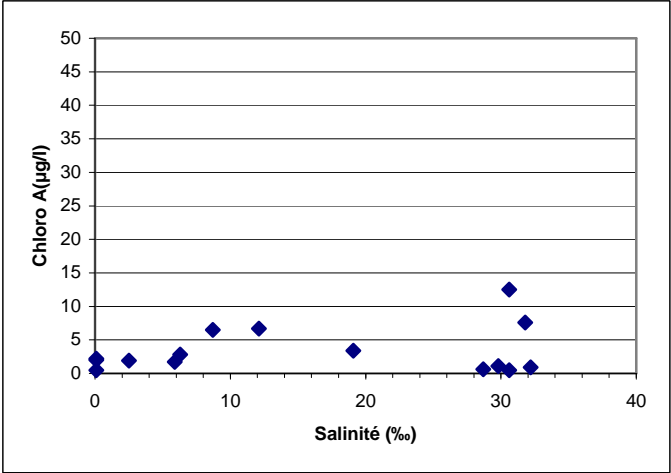
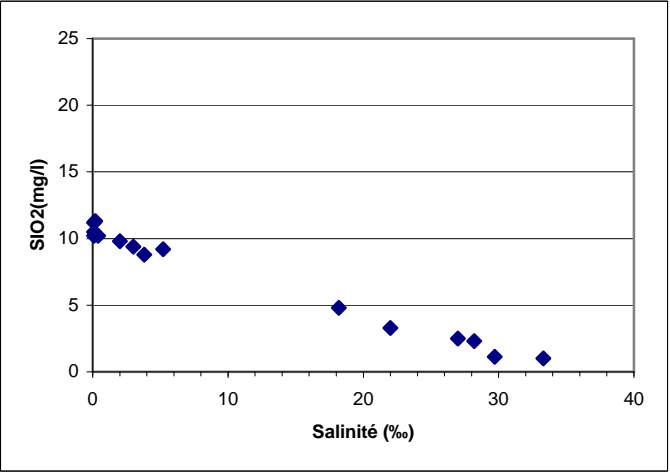
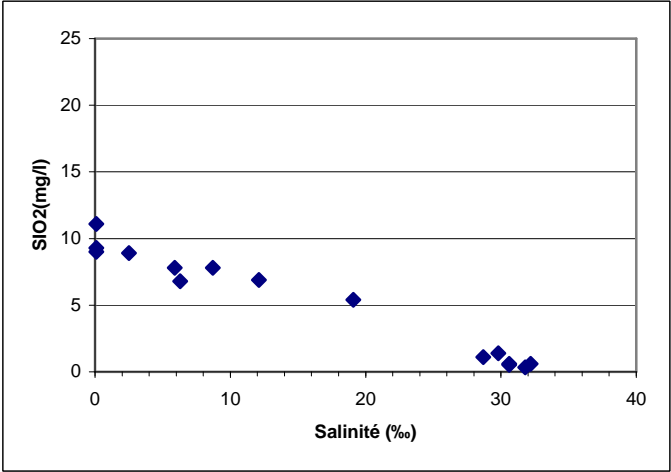
HIVER



QUALITE DES EAUX
Estuaire de l'Elorn
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

HIVER



QUALITE DES EAUX Estuaire de l'Elorn Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

HIVER

