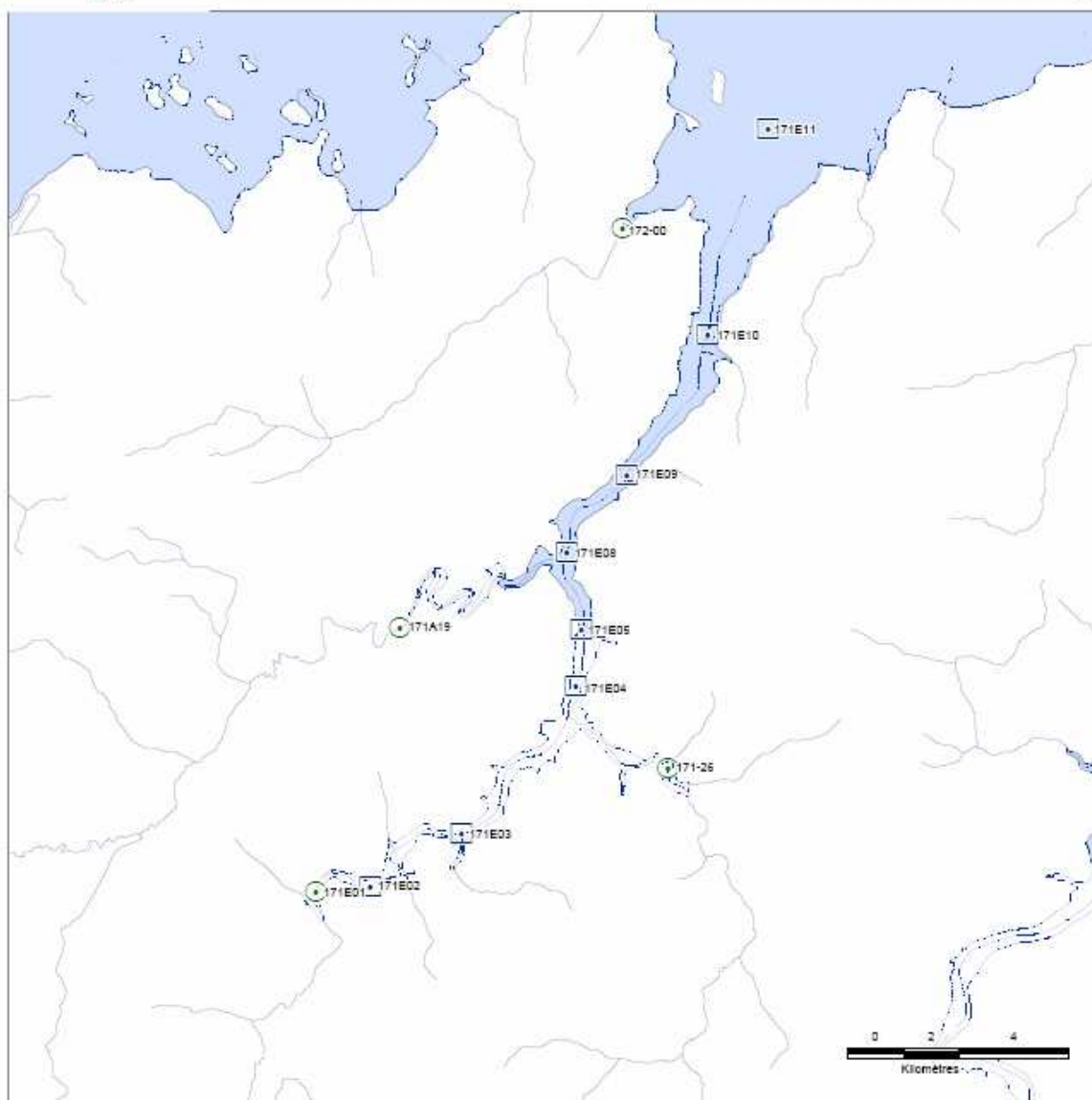


le Jaudy



type de point

- eau de rivière (4)
- eau de mer (8)



edition: 06/02/2006
 sources: DDE 22 - DIREN Bretagne - IGN BDCarthage
 RESEAUX\estuales\cartes

Réseau qualité des
 estuaires bretons

COMMENTAIRES : JAUDY

1 - pH, Oxygène dissous, température

Les valeurs de pH sont stables et en toutes saisons voisines de 8,0.
Globalement, l'oxygénation est bonne mais elle subit, en été, des variations importantes, avec des sous-saturations inférieures à 60 % et des sursaturations atteignant 120 %. En hiver elle est beaucoup plus régulière et se situe aux alentours de 80 %.
Les températures mesurées ont été parfois fortes lors des campagnes de l'été 2005 et ont dépassé 20° C.

2 - Eléments nutritifs, chlorophylle a, phéophytine

On a enregistré sur le Jaudy en 2005 des fortes valeurs en Nitrate dans le domaine limnique en relation avec les concentrations élevées mesurées dans les eaux douces alimentant l'estuaire. On observe ensuite sur le profil une dilution progressive jusqu'à des valeurs voisines de 2mg/litre à l'embouchure.
Pour les autres sels nutritifs mesurés (Ammonium, Nitrite et Phosphate) les concentrations, déjà faibles en domaine limnique, dépassent à peine le seuil de détection en domaines polyhalin et halin.
Pour la Silice, on note quelques valeurs fortes en tête d'estuaire, hiver comme été, puis une dilution progressive sur le profil.
Les concentrations en Chlorophylle a et Phéophytines sont faibles dans le Jaudy, le plus souvent inférieures à 5 µg/litre.

3 - Matières en suspension, bactériologie

En dehors de quelques valeurs supérieures à 30 mg/litre dans le domaine limnique en hiver et dans le domaine polyhalin en été, les concentrations mesurées en MES sont faibles et généralement inférieures à 15 mg/litre.
En 2005, la charge bactérienne en tête d'estuaire est restée faible (en moyenne 10^3 Coli/100 ml en hiver et 10^2 Coli/100 ml en été). Il en résulte que les concentrations en germes dans les domaines les plus salés sont de nature à préserver les usages ostréicoles de la zone d'embouchure.

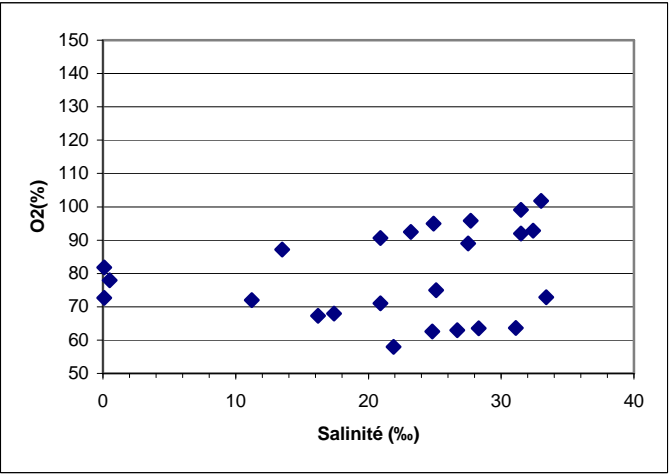
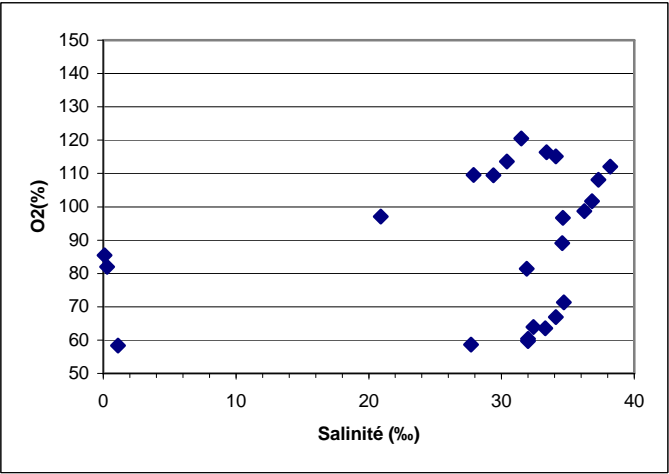
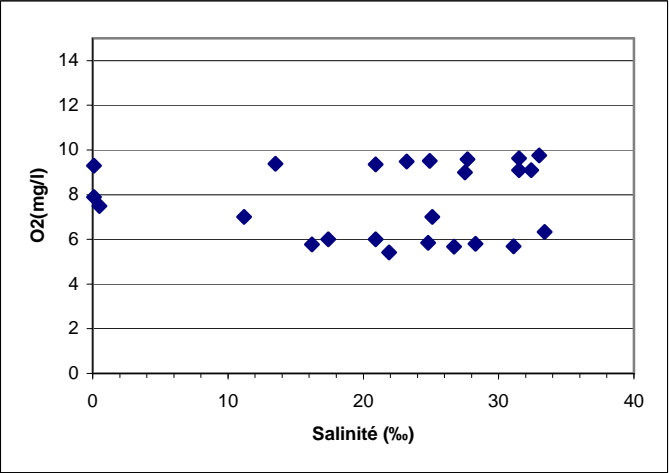
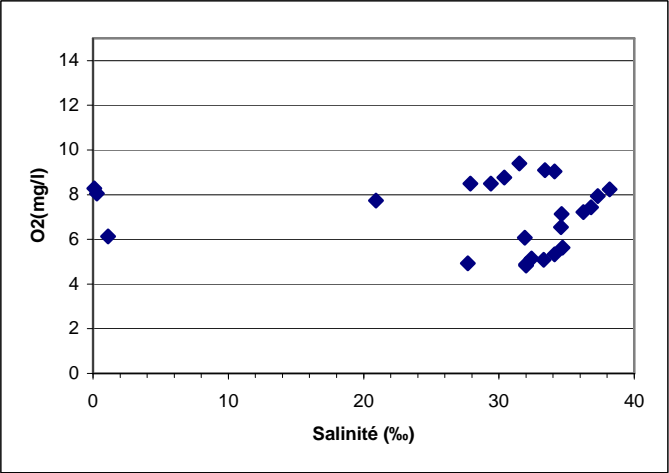
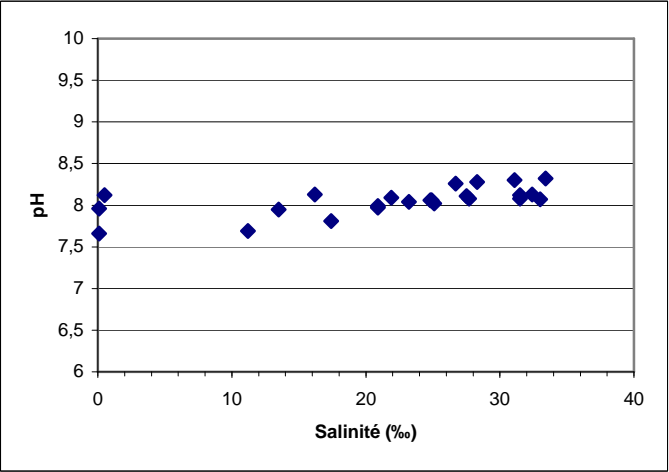
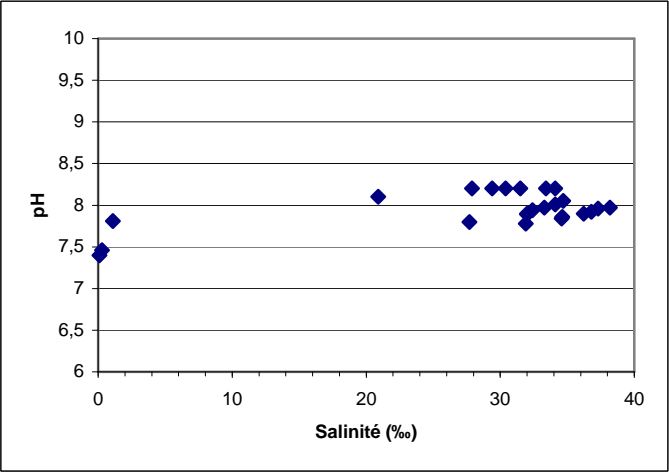
Conclusion

Les débits des rivières alimentant l'estuaire ayant été relativement faibles en 2005, la charge de pollution provenant des bassins versants est restée faible induisant une bonne qualité de l'ensemble des masses d'eau de l'estuaire et une amélioration par rapport aux précédentes campagnes.

QUALITE DES EAUX estuaire du Jaudy Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

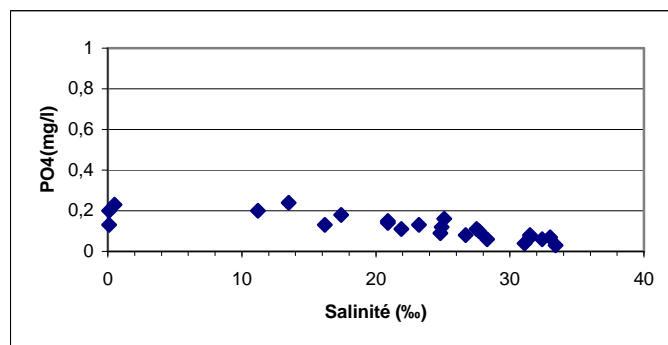
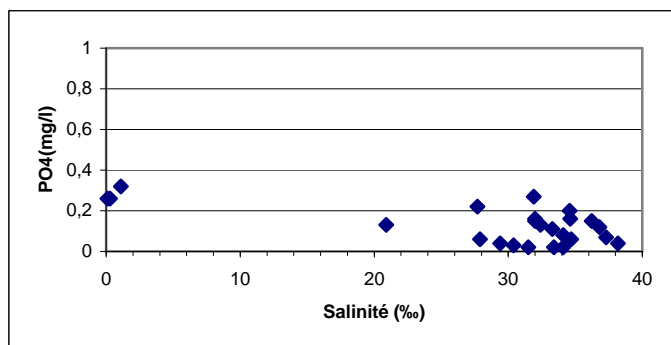
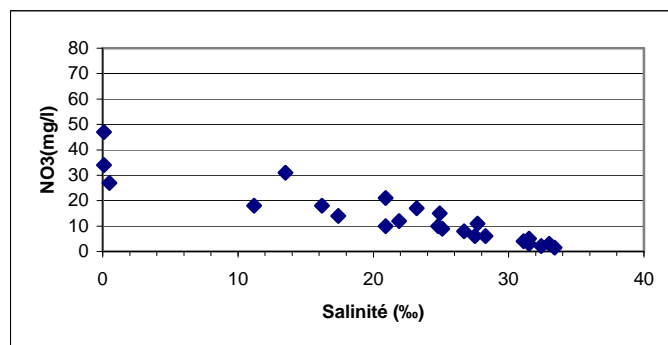
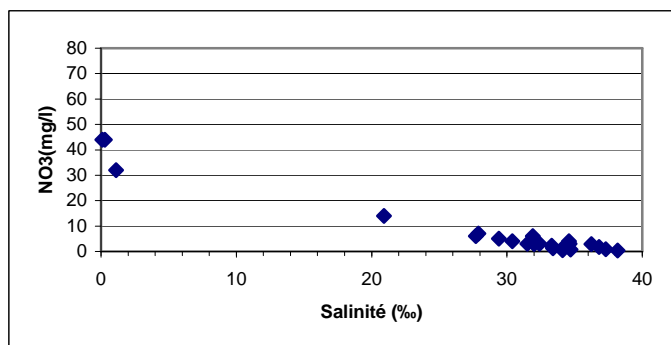
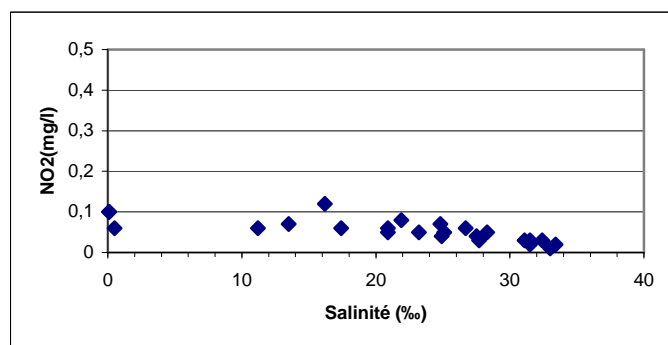
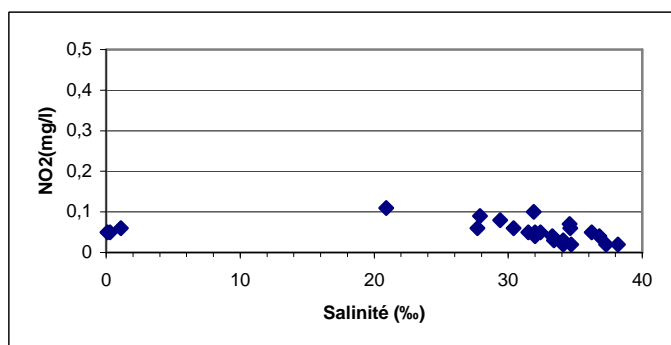
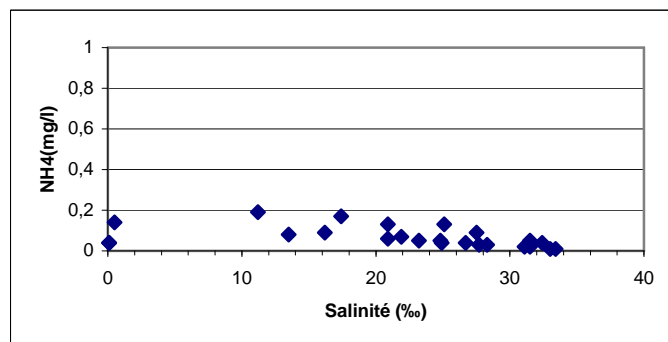
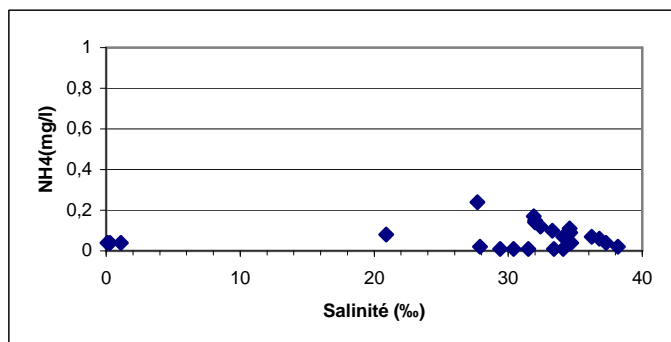
ETE

HIVER



QUALITE DES EAUX
estuaire du Jaudy
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

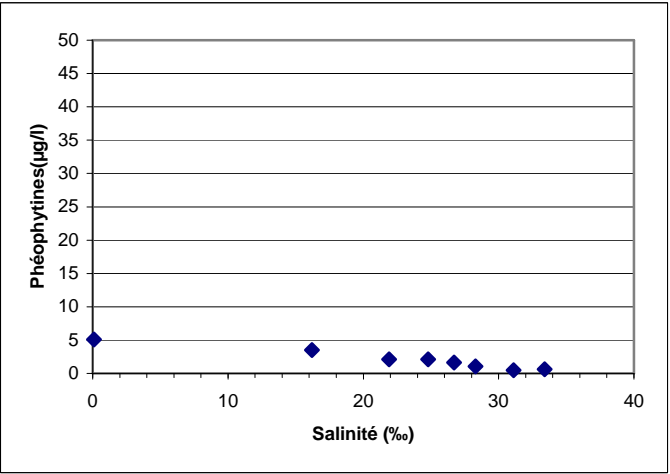
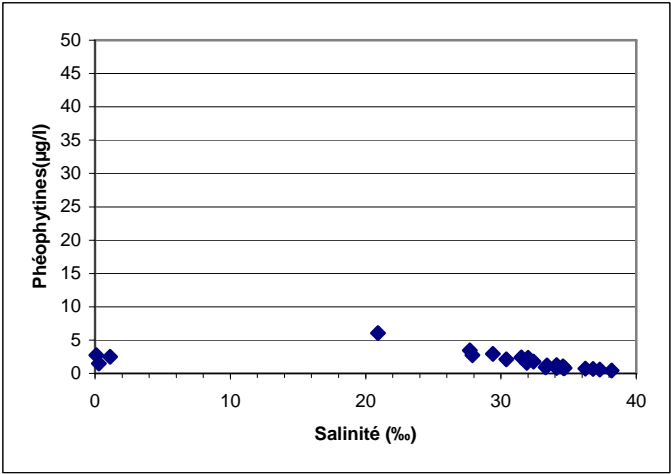
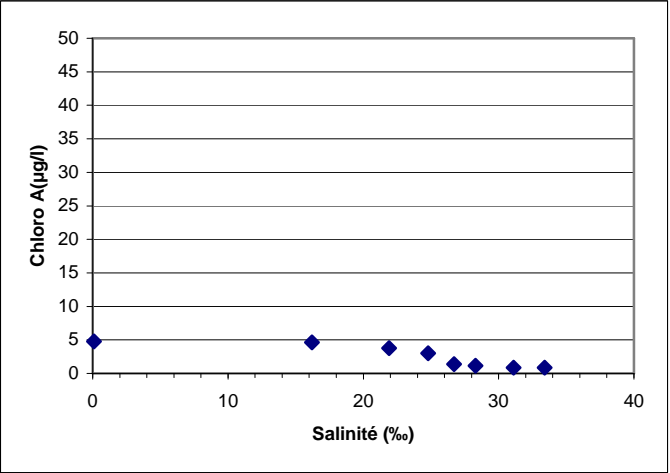
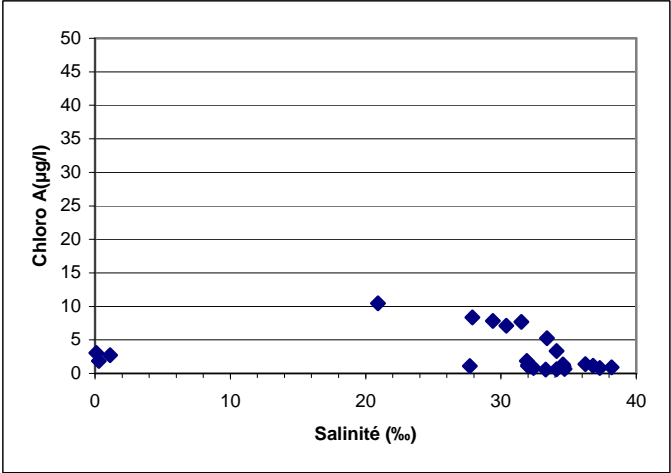
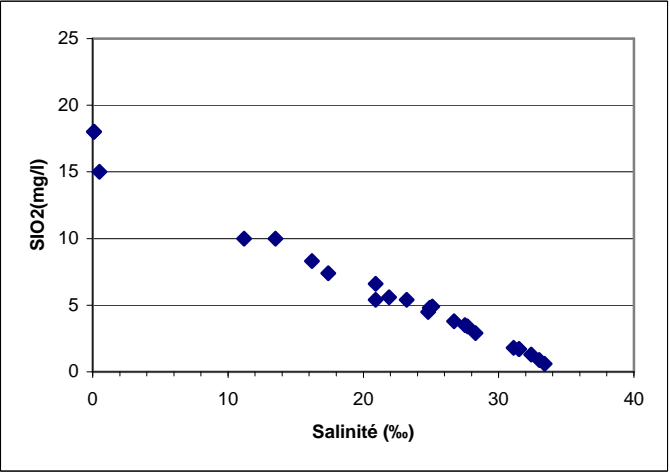
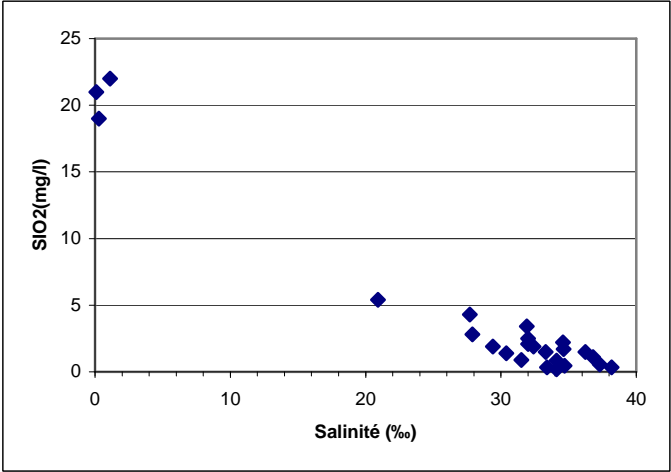
ETE



QUALITE DES EAUX
estuaire du Jaudy
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

HIVER



QUALITE DES EAUX
estuaire du Jaudy
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

HIVER

