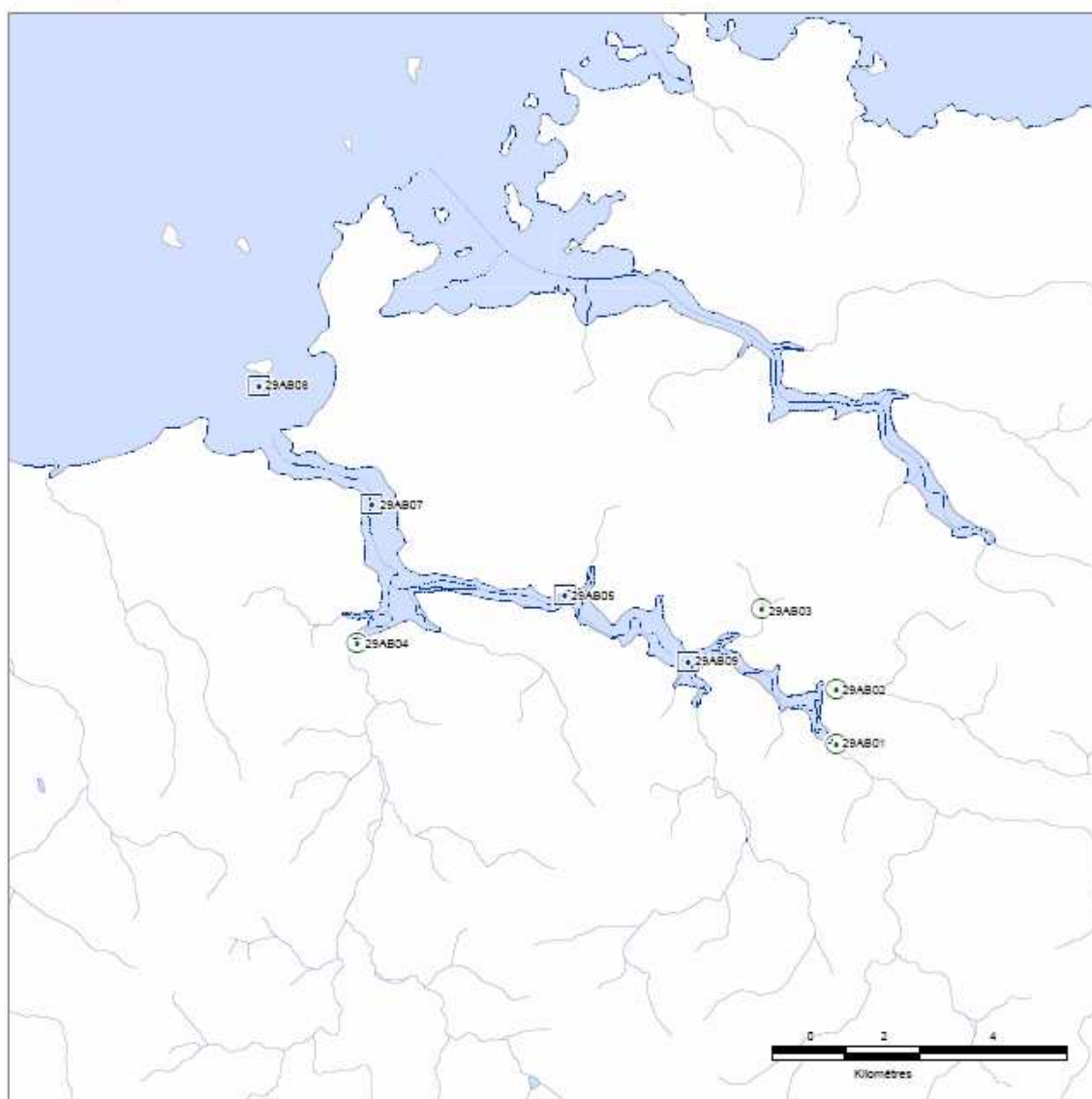


l'Aber Benoit



type de point

- eau de rivière (4)
- eau de mer (4)



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

Réseau qualité des
estuaires bretons

COMMENTAIRES : ABER BENOIT

1 - pH, Oxygène dissous, Température

Valeurs de pH plus élevées qu'attendues dans le domaine limnique et oligohalin toute l'année. Sur le reste du profil valeurs normales en fonction de la salinité à l'exception de 2 valeurs supérieures à 8,5 dans le domaine polyhalin en été. Très bonne oxygénation de l'estuaire en hiver ($O_2 \geq 8,15$ mg/l). En été bonne oxygénation supérieure à 6,95 mg/l mais deux sous-saturations observées sur l'Aber Benouïc et de fortes sur-saturations dans l'estuaire en juin. Températures très fluctuantes tout au long de l'année. En été température maximale de 18,6° C.

2 - Eléments nutritifs, Chlorophylle *a*, Phéophytines

Contamination moyenne en ammoniacque du domaine limnique en hiver (maxi : 0.34 mg/l). Concentration faible sur le reste des profils (< 0.09 mg/l). Même remarque pour les nitrites avec cette fois une faible contamination du domaine limnique en été et en hiver (maxi : 0.18 mg/l). Contamination par les nitrates des domaines limnique et oligohalin (maxi : 59 mg/l). Bonne dilution en aval de l'estuaire. Pollution en phosphates également des domaines limnique à mésohalin (maxi de 0.94 mg/l en juin dans le ruisseau de Bourg Blanc). Forte biomasse chlorophyllienne en été lors de la campagne du mois de juin (marque d'eutrophisation). La biomasse phytoplanctonique reste faible tout au long de l'année (< 5 µg/l) à l'exception d'une valeur de 20,9 dans le ruisseau du Plouguin en hiver. Concentration en silice dans le domaine limnique pouvant atteindre les 18 µg/l en hiver.

3 - Matières en suspension, Bactériologie

Faibles concentrations en MES inférieures à 20 mg/l à l'exception d'une valeur de 42 mg/l en hiver dans le ruisseau du Plouguin. Forte contamination bactériologique du domaine limnique quelle que soit la saison. Décontamination progressive au long de l'estuaire mais restant forte pour une zone de production conchylicole.

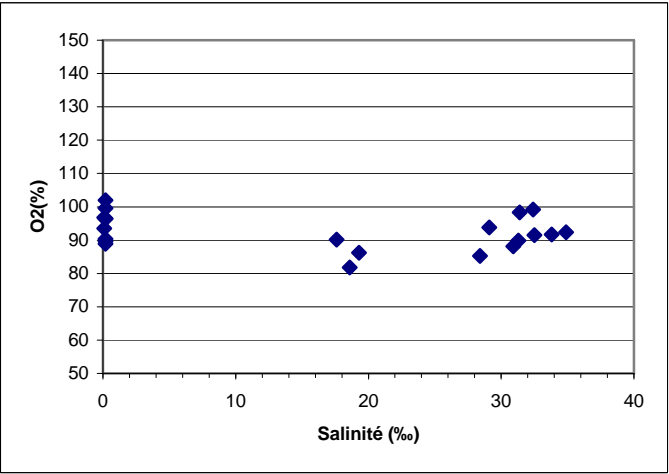
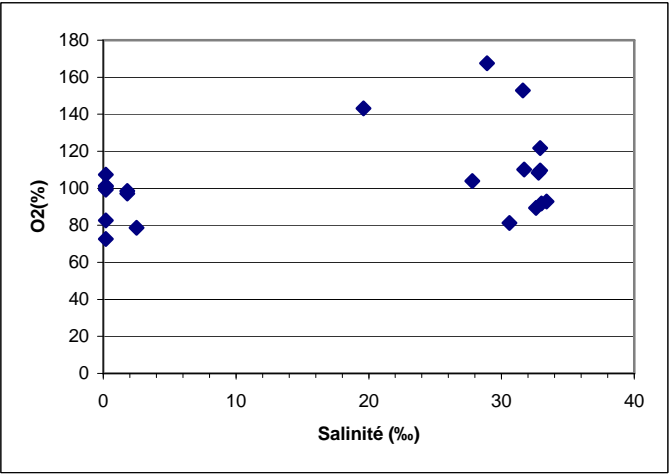
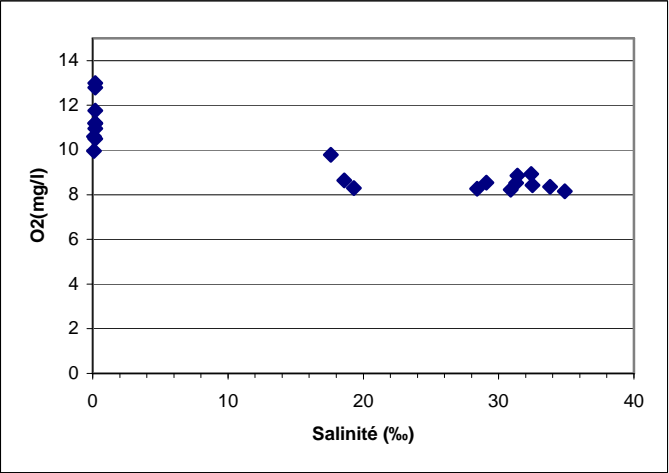
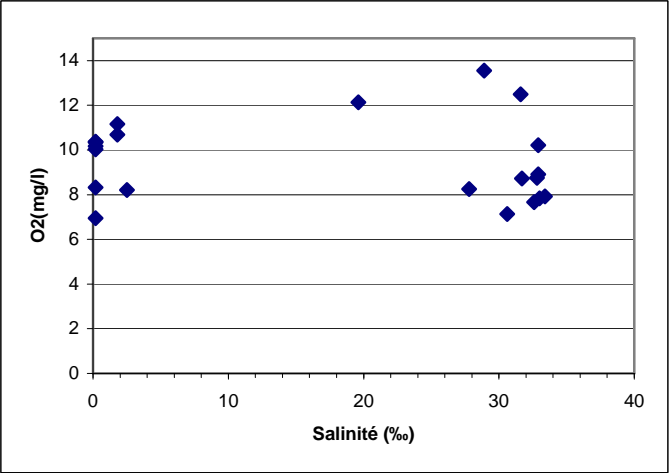
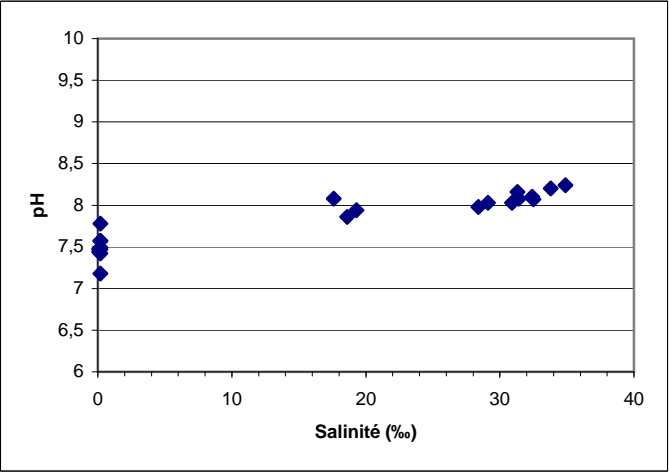
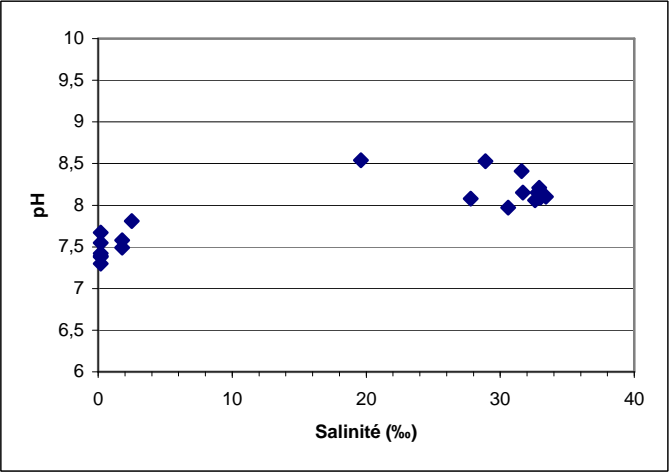
Conclusions

Estuaire qui n'a pas de problème majeur tant vis à vis de l'hypoxie. Faible enrichissement en éléments nutritifs, à l'exception des nitrates et des phosphates. Cet estuaire présente des signes d'eutrophisation. Forte contamination bactériologique.

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

ETE

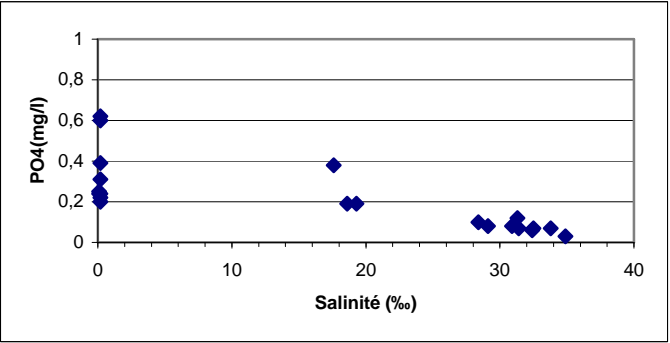
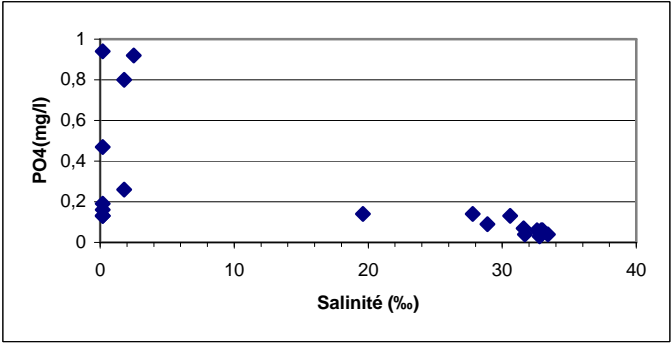
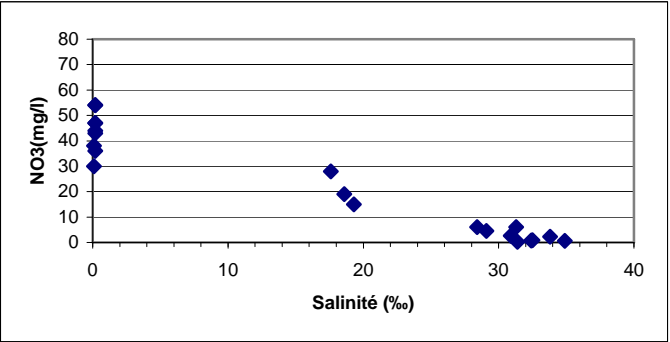
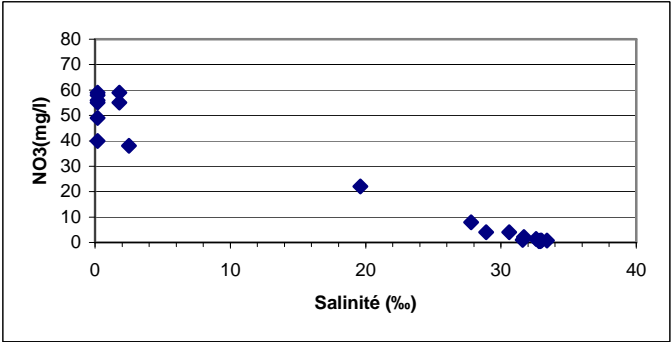
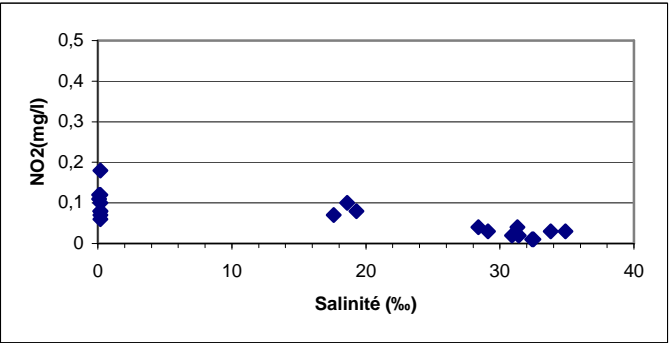
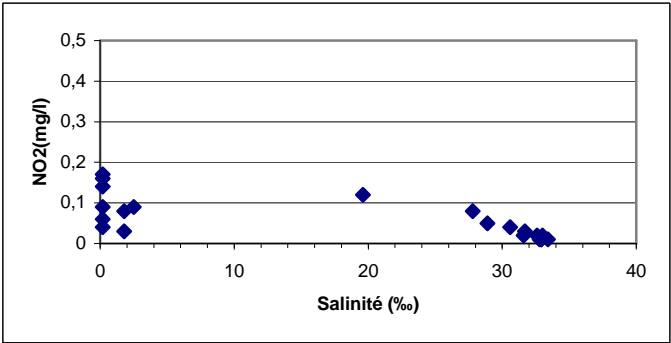
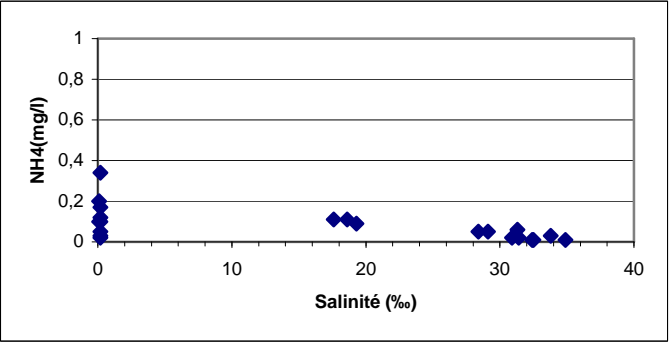
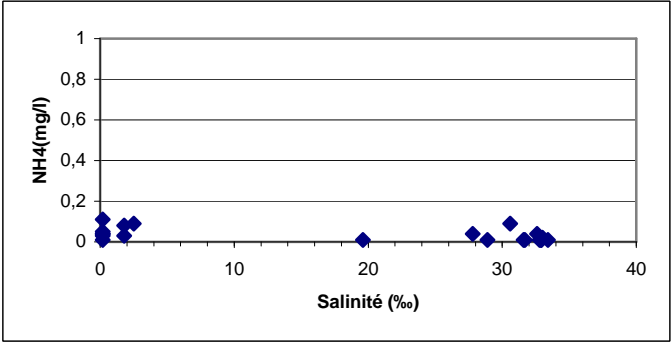
HIVER



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

ETE

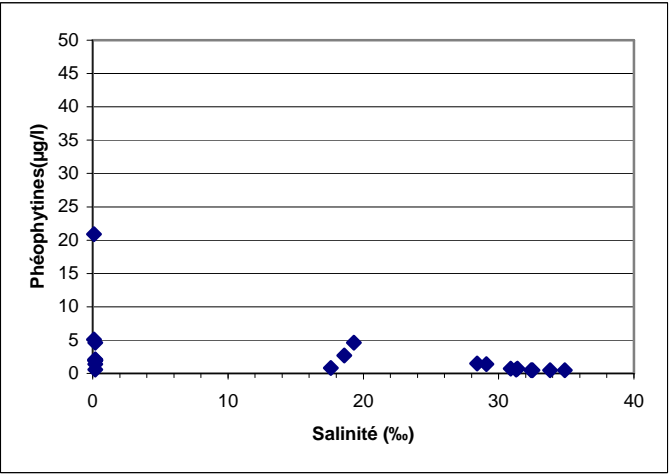
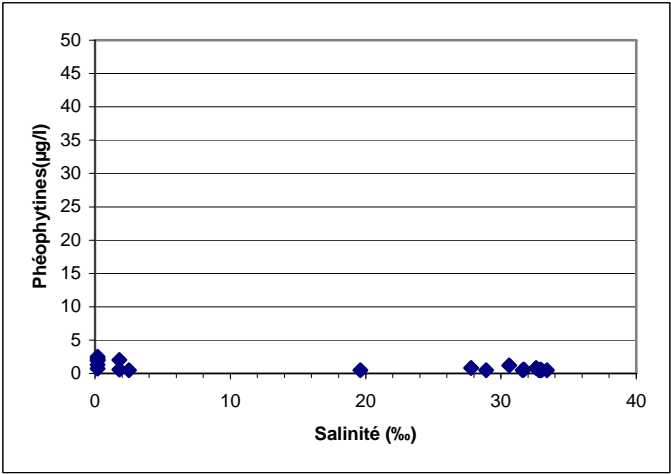
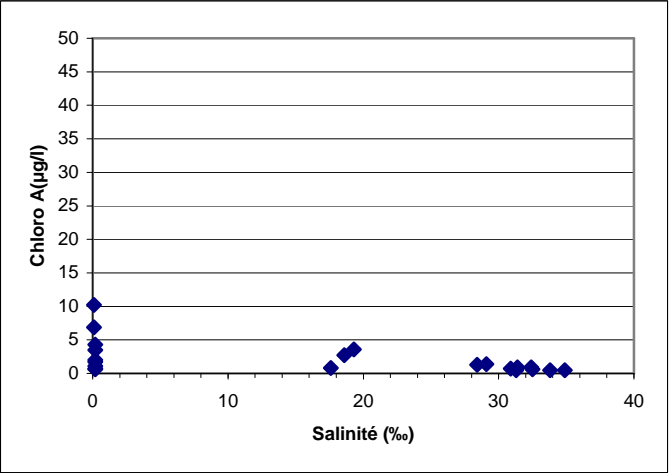
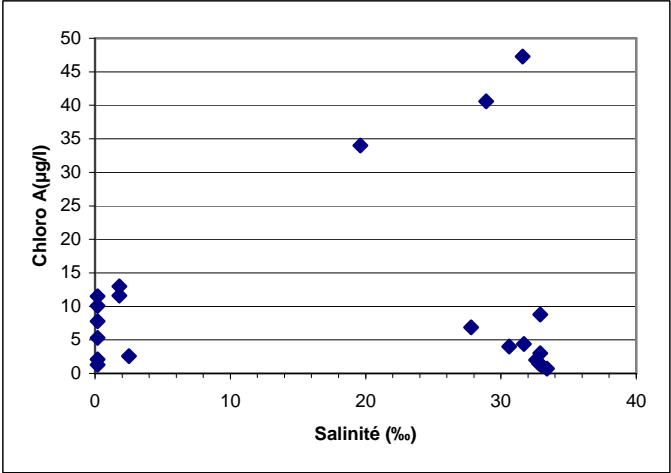
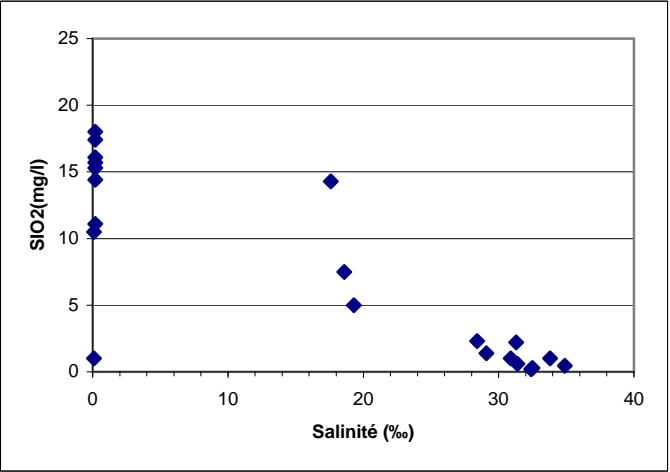
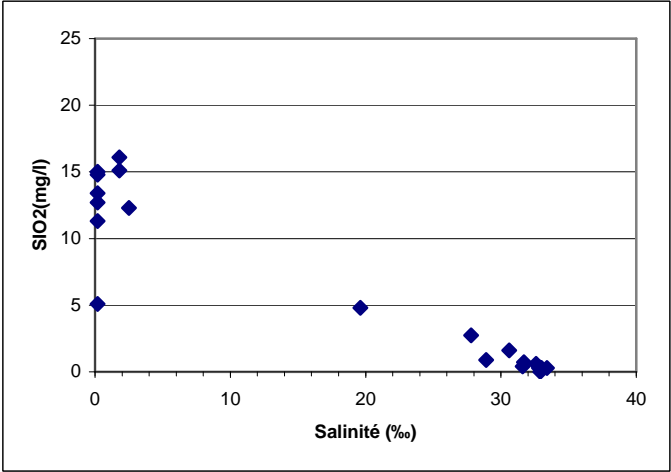
HIVER



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

ETE

HIVER



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

ETE

HIVER

