



l'Aber Wrac'h



type de point

-  eau de rivière (2)
-  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 WRAC'H

1 - pH, Oxygène dissous, Température

Valeurs normales du pH en fonction de la salinité, excepté une valeur supérieure à 8 en été dans le domaine limnique. Oxygénation satisfaisante supérieure à 7 mg/l dans tous les domaines. Les températures sont faibles (maxi : 16,4° C). Elles sont très fluctuantes quel que soit le domaine.

2 - Éléments nutritifs, Chlorophylle *a*, Phéophytines

Faible contamination en ammoniacque tout au long de l'année. Valeurs inférieures à 0,10 mg/l, hormis en été dans le domaine limnique une concentration de 0,29 mg/l et en hiver de 0,21 mg/l. Même remarque pour les nitrites généralement inférieurs à 0,10 mg/l. Pollution en nitrates des domaines limnique à mésohalin avec en été un maximum de 87 mg/l et en hiver de 74 mg/l. Concentrations en phosphates plus fortes en domaine limnique l'été (0,12 à 0,31 mg/l) que l'hiver (0,18 à 0,26 mg/l). Pour le reste des profils valeurs inférieures ou égales à 0,13 mg/l. Concentrations en chlorophylle *a* et en phéophytines faibles tout au long de l'année. Absence de consommation marquée de la silice. Valeurs moyennes en domaine limnique comprises entre 10 et 15 mg/l.

3 - Matières en suspension, Bactériologie

Faibles concentrations en MES tout au long de l'année sur l'ensemble de l'estuaire (maxi : 36 mg/l). Contamination bactériologique forte en hiver (maxi : 1850 Ecoli/100 ml dans le domaine limnique). En été également fortes concentrations toujours dans le domaine limnique avec un maximum de 1 478 Ecoli/100 ml et des valeurs pour le domaine halin comprises entre 143 et 15 Ecoli/100 ml.

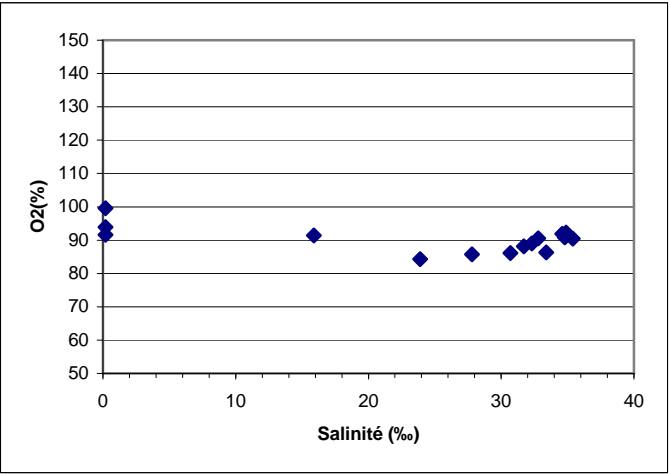
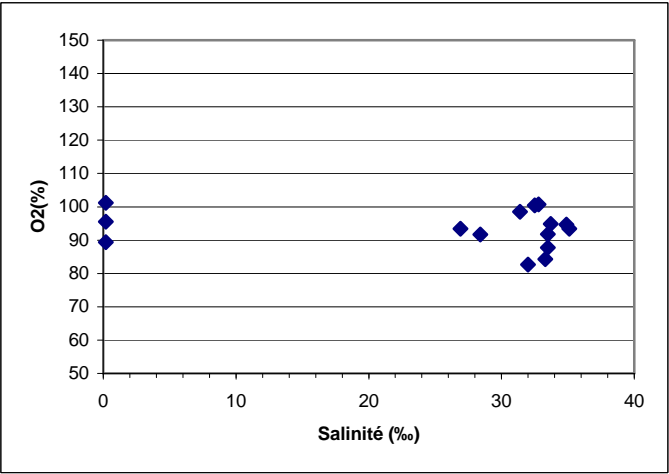
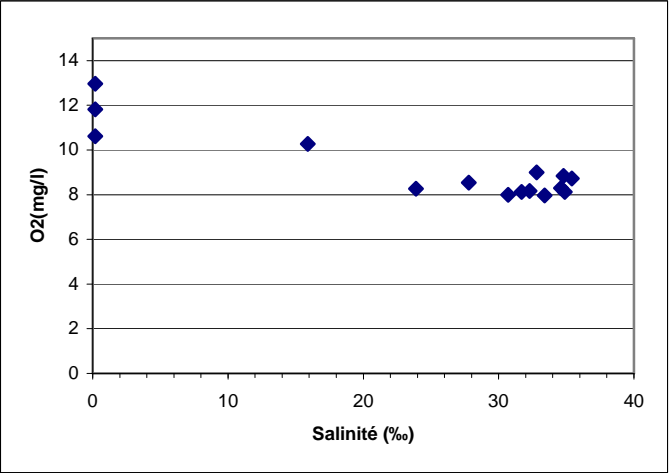
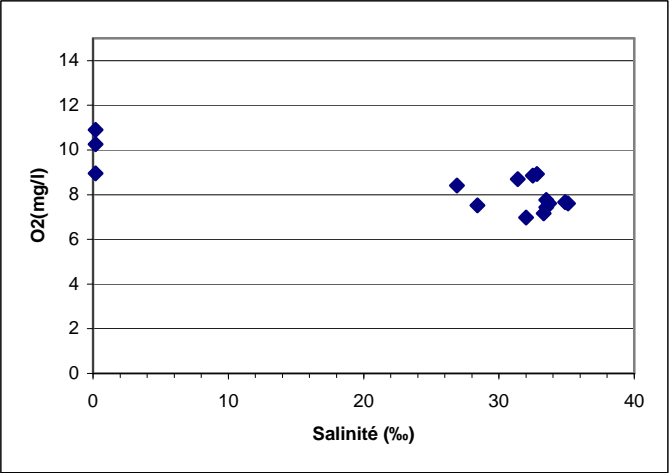
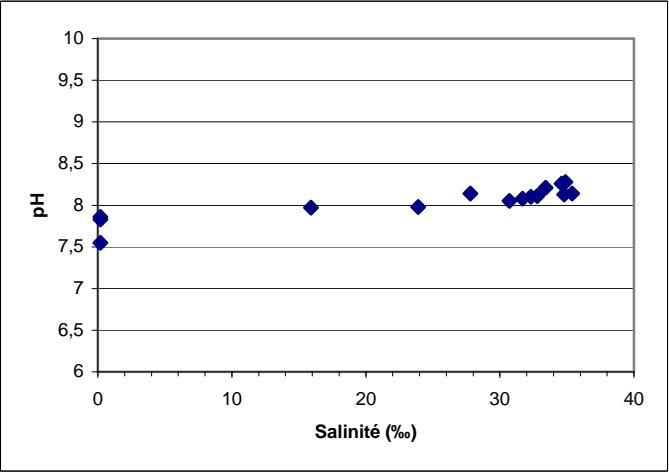
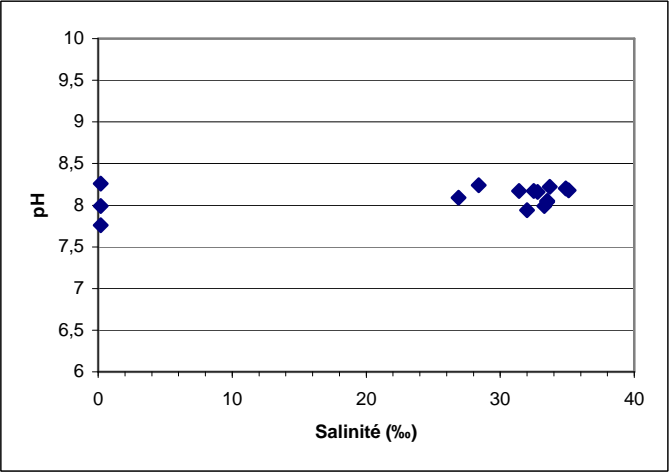
Conclusions

Estuaire qui n'a pas de problème majeur tant vis à vis de l'hypoxie que de la toxicité de l'ammoniacque. Faible enrichissement en éléments nutritifs, à l'exception des nitrates. Cet estuaire ne présente pas de signe d'eutrophisation. Forte contamination bactériologique.

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

ETE

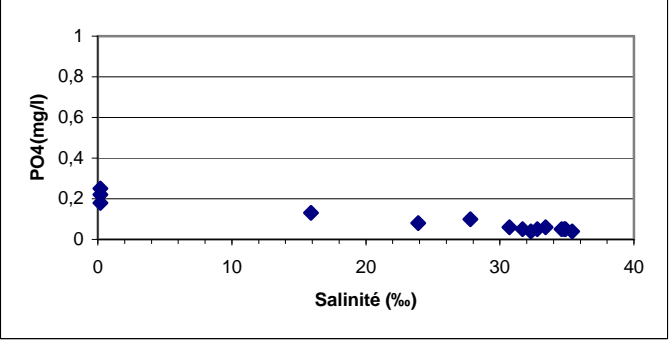
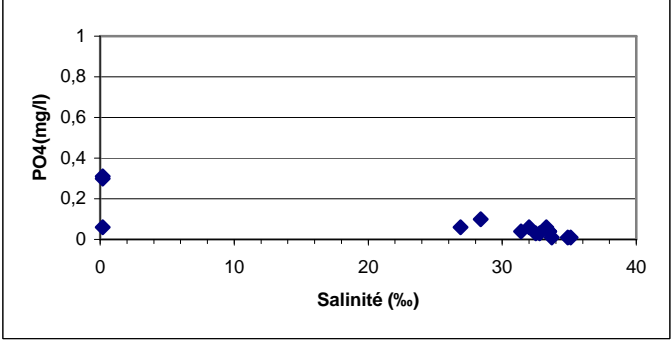
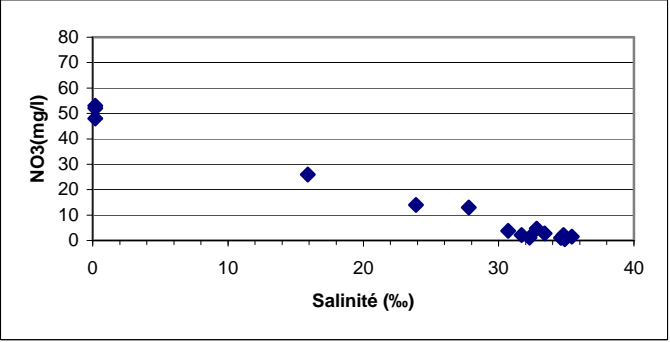
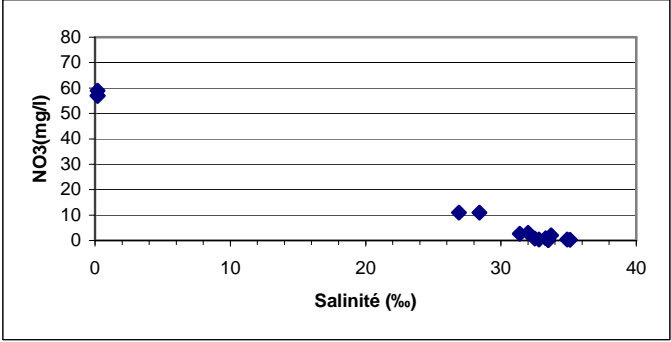
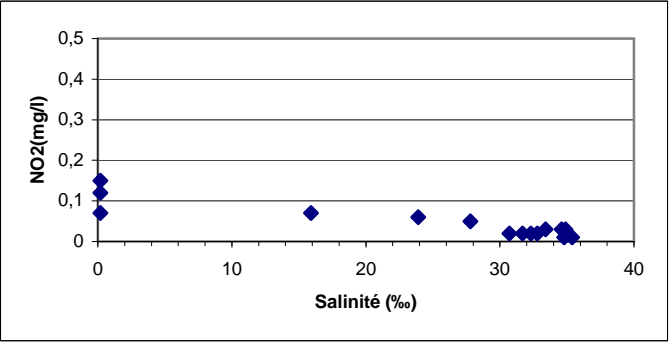
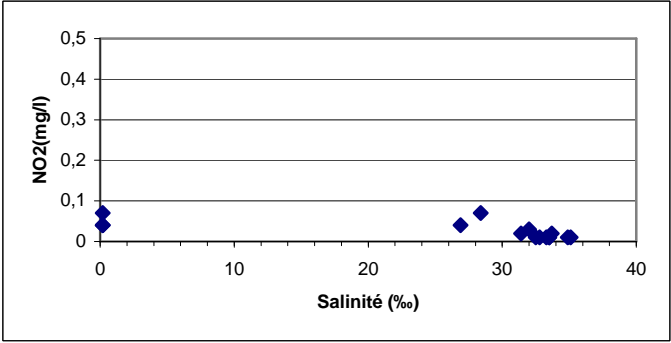
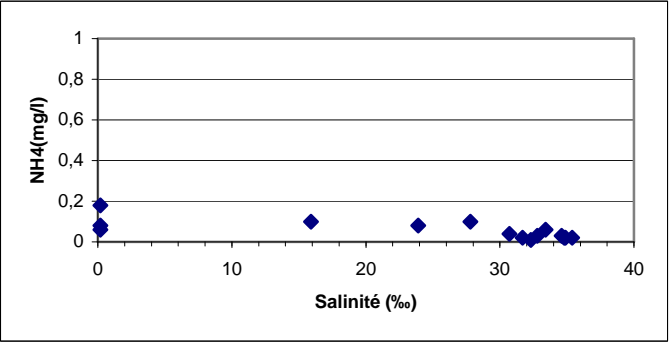
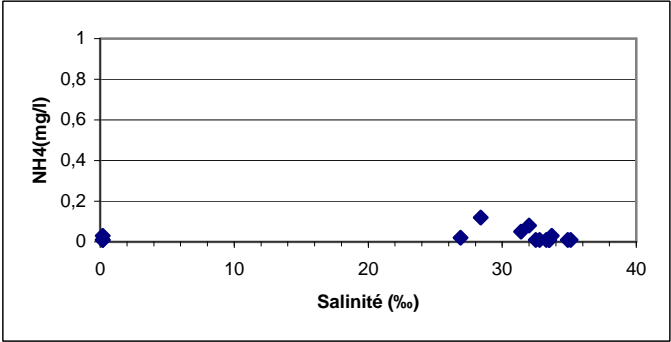
HIVER



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

ETE

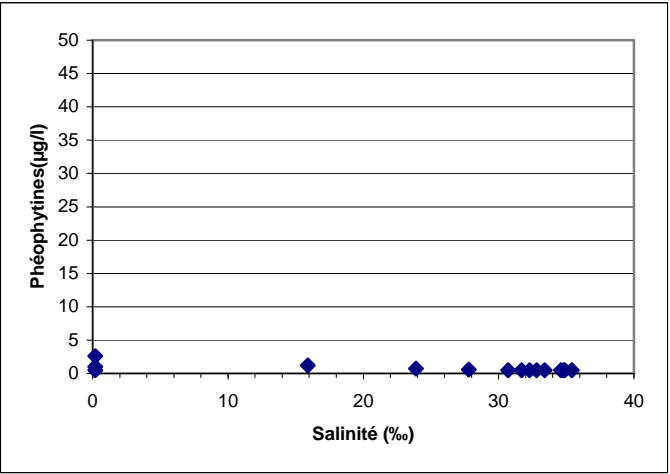
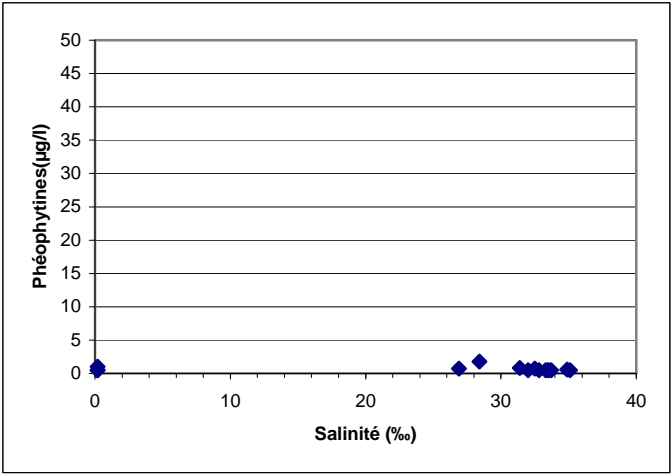
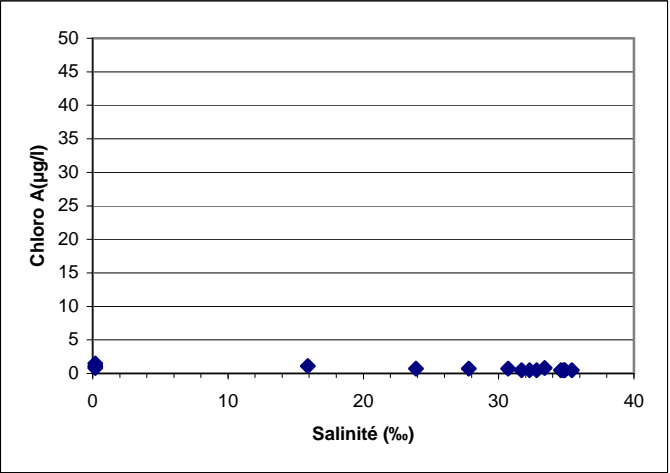
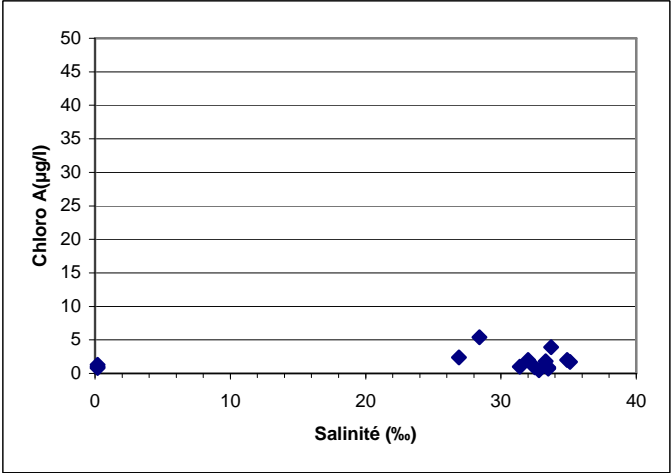
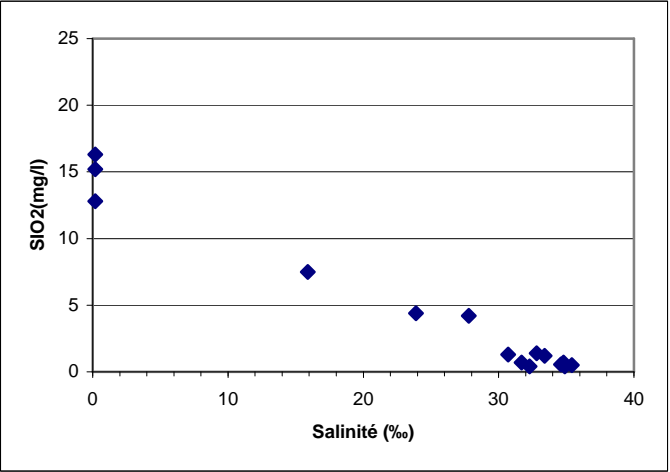
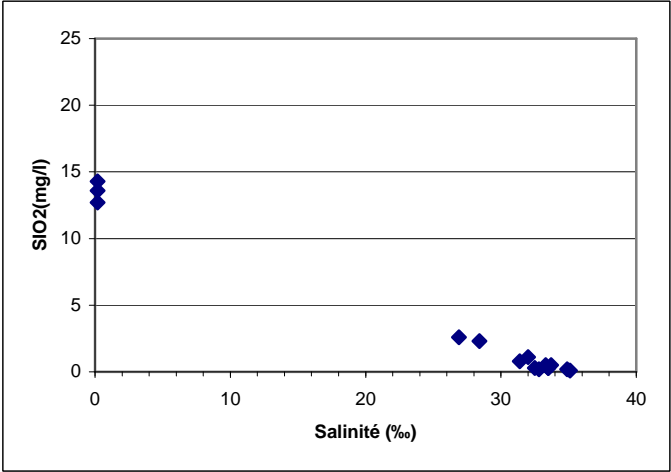
HIVER



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

ETE

HIVER



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

ETE

HIVER

