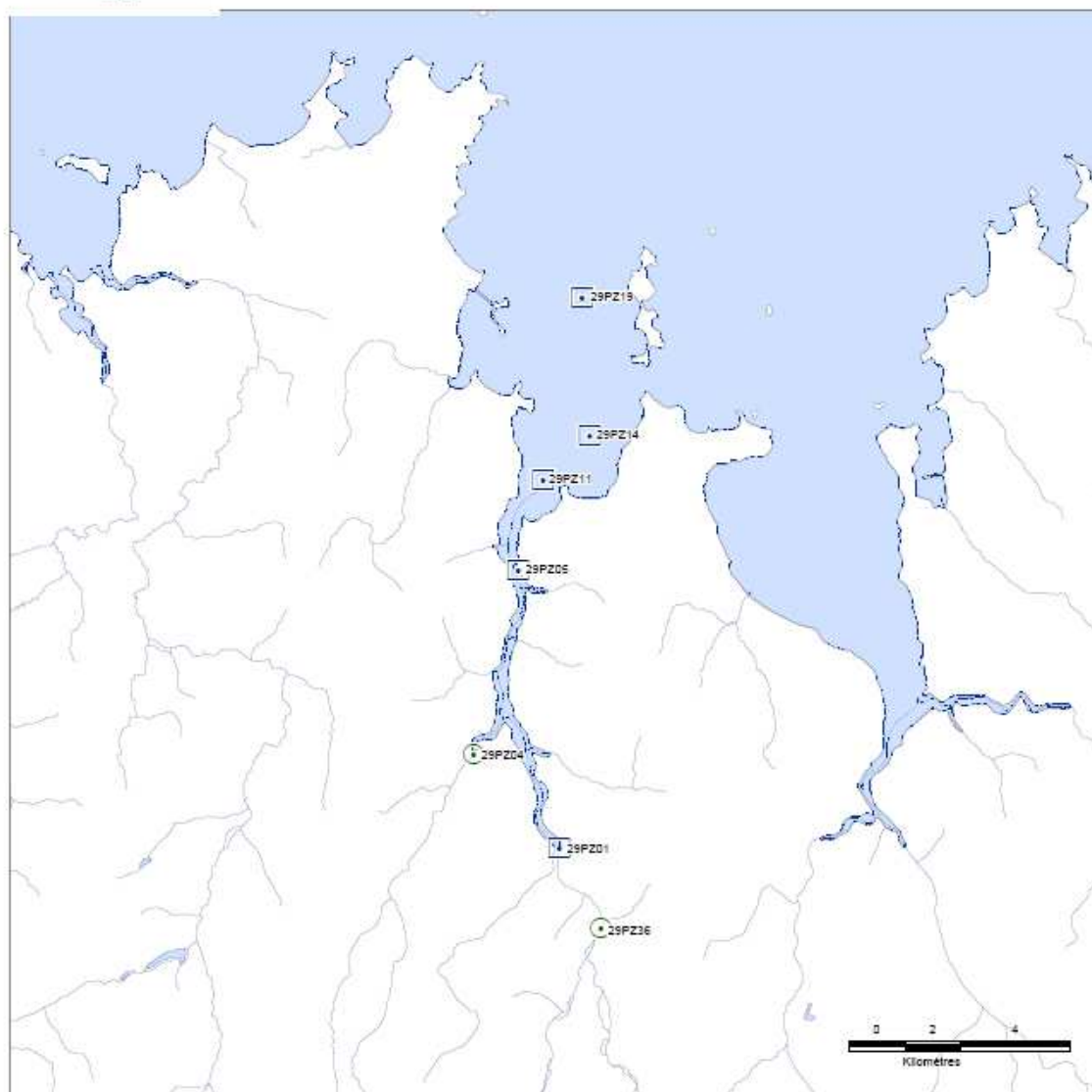


la Penzé



type de point

- eau de rivière (2)
- eau de mer (5)



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

COMMENTAIRES : PENZÉ

1 - pH, Oxygène dissous, Température

Valeurs de pH tout à fait normales sur l'ensemble des domaines tant en été qu'en hiver. Oxygénation satisfaisante ($\geq 6,73$ mg/l) quel que soit le domaine. Les températures restent modérées en été (maxi : $18,2^{\circ}$ C). Elles sont très fluctuantes tout au long des profils.

2 - Éléments nutritifs, Chlorophylle *a*, Phéophytines

Faible contamination en ammoniacque en amont de l'estuaire (apport du bassin versant (maxi : 0,3 mg/l). Même remarque pour les nitrites avec un maximum de 0,24 mg/l. Contamination en nitrates des domaines limnique à mésohalin (maxi : 47 mg/l en hiver), bonne dilution (maxi de 6 mg/l dans le domaine halin). Contamination en été en phosphates toujours en amont de l'estuaire avec un maximum de 0,82 mg/l toujours en provenance du bassin versant. Concentrations en silice dans le domaine limnique comprises entre 11,5 et 14,5 mg/l. Biomasse chlorophyllienne inférieure à 5 μ g/l à l'exception des concentrations de la campagne du mois de juillet (maxi : 12,3 μ g/l). Également niveau faible des phéophytines tout au long des profils ($<2,8$ μ g/l).

3 - Matières en suspension, Bactériologie

En hiver concentrations en MES inférieures à 20 mg/l tout au long de l'estuaire. En été valeurs inférieures à 13 mg/l, hormis lors d'une campagne réalisée après une période pluvieuse où on observe des valeurs allant jusqu'à 37 mg/l. Contamination bactériologique forte en été (maxi : 1 662 Ecoli/100 ml) dans le domaine oligohalin. En hiver valeurs plus importantes (maxi : 2 233 Ecoli/100 ml).

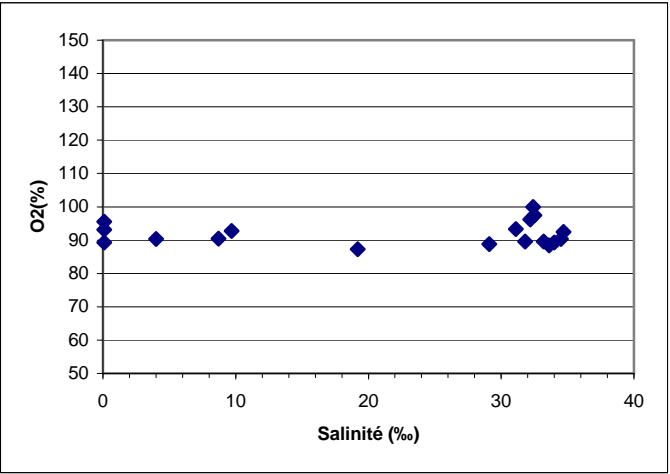
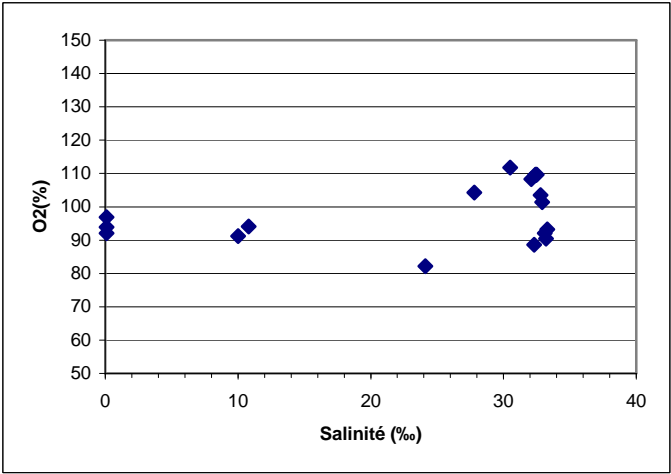
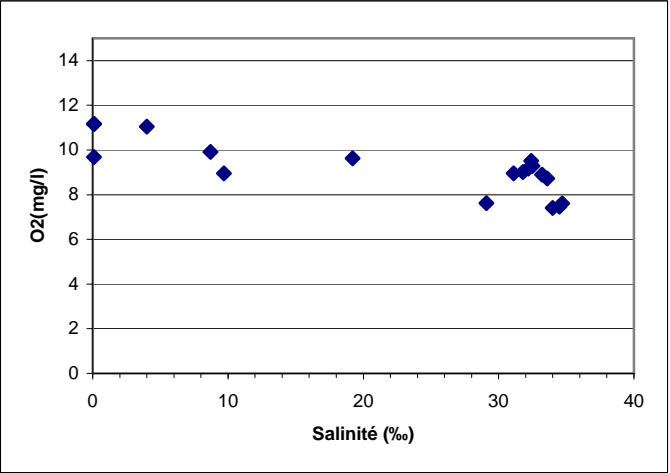
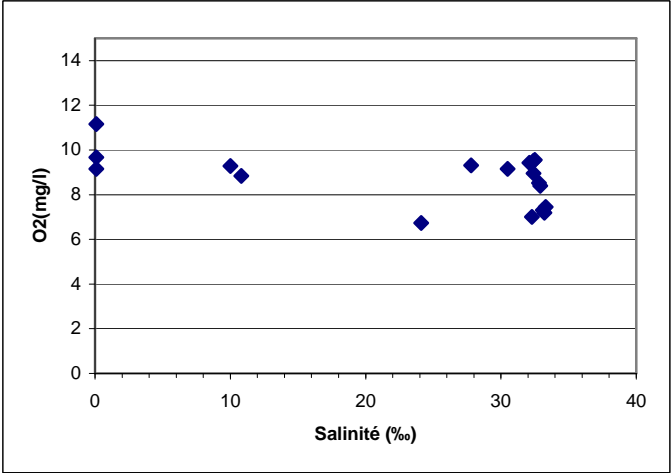
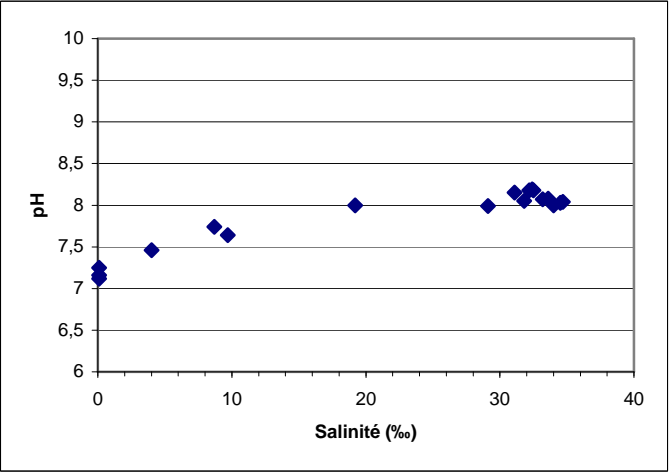
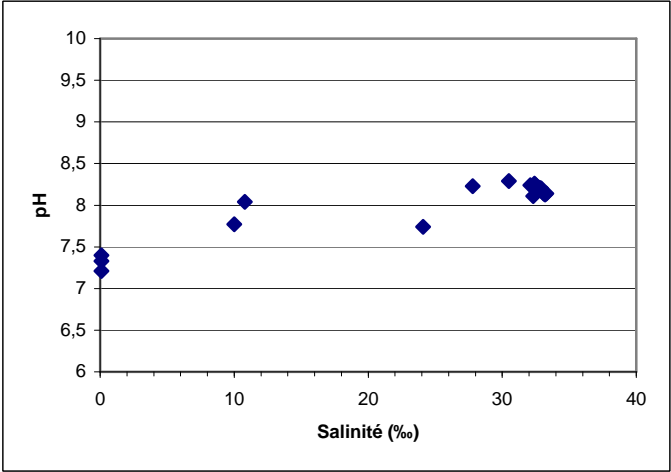
Conclusions

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

QUALITE DES EAUX **Estuaire de la Penzé** **Données du 01/01/2005 au 31/12/2005**

ETE

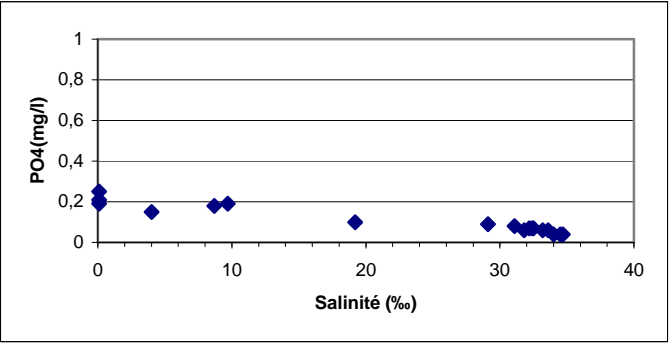
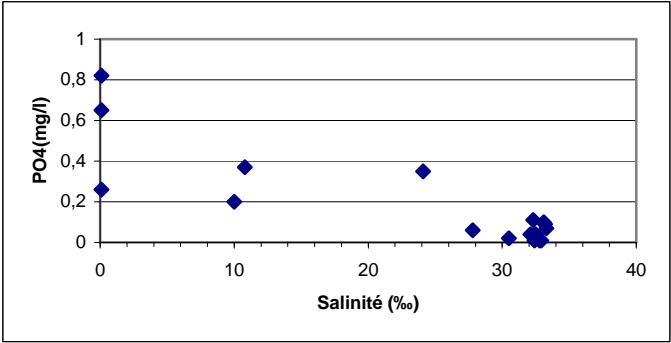
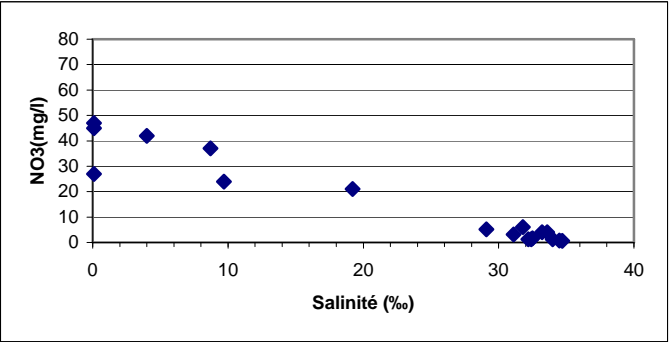
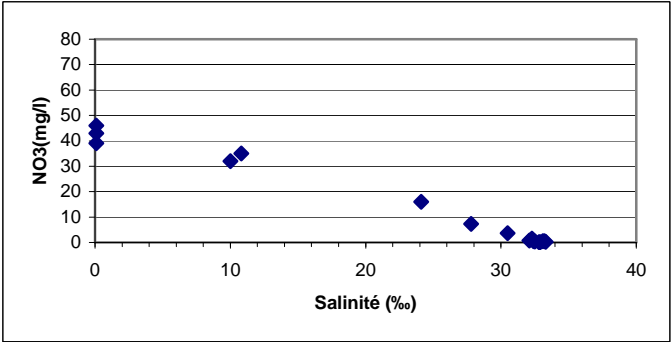
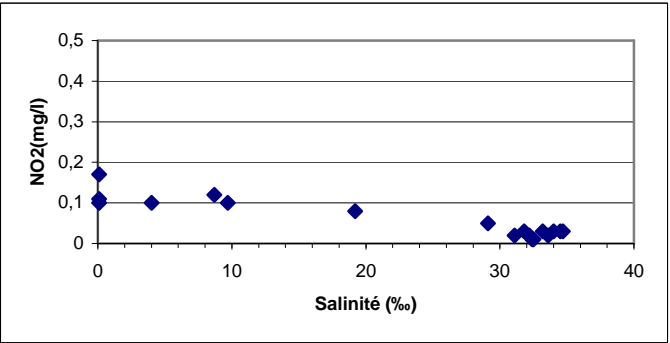
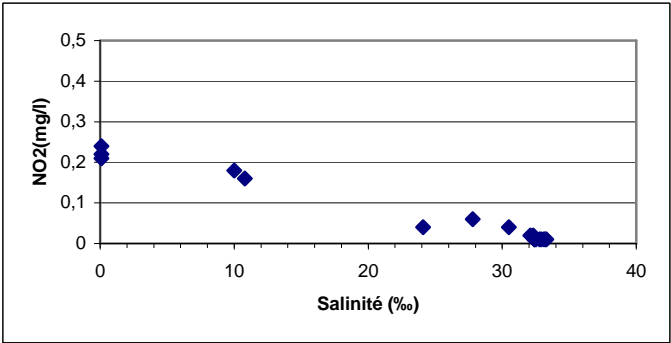
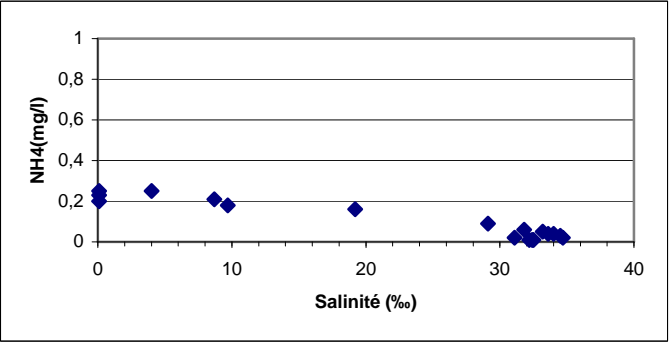
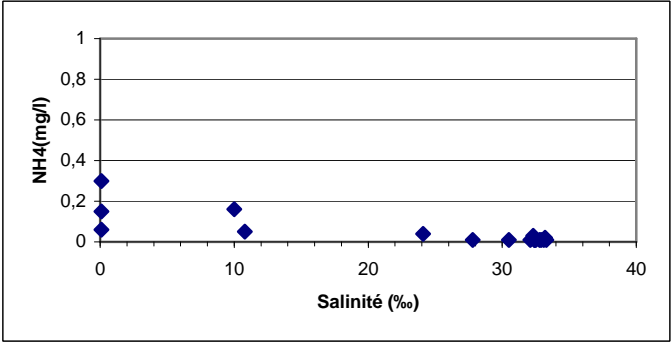
HIVER



QUALITE DES EAUX **Estuaire de la Penzé** **Données du 01/01/2005 au 31/12/2005**

ETE

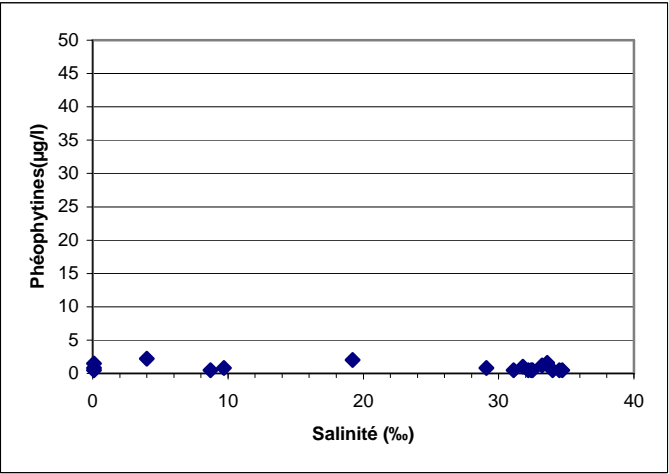
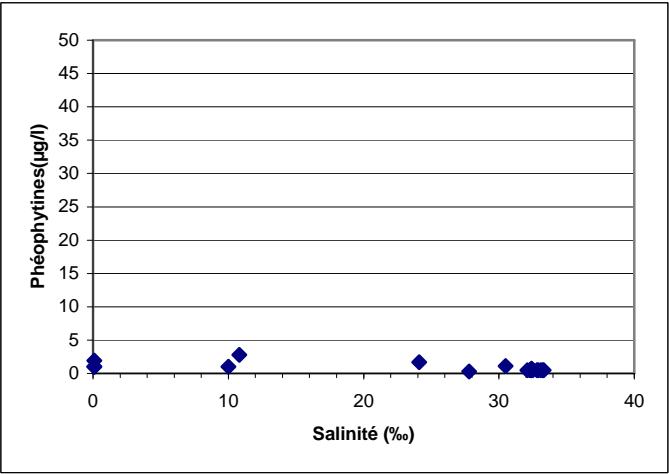
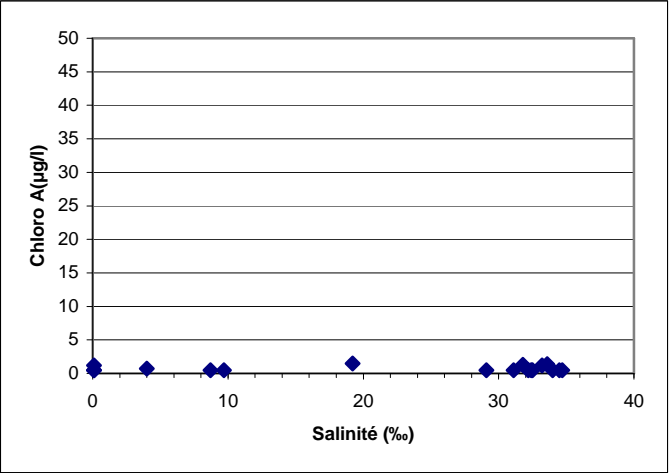
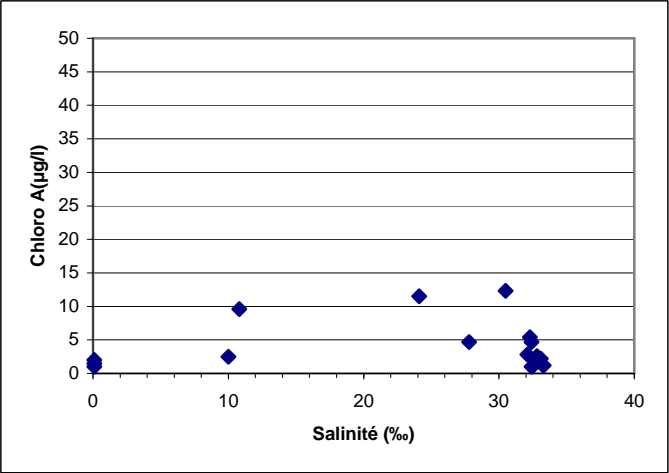
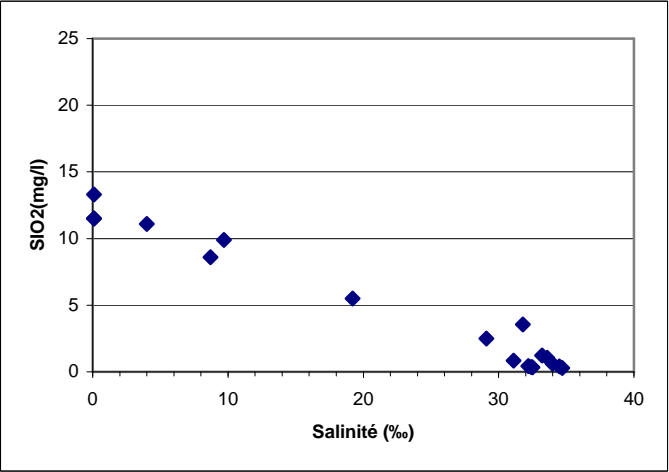
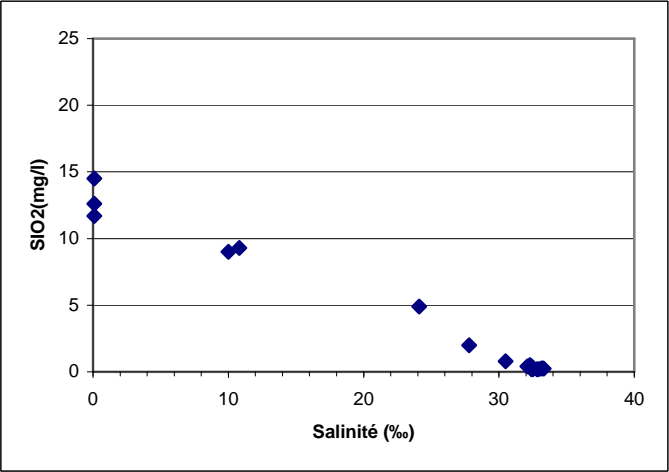
HIVER



QUALITE DES EAUX
Estuaire de la Penzé
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

HIVER



QUALITE DES EAUX
Estuaire de la Penzé
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

HIVER

