

## type de point

- eau de rivière (4)
- eau de mer (5)



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

## **COMMENTAIRES : ODET**

### **1 - pH, Oxygène dissous, Température**

Valeurs de pH normales sur l'ensemble des domaines tant en été qu'en hiver. Très bonne oxygénation de l'Odét en hiver. En période estivale très bonne oxygénation des domaines limnique à mésohalin, à bonne dans les domaines polyhalin et halin. On constate également des sous-saturations durant cette période tout au long du profil. Les températures estivales de l'eau restent modérées (maxi : 18,5° C). Elles sont très fluctuantes quel que soit le domaine.

### **2 - Éléments nutritifs, Chlorophylle *a*, Phéophytines**

Contamination par l'ammoniaque du ruisseau du Corroac'h forte l'été et l'hiver (0.77 mg/l). Risques de toxicité pour la faune piscicole. Concentrations faibles en nitrites toute l'année (le plus souvent < 0,1 mg/l), toujours à l'exception du ruisseau du Corroac'h (maxi 0,46 l'été et - 0,31 mg/l l'hiver). Concentrations en nitrates en domaine limnique moyennes, tant l'hiver que l'été (maxi 24-41 mg/l). Concentrations en phosphates assez faibles sur l'ensemble des profils sauf sur le ruisseau du Corroac'h (maxi 0.71 en été et 0,75 mg/l en hiver). Concentrations en chlorophylle et en phéophytines faibles (< 12µg/l) avec encore de fortes valeurs dans le ruisseau du Corroac'h. Concentrations moyennes et fluctuantes en silice dans le domaine limnique, en été comme en hiver (< 15mg/l).

### **3 - Matières en suspension, Bactériologie**

Concentrations en MES inférieures à 19 mg/l tout au long de l'année à l'exception de deux pics dans le ruisseau du Corroac'h de 86 mg/l en été et de 340 mg/l en hiver (consécutifs à des événements pluvieux). En été très forte contamination bactériologique des domaines oligohalin et mésohalin (maxi de 34 659 Ecoli/100 ml au niveau du Cap Horn). Durant cette période pollution forte du domaine limnique, à moyenne en milieu halin. En hiver également forte pollution du domaine limnique restant également moyenne dans le domaine halin.

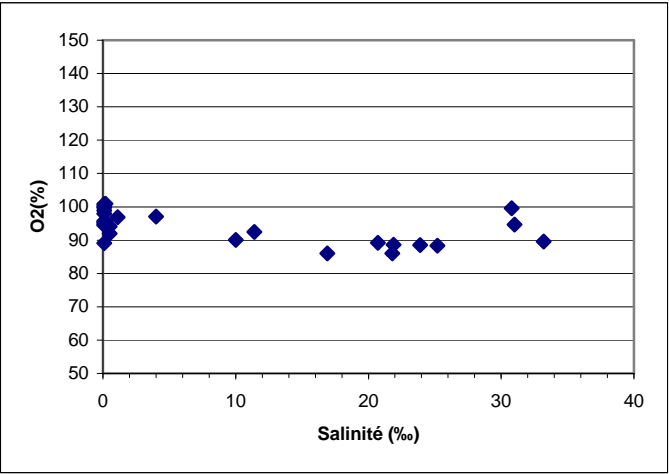
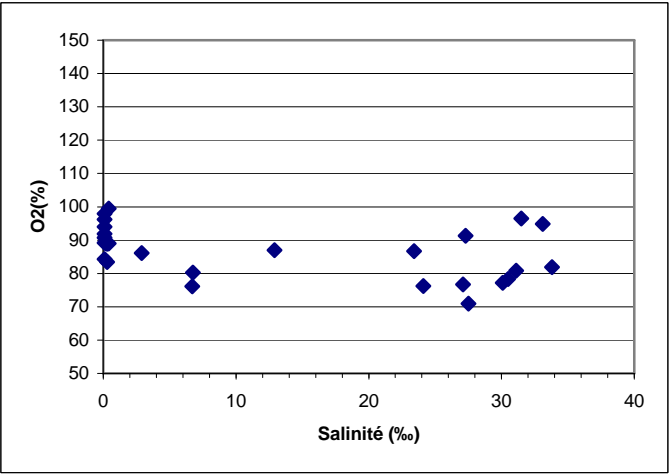
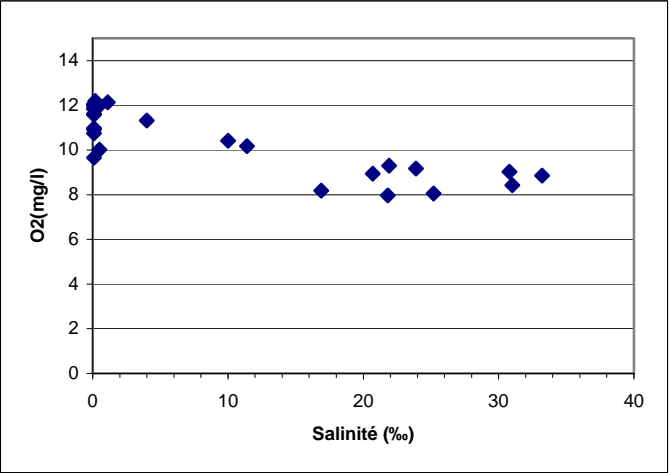
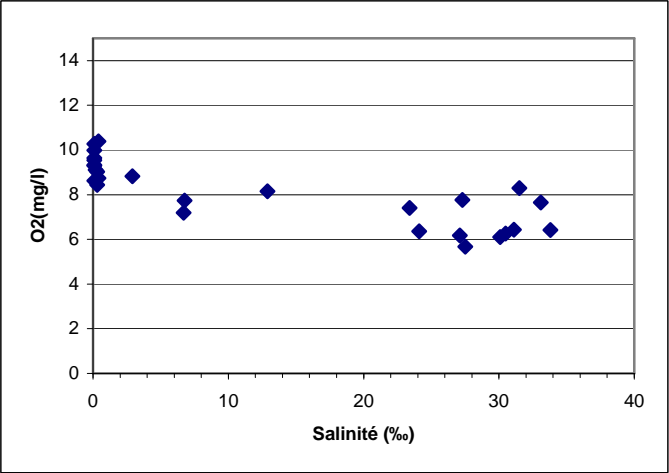
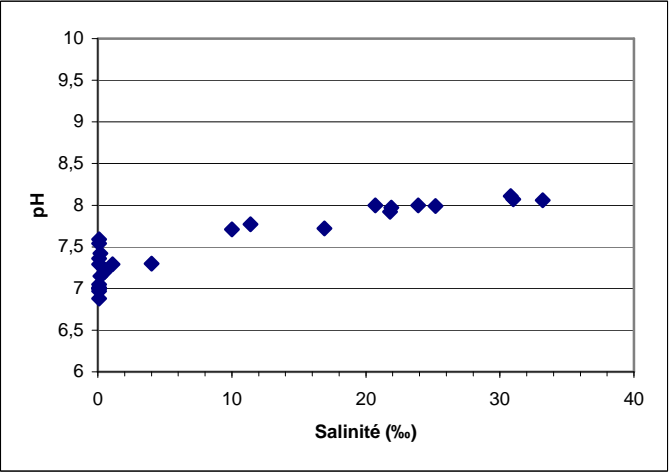
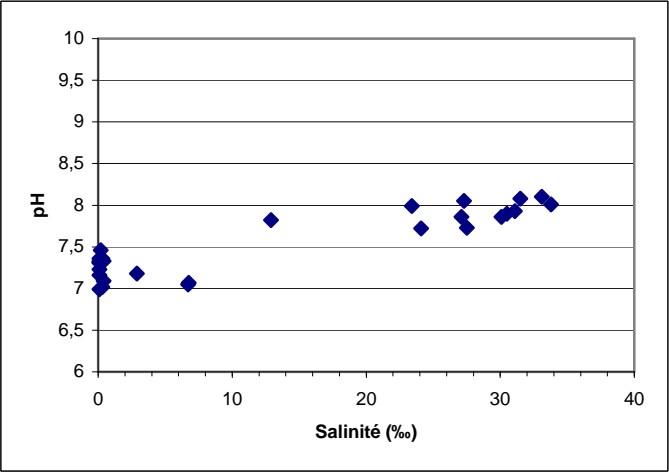
### **Conclusions**

Estuaire qui n'a pas de problème tant vis à vis de l'hypoxie que de la toxicité de l'ammoniaque. Apports en sels nutritifs du bassin versant. Cet estuaire ne présente pas de signe d'eutrophisation marqué. Forte pollution bactériologique.

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

**ETE**

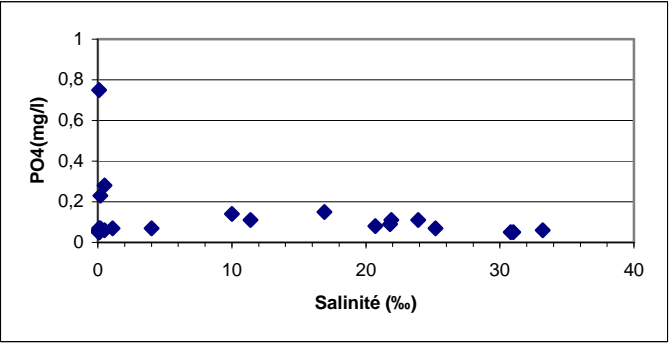
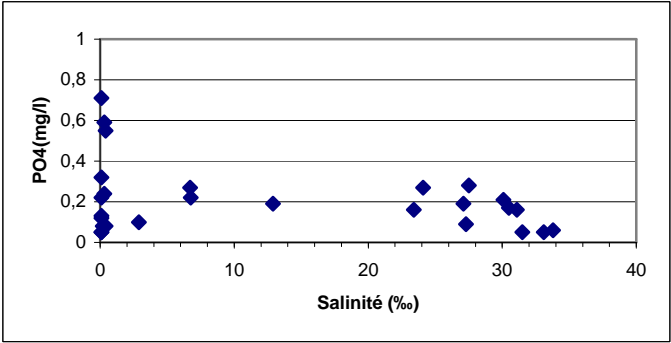
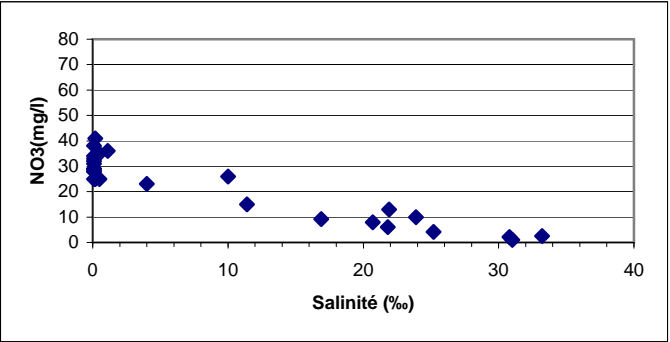
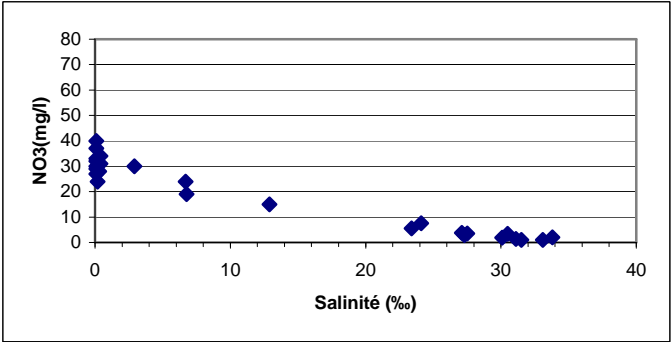
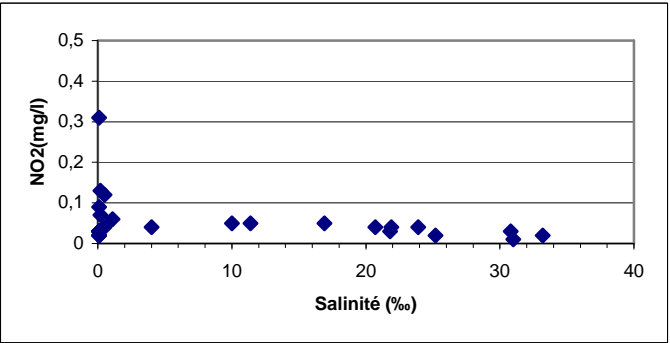
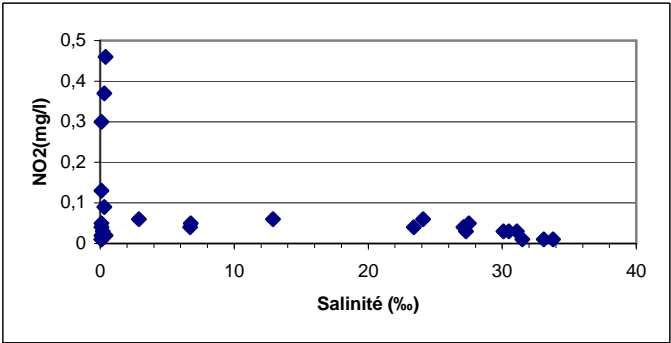
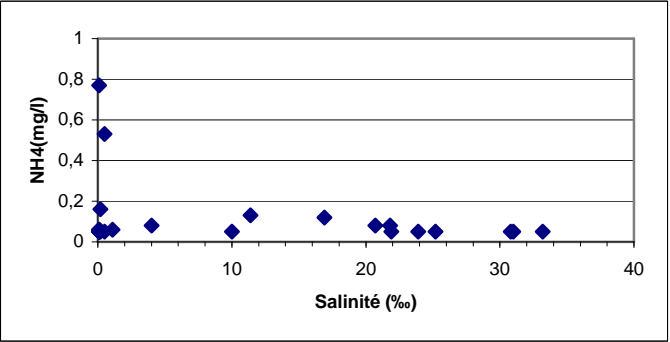
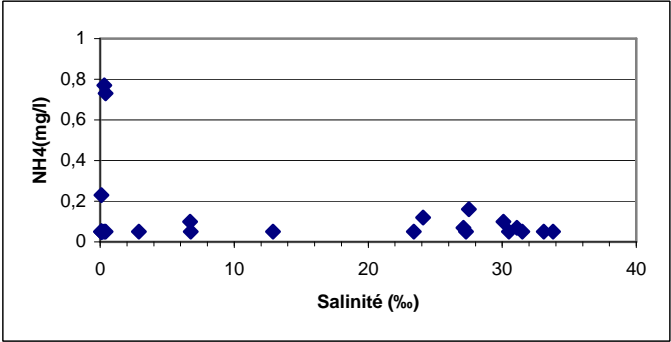
**HIVER**



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

**ETE**

**HIVER**



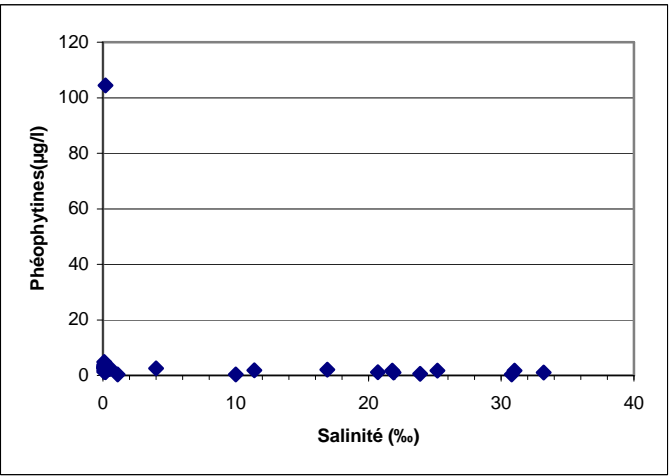
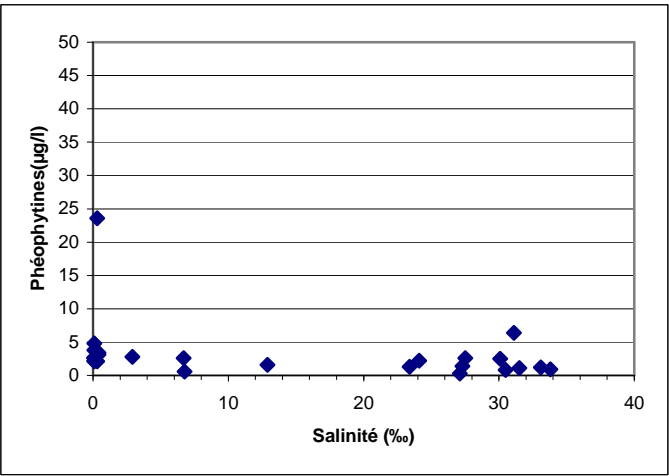
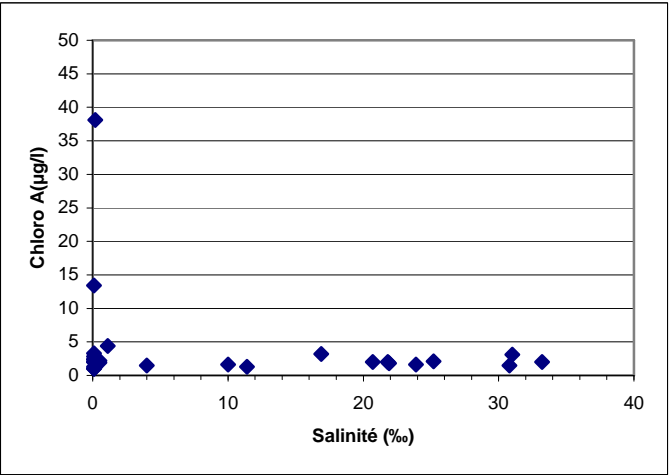
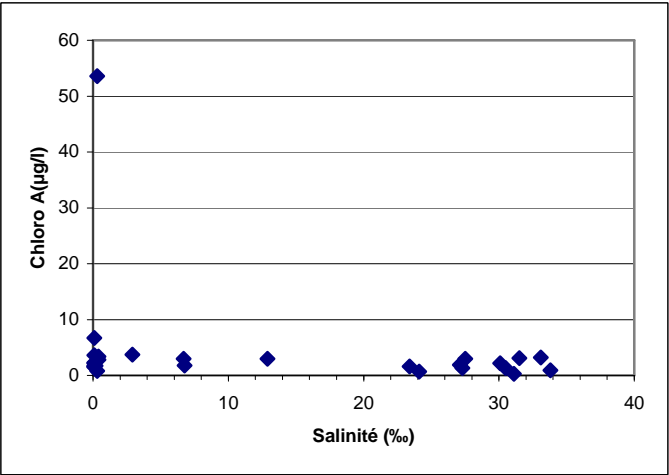
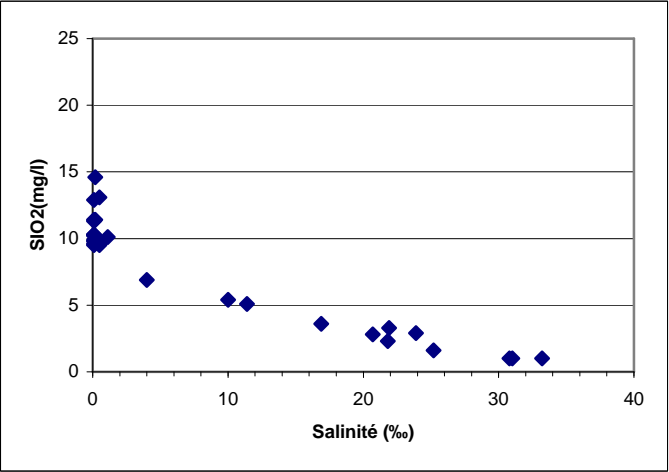
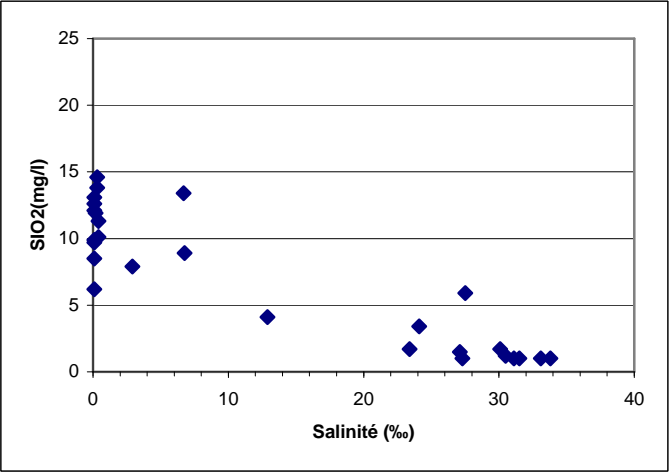
# QUALITE DES EAUX

## Estuaire de l'Odette

Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

HIVER



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

**ETE**

**HIVER**

