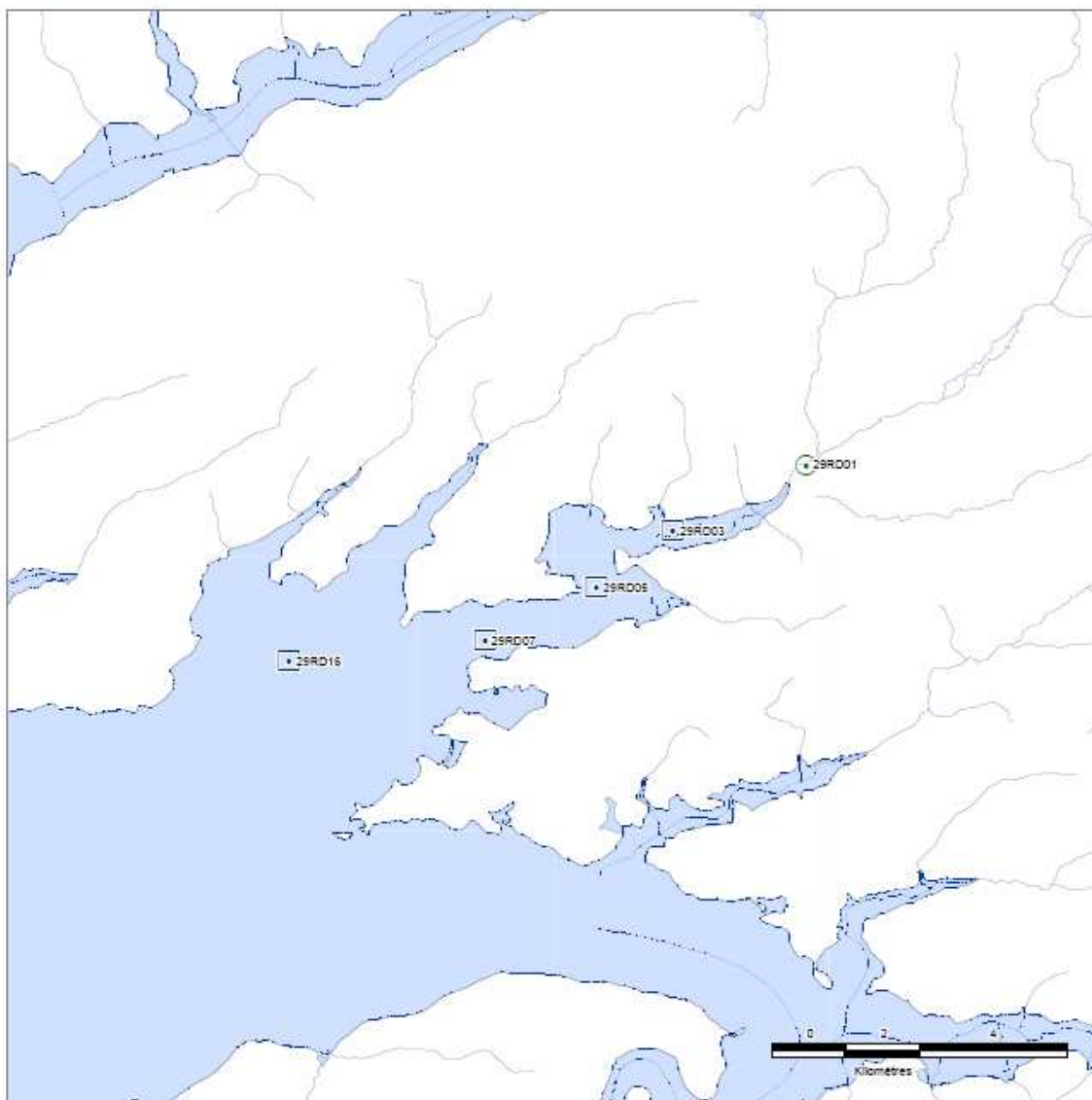


## la rivière de Daoulas



### type de point

- eau de rivière (1)
- eau de mer (4)



édition: 06/02/2006  
 sources: DDE 29 - DIREN Bretagne - IGN BDCarthage  
 RESEAUX\estuaires\estuaires\_11\_riviere\_de\_daoulas.wor

## **COMMENTAIRES : RIVIÈRE DE DAOULAS**

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

Valeurs de pH plus élevées qu'attendu dans le domaine limnique toute l'année. Dans les autres domaines, valeurs normales en fonction de la salinité. Très bonne oxygénation de l'estuaire en hiver ( $\geq 8$  mg/l). En été bonne oxygénation de la rivière de Daoulas avec cependant trois légères sous-saturations observées dans les milieux mésohalin et halin. Températures fluctuantes sur l'ensemble des profils quelle que soit la saison. En hiver valeurs comprises entre 7,6 et 12,8° C et en été entre 12,7 et 19,6° C.

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

Contamination des eaux douces par l'ammoniaque faible, tant l'hiver que l'été ( $< 0,08$  mg/l). Concentrations faibles en nitrites ( $< 0,05$  mg/l), profils équivalents en hiver et en été. Concentrations en nitrates acceptables en domaine limnique, en hiver (25-29 mg/l), en été (22-30 mg/l). Concentrations en phosphates faibles en hiver comme en été ( $< 0,15$  mg/l). Les biomasses chlorophylliennes sont généralement faibles ( $< 6,4\mu\text{g/l}$ ) à l'exception des concentrations mesurées au mois d'août (maxi : 91,7  $\mu\text{g/l}$  dans le domaine limnique). Les concentrations en phéophytines sont faibles sur l'ensemble des profils ( $< 3$   $\mu\text{g/l}$ ). On remarquera des valeurs de silice assez faibles en eau douce (5,3 à 7,6 mg/l).

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

Faibles concentrations en MES tout au long de l'année (maxi : 13 mg/l en hiver et 12 mg/l en été), à l'exception d'une valeur de 19 mg/l dans le domaine mésohalin en octobre. Contamination bactériologique moyenne en été et en hiver sur l'ensemble du profil hormis en amont de l'estuaire une valeur de 591 Ecoli/100 ml en hiver et de 969/ Ecoli 100 ml en été.

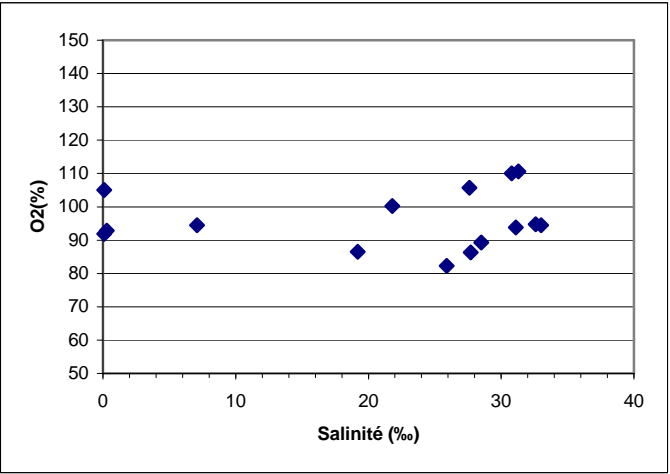
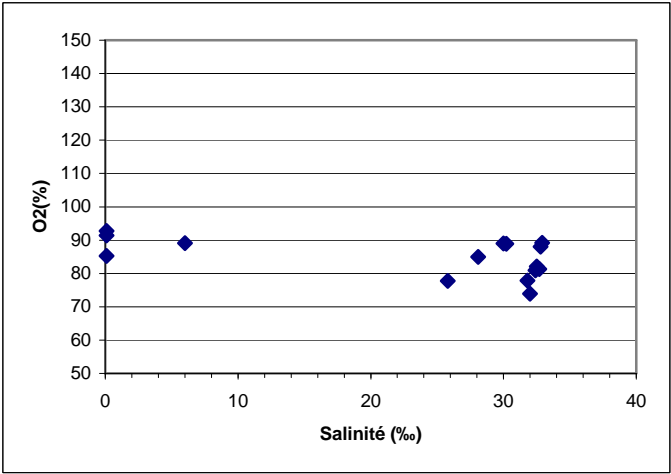
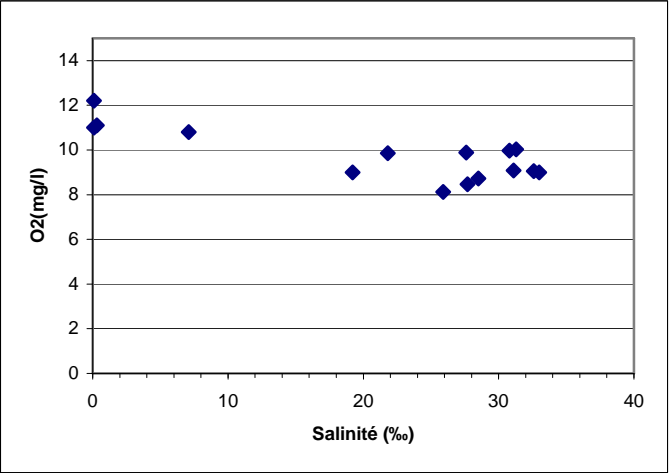
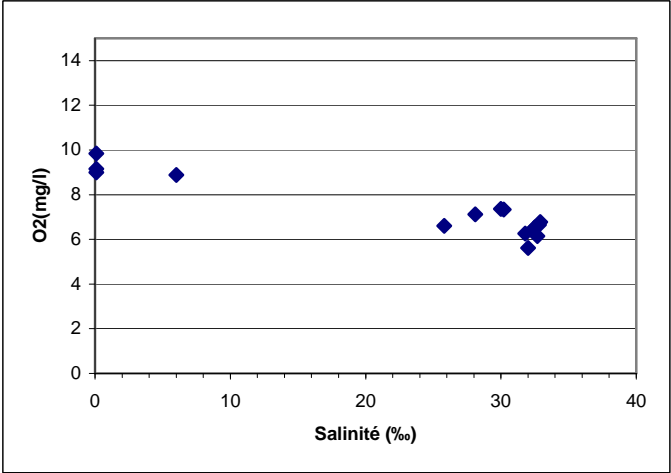
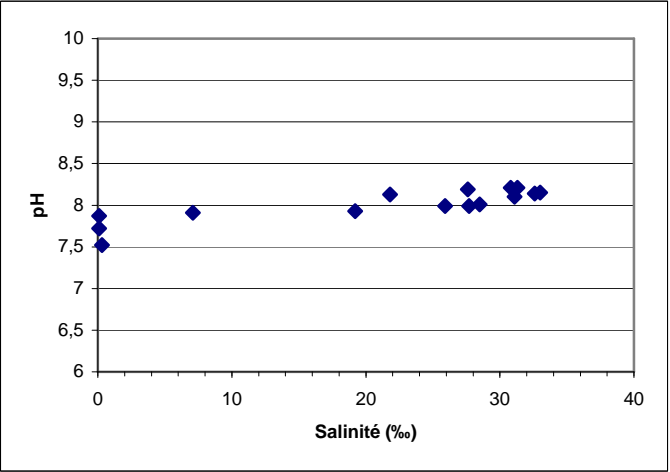
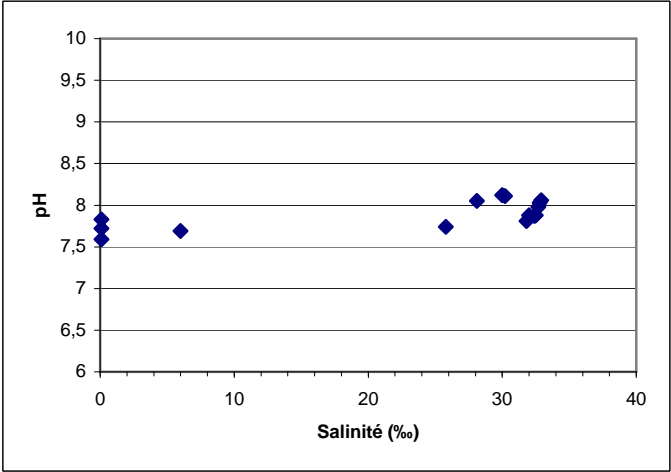
### **Conclusions**

Estuaire qui n'a pas de problème majeur vis à vis de l'hypoxie. Faible enrichissement en éléments nutritifs. Cet estuaire présente des signes d'eutrophisation en été. Contamination bactériologique moyenne.

# **QUALITE DES EAUX** **Estuaire de la Rivière de Daoulas** **Données du 01/01/2005 au 31/12/2005**

**ETE**

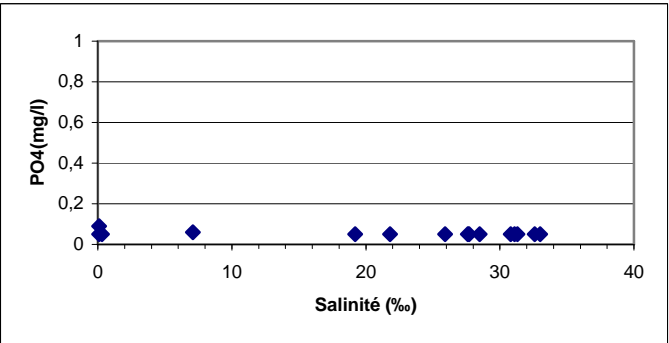
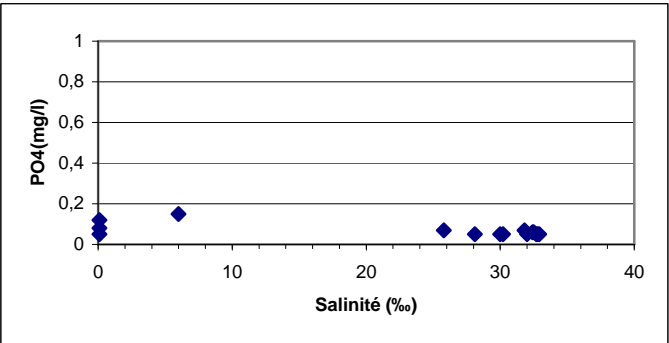
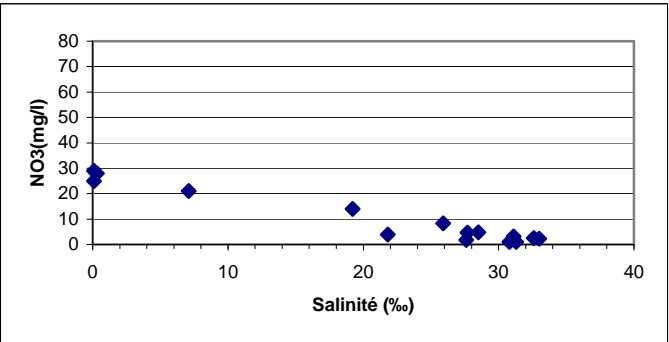
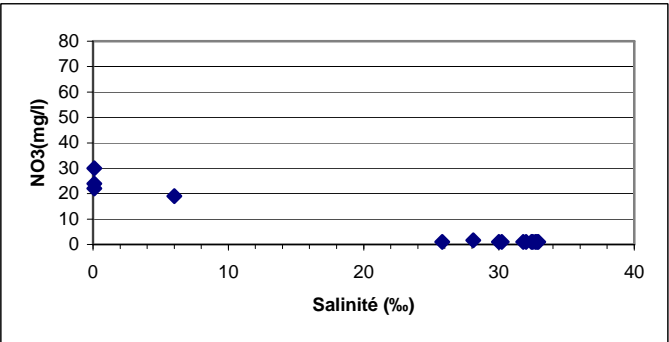
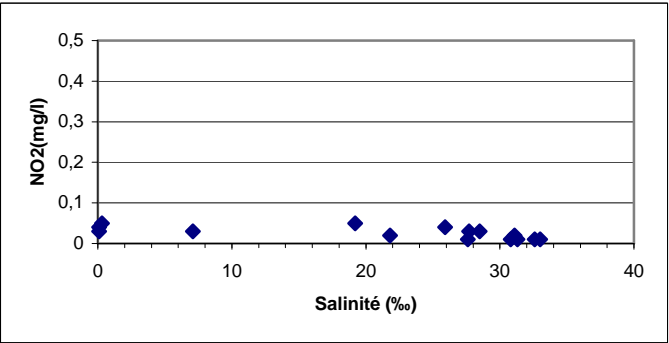
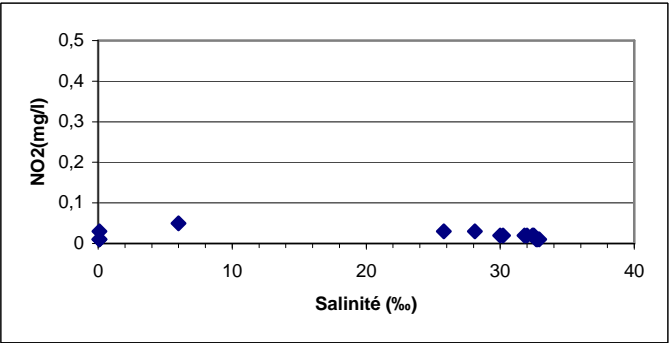
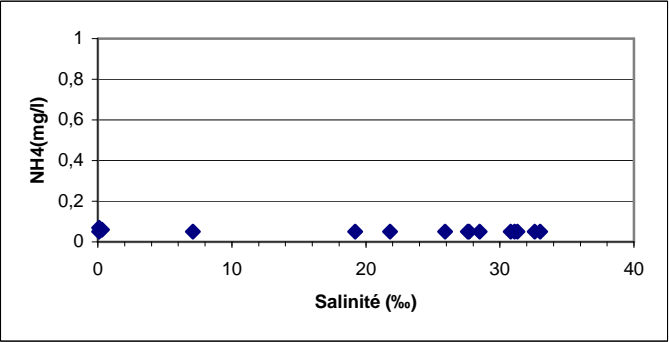
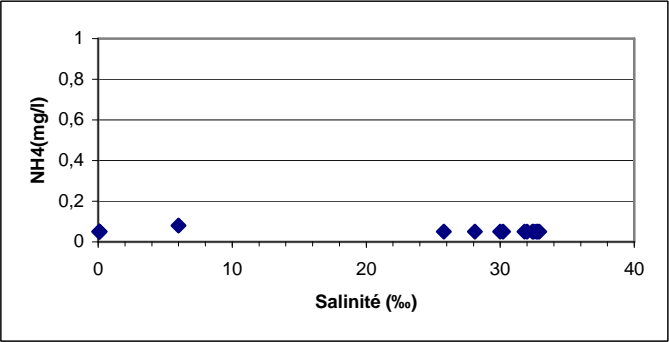
**HIVER**



# **QUALITE DES EAUX** **Estuaire de la Rivière de Daoulas** **Données du 01/01/2005 au 31/12/2005**

**ETE**

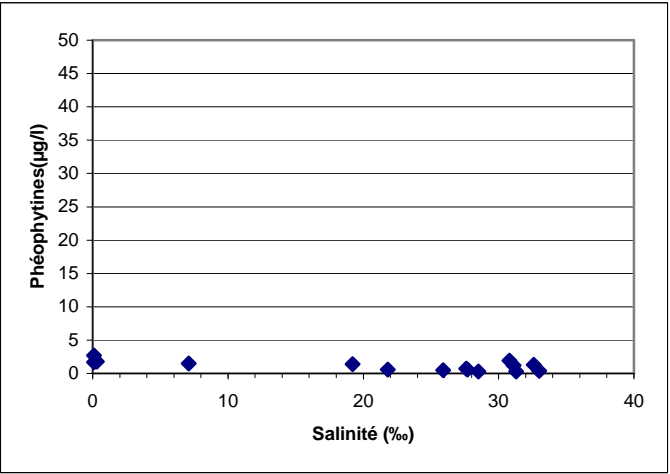
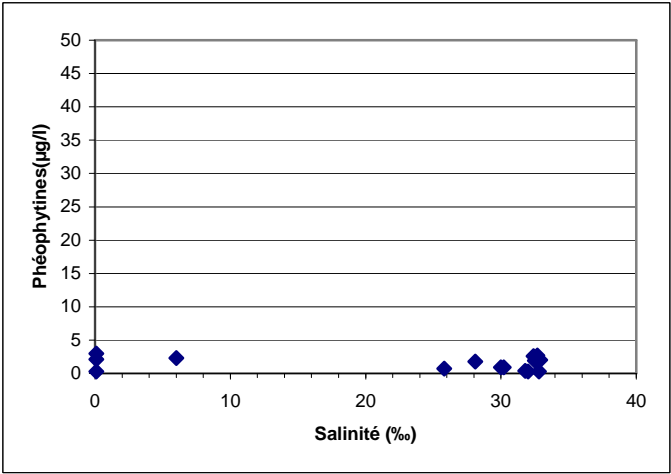
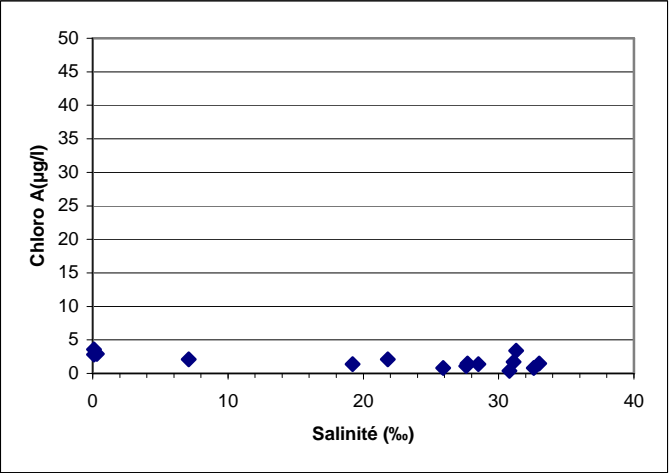
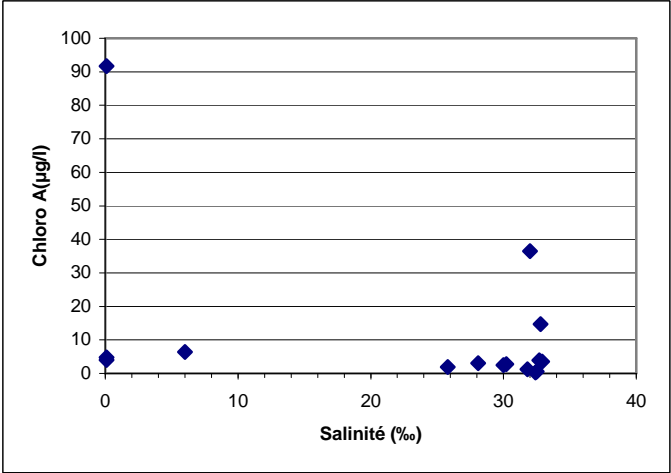
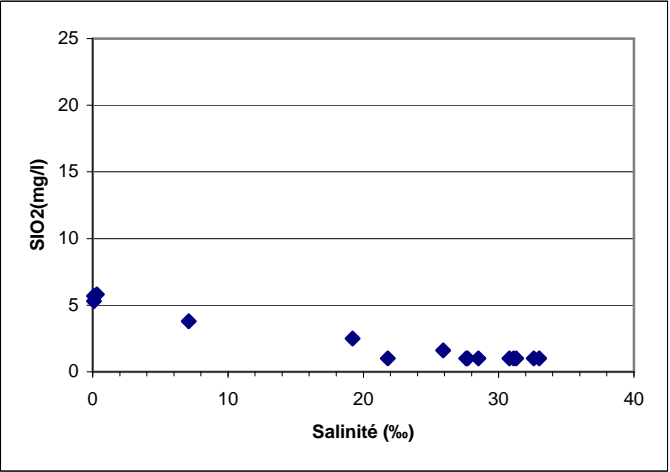
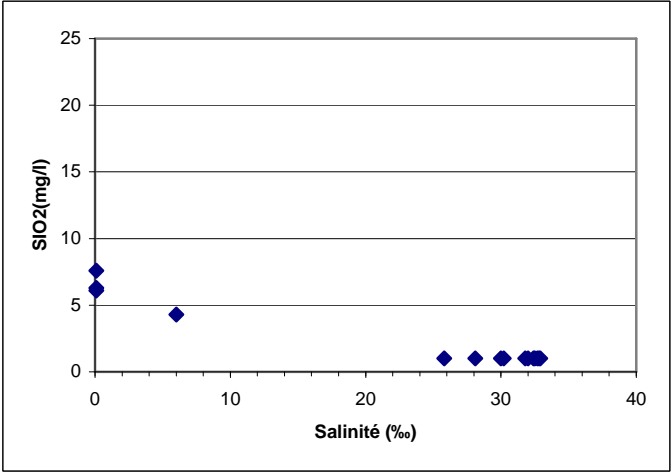
**HIVER**



# **QUALITE DES EAUX** **Estuaire de la Rivière de Daoulas** **Données du 01/01/2005 au 31/12/2005**

**ETE**

**HIVER**



# **QUALITE DES EAUX** **Estuaire de la Rivière de Daoulas** **Données du 01/01/2005 au 31/12/2005**

**ETE**

**HIVER**

