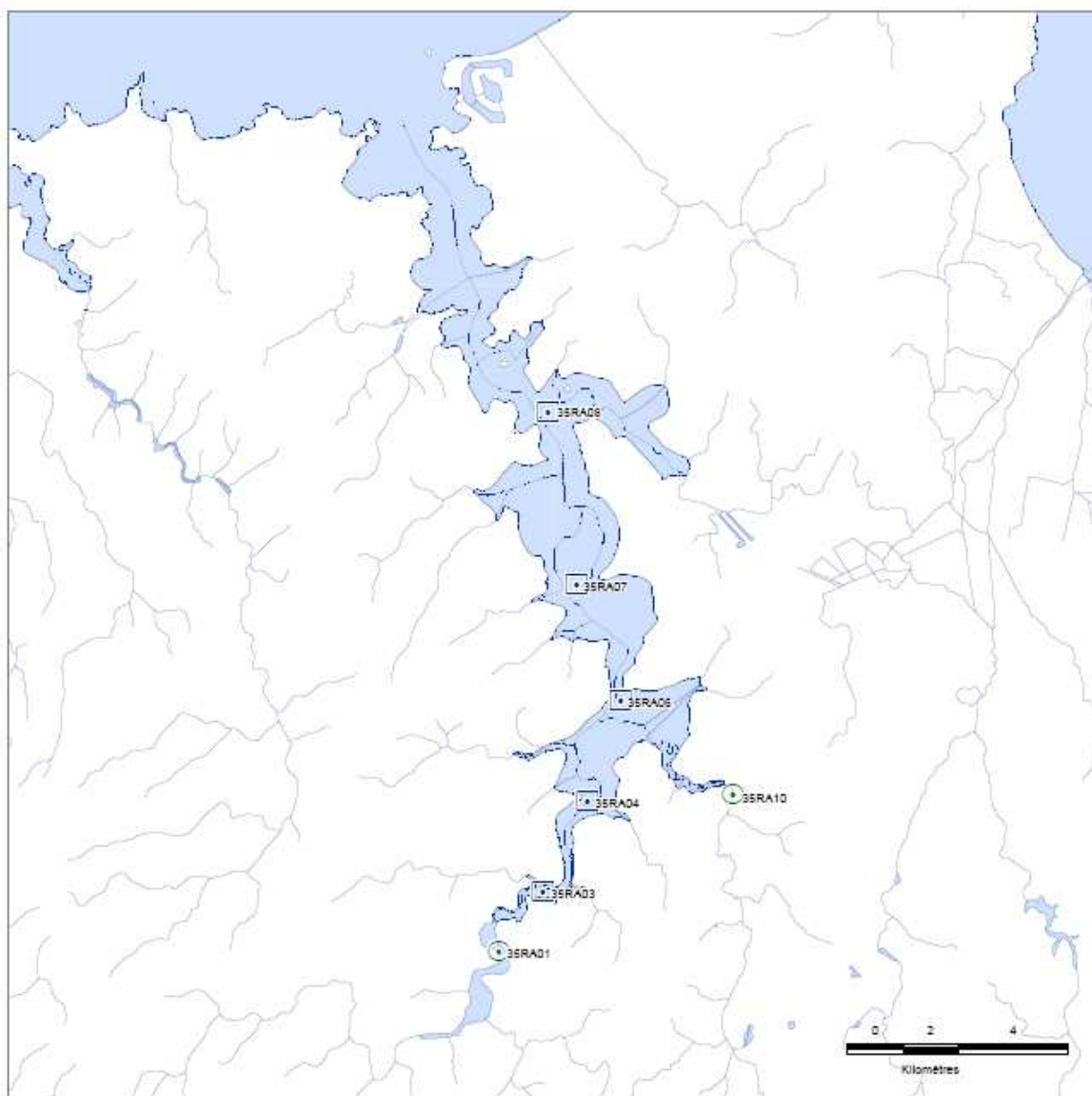


la Rance



type de point

- eau de rivière (2)
- eau de mer (5)



COMMENTAIRES : RANCE

1 PH, oxygène dissous, température

Lors de chaque campagne de prélèvements, les températures relevées sont uniformes, quel que soit le domaine de salinité. En été, elles se situent entre 15 et 23° et en hiver entre 7 et 13°.

Les valeurs de PH sont élevées en domaine limnique et oligohalin.

Les profils d'oxygénation présentent des valeurs ponctuellement élevées en domaine limnique et oligohalin.

Ces sursaturations et les valeurs élevées de PH témoignent de l'état d'eutrophisation de la partie fluviale.

A ces sur-oxygénations, sont associés des déficits fréquents mais modérés des eaux de fond sur l'ensemble des stations en été comme en hiver. Ces déficits ne descendent pas au dessous de 80 %.

2. Éléments nutritifs, chlorophylle *a*, phéophytines

Les valeurs en ammoniacque ne dépassent guère 0.4 mg/l et les valeurs en nitrites 0.2 mg/l. Elles sont assez uniformes et on ne retrouve pas les contaminations ponctuelles observées les années précédentes.

Les concentrations en nitrates sont légèrement plus élevées en été qu'en hiver dans le domaine limnique. Cependant, on observe une dilution très rapide de ce paramètre en été et progressive en hiver, en fonction de la salinité.

Les valeurs de phosphates sont plus élevées en été et plus particulièrement dans le domaine limnique.

Les valeurs élevées en chlorophylle et en phéophytines sont observées dans les domaines limnique et oligohalin.

Les apports d'eau douce sont riches en éléments nutritifs qui contribuent à l'activité photosynthétique, surtout dans les secteurs à faible salinité.

3. Matières en suspension, bactériologie

Le taux des matières en suspension reste faible à moyen. Il est inférieur à 40 mg/l et ne constitue pas, de ce fait, un obstacle majeur à l'activité photosynthétique.

En hiver, la contamination bactériologique est élevée sur l'ensemble de l'estuaire, avec peu de désinfection naturelle.

En été, le niveau de contamination reste élevé en domaine limnique mais régresse rapidement avec l'élévation du niveau de salinité.

Il n'apparaît pas d'amélioration notable de cette contamination par rapport aux années précédentes.

Conclusions

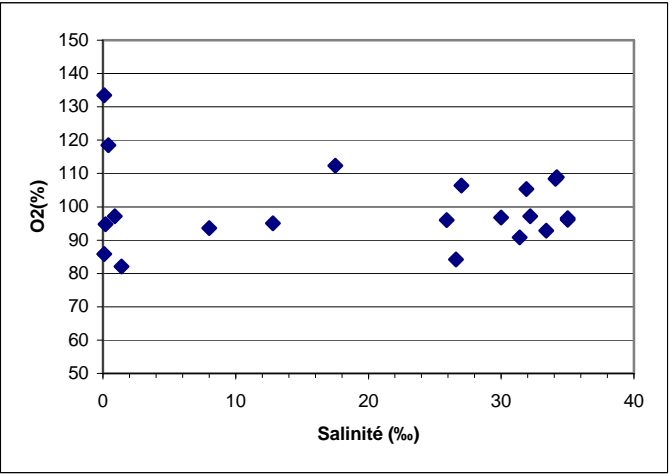
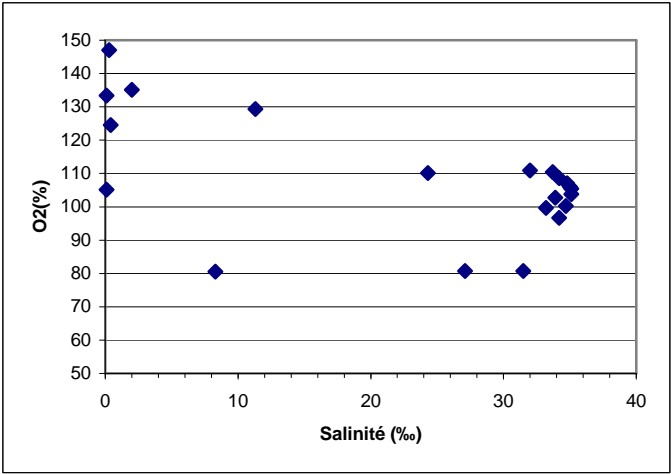
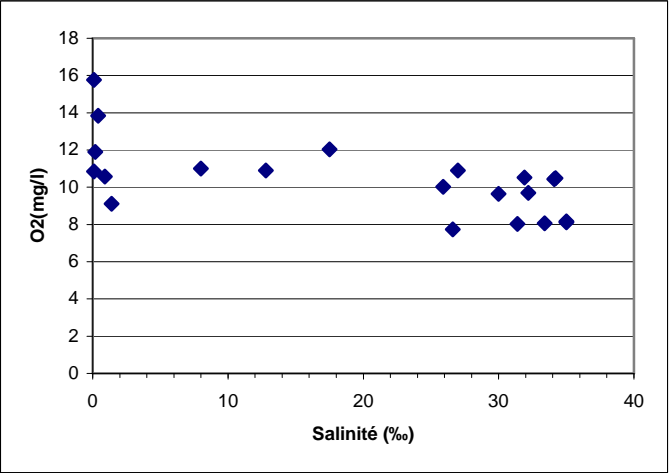
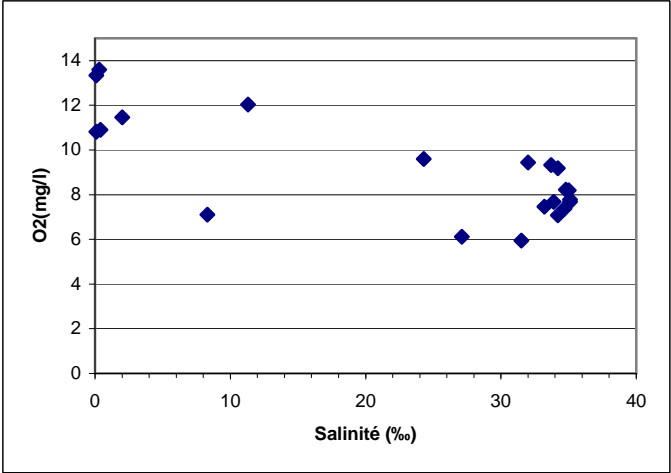
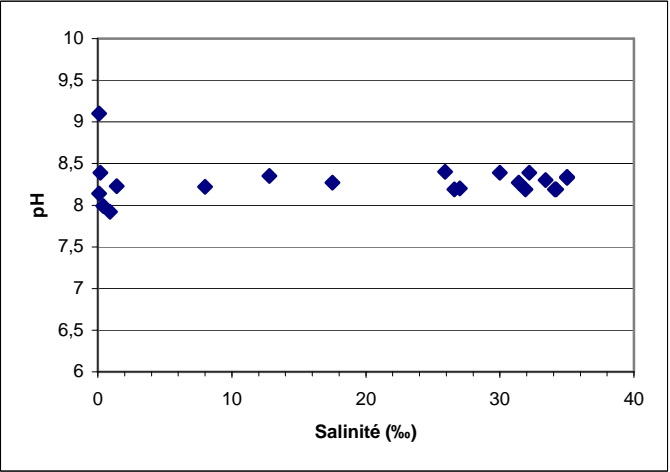
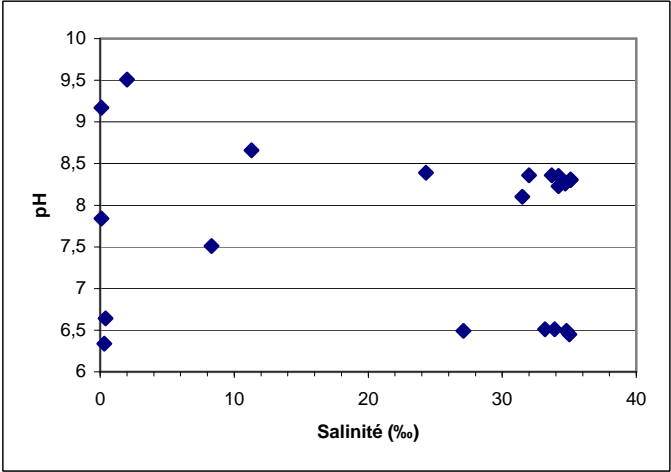
Les résultats 2005 de l'estuaire de la Rance laissent apparaître une eutrophisation de la partie fluviale, et une situation dégradée des teneurs en phosphore en domaine limnique.

Par ailleurs on ne perçoit pas d'amélioration de la qualité bactériologique.

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

ETE

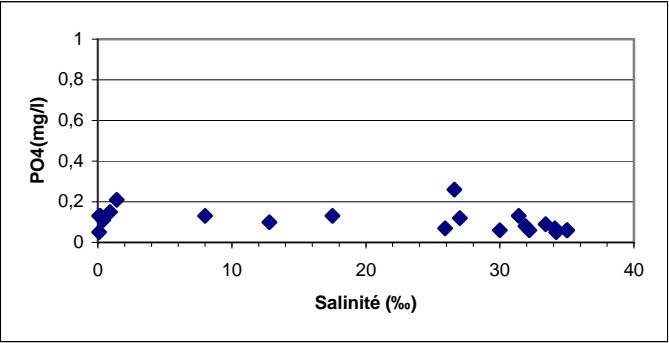
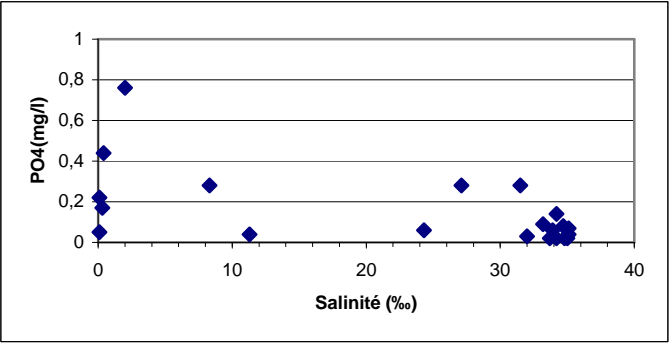
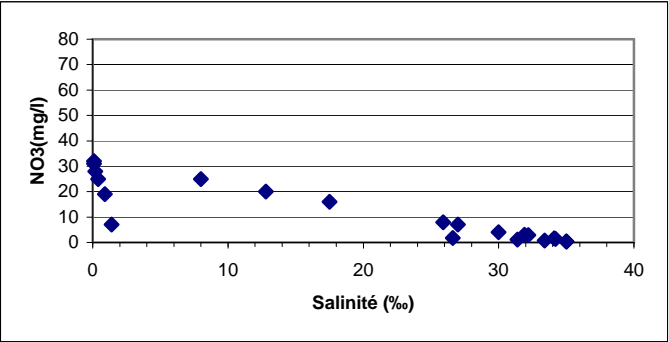
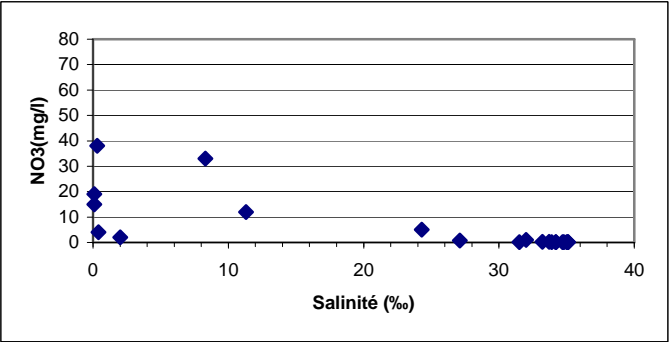
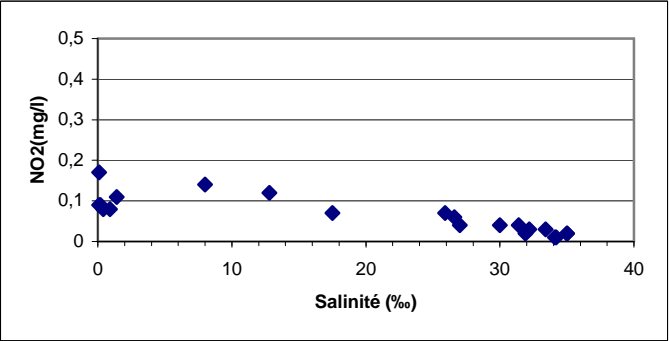
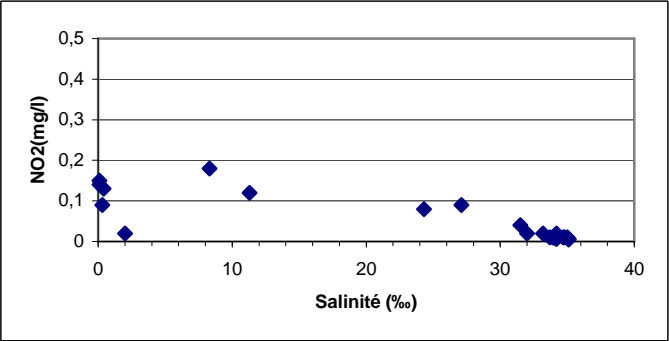
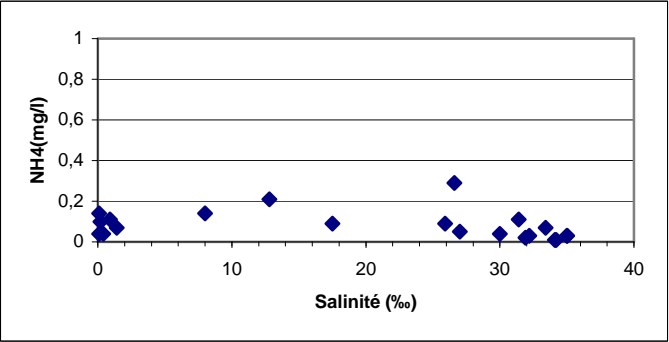
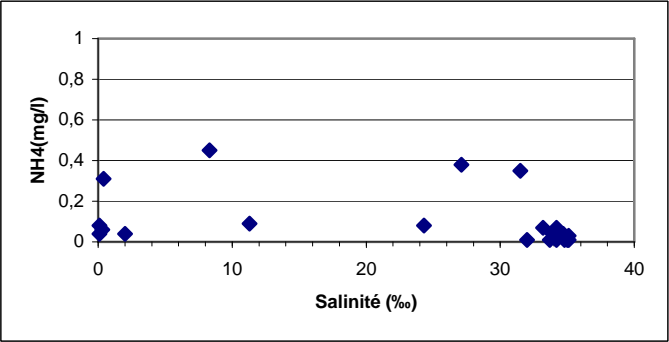
HIVER



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

ETE

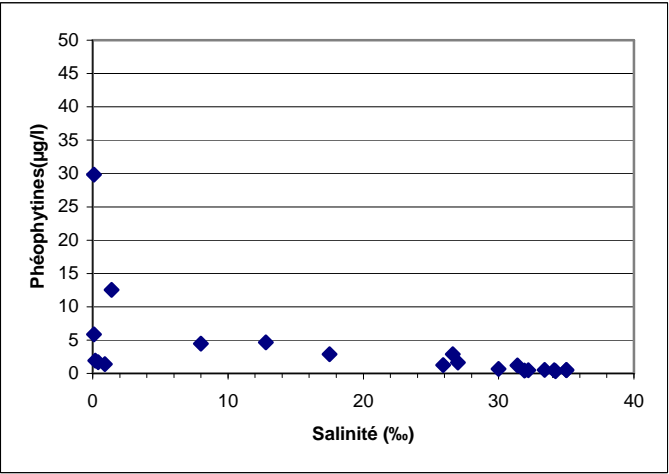
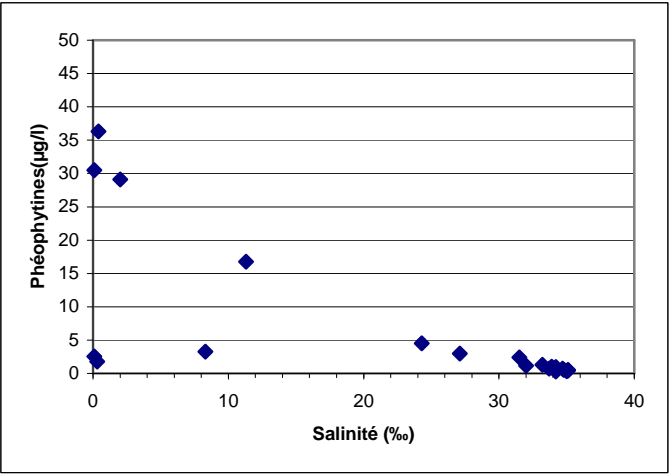
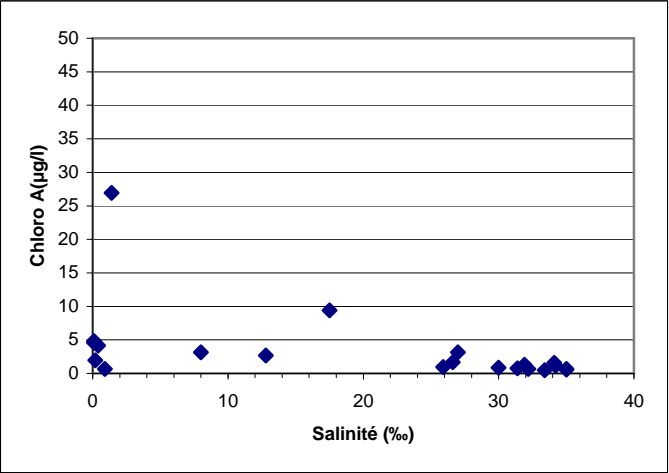
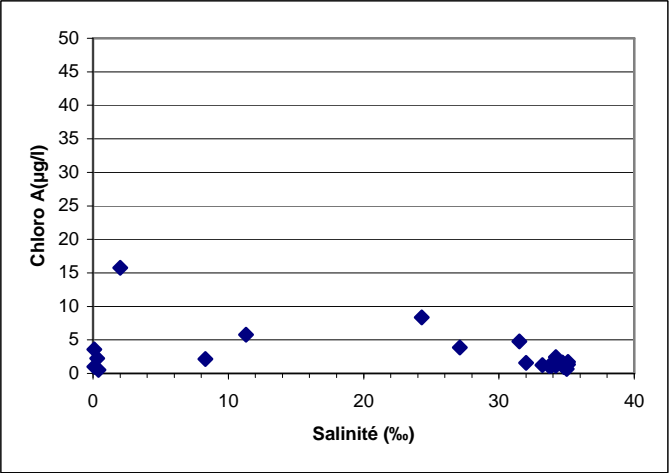
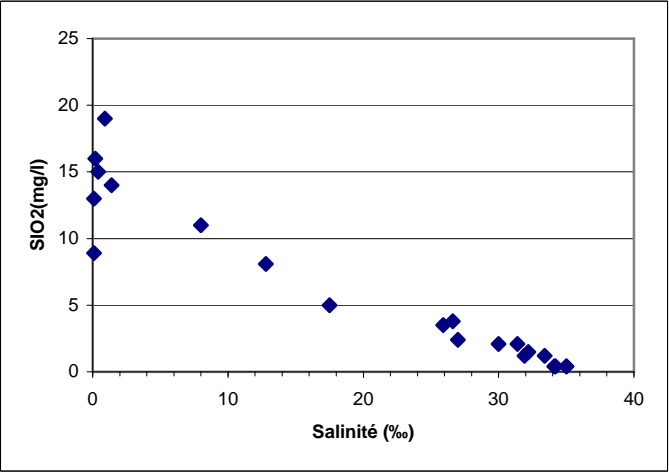
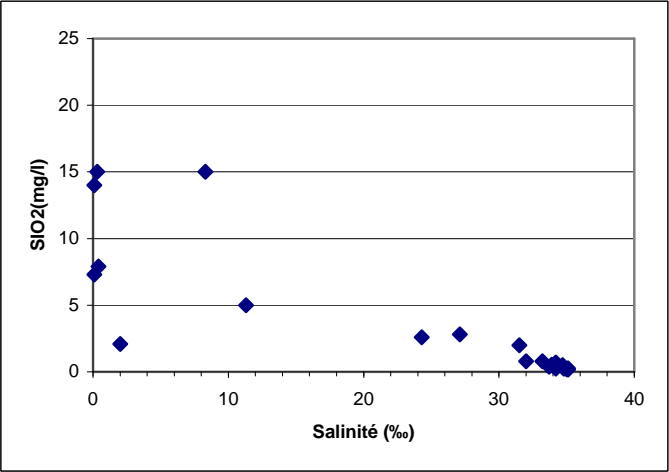
HIVER



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

ETE

HIVER



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

ETE

HIVER

