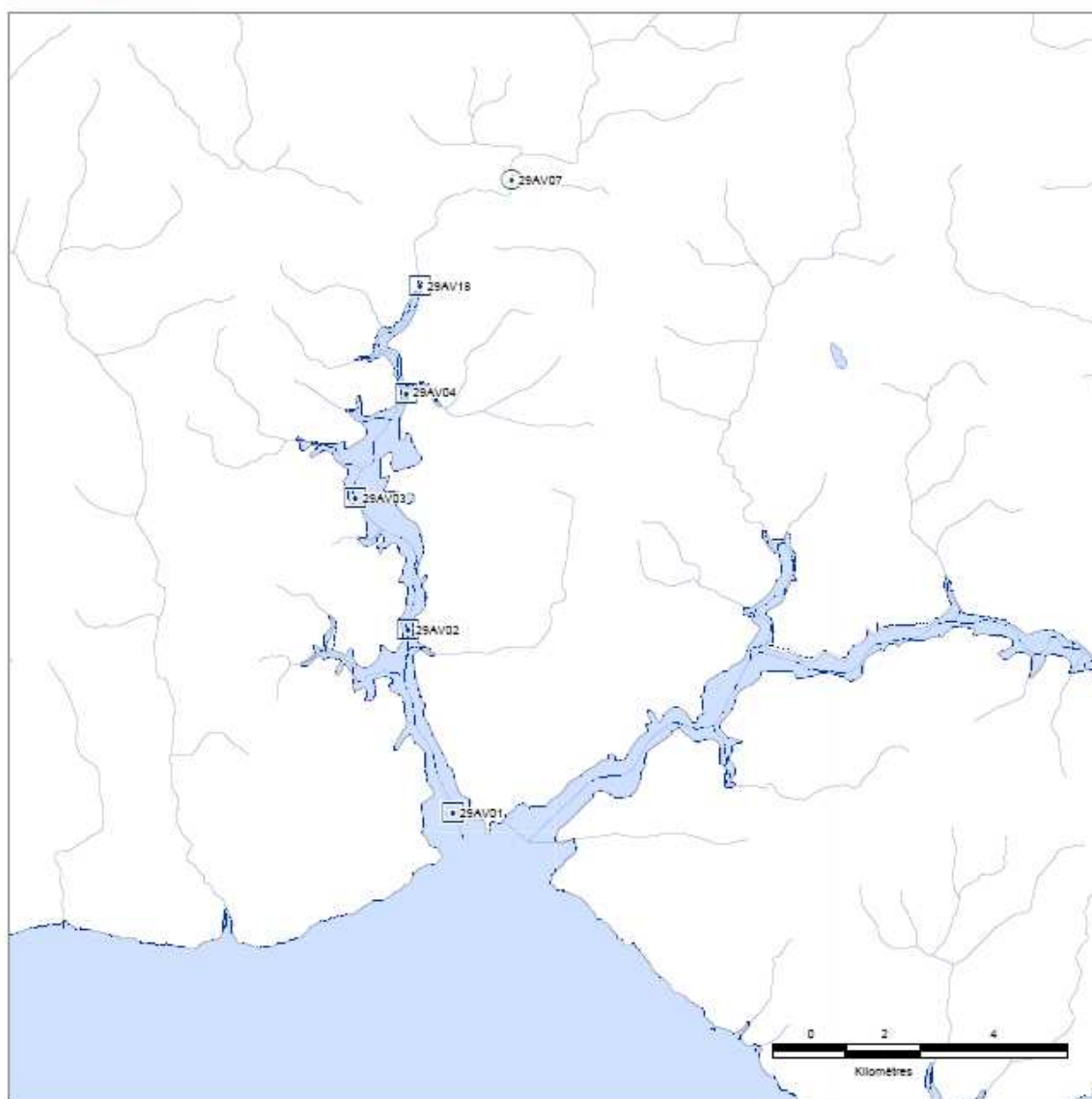


l'Aven



type de point

- eau de rivière (1)
- eau de mer (5)



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

COMMENTAIRES : AVEN

1 - pH, Oxygène dissous, Température

Valeurs de pH tout à fait normales sur l'ensemble des domaines comprises entre 7,1 et 8,2, tant en été qu'en hiver. L'oxygénation de l'estuaire est bonne en été ($\geq 6,72$ mg/l et entre 79 et 105,5 % de saturation). En hiver une très bonne oxygénation ($\geq 8,6$ mg/l et entre 87.7 et 97,2 % de saturation). Températures lors de chaque campagne de prélèvements stables tout au long de l'estuaire comprises en hiver entre 6,5 et 10,4° C et en été entre 12,5 et 18,9° C.

2 - Eléments nutritifs, Chlorophylle *a*, Phéophytines

Faibles concentrations en ammoniacque (maxi : 0.13 mg/l) ainsi qu'en nitrites (maxi : 0.07 mg/l) Concentrations en nitrates dans les domaines limnique et mésohalin moyennes tant l'hiver que l'été (14-36 mg/l). Faibles concentrations en phosphates, inférieures à 0.2 mg/l tout au long de l'année à l'exception des concentrations de la campagne de juillet avec un maximum de 0.41 mg/l. Concentrations en chlorophylle faibles sur tout le profil ($< 10,1$ µg/l), phéophytines faibles ($< 5,6$ µg/l) sur tout le profil. Concentrations moyennes en silice dans le domaine limnique (8,9-11,3 mg/l).

3 - Matières en suspension, Bactériologie

Faibles concentrations en MES tout au long de l'année, inférieures à 14mg/l. Contamination bactériologique moyenne tout au long de l'année inférieure à 1440 Ecoli/100 ml. Bonne dilution avec des concentrations inférieures à 30 Ecoli/100 ml dans le domaine halin.

Conclusions

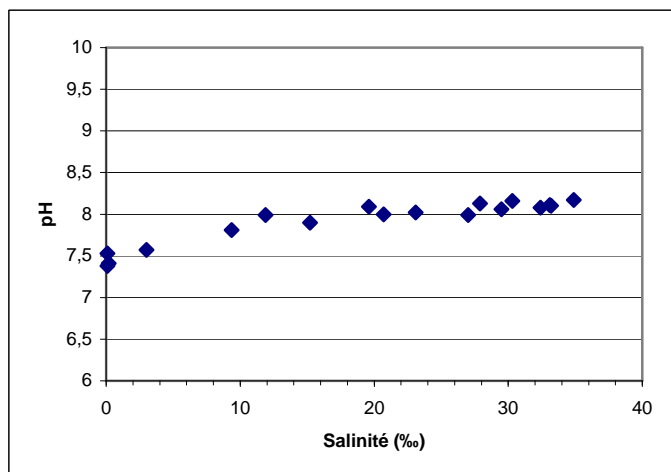
Estuaire qui n'a pas de problème tant vis à vis de l'hypoxie que de la toxicité de l'ammoniacque. Faible enrichissement en éléments nutritifs, à l'exception des nitrates et des phosphates. Cet estuaire ne présente pas de signe d'eutrophisation. Pollution bactériologique moyenne.

QUALITE DES EAUX

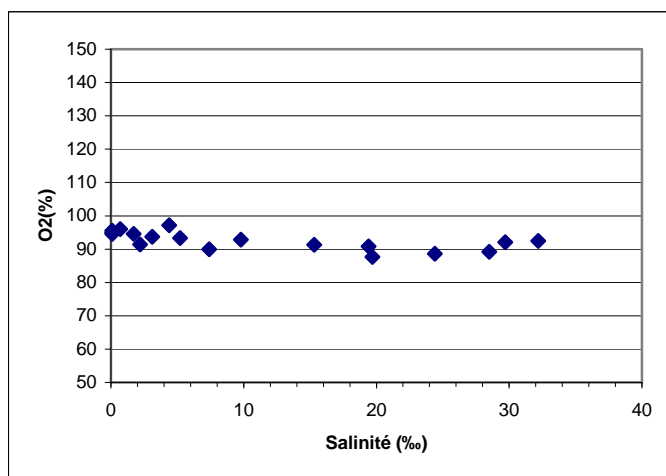
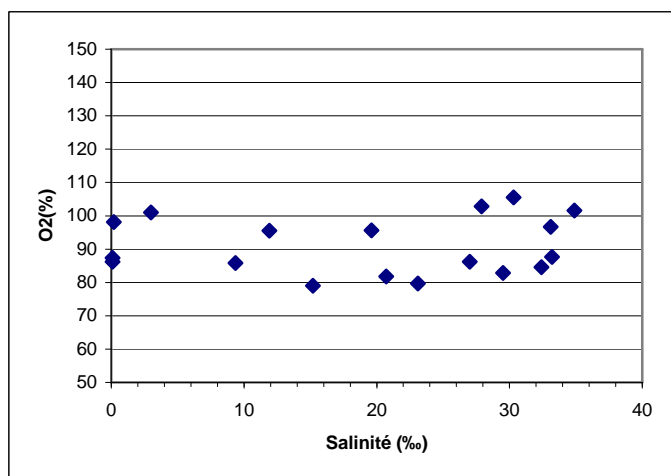
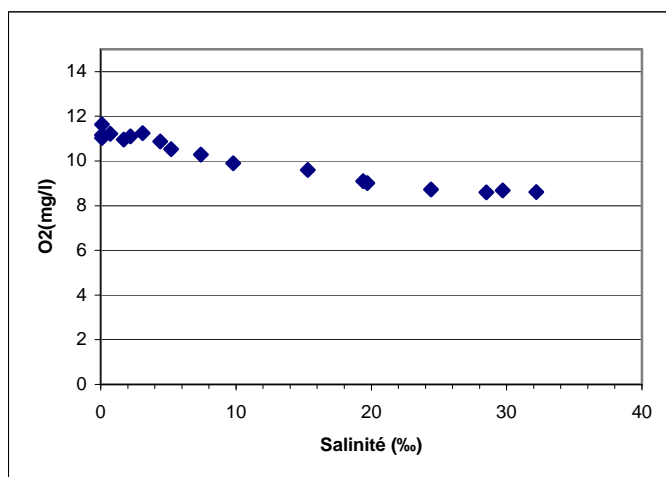
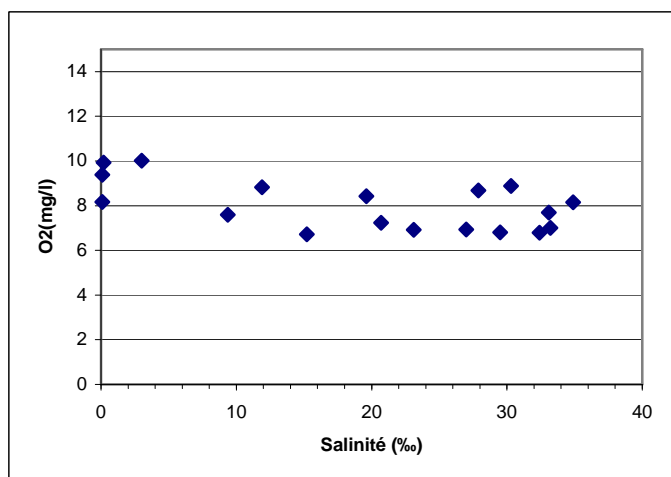
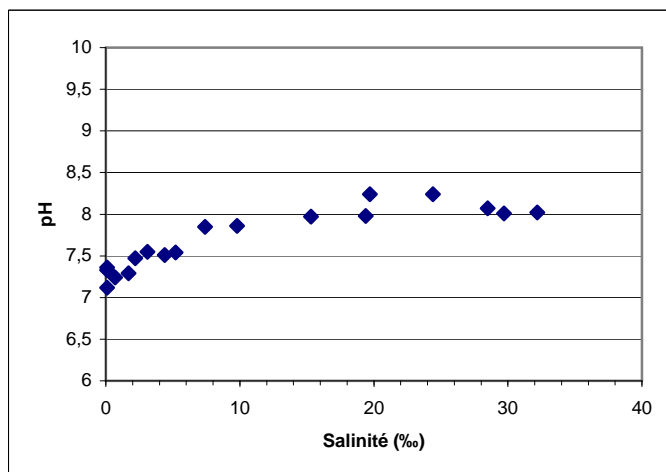
Estuaire de l'Aven

Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

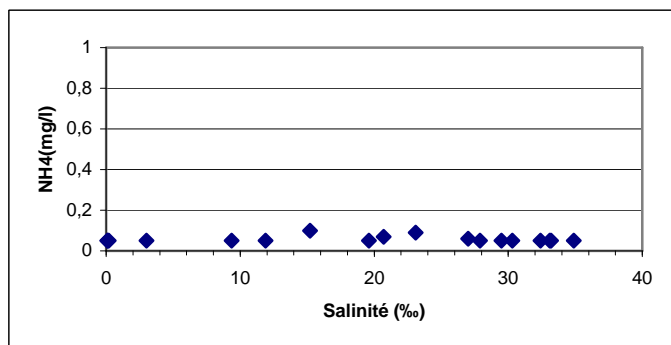


HIVER

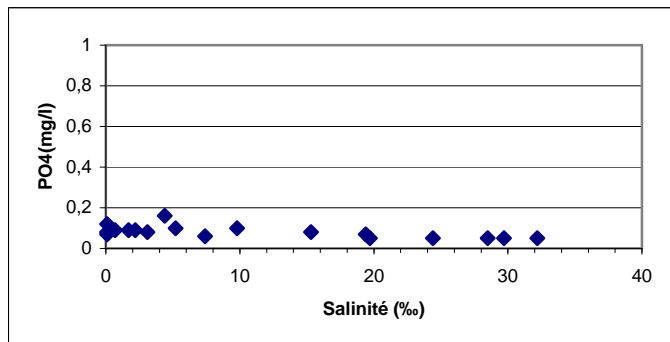
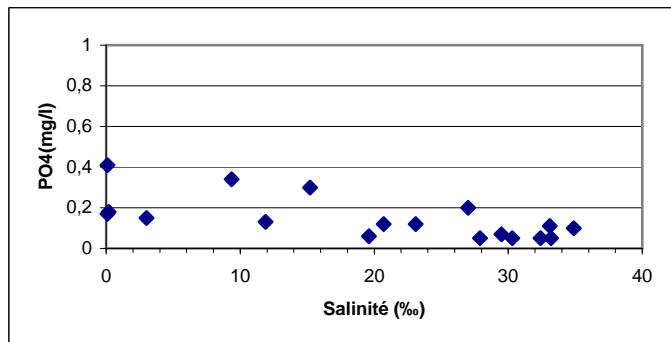
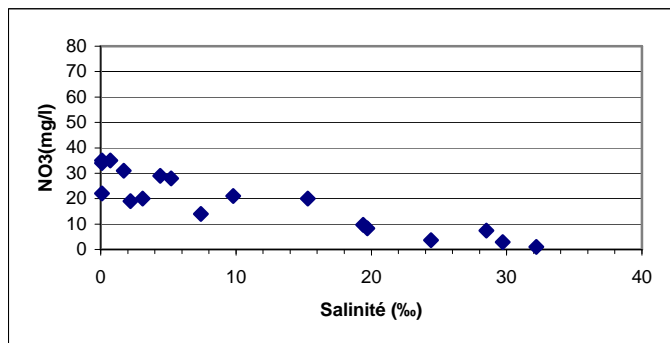
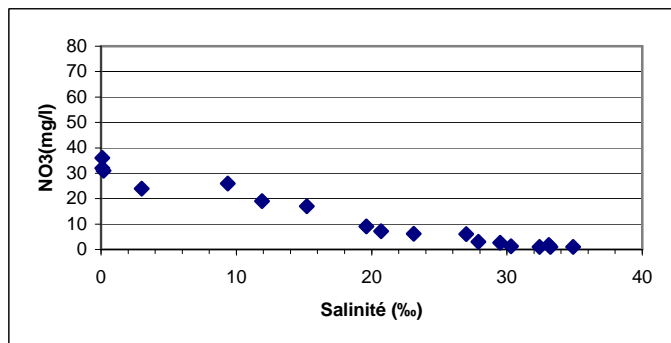
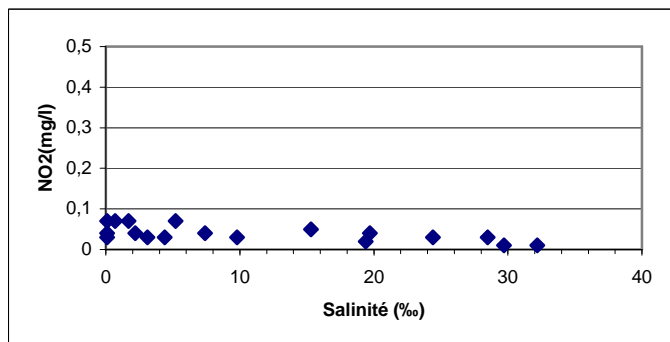
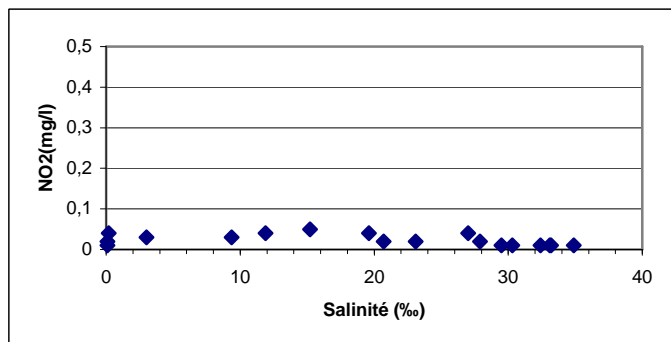
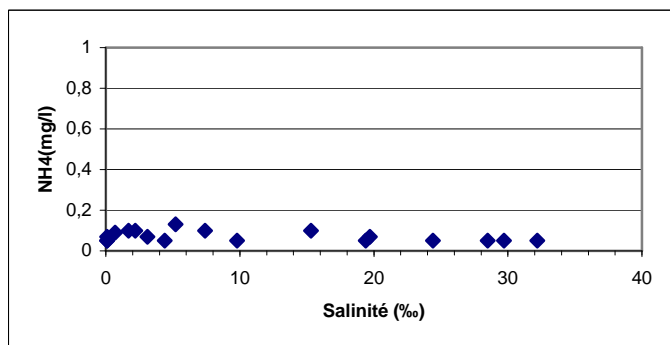


QUALITE DES EAUX
Estuaire de l'Aven
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE



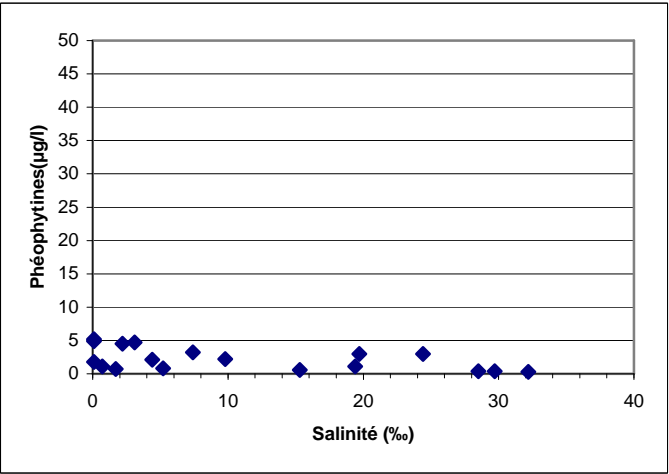
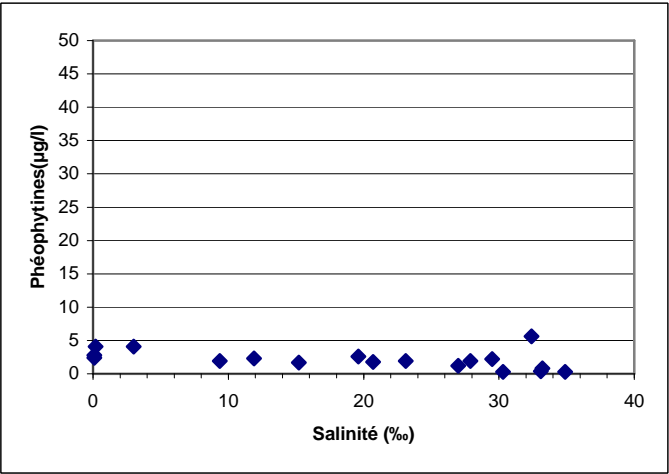
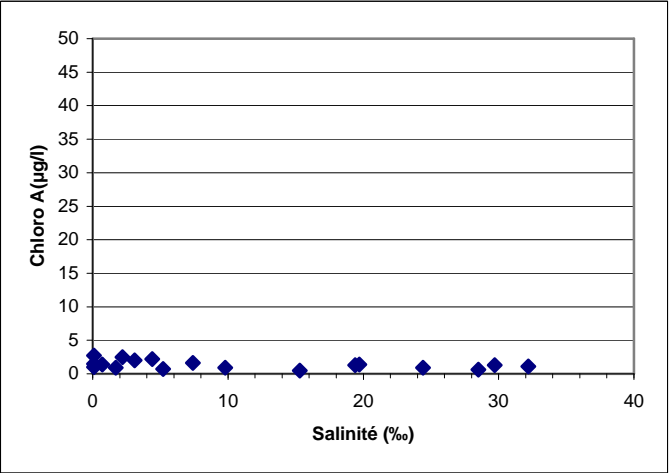
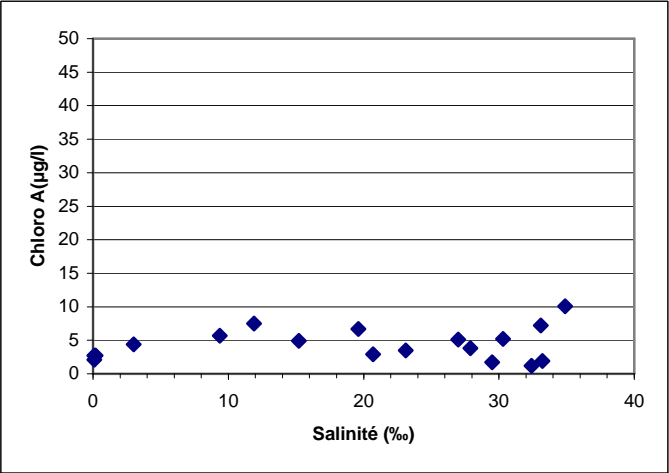
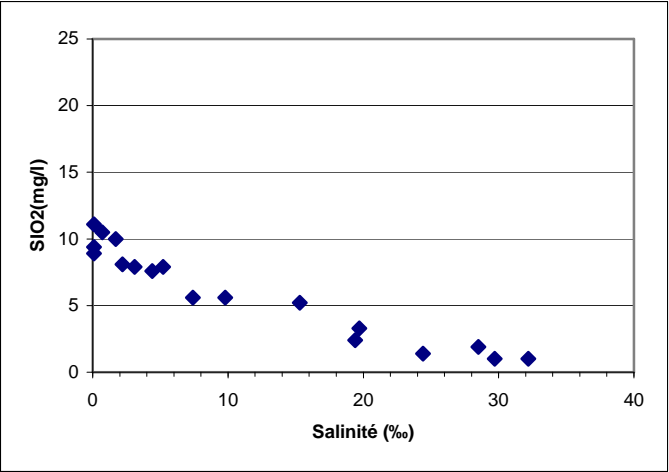
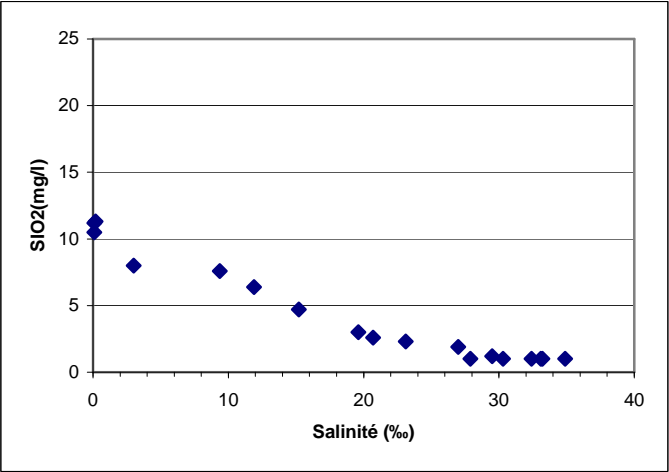
HIVER



Estuaire de l'Aven
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

HIVER



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

ETE

HIVER

