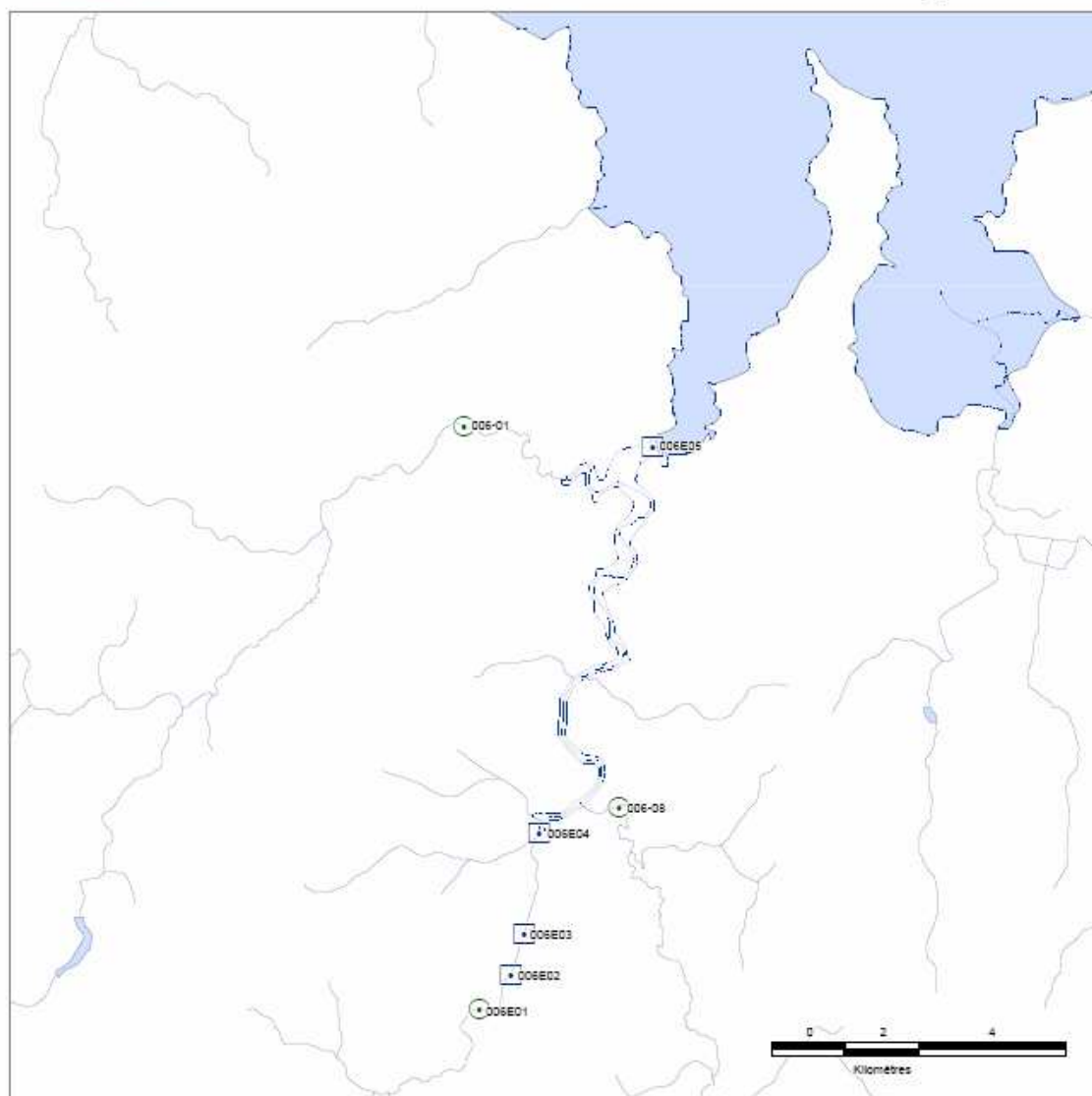


l'Arguenon



type de point

- eau de rivière (3)
- eau de mer (4)



edition: 06/02/2006
 sources: DDE 22 - DIREN Bretagne - IGN BDCarthage
 RESEAUX\estuaires\cartes

Réseau qualité des
estuaires bretons

COMMENTAIRES : ARGUENON

1 - pH, Oxygène dissous, température

Le pH est stable et voisin de 8,0 sur tout le profil de l'estuaire.

L'oxygénation est bonne en hiver et comprise entre 80 % et 100 %, mais beaucoup plus médiocre en période estivale où elle atteint rarement 70 % avec des concentrations souvent inférieures à 6,0 mg/litre.

2 - Eléments nutritifs, chlorophylle a, phéophytine

On observe en 2005 comme chaque année une variation saisonnière importante des concentrations en Nitrate en domaine limnique allant de 50 mg/litre en moyenne l'hiver à 17 mg/litre en moyenne l'été. Après dilution, on retrouve des valeurs inférieures à 5 mg/litre en domaine halin.

Concernant les autres sels nutritifs mesurés, les teneurs restent faibles hormis deux pics en Ammonium et Phosphate enregistrés en domaine limnique l'hiver (14/02/05) et en domaine polyhalin l'été (16/08/05).

Les teneurs en Silice, supérieures en hiver (quelques valeurs = 15 mg/litre) et en moyenne de 11 mg/litre restent toujours inférieures à 5 mg/litre en été.

Les concentrations en Chlorophylle a et Phéophytines n'ont été mesurées qu'en été et sont voisines de 10 µg/litre.

3 - Matières en suspension, bactériologie

On note régulièrement chaque année des valeurs fortes en M.E.S. dans le domaine limnique (allant de 100 mg/litre à 500 mg/litre) qui résultent de la vidange rapide qui s'opère dans cet estuaire très envasé.

Les contaminations en germes bactériens sont relativement élevées en domaine limnique, en toutes saisons, et la dilution permet de retrouver des concentrations acceptables dans la partie aval de l'estuaire, de l'ordre de 10^2 germes/100ml.

Conclusion

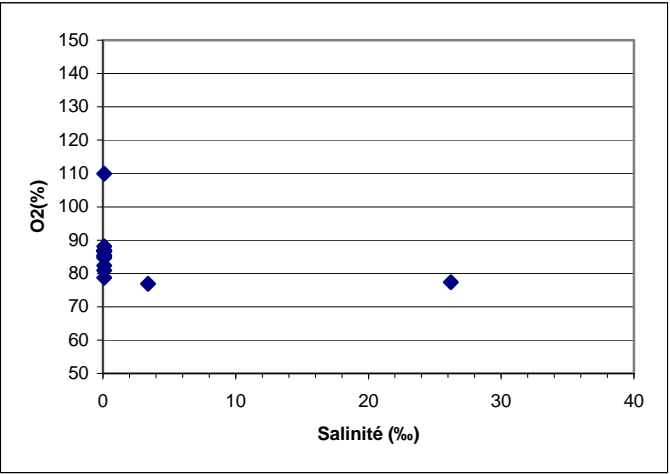
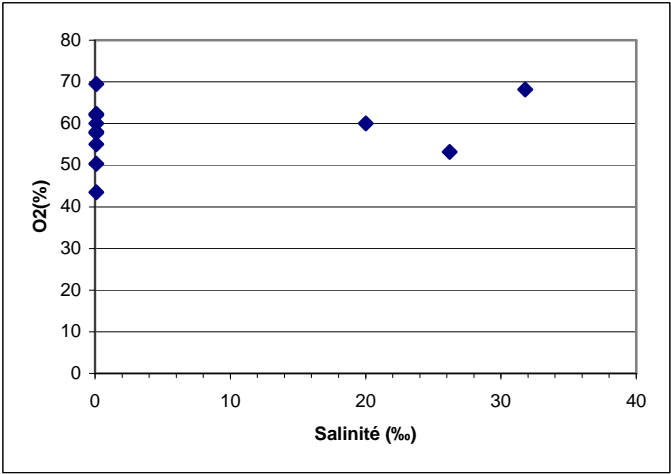
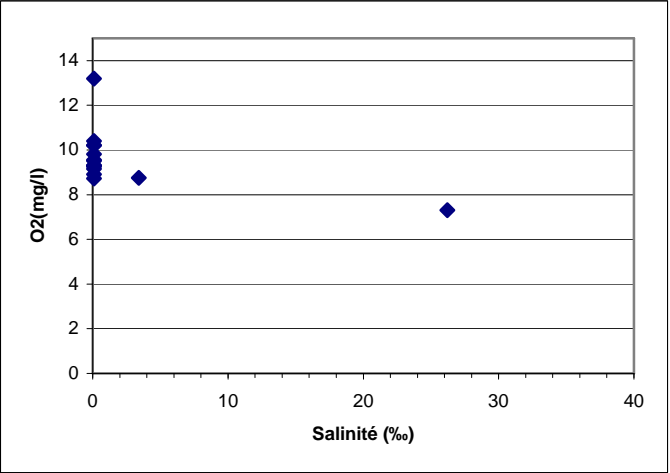
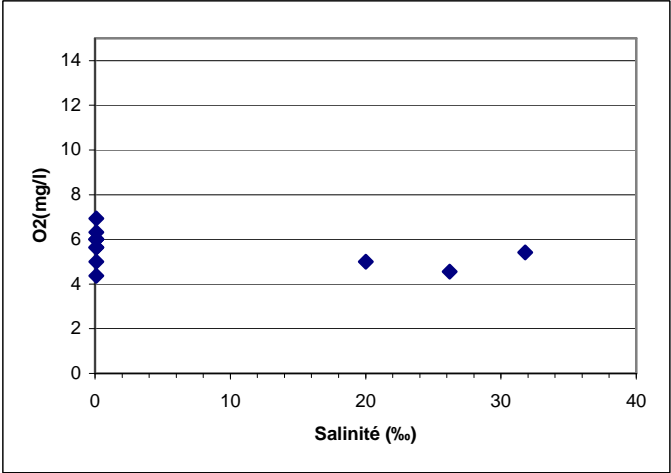
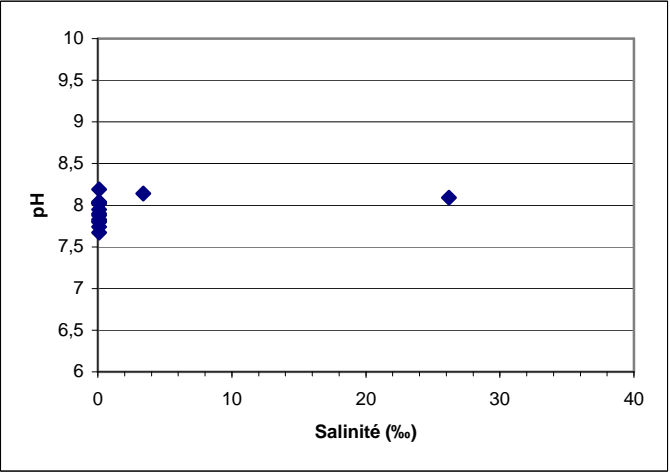
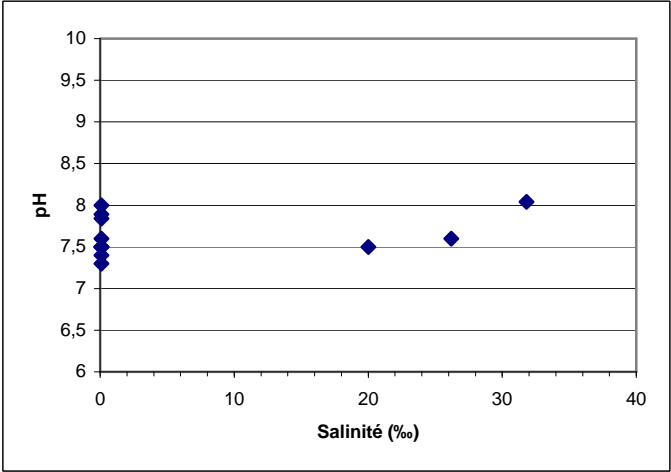
La configuration et le fonctionnement hydraulique de cet estuaire font que la majorité des mesures sont effectuées soit dans le domaine limnique pour les points de mesure amont, soit dans les domaines polyhalin et halin pour les points de mesure aval et dans une faible proportion pour cette zone.

Les données recueillies en 2005 n'indiquent toutefois pas de changements notables de la qualité des eaux de l'Arguenon qui reste très liée à celle des apports du bassin versant, des rejets de l'agglomération de Plancoët et des cours d'eau débouchant en zone estuarienne.

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

ETE

HIVER



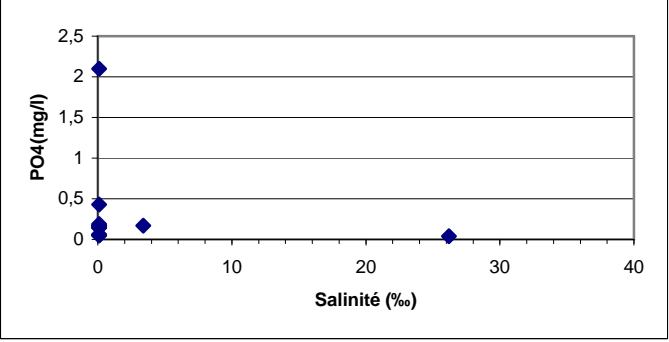
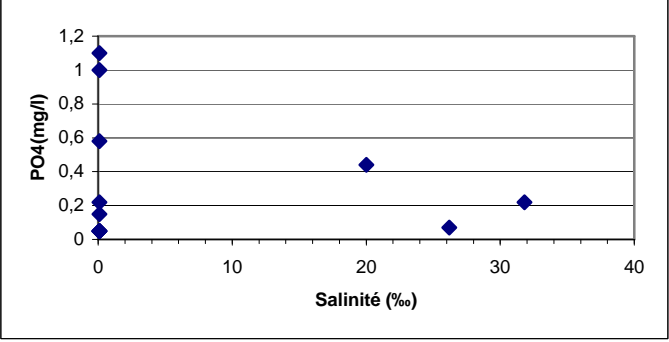
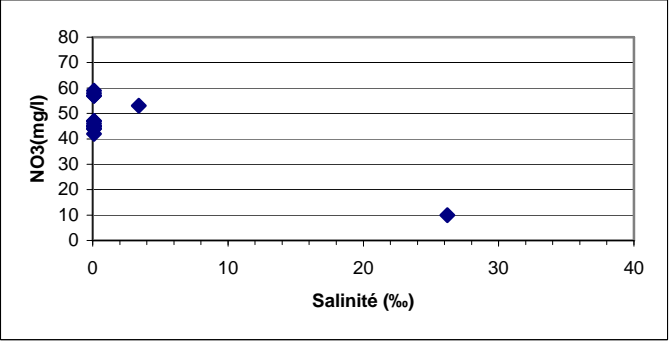
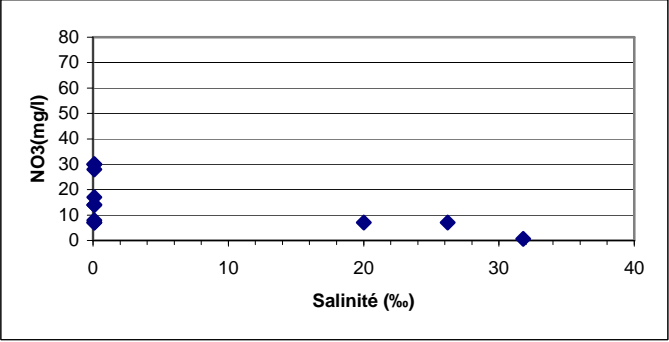
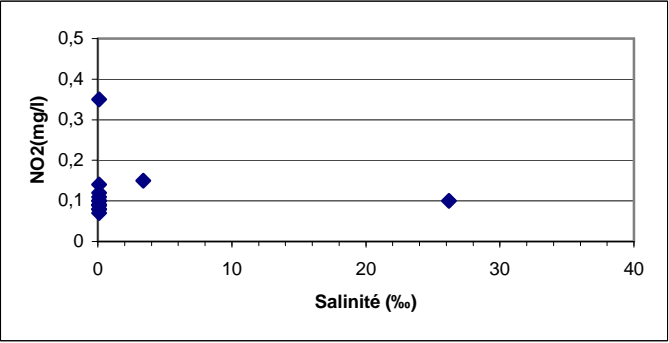
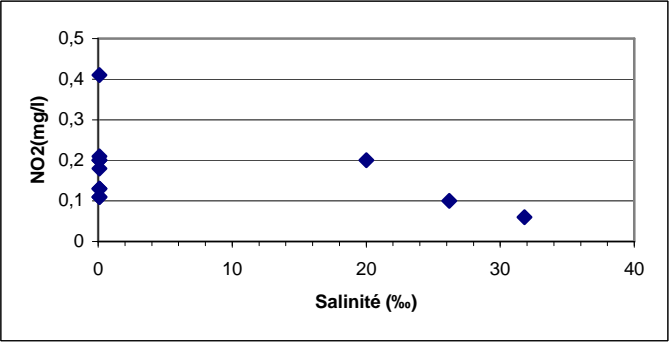
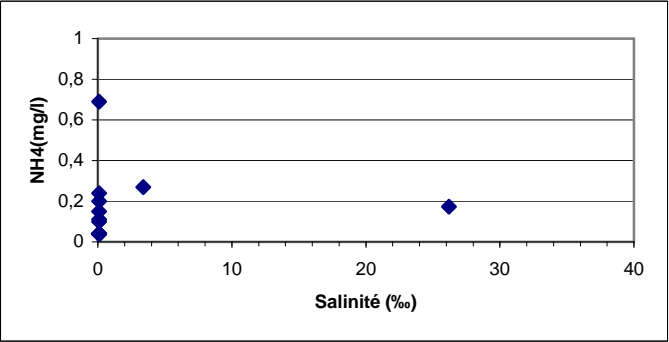
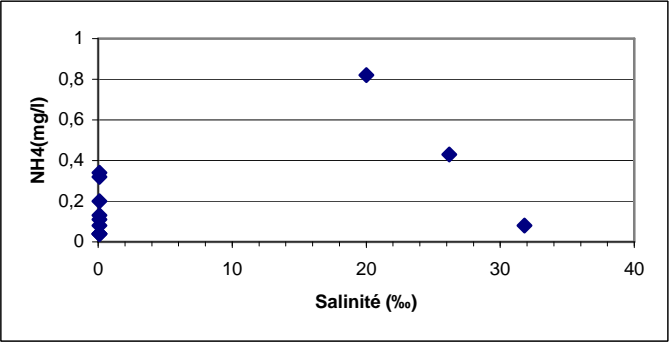
QUALITE DES EAUX

Estuaire de l'Arguenon

Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

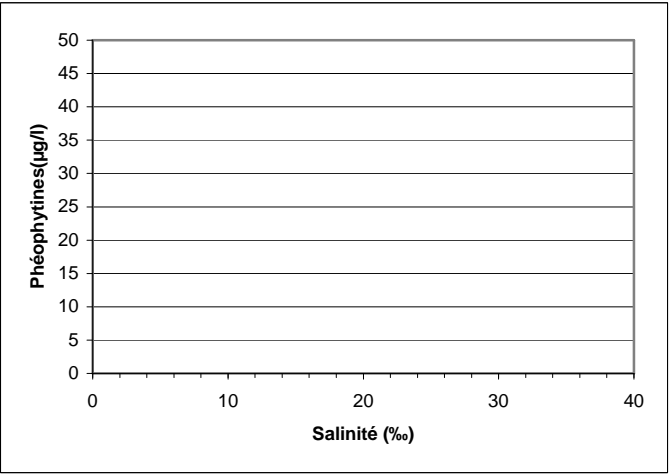
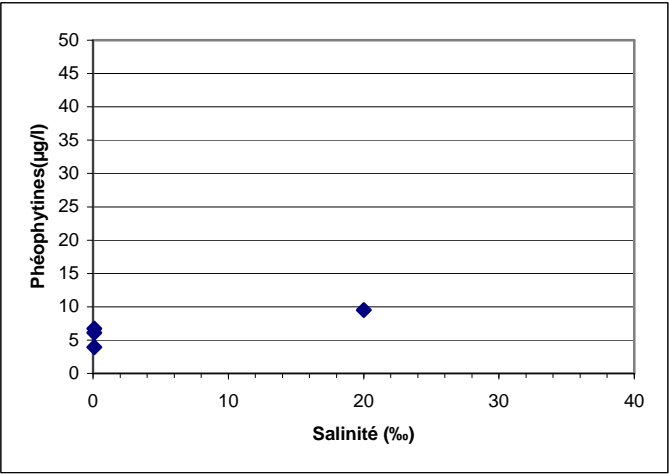
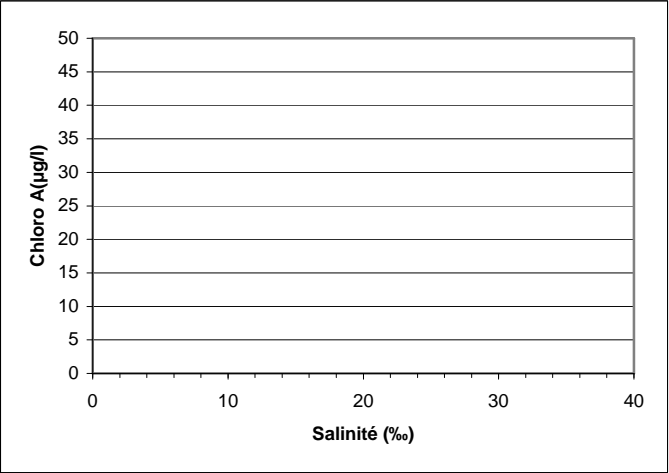
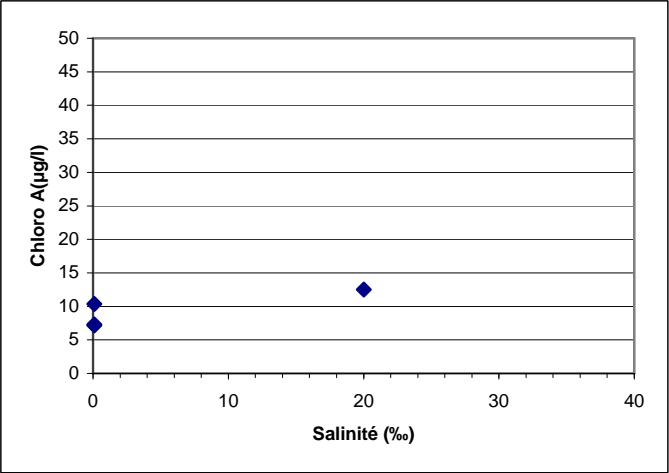
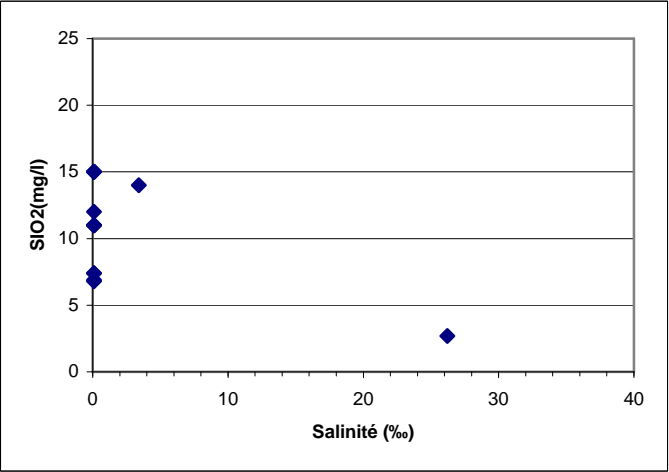
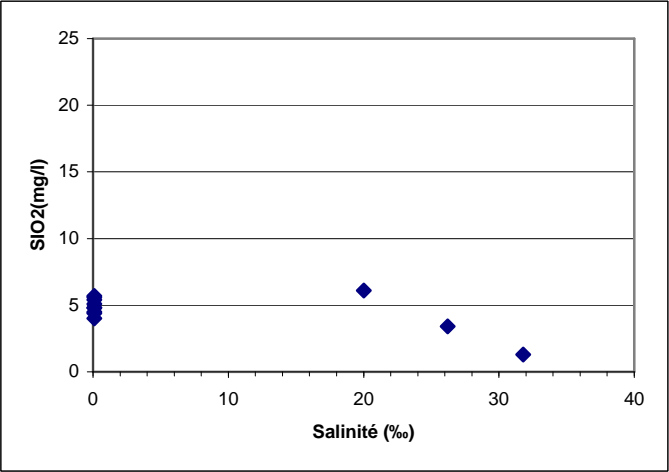
HIVER



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

ETE

HIVER



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

ETE

HIVER

