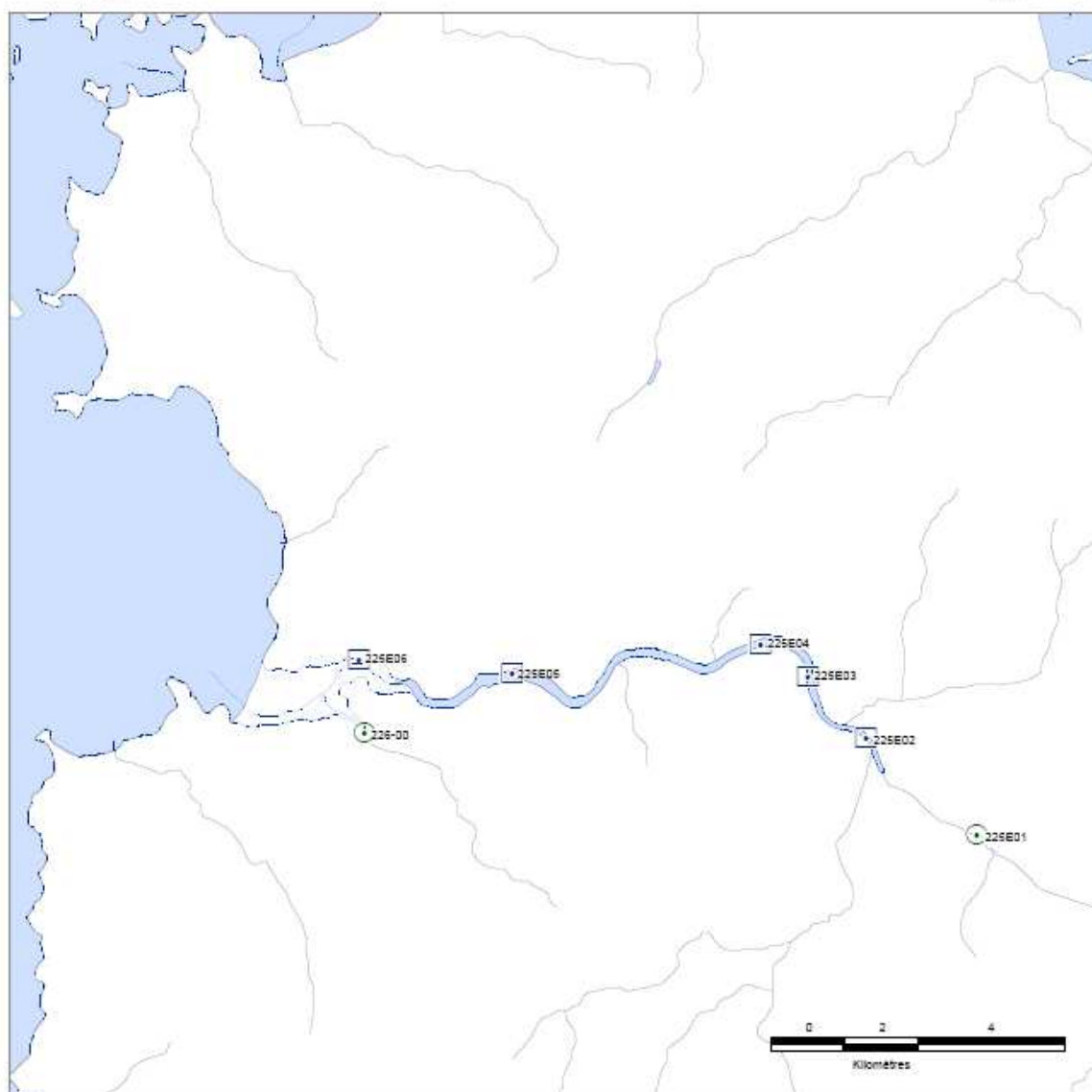


le Léguer



type de point

- eau de rivière (2)
- eau de mer (5)



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

Réseau qualité des
estuaires bretons

5

COMMENTAIRES : LÉGUER

1 - pH, Oxygène dissous, température

Le pH est stable en toutes saisons et dans tous les domaines de salinité.
L'oxygénation est très fluctuante en été (60 % à 120 %) et plus stable en hiver (voisine de 80 %).
Les températures d'été ont été fortes et ont atteint 20° C en août 2005.

2 - Eléments nutritifs, chlorophylle a, phéophytine

Les concentrations en Nitrate restent modérées en amont et dépassent rarement 30 mg/litre. La dilution sur le profil est régulière et les valeurs relevées à l'embouchure se situent en limite de détection.
Il en est de même pour les autres sels nutritifs mesurés (Ammonium, Nitrite, Phosphate et Silice).
Les concentrations en Chlorophylle a et phéophytines, plus fortes en hiver qu'en été sont le plus souvent inférieures à 5 µg/litre.

3 - Matières en suspension, bactériologie

On observe comme chaque année sur le Léguer une forte charge en MES en période hivernale dans tous les domaines avec des valeurs qui atteignent 600 mg/litre résultant de l'effet des crues de la rivière dans cet estuaire très envasé.
La charge bactérienne en 2005 est restée élevée dans la partie amont de l'estuaire avec un effet de dilution toujours limité sur le profil, conduisant à des concentrations de l'ordre de 10^3 Coli/100 ml en domaine polyhalin. On note toutefois en été des valeurs acceptables (inférieures à 10^2 Coli/100 ml) dans le domaine halin (non représenté dans les campagnes d'hiver).

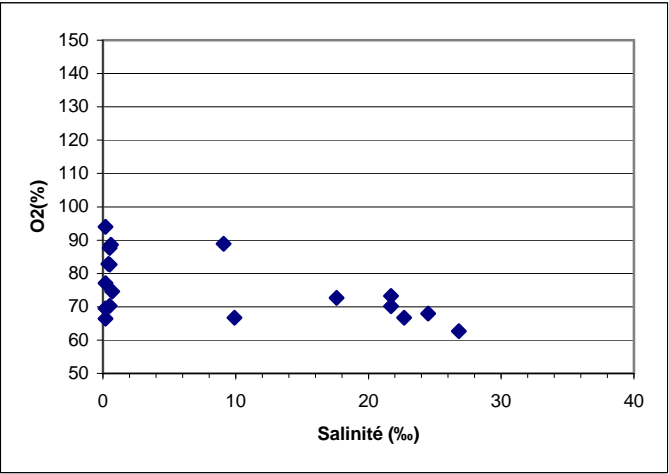
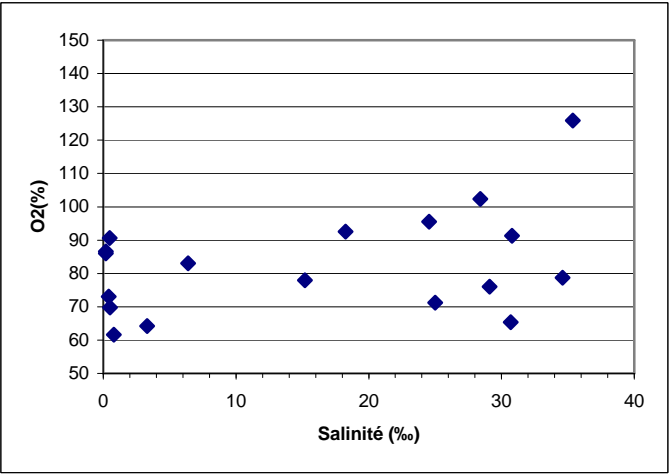
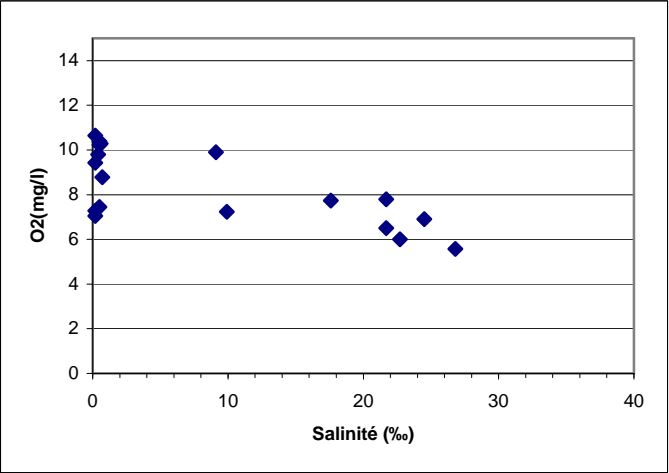
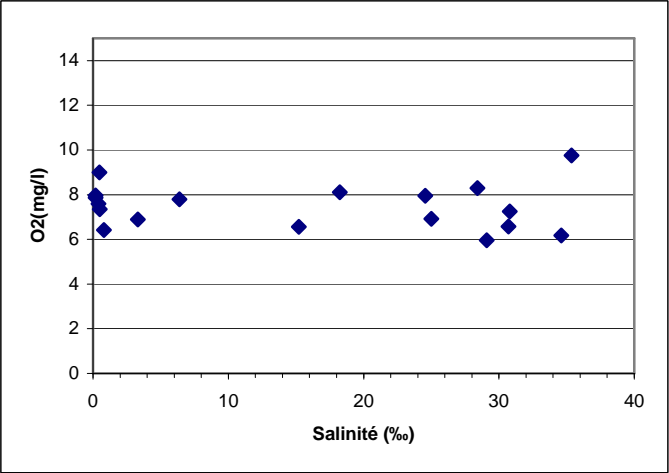
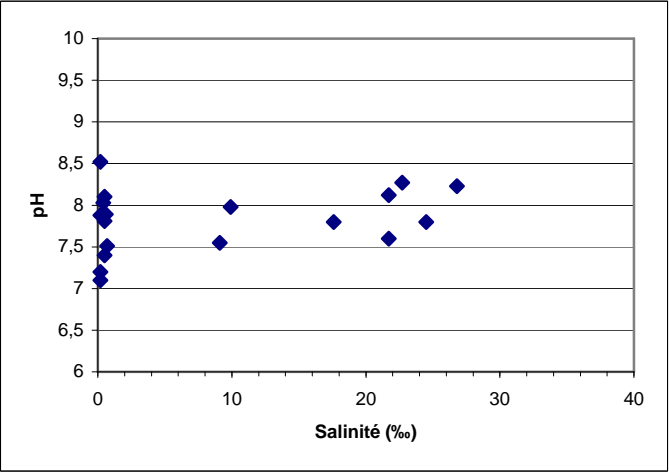
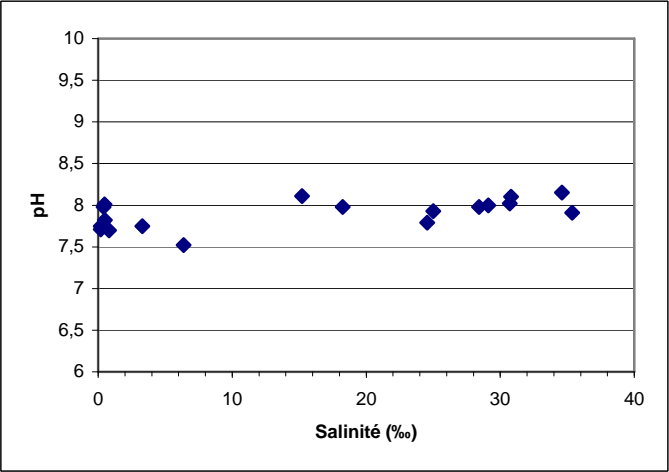
Conclusion

L'amélioration constatée lors des précédents campagnes (2003 et 2004) semble se confirmer mais la qualité bactériologique des eaux de l'estuaire du Léguer reste fragile et subordonnée aux événements climatiques locaux influant sur la zone amont, bassin versant et agglomération de Lannion.

QUALITE DES EAUX
estuaire du Léguer
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

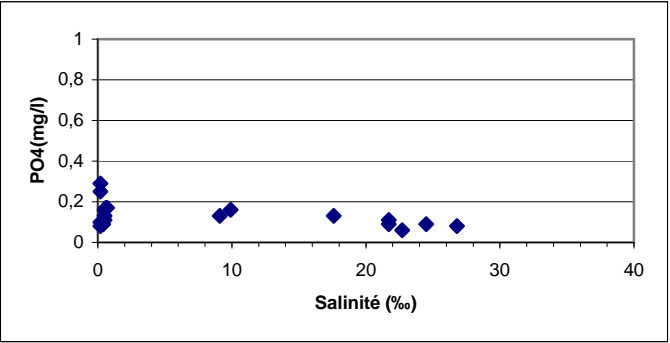
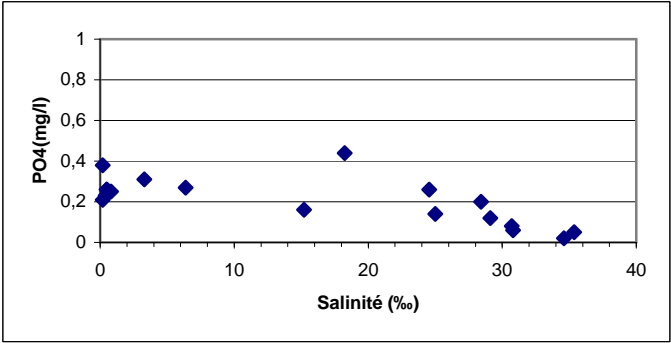
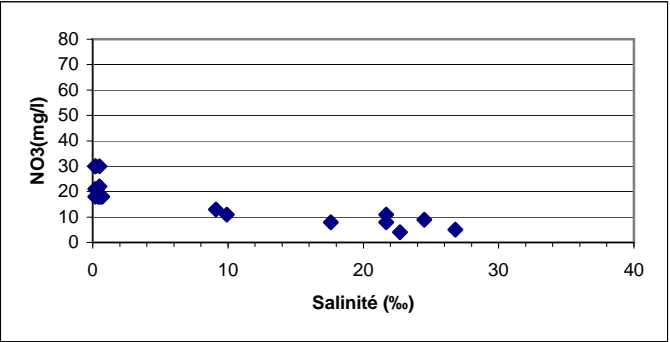
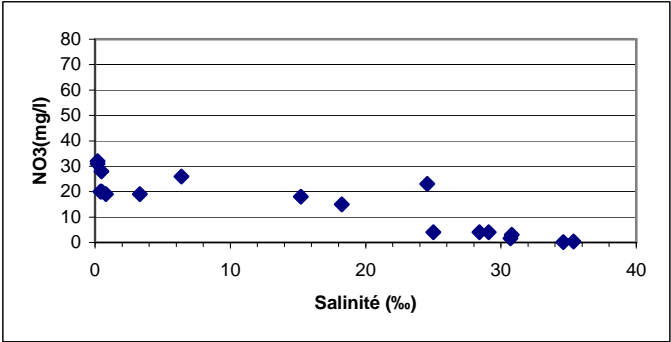
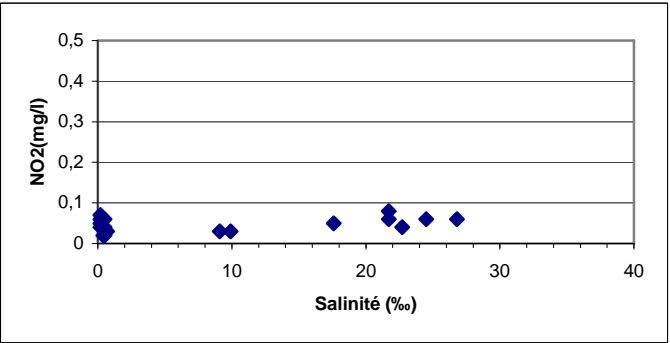
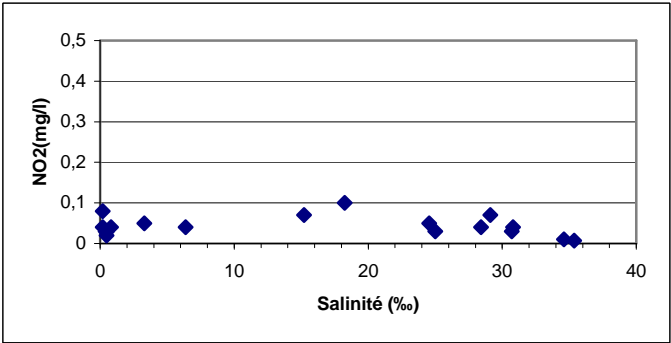
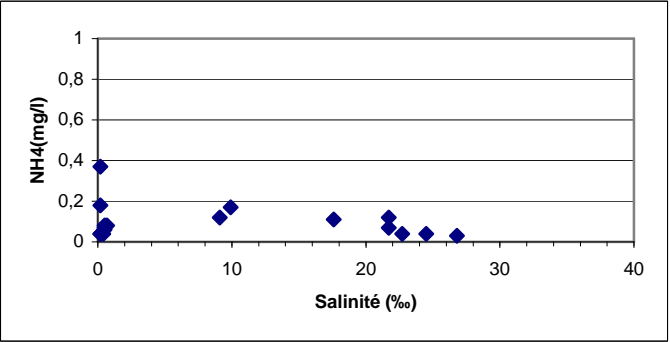
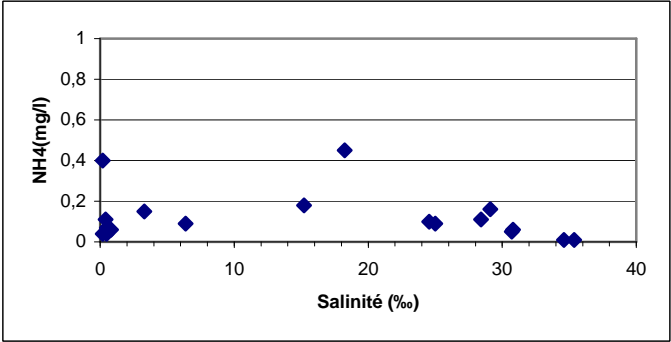
HIVER



QUALITE DES EAUX
estuaire du Léguer
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

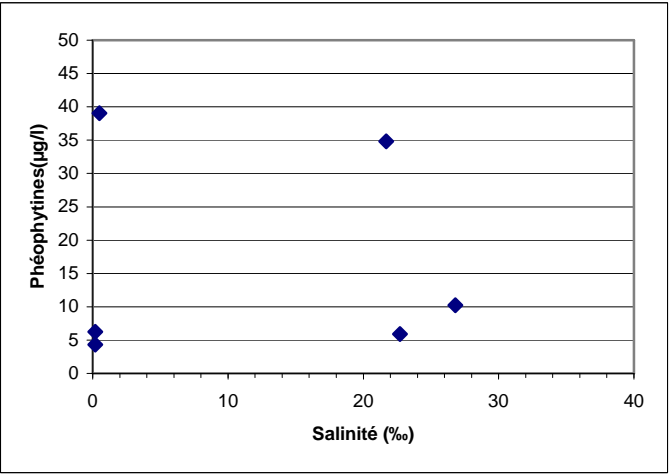
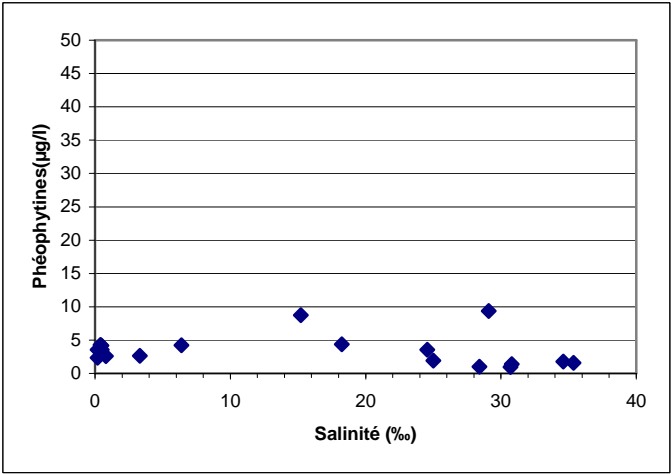
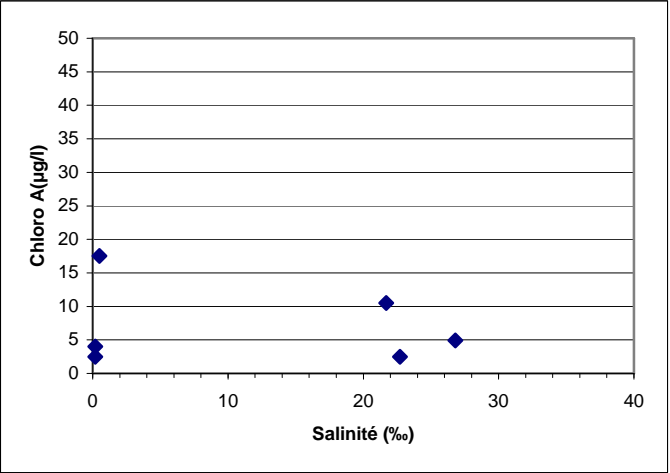
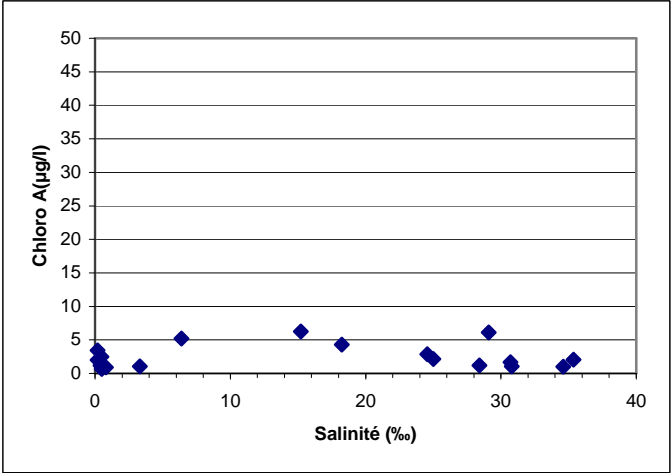
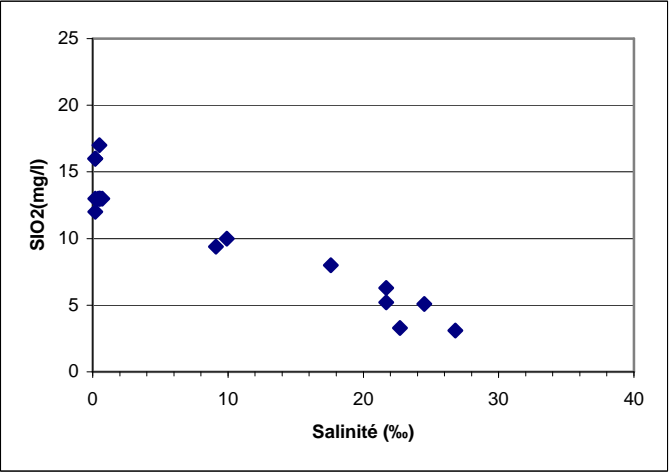
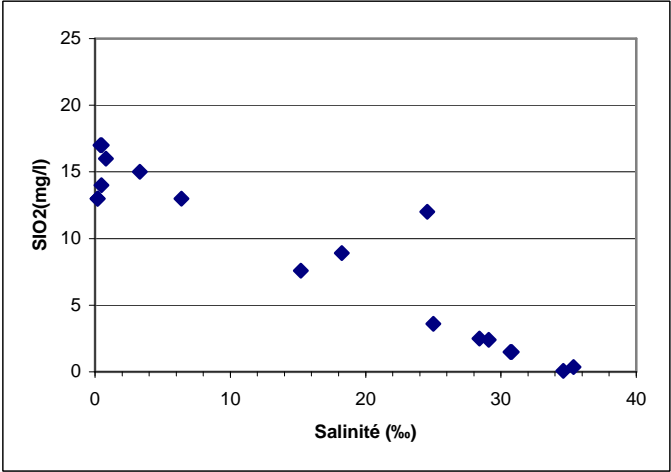
HIVER



QUALITE DES EAUX
estuaire du Léguer
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

HIVER



QUALITE DES EAUX
estuaire du Léguer
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

HIVER

