



la rivière de Pont l'Abbé



type de point

-  eau de rivière (2)
-  eau de mer (6)



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

COMMENTAIRES : RIVIÈRE DE PONT L'ABBÉ

1 - pH, Oxygène dissous, Température

Valeurs du pH normales sur l'ensemble des domaines de salinité tant en hiver qu'en été à l'exception dans le domaine limnique (et plus particulièrement dans la rivière de Pont l'Abbé) de fortes valeurs allant jusqu'à 8,9 en hiver. En été, on observe de grandes fluctuations de l'oxygène dans le domaine halin ainsi que des sous-saturations dans le domaine polyhalin. Les températures de l'eau sont très fluctuantes quel que soit le domaine et tout au long de l'année.

2 - Éléments nutritifs, Chlorophylle *a*, Phéophytines

Pas de contamination par l'ammoniaque des eaux douces, valeurs de 0,1 mg/l quelle que soit la saison. Par contre valeurs plus élevées dans les domaines mésohalin et polyhalin particulièrement en hiver (maxi : 0,63 mg/l en aval du rejet de la station d'épuration de Pont l'Abbé). Faible contamination en nitrites et nitrates et stabilité tout au long de l'année. Faibles teneurs en phosphates (maxi : 0,3 mg/l). Concentrations en silice moyenne dans le domaine limnique, plus faibles en été, consécutivement à la consommation de cet élément par les diatomées. Valeurs maximales en chlorophylle *a* en eau douce durant la période hivernale. Concentrations faibles sur le reste des profils quelle que soit la saison. Les concentrations en phéophytines sont généralement faibles (< 5 µg/l), hormis une valeur de 20,8 µg/l en hiver dans le domaine limnique.

3 - Matières en suspension, Bactériologie

Concentration en MES inférieure à 28 mg/l sur l'ensemble de l'estuaire tout au long de l'année. Contamination bactériologique du domaine limnique moyennes (< 1 170 Ecoli/100 ml. Très fortes concentrations (hiver : 34 659 Ecoli/100 ml, été : 6 581 Ecoli/100 ml) observées en aval du rejet de la station d'épuration de Pont l'Abbé mais ne lui étant pas entièrement imputables car plus élevées qu'au niveau de son panache. Dans le domaine halin les valeurs restent moyennes à fortes (hiver maxi de 1033 Ecoli/100 ml et été maxi de 6 581 Ecoli/100 ml).

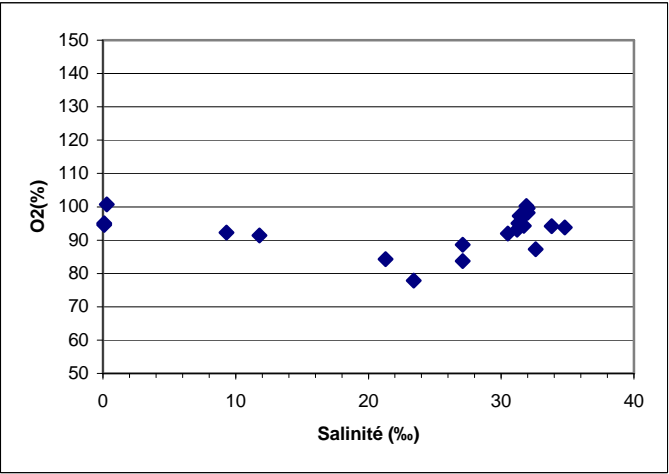
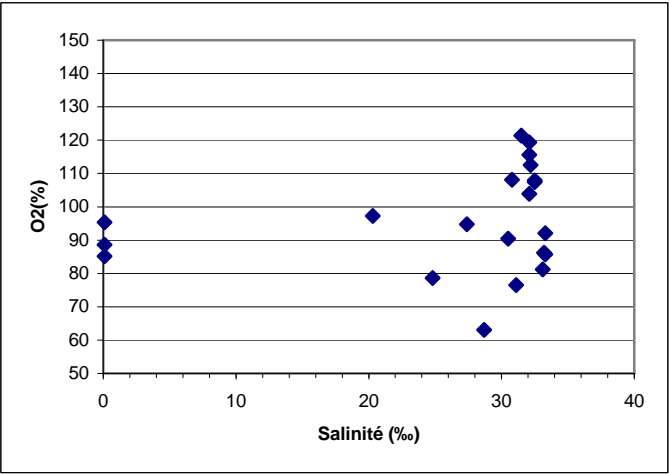
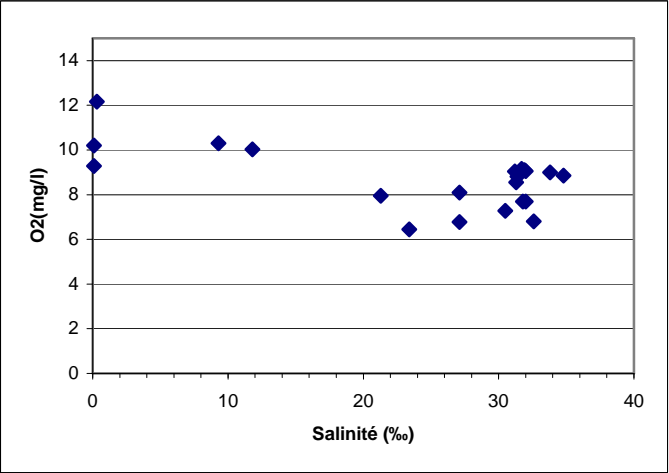
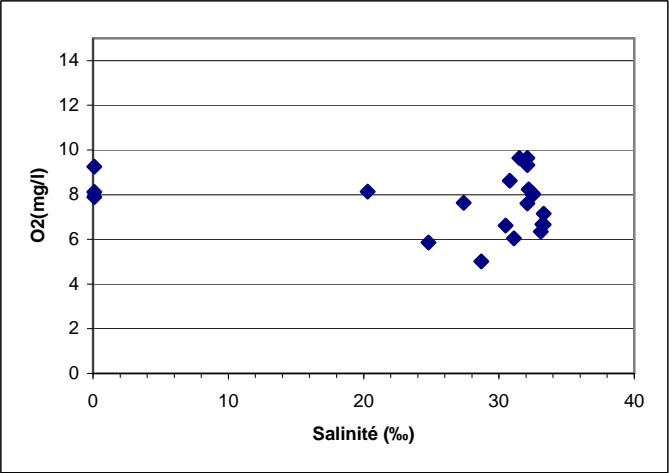
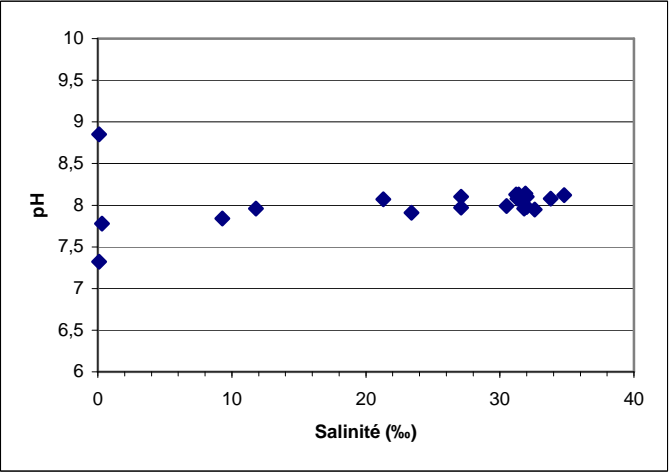
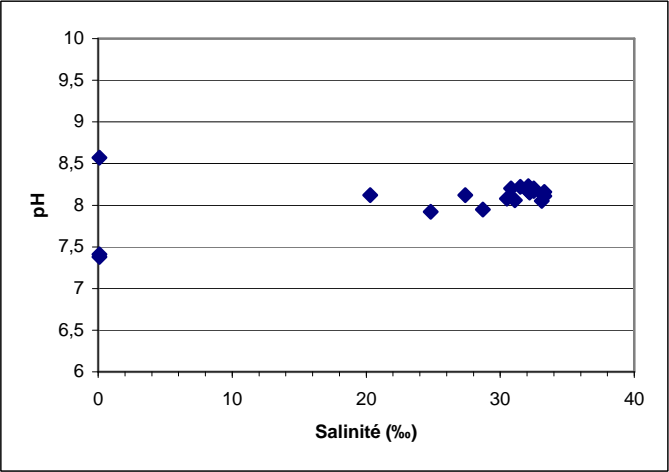
Conclusions

Estuaire qui n'a pas de problème majeur vis à vis de l'hypoxie. Faible enrichissement en éléments nutritifs. Cet estuaire ne présente pas de signe d'eutrophisation marqué. Très forte contamination bactériologique.

QUALITE DES EAUX
Etuaire de Pont l'Abbé
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

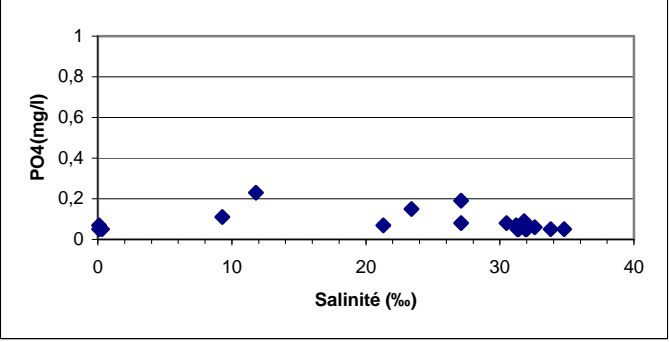
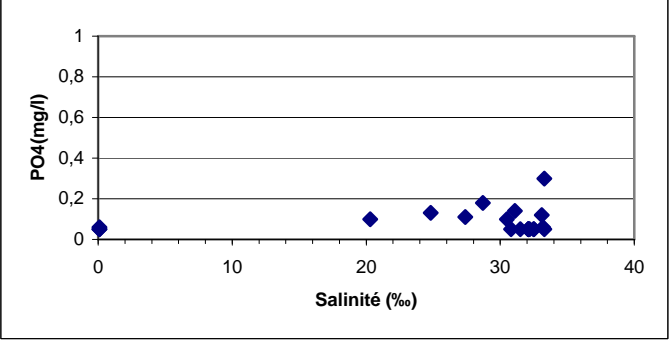
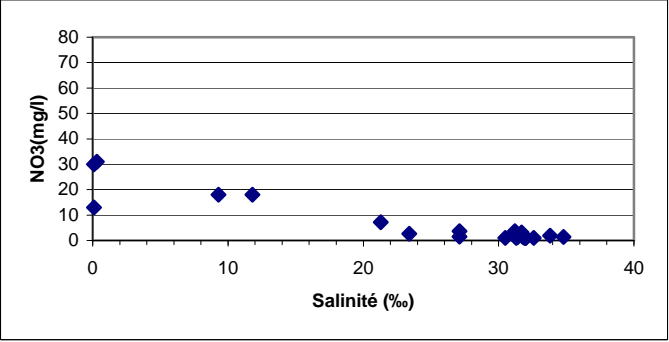
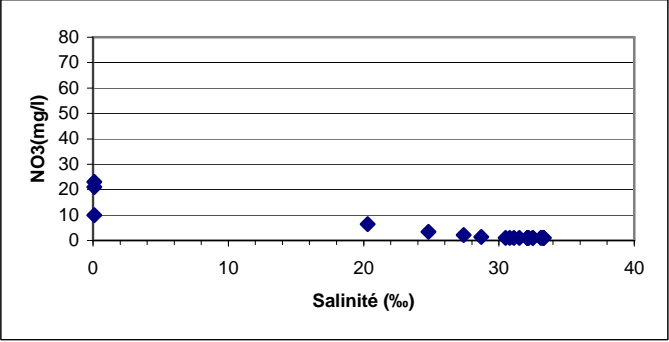
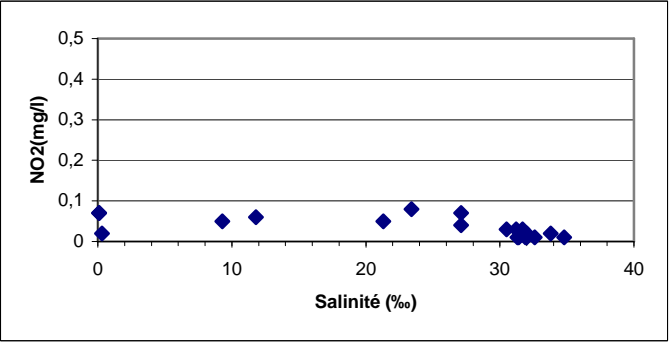
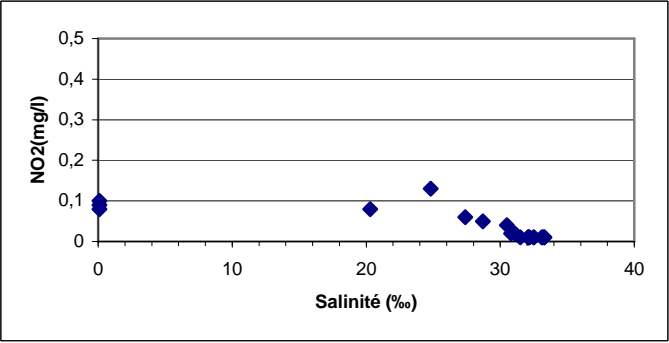
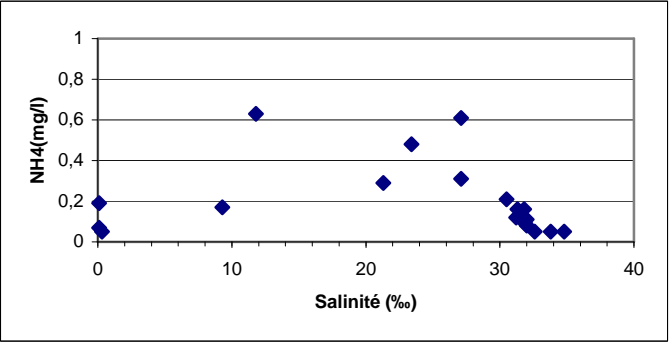
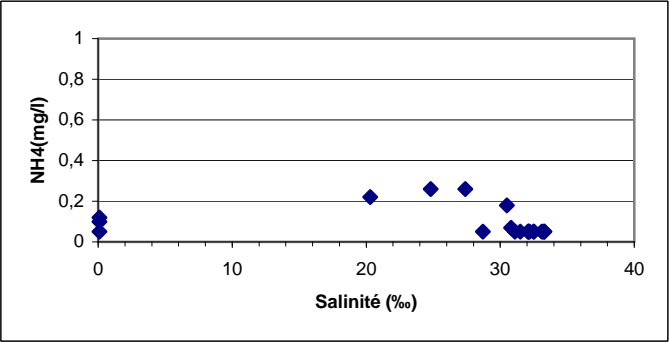
HIVER



QUALITE DES EAUX **Etuaire de Pont l'Abbé** **Données du 01/01/2005 au 31/12/2005**

ETE

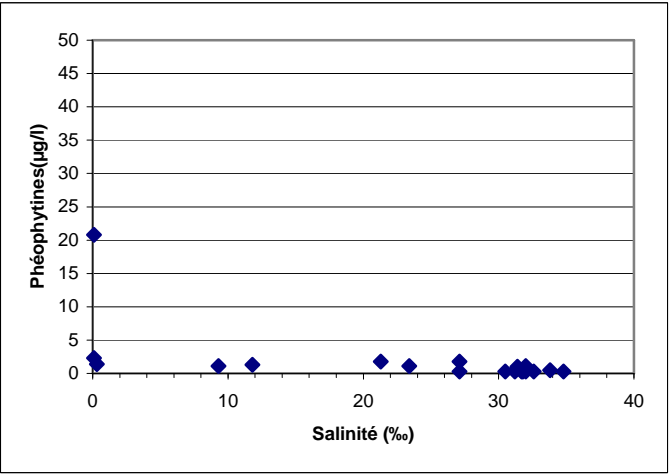
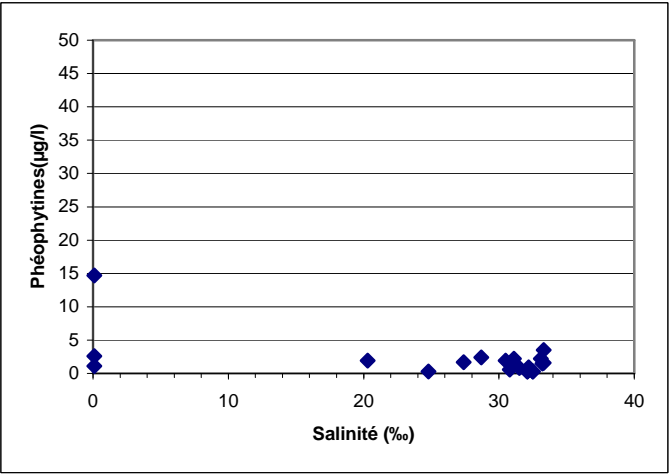
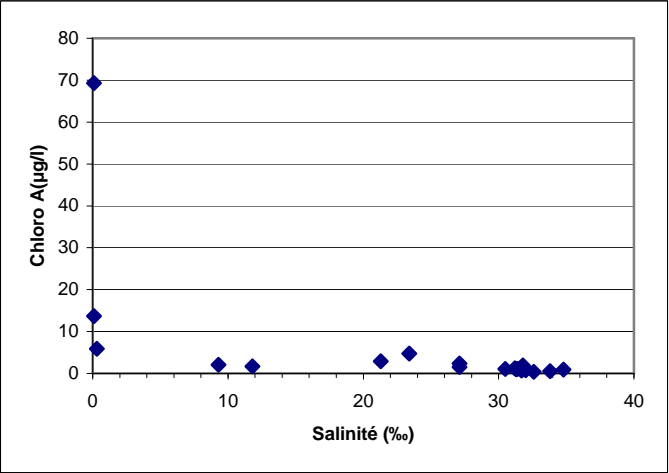
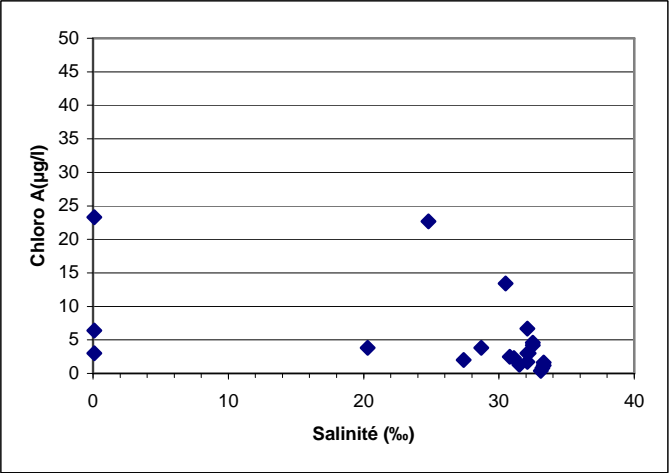
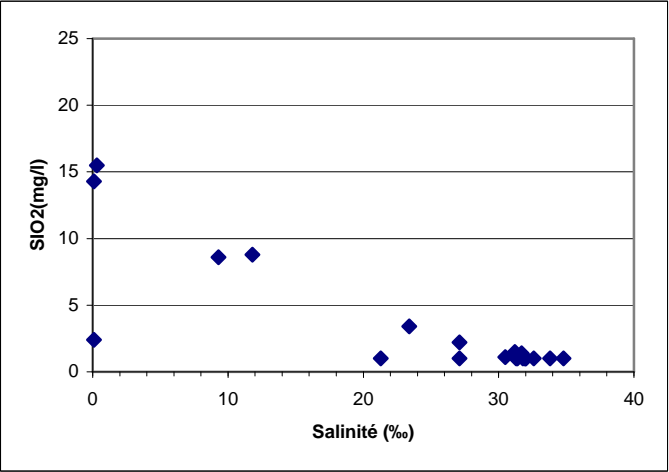
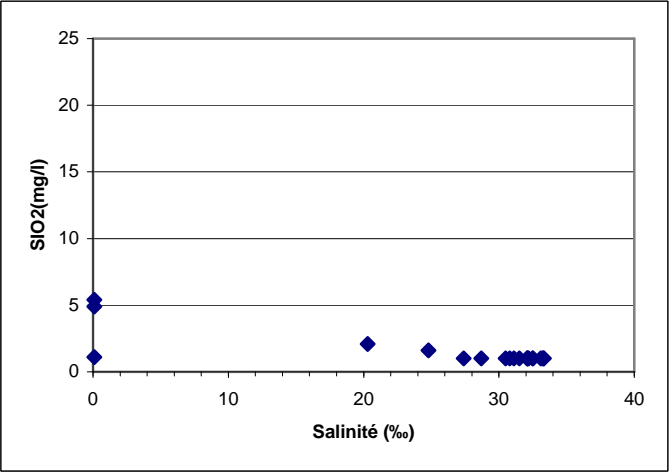
HIVER



QUALITE DES EAUX Etuaire de Pont l'Abbé Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

HIVER



QUALITE DES EAUX
Etuaire de Pont l'Abbé
Données du 01/01/2005 au 31/12/2005

ETE

HIVER

