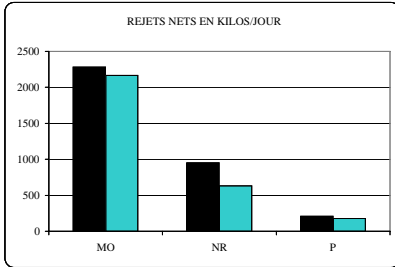


## AGGLOMERATION DE POITIERS (86)

RIVIERE LE CLAIN  
BASSIN VERSANT DE LA VIENNE

### REJETS DE L'AGGLOMERATION



Une nouvelle station d'épuration d'une capacité de 160000 E.H a été mise en service en 2003. Les réductions de rejet sont surtout sensibles pour l'azote ammoniacal, les autres paramètres matières organiques et phosphore étant déjà traités par les stations d'épuration existantes. La déphosphatation a été mise en service en 1988.

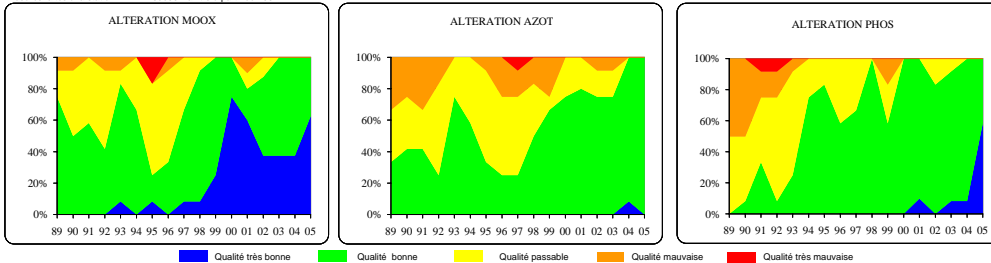
**Montant des travaux :** 24 Millions d'Euros  
**Montant des aides :** 7,2 Millions d'Euros

MO = Matières organiques. Effet rivière = baisse de l'oxygène dissous  
NR = Azote réduit. Effet rivière = baisse de l'oxygène dissous et croissance des végétaux  
P = Phosphore. Effet rivière = croissance des végétaux

Légende : ■ Situation avant travaux  
■ Situation après travaux

### QUALITE DES EAUX DU CLAIN

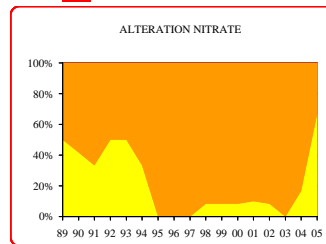
Mesures faites à la station RNB N° 85000 Dissay de 86 à 2001. **Altérations et Indices SEQ-Eau Répartition des indices par classe de qualité**  
Mesures faites à la station RNB N° 85500 Naintré à partir de 2002.



Les altérations les plus dégradées concernent essentiellement les formes de l'azote : altération AZOT en relation directe avec les rejets urbains et altération NITRATE en relation directe avec les activités agricoles.

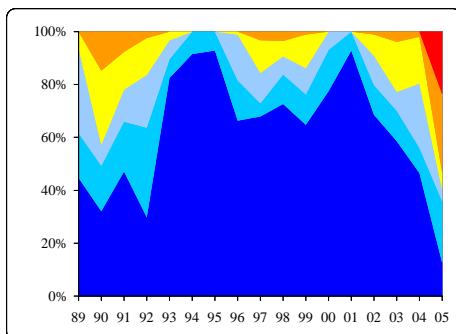
L'altération Phos s'est nettement améliorée depuis la mise en service de la déphosphatation.

En 2003 et 2004, malgré des conditions d'étiage plus défavorables, la qualité est restée bonne.



### HYDROLOGIE DU CLAIN

Mesures faites à la station L2501601 Dissay 89 à 96 et aux stations L234162 St Cyprien et L244301 sur l'Auxance : Répartition des classes d'hydraulicité (débits journaliers vs débit de base)  
La limite jaune-bleu est calée sur le QMNA5 de 2,99 m3/s, ce qui permet d'en déduire le nombre de jours durant lesquels les débits ont été inférieurs à ce seuil



Les prélèvements pour l'irrigation sont très importants dans la nappe du Clain et leur influence sur les débits en étiage peut être notable. La nappe du Clain a été définie comme Nappe Intensément Exploitée. Des programmes d'action pour les économies d'eau en irrigation se mettent en place.

NB pour l'année 1996, il manque une partie des valeurs pour septembre et octobre, ce qui fausse l'image de l'étiage. L'année 2005 a été particulièrement sèche et le déficit présent quelque soit la saison.

■ Indice Critique ( IH < 0,3 )  
■ Indice Très Sévère ( 0,3 <= IH < 0,6 )  
■ Indice Sévère ( 0,6 <= IH < 0,9 )  
■ Indice Normal ( 0,9 <= IH < 1,2 )  
■ Indice Sup Normal ( 1,2 <= IH < 1,8 )  
■ Indice Très Sup. Normal ( IH >= 1,8 )

### COMMENTAIRES

Les travaux réalisés sur les réseaux d'assainissement et la création d'une nouvelle station d'épuration traitant l'azote ont permis une amélioration sensible de la qualité des eaux du Clain.

En 2005, malgré des conditions d'étiage très sévères, la qualité physico-chimique est restée de bonne qualité à l'exception des nitrates qui restent à un niveau élevé quelque soit l'hydrologie, indiquant une contamination importante des nappes.