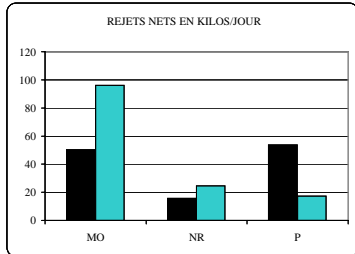


ZONE INDUSTRIELLE DE LOUDEAC (22)

RIVIERE L'OUST
BASSIN VERSANT DE LA VILAINE, ZONE SENSIBLE CEE

REJETS DE LA ZONE INDUSTRIELLE



La station d'épuration d'une capacité de 156.000 E.H dessert la zone industrielle de Loudéac dont les activités sont en majorité liées à l'industrie agro-alimentaire. L'augmentation d'activités entre 1992 et 1997 s'est répercutée directement sur les flux de matières organiques en sortie de station d'épuration (MO et NR). Une déphosphatation a été mise en service en **juin 1993**. Elle s'est traduite par une baisse significative des rejets.

Montant des travaux : 0,08 Millions d'Euros

Montant des aides : 0,03 Millions d'Euros

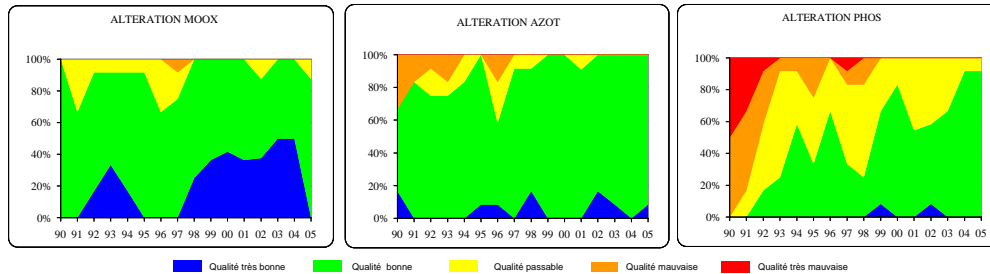
Par ailleurs, la collectivité s'engage dans la restructuration de ses 2 stations (suppression de ST Bugan et réaménagement de la station de Bodin)

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

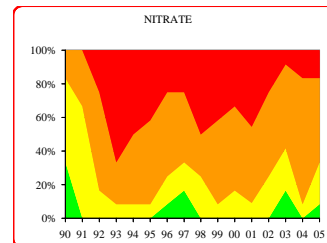
QUALITE DES EAUX DE L'OUST

Mesures faites à la station RNB N°196000 Ecluse de Saint Samson : **Altérations et Indices SEQ-Eau Répartition des indices par classe de qualité**



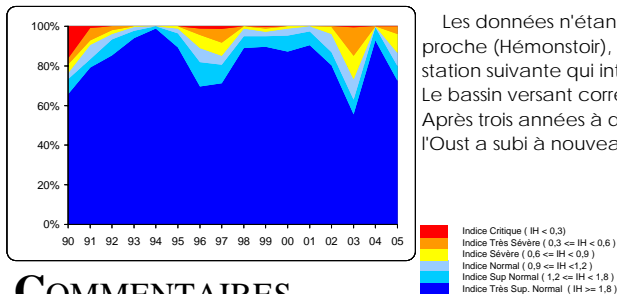
Compte tenu de la distance entre les rejets et la station du R.N.B, il est difficile de savoir si les causes des variations de qualité MOOX et AZOT sont liées aux rejets de Loudéac ou à l'état d'eutrophisation de la rivière canalisée.

Pour le phosphore, la situation s'est nettement améliorée depuis 1990 mais les concentrations restent cependant largement suffisantes pour alimenter les algues. L'altération Nitrates est de mauvaise à très mauvaise qualité en relation avec l'intensité des activités agricoles. Aucune amélioration n'est perceptible. A remarquer le parallélisme entre les nitrates et les débits qui illustre bien les transferts par lessivage.



HYDROLOGIE DE L'OUST

Mesures faites à la station J820231 La Tertraie : Répartition des rapports d'hydraulicité par classe (débits journaliers vs débit de base)
La limite jaune-bleu est calée sur le QMNA2 de 0,698 m³/s, ce qui permet d'en déduire le nombre de jours durant lesquels les débits ont été inférieurs à ce seuil



Les données n'étant pas toutes disponibles à la station la plus proche (Hémonstoir), l'hydrologie est appréciée à partir de la station suivante qui intègre le bassin versant de la rivière le Lie. Le bassin versant correspondant est multiplié par environ 3,5. Après trois années à débits d'étiage soutenus (93, 94 et 95), l'Oust a subi à nouveau des situations plus difficiles en 96 et 97.

COMMENTAIRES

Dans un contexte d'évolution importante des activités industrielles, les travaux réalisés en 1993 (déphosphatation) n'ont pas permis de compenser l'augmentation de pollution sur la matière organique. Les rejets ont ainsi doublé en sortie de station d'épuration. Cette augmentation de pollution est difficilement mise en évidence dans l'Oust compte tenu de la distance entre les rejets et la station de mesure du RNB. Pour le phosphore, les concentrations ont nettement diminué mais restent largement suffisantes pour alimenter l'eutrophisation.