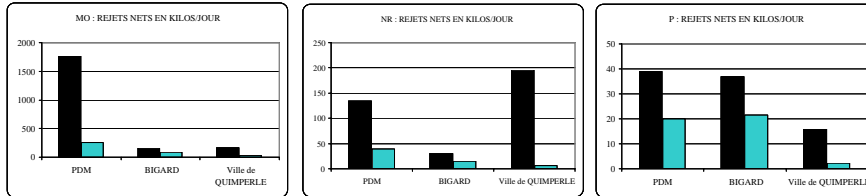


AGGLOMERATION DE QUIMPERLE (29)

RIVIERE LA LAÏTA
BASSIN VERSANT DE LA LAÏTA

REJETS DE L'AGGLOMERATION



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

Les réaménagements des stations d'épuration de la collectivité et des deux principales industries sont intervenus en juin 1995 pour l'abattoir et en octobre 1998 pour la papeterie et la collectivité. Ces travaux ont conduit à une réduction significative des flux rejetés pour les paramètres MO et Azote réduit. L'estuaire de la Laïta étant très proche, une réduction spécifique des rejets de phosphore n'a pas été jugée nécessaire.

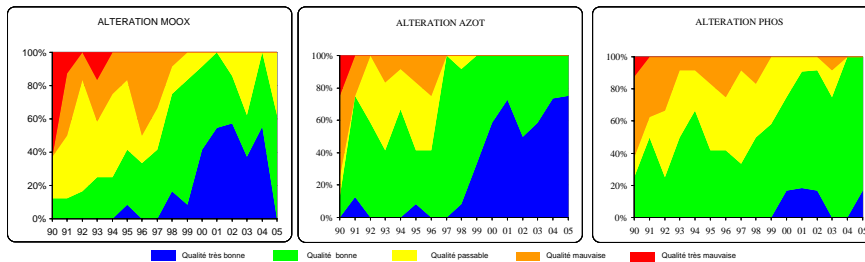
Montant des travaux : 9,15 Millions d'Euros

Montant des aides : 3,05 Millions d'Euros

Légende : ■ Situation avant travaux
■ Situation après travaux

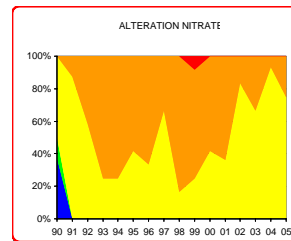
QUALITE DES EAUX DE LA LAÏTA

Mesures faites à la station RNB N°189200 lieu dit du Pré Royal : Altérations et Indices SEQ-Eau répartition des indices par classe de qualité



L'amélioration de la qualité des eaux de la Laïta se fait progressivement au fur et à mesure de la réalisation des travaux. L'écart de qualité avec les deux rivières amont (Isole et Ellé) s'est fortement réduit pour les altérations MOOX et AZOT.

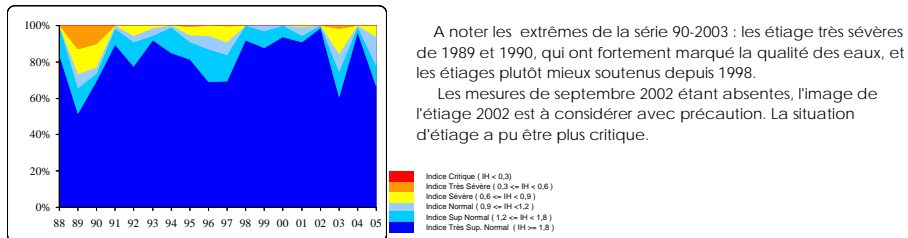
Le regroupement des points de rejet sur la Laïta à l'aval de Quimperlé a permis de retrouver une bien meilleure qualité sur les tronçons amont et dans la traversée de la ville. L'altération Nitrate, en relation avec les activités agricoles du bassin versant, reste de qualité passable.



HYDROLOGIE DE LA LAÏTA

Mesures faites à la station J4900201 à QUIMPERLE. Répartition des indices d'hydraulicité par classe (débits journaliers vs débit de base)

La limite jaune-bleu est calée sur le QMNA5 1,55 m³/s, ce qui permet de déduire le nombre de jours pendant lesquels les débits sont descendus en dessous de ce seuil



A noter les extrêmes de la série 90-2003 : les étiages très sévères de 1989 et 1990, qui ont fortement marqué la qualité des eaux, et les étiages plutôt mieux soutenus depuis 1998.

Les mesures de septembre 2002 étant absentes, l'image de l'étiage 2002 est à considérer avec précaution. La situation d'étiage a pu être plus critique.

COMMENTAIRES

Les réductions de flux polluants ont été très importantes. Elles se sont accompagnées d'un regroupement des points de rejet à l'aval de Quimperlé. Au total, 13 à 14 kilomètres de rivières de très mauvaise qualité ont retrouvé une qualité bonne à passable sur les paramètres de la pollution organique et azotée. L'estuaire, en situation très critique dans les années 70-80 a retrouvé des conditions propices à la vie aquatique.