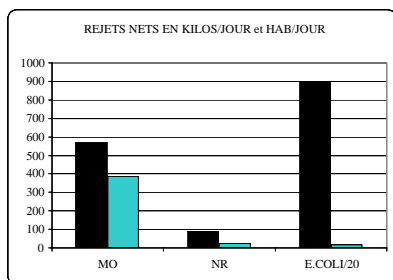


VILLE DE VANNES (56)

RIVIERE DE VANNES
GOLFE DU MORBIHAN

REJETS DE LA VILLE



MO = Matières organiques. Effet rivière = baisse de l'oxygène dissous
NR = Azote réduit. Effet rivière = baisse de l'oxygène dissous et croissance des végétaux
E.COLI / 20 = pollution bactérienne exprimée en habitants / 20

Une nouvelle station d'une capacité de 60.000 E.H a été mise en service en mars 1997 en remplacement de l'ancienne station (Kermain 30.000 E.H). Les rejets se font dans la rivière de Vannes. Une réduction significative des rejets sur tous les paramètres a été obtenue par cet ouvrage. A souligner notamment l'abattement important de la pollution bactérienne obtenu en l'absence de tout traitement de désinfection.

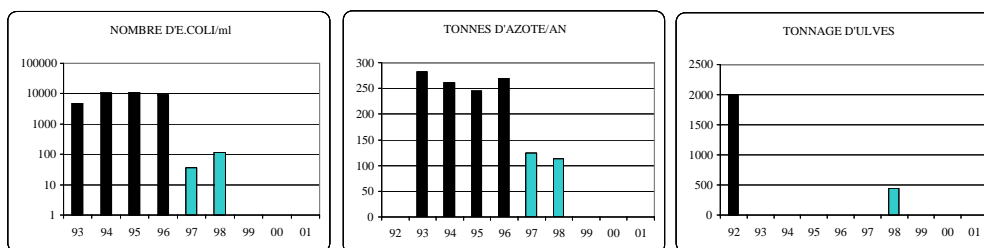
La station de la zone industrielle du Prat, qui rejette dans la rivière de Noyal a également fait l'objet de réaménagements.

Montant des travaux : 7,93 Millions d'Euros

Montant des aides : 2,77 Millions d'Euros

QUALITE DE LA RIVIERE DE VANNES ET DE L'ESTUAIRE

Mesures DDE/COEUVN-Lorient et IFREMER pour les villes de Vannes et Séné ; valeurs maximales pour E.COLI estuaire de Vannes; Flux annuels en azote et tonnage d'ulves estimés en rivière de Vannes

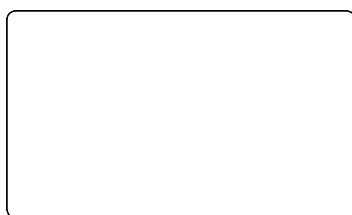


La contamination bactériologique des eaux, après les travaux, retrouve des valeurs compatibles avec l'usage de la baignade (norme impérative 2000 E.Coli/ml). La contamination bactériologique des huîtres creuses à Roguedas a également fortement diminué. Les flux d'azote (toutes formes confondues) ont diminué de plus de 60% suite à la mise en service de la station.

Les conséquences sur les quantités de macroalgues déposées dans l'estuaire semblent être favorables mais des observations régulières sur une période plus longue sont indispensables pour confirmer le constat.

HYDROLOGIE DE LA RIVIERE DE VANNES

pas de mesures



La rivière de Vannes est constituée des apports de deux rivières, la Marle et le Vincin dont les débits ne sont pas disponibles.

COMMENTAIRES

La mise en service de la nouvelle station d'épuration de Vannes a contribué à une amélioration importante de la qualité de la rivière de Vannes et des usages conchylicoles de l'estuaire.

Des actions complémentaires sont à poursuivre vis à vis des apports d'azote et de contamination bactériologique par les rivières en amont des stations d'épuration.