

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Lieue de Grève

Cours d'eau : Yar

Station de qualité : 04173200

Station de jaugeage

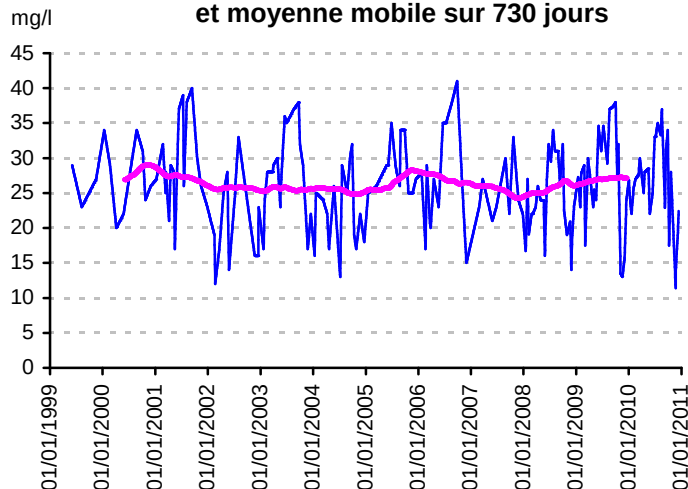
Superficie du territoire d'action : 128 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 60 km²

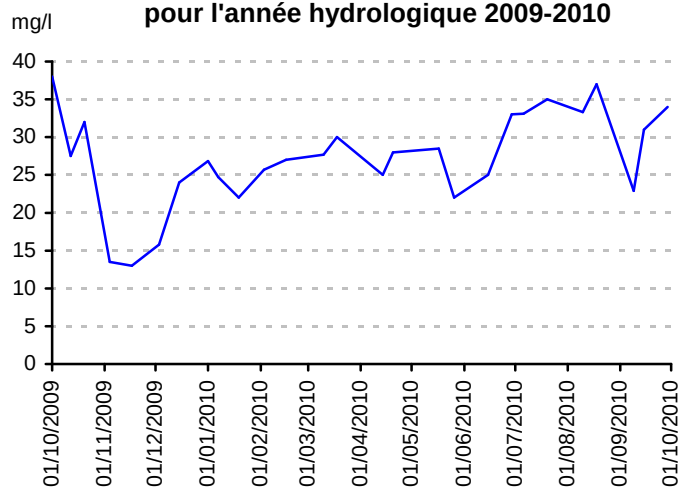
Superficie du bv de la station : 57 km²

Sources de données : Lannion-Trégor Agglomération, AG-LB, ARS

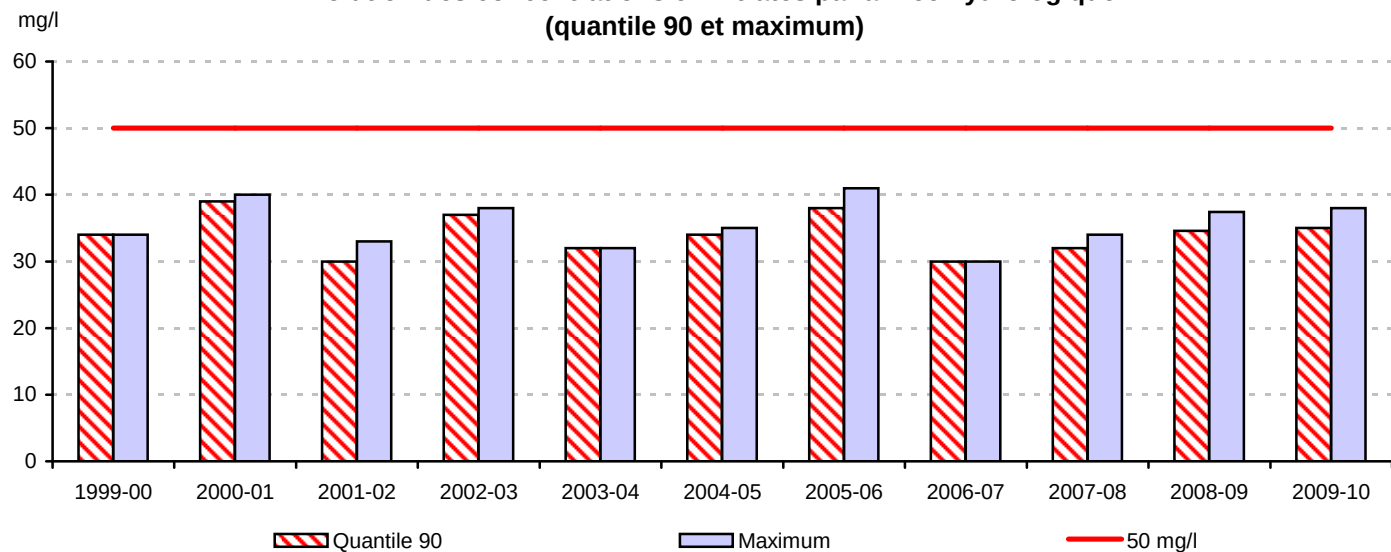
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**Evolution des concentrations en nitrates
pour l'année hydrologique 2009-2010**



**Evolution des concentrations en nitrates par année hydrologique
(quantile 90 et maximum)**



Statistiques descriptives :

Années hydrologiques 1999-00 à 2009-10

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	171
Moyenne (mg/l)	26,3
Médiane (mg/l)	26
Quantile 90 (mg/l)	35
Maximum (mg/l)	41
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

Nombre de prélèvements	27
Moyenne (mg/l)	27,2
Médiane (mg/l)	27,5
Quantile 90 (mg/l)	35
Maximum (mg/l)	38
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Lieue de Grève

Cours d'eau : Yar

Station de qualité : 04173200

Station de jaugeage

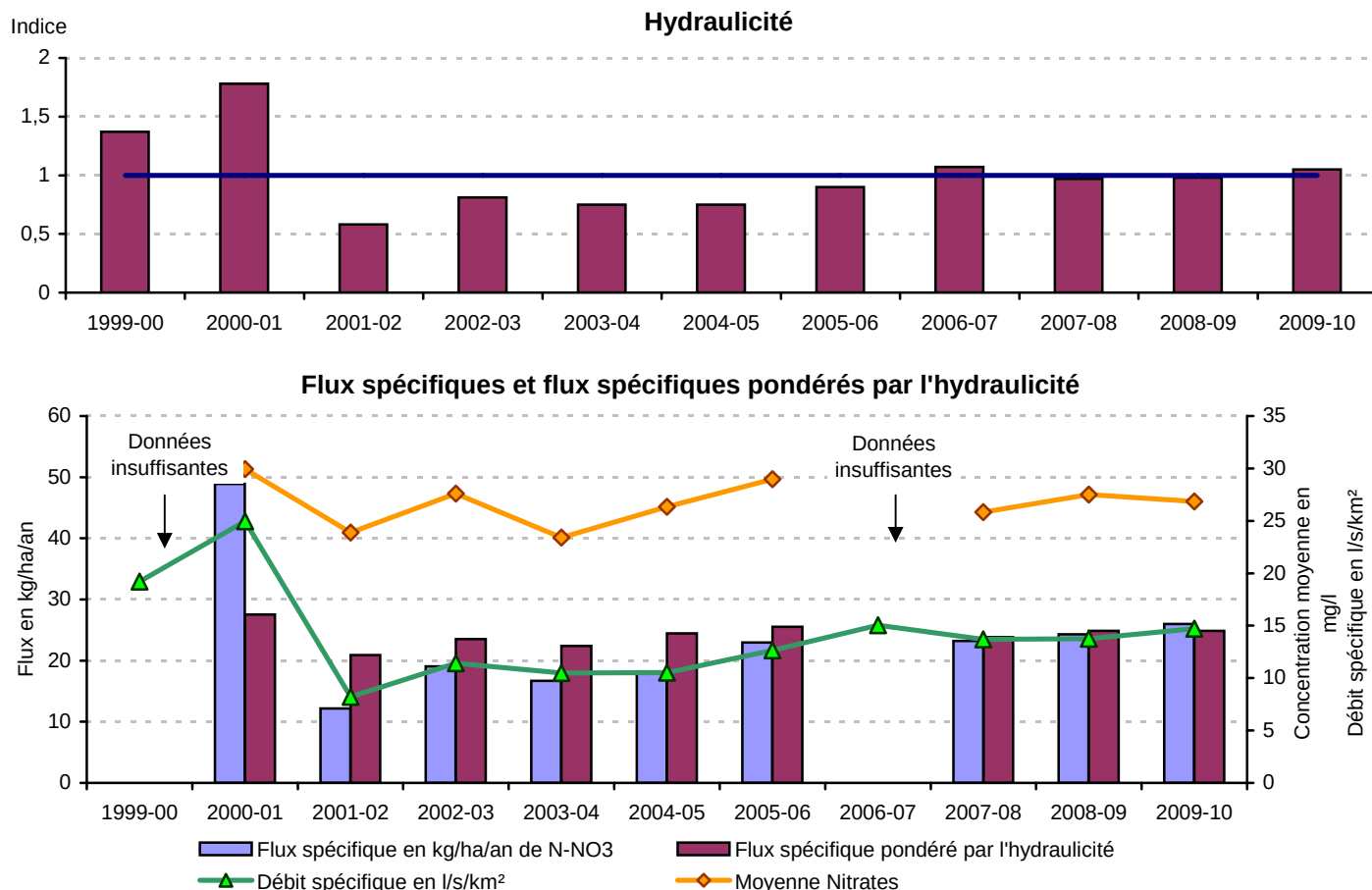
Superficie du territoire d'action : 128 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 60 km²

Superficie du bv de la station : 57 km²

Sources de données :

Lannion-Trégor Agglomération, AG-LB, ARS



Le territoire d'action de la Lieue de Grève regroupe plusieurs cours d'eau côtiers, dont le Yar et le Roscoat. La superficie drainée à la station 04173200, située environ 3 km en amont de l'exutoire du Yar, représente un peu moins de la moitié de ce territoire.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates témoigne d'une situation globalement stable de 2002 à 2004 inclus pour ce paramètre. Après une dégradation en 2005-2006 puis une amélioration les deux années hydrologiques suivantes, on observe depuis 2008 une nouvelle évolution défavorable de la situation.

Depuis le début du suivi en 1999, les indicateurs annuels des concentrations en nitrates les plus élevées (quantile 90 et maximum) fluctuent entre 30 et 41 mg/l, les plus fortes dégradations ayant été observées en 2000-2001 et 2005-2006. Alors que ces indicateurs étaient au plus bas en 2006-2007, ils ont augmenté au cours des trois dernières années hydrologiques. Ainsi, en 2009-2010, le quantile 90 est de 35 mg/l et la concentration maximale de 38 mg/l. La concentration moyenne annuelle, qui oscille entre 23 mg/l et 29 mg/l sur la période étudiée, présente une valeur de 27,2 mg/l en 2009-2010.

Aucun calcul de flux n'a été réalisé en 2006-2007 car aucune valeur de concentration en nitrates n'est disponible fin 2006 et début 2007.

Le flux spécifique annuel d'azote nitrique est en légère hausse au cours des trois dernières années hydrologiques ; il atteint ainsi la valeur de 26 kg N-NO₃/ha/an en 2009-2010.

Quant au flux spécifique pondéré par l'hydraulicité, il évolue très peu depuis 2004-2005 avec des valeurs comprises entre 22 et 25 kg N-NO₃/ha/an.

Si les résultats obtenus mettent en évidence une légère dégradation de la situation du Yar vis-à-vis des nitrates en fin de suivi, les valeurs de quantile 90 classent toujours ce cours d'eau en qualité médiocre pour ce paramètre (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l).