

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Lieu de Grève**

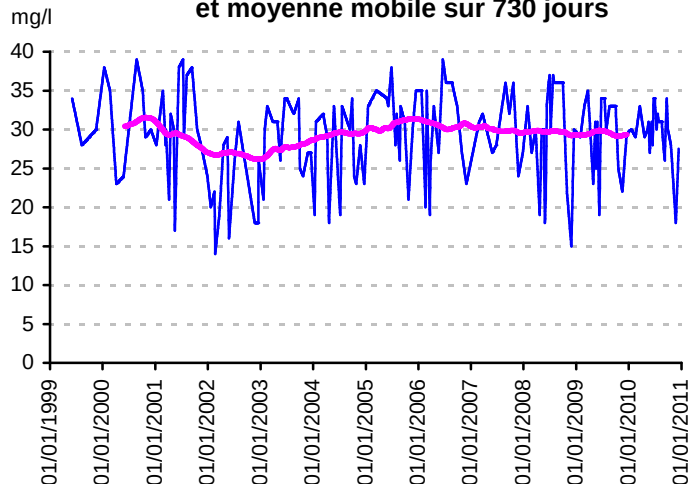
Cours d'eau : **Roscoat**

Station de qualité : **LGR1**
Roscoat exutoire

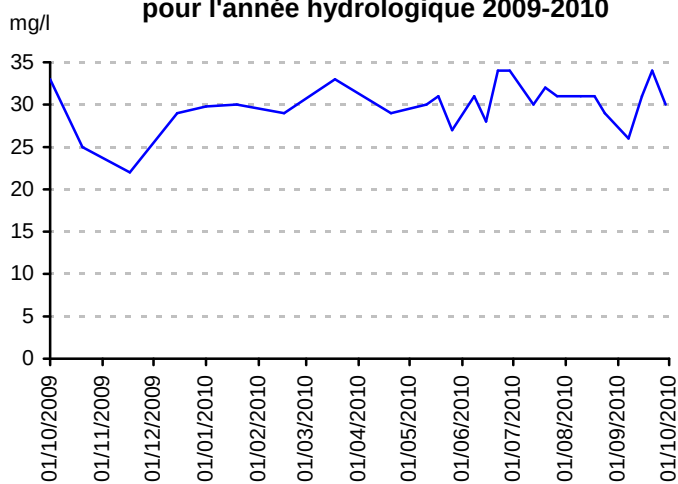
Superficie du territoire d'action : 128 km²
Superficie du bv du cours d'eau : 32 km²
Superficie du bv de la station : 32 km²

Sources de données : Lannion-Trégor Agglomération

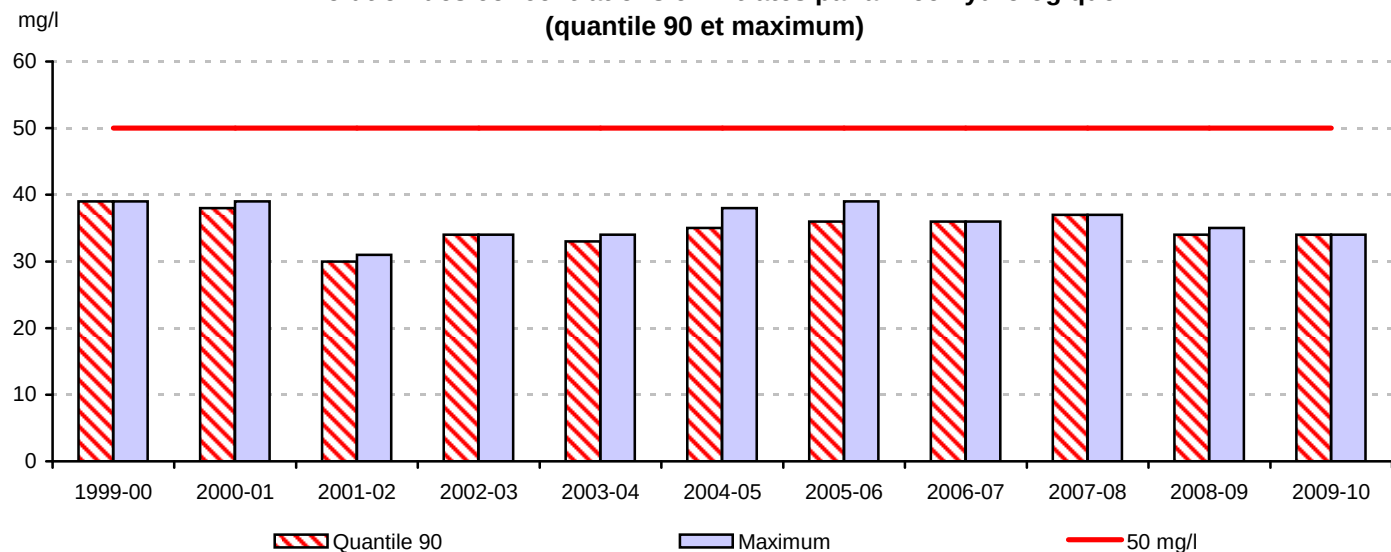
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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

Nombre de prélèvements	164
Moyenne (mg/l)	29,3
Médiane (mg/l)	30
Quantile 90 (mg/l)	36
Maximum (mg/l)	39
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	26
Moyenne (mg/l)	30
Médiane (mg/l)	30
Quantile 90 (mg/l)	34
Maximum (mg/l)	34
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Lieue de Grève

Cours d'eau : Roscoat

Station de qualité : LGR1

Roscoat exutoire

Superficie du territoire d'action : 128 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 32 km²

Superficie du bv de la station : 32 km²

Sources de données : Lannion-Trégor Agglomération

En l'absence de données de débit, les calculs de flux d'azote nitrique n'ont pu être réalisés.

Le territoire d'action de la Lieue de Grève regroupe plusieurs cours d'eau côtiers dont le Roscoat et le Yar. La superficie drainée à la station LGR1, située à l'exutoire du Roscoat, représente un quart de la superficie de ce territoire.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates met en évidence une amélioration significative de la situation au début de la période étudiée (2001 et 2002) avec une baisse générale des teneurs mesurées, suivie d'une dégradation de 2003 à 2005 inclus. Depuis, la tendance est à la stabilité.

Après une baisse significative en 2001-2002, les indicateurs annuels des concentrations en nitrates les plus élevées ont augmenté jusqu'en 2004-2005, pour ensuite se stabiliser aux environs de 36 mg/l pour les quantiles 90 et de 37,5 mg/l pour les concentrations maximales. Alors que l'année hydrologique 2008-2009 avait connu une légère amélioration, la situation est restée stable en 2009-2010, cette dernière année étant caractérisée par un quantile 90 et un maximum de 34 mg/l.

La concentration moyenne annuelle est stable depuis 2004-2005 avec des valeurs proches de 30 mg/l.

Si la situation du Roscoat vis-à-vis des nitrates est légèrement plus favorable en fin de période étudiée, la qualité des eaux reste médiocre pour ce paramètre (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l).