

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Lieu de Grève

Nom du cours d'eau:

Roscoat

Station qualité:

LGR1
Roscoat exutoire

Superficie à la station:

32,5 km²

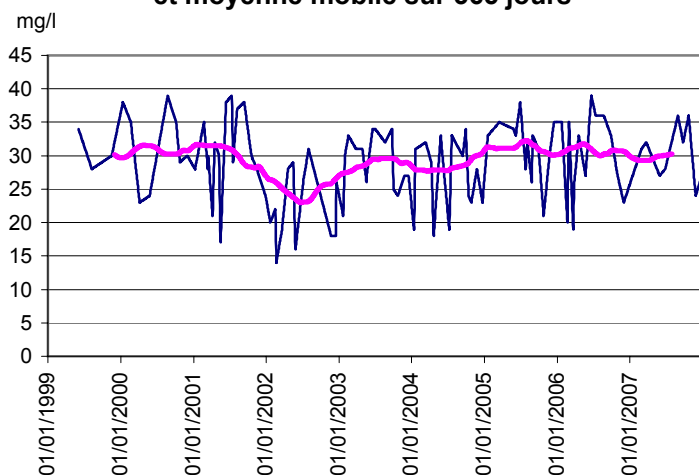
Superficie totale du bassin:

117 km²

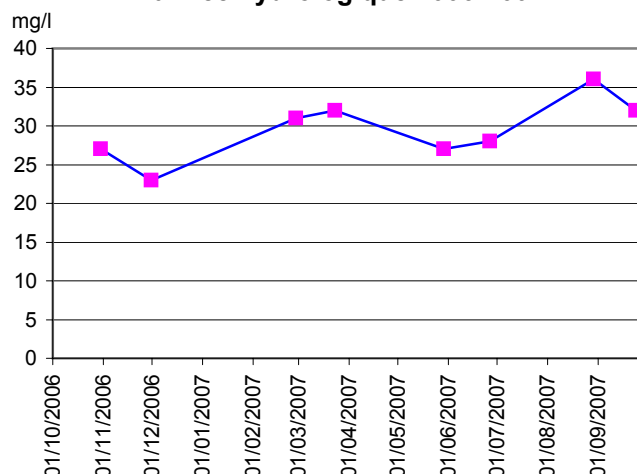
Sources des données:

Lannion-Trégor Agglomération

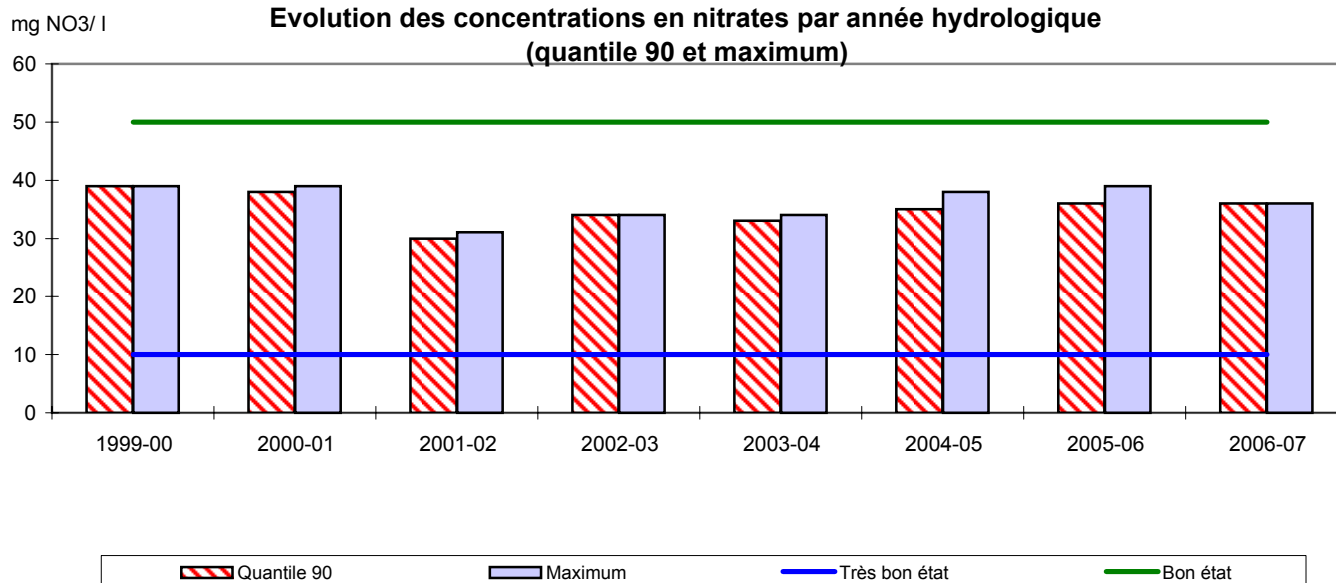
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 365 jours**



**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1999-00 à 2006-07

Nombre de prélèvements	101
Moyenne (mg/l)	28,91
Médiane (mg/l)	30
Quantile 90	36
Maximum	39
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	8
Moyenne (mg/l)	29,5
Médiane (mg/l)	28
Quantile 90	36
Maximum	36
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT: **Lieu de Grève** **Nom du cours d'eau:** Roscoat

Station qualité: LGR1 **Superficie à la station:** 32,5 km²
Roscoat exutoire **Superficie totale du bassin:** 117 km²

Sources des données: Lannion-Trégor Agglomération

Aucune donnée débit disponible à la station de mesure, calcul du flux azoté non effectué

Le bassin de la Lieue de Grève regroupe plusieurs cours d'eau côtiers. La superficie drainée à la station LGR1, située à l'exutoire du Roscoat, représente un peu plus du quart de la superficie totale du bassin.

Les variations saisonnières sont très peu marquées sur ce bassin, voire quasi-inexistantes au cours de l'année hydrologique 2006-07. En effet, les prélèvements de juin et juillet 2007 ont été réalisés au moment de crues induisant une dilution des concentrations qui à cette période-là habituellement augmentent et atteignent leur maximum à l'étiage.

Après une baisse significative en 2001-02, les concentrations en nitrates ont augmenté jusqu'en 2004-05 pour retrouver des valeurs proches de celles mesurées en début de suivi, puis se sont stabilisées. Avec un quantile 90 et une concentration maximale mesurée de 36 mg/l, l'année hydrologique 2006-07 confirme cette tendance à la stabilité. Il faut toutefois préciser qu'en 2006-07, le nombre de prélèvements annuel est presque divisé par deux par rapport aux années précédentes. En effet, depuis 2007, les prélèvements sont réalisés en alternance par le comité des bassins versants, par la DDE-CQEL et par le Conseil Général 22, pour éviter aux trois structures de faire les prélèvements au même moment.

La concentration en nitrates la plus forte depuis le début du suivi a été mesurée en juin 2006 avec une valeur de 39 mg/l.

Les indicateurs de concentration ne montrent aucune amélioration de la situation du bassin du Roscoat depuis 2001-02 et traduisent un niveau élevé de pollution par les nitrates. De plus, les teneurs mesurées sont globalement un peu plus élevées que celles du Yar.