

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT: Islet - Flora -
Ruisseaux Côtiers

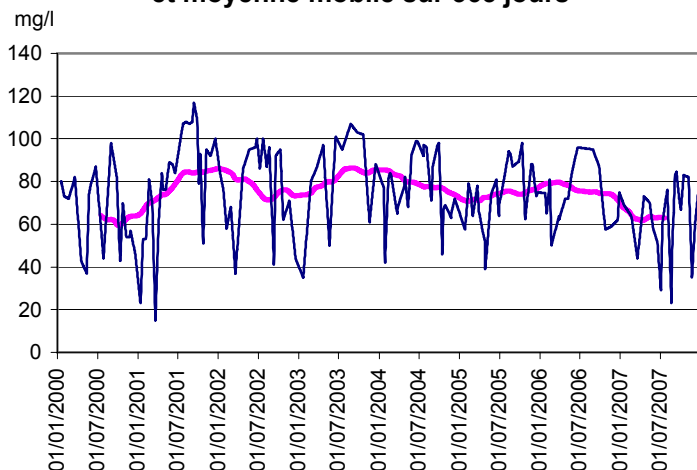
Nom du cours d'eau: Islet

Station qualité: 04167700
D786 USINE ERQUY

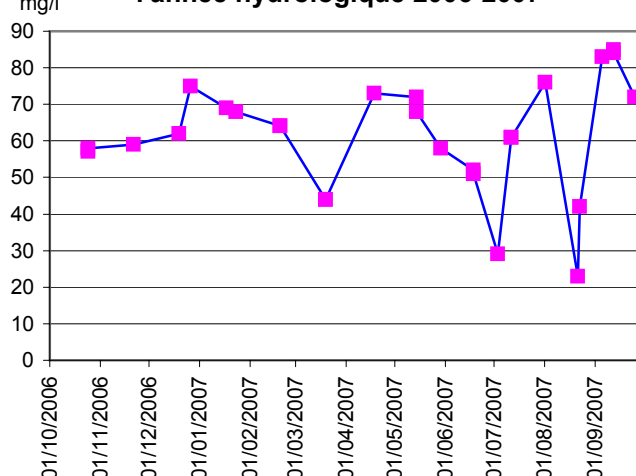
Superficie à la station: 22 km²

Sources des données: CDCPenth, CG22

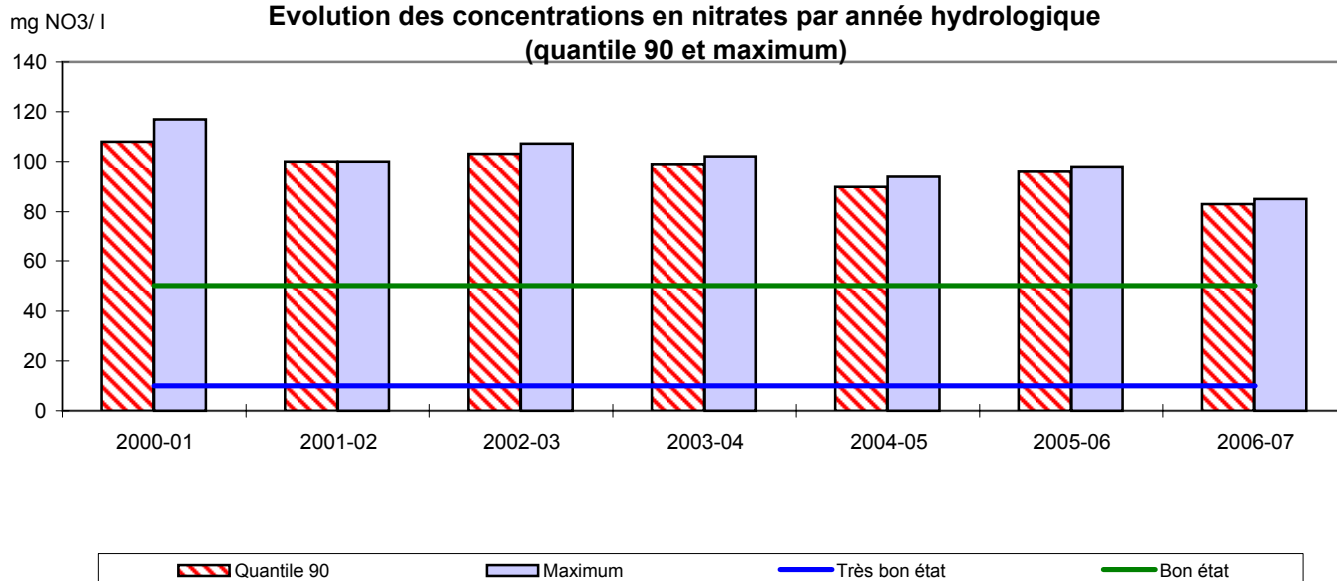
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 365 jours**



**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 2000-01 à 2006-07

Nombre de prélèvements	171
Moyenne (mg/l)	74,4
Médiane (mg/l)	75
Quantile 90	98
Maximum	117
Fréquence dépassement 50 mg/l	80%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	27
Moyenne (mg/l)	61,3
Médiane (mg/l)	62
Quantile 90	83
Maximum	85
Fréquence dépassement 50 mg/l	82%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT: Islet - Flora -
Ruisseaux Côtiers

Nom du cours d'eau: Islet

Station qualité: 04167700
D786 USINE ERQUY

Superficie à la station: 22 km²

Sources des données: CDCPenth, CG22

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

Par sa dominante schisteuse, le bassin versant de l'Islet est assez marqué par les variabilités saisonnières des concentrations en nitrates.

Les concentrations en nitrates les plus élevées ont fortement diminué depuis le début du suivi avec un quantile 90 passant de 108 mg/l à 83 mg/l entre 2000-01 et 2006-07. Cette baisse est particulièrement importante entre 2005-06 et 2006-07 avec une diminution de 13 mg/l pour les quantiles 90 et une concentration moyenne annuelle passant de 76 à 61 mg/l.

En 2006-07, la fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l a également diminué de manière conséquente par rapport à l'année précédente en passant de 96 à 80 %. Cette fréquence reste toutefois supérieure à celle de l'année 2002-03 qui était égale à 77 %.

Les teneurs en nitrates mesurées sur la Flora sont beaucoup moins fortes que sur l'Islet. Bien qu'une nette amélioration soit observée sur le bassin de l'Islet depuis 2000, les indicateurs de concentration soulignent une situation qui reste fortement dégradée du fait des valeurs très élevées mesurées encore aujourd'hui. Les actions mises en place sur le bassin versant devront contribuer à résorber les excédents d'azote et à retrouver une fertilisation équilibrée avant que le niveau de pollution des eaux brutes ne permette la réouverture de cette prise d'eau.