

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Islet - Flora**

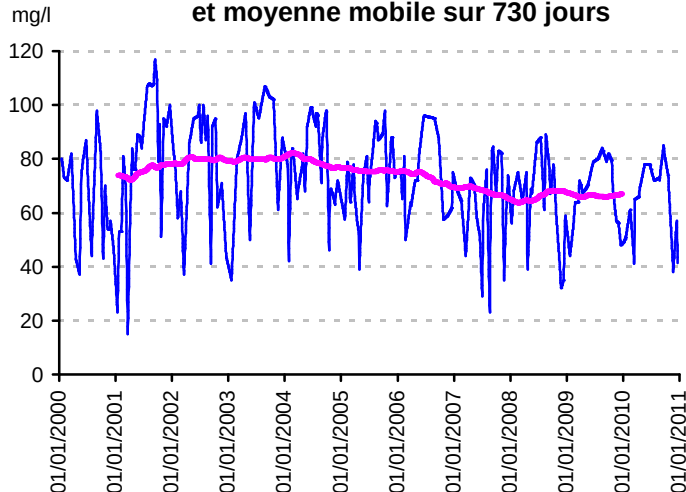
Cours d'eau : **Islet**

Station de qualité : **04167700**
D786 USINE ERQUY

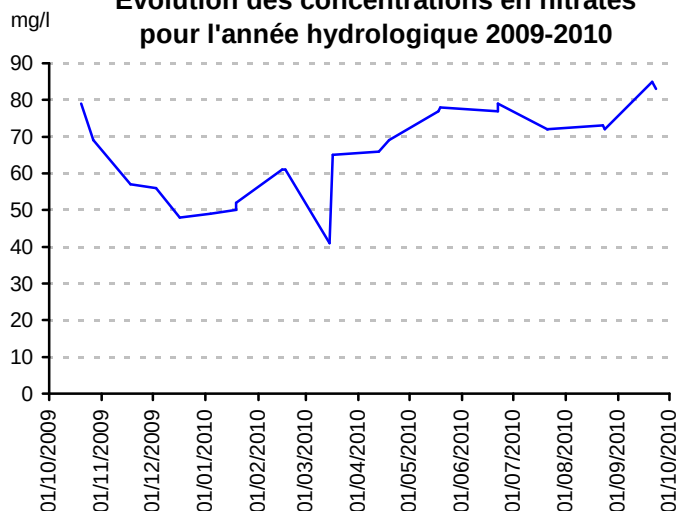
Superficie du territoire d'action : 117 km²
Superficie du bv du cours d'eau : 34 km²
Superficie du bv de la station : 22 km²

Sources de données : CDCPenth, CG22, AG-LB

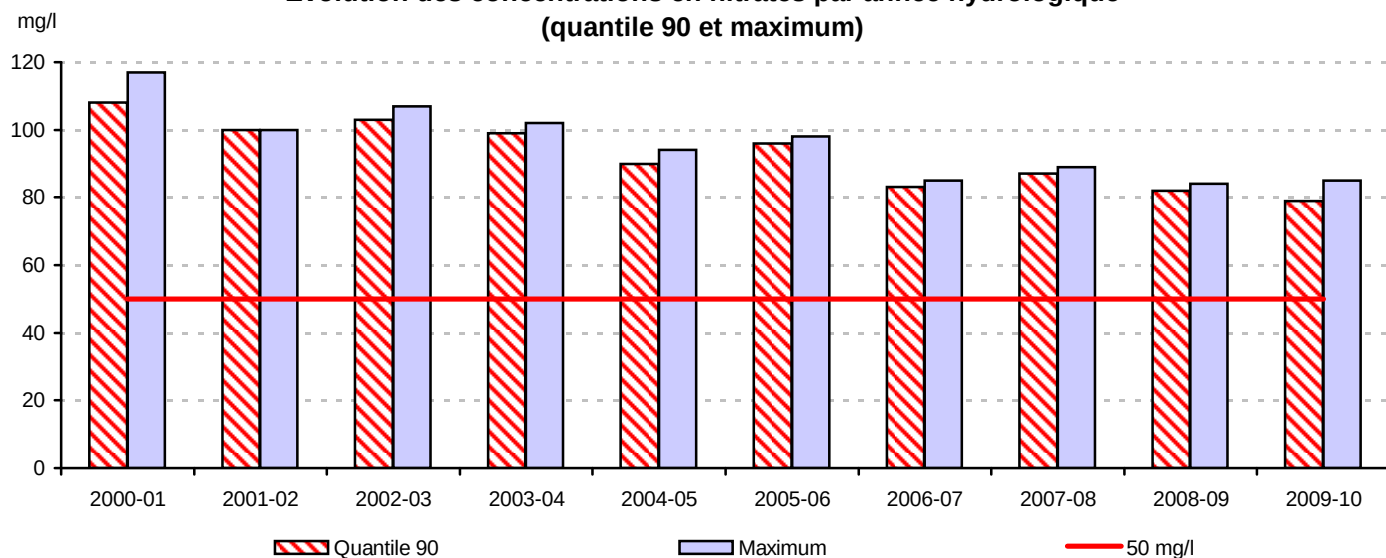
Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours



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 2000-01 à 2009-10

Nombre de prélèvements	245
Moyenne (mg/l)	72,4
Médiane (mg/l)	73
Quantile 90 (mg/l)	96
Maximum (mg/l)	117
Fréquence dépassement 50 mg/l	88 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	24
Moyenne (mg/l)	66,3
Médiane (mg/l)	69
Quantile 90 (mg/l)	79
Maximum (mg/l)	85
Fréquence dépassement 50 mg/l	83 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Islet - Flora

Cours d'eau : Islet

Station de qualité : 04167700
D786 USINE ERQUY

Superficie du territoire d'action : 117 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 34 km²

Superficie du bv de la station : 22 km²

Sources de données : CDCPenth, CG22, AG-LB

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

Le territoire d'action Islet-Flora regroupe plusieurs cours d'eau côtiers dont deux principaux : l'Islet et la Flora. La superficie drainée à la station 04167700, située sur l'Islet juste en amont de la retenue de Montafilan, représente 65 % du bassin versant de l'Islet et à peine 20 % de la superficie du territoire d'action.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates met en évidence une dégradation de la situation au début de la période étudiée, suivie d'une période de stabilité d'environ deux ans. Une phase d'amélioration importante s'est ensuite amorcée en 2004, pour durer jusqu'en 2008. La fin des années 2000 semble connaître une nouvelle stabilité.

En ce qui concerne les indicateurs annuels des concentrations en nitrates les plus élevées, ils ont diminué plus ou moins régulièrement tout au long de la période étudiée. Ainsi, de 2000-2001 à 2009-2010, le quantile 90 est passé de 108 à 79 mg/l et la concentration maximale de 117 à 85 mg/l, soit une baisse d'environ 30 mg/l.

De même, alors que la concentration moyenne annuelle était proche des 80 mg/l de 2001-2002 à 2003-2004, elle est comprise entre 60 et 70 mg/l pour les quatre dernières années hydrologiques de la période étudiée.

Les dépassements du seuil de 50 mg/l sont toujours très fréquents en 2009-2010 puisque plus de 80 % des mesures faites sont concernées.

Bien qu'une amélioration importante de la situation vis-à-vis des nitrates se soit produite au cours de la dernière décennie, les concentrations mesurées restent encore très élevées. Les valeurs de quantile 90 obtenues au cours des dernières années hydrologiques attribuent toujours une qualité mauvaise aux eaux de l'Islet pour ce paramètre (quantiles 90 supérieurs à 50 mg/l).

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.