

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

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

Cours d'eau : **Flora**

Station de qualité : **04167755**

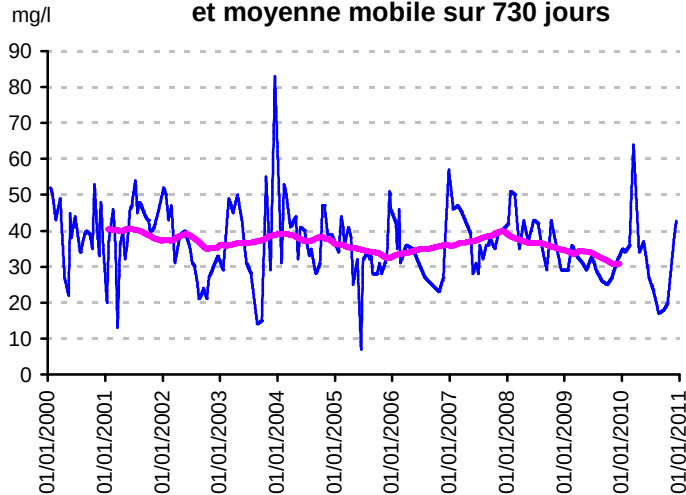
Superficie du territoire d'action : 117 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 25 km²

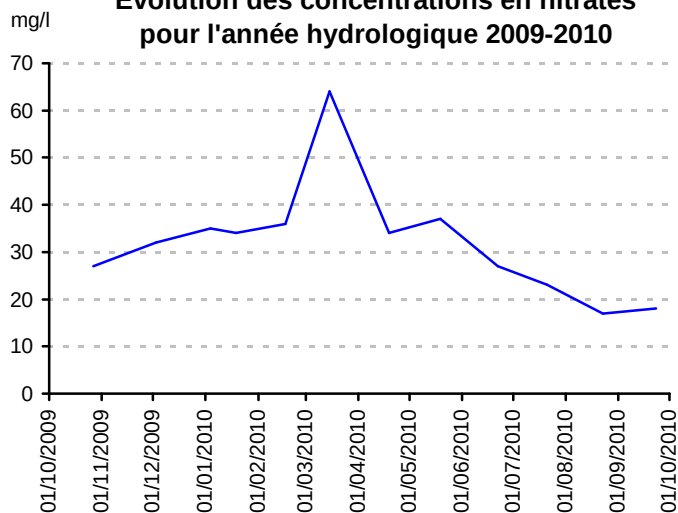
Superficie du bv de la station : 20 km²

Sources de données : CDCPenth, CG22

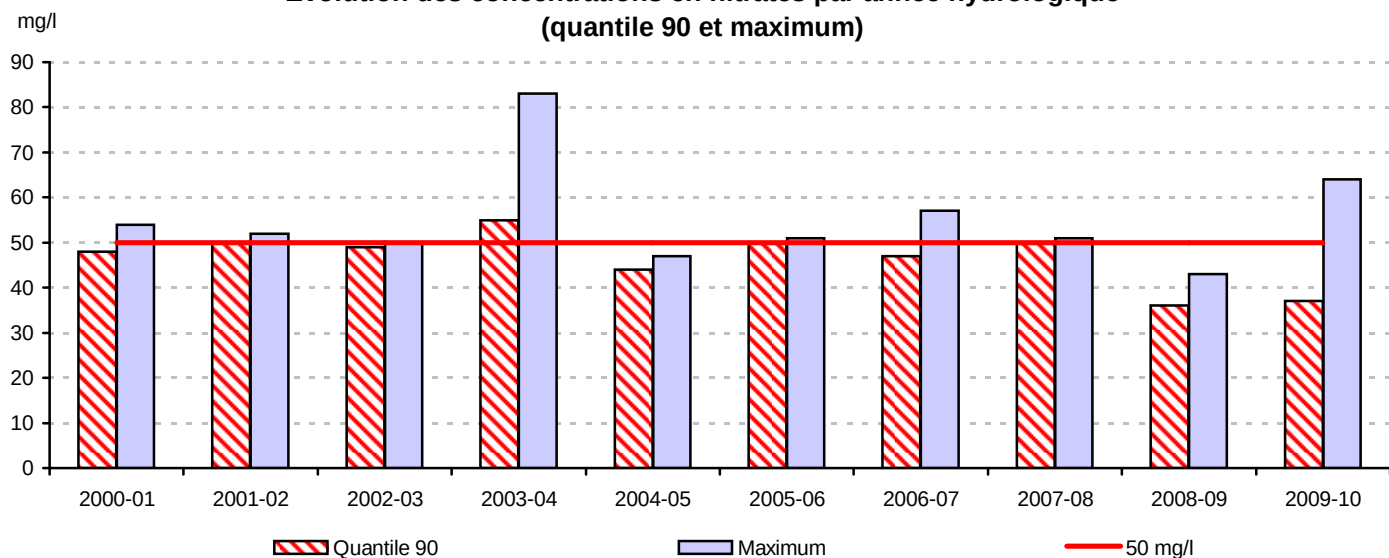
Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours



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	158
Moyenne (mg/l)	36,8
Médiane (mg/l)	36
Quantile 90 (mg/l)	49
Maximum (mg/l)	83
Fréquence dépassement 50 mg/l	7 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	12
Moyenne (mg/l)	32
Médiane (mg/l)	33
Quantile 90 (mg/l)	37
Maximum (mg/l)	64
Fréquence dépassement 50 mg/l	8 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Islet - Flora

Cours d'eau : Flora

Station de qualité : 04167755

Superficie du territoire d'action : 117 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 25 km²

Superficie du bv de la station : 20 km²

Sources de données : CDCPenth, CG22

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 04167755 située sur la Flora représente 80 % du bassin versant de ce cours d'eau et moins de 20 % de la superficie du territoire d'action.

Depuis le début des années 2000, l'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates montre des phases successives de légère dégradation et amélioration. Sur la fin de la période étudiée, se profile une amélioration débutant en 2008.

Si l'on excepte la teneur extrêmement forte de 83 mg/l mesurée décembre 2003, les indicateurs annuels de concentrations en nitrates les plus élevées (quantile 90 et maximum) ont fluctué entre 44 et 57 mg/l de 2000-2001 à 2007-2008. Les deux dernières années hydrologiques sont en revanche marquées par des quantiles 90 nettement plus faibles avec des valeurs de 36 et 37 mg/l. Les concentrations maximales mesurées varient davantage ; elles sont de 43 mg/l en 2008-2009 et 64 mg/l en 2009-2010.

La concentration moyenne annuelle fluctue aussi tout au long du suivi. Alors qu'elle était comprise entre 35 et 40 mg/l de 2004-2005 à 2007-2008, elle a diminué aux environs de 32 mg/l en 2008-2009 et 2009-2010.

Les quantiles 90 des concentrations en nitrates obtenus entre 2000-2001 et 2007-2008 situent les eaux de la Flora tantôt dans la classe de qualité mauvaise (quantiles 90 supérieurs à 50 mg/l), tantôt dans la classe plus favorable de qualité médiocre (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l). Avec l'amélioration de la situation constatée en fin de période, la Flora se retrouve dans cette seconde classe de qualité en 2008-2009 et 2009-2010.