

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Queffleuth**

Cours d'eau : **Queffleuth**

Station de qualité : **04174250**

trois chênes

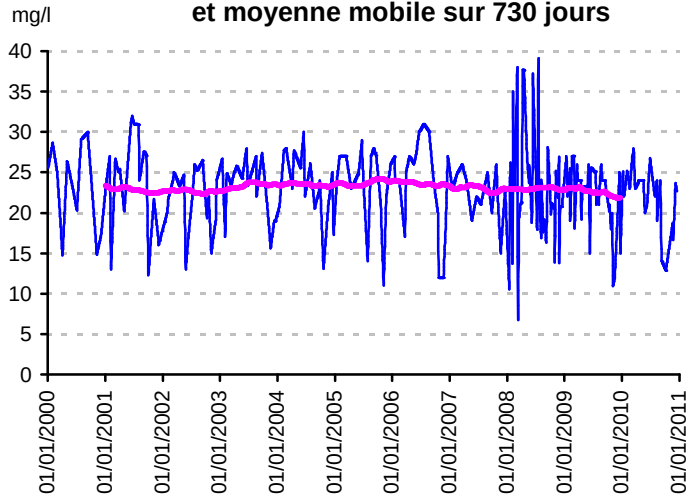
Superficie du territoire d'action : 97 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 96 km²

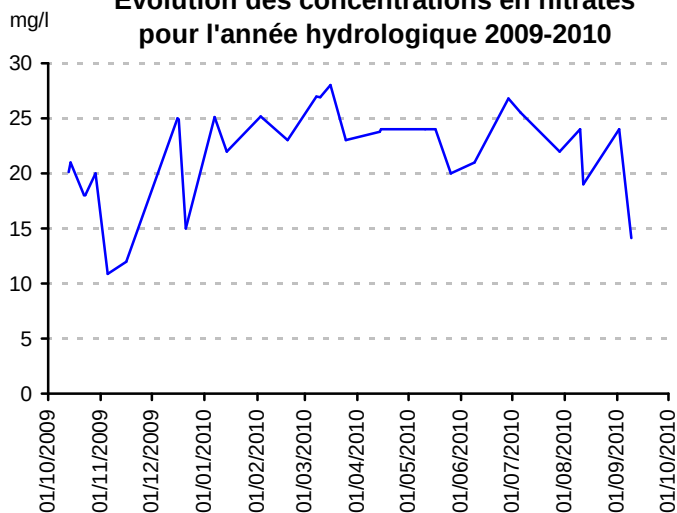
Superficie du bv de la station : 96 km²

Sources de données : AG-LB, DDTM, Syndicat-Trégor

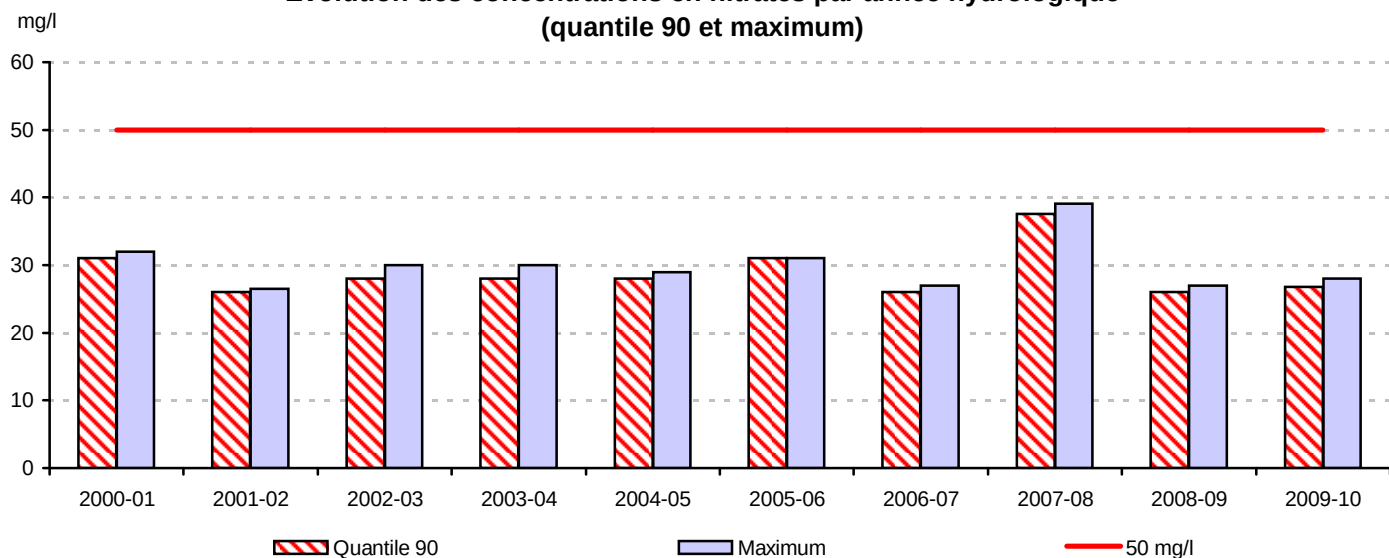
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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	230
Moyenne (mg/l)	23
Médiane (mg/l)	24
Quantile 90 (mg/l)	27,7
Maximum (mg/l)	39,1
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	31
Moyenne (mg/l)	21,8
Médiane (mg/l)	23
Quantile 90 (mg/l)	26,8
Maximum (mg/l)	28
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Queffleuth

Station de qualité : 04174250
trois chênes

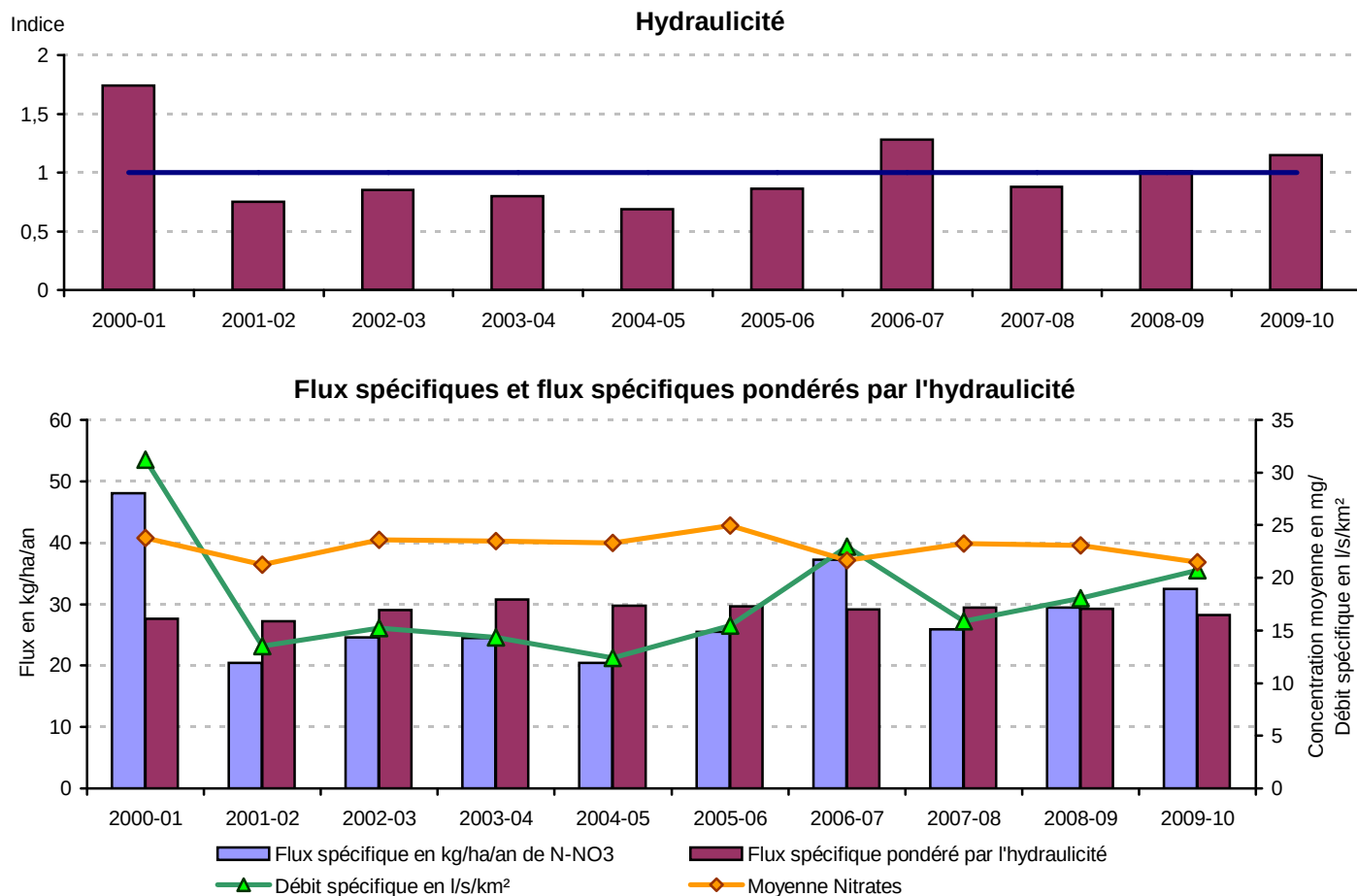
Sources de données : AG-LB, DDTM, Syndicat-Trégor

Cours d'eau : Queffleuth

Superficie du territoire d'action : 97 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 96 km²

Superficie du bv de la station : 96 km²



L'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates témoigne d'une situation stable depuis le début du suivi en 2000.

Si l'on fait exception de l'année hydrologique 2007-2008 marquée par une dégradation, les valeurs des indicateurs des concentrations les plus élevées évoluent peu au cours de la période étudiée : les quantiles 90 sont compris entre 26 et 31 mg/l alors que les maxima annuels le sont entre 27 et 32 mg/l. Avec un quantile 90 égal à 26,8 mg/l et une concentration maximale de 28 mg/l, l'année hydrologique 2009-2010 s'inscrit dans cette tendance.

La moyenne annuelle est restée inférieure à 25 mg/l sur l'ensemble de la période étudiée et sa valeur est de 21,8 mg/l en 2009-2010.

L'évolution du flux spécifique d'azote nitrique est corrélée en partie avec celle des écoulements observée pour le cours d'eau. Ainsi, après une année hydrologique 2004-2005 plus sèche et caractérisée par un flux spécifique annuel plus faible, ce flux a fortement augmenté les deux années hydrologiques suivantes pour atteindre la valeur élevée de 37 kg N-NO3/ha/an en 2006-2007. Il est ensuite moins important au cours des 3 dernières années hydrologiques. Il est égal à 32 kg N-NO3/ha/an en 2009-2010.

Le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité est stable depuis 2000-2001. Il présente très peu de variations avec des valeurs proches de 30 kg N-NO3/ha/an.

La situation du Queffleuth vis-à-vis des nitrates est stable depuis 2000-2001 avec une qualité médiocre. Toutefois, les valeurs de quantile 90 obtenues certaines années, notamment en 2008-2009 et 2009-2010, sont très proches de la limite avec la classe voisine de meilleure qualité (qualité moyenne pour les quantiles 90 compris entre 10 et 25 mg/l).