

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Dourduff

Cours d'eau : Dourduff

Station de qualité : 04173745

Trevien coz

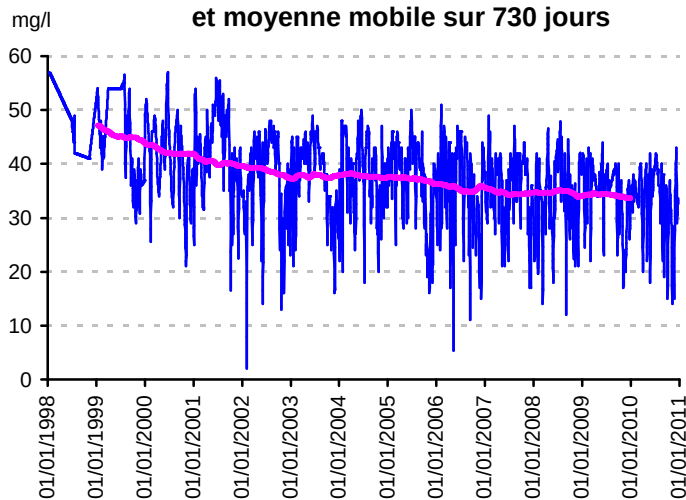
Superficie du territoire d'action : 66 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 78 km²

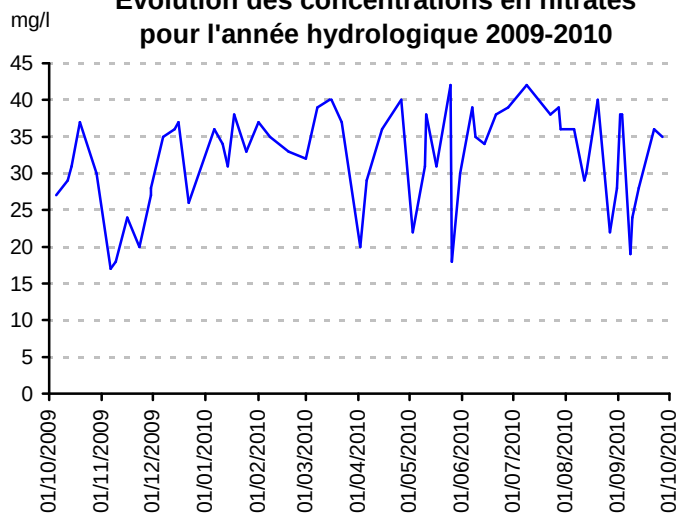
Superficie du bv de la station : 66 km²

Sources de données : ARS, CGE-Quimper, IUEM, DDTM, Syndicat-Trégor

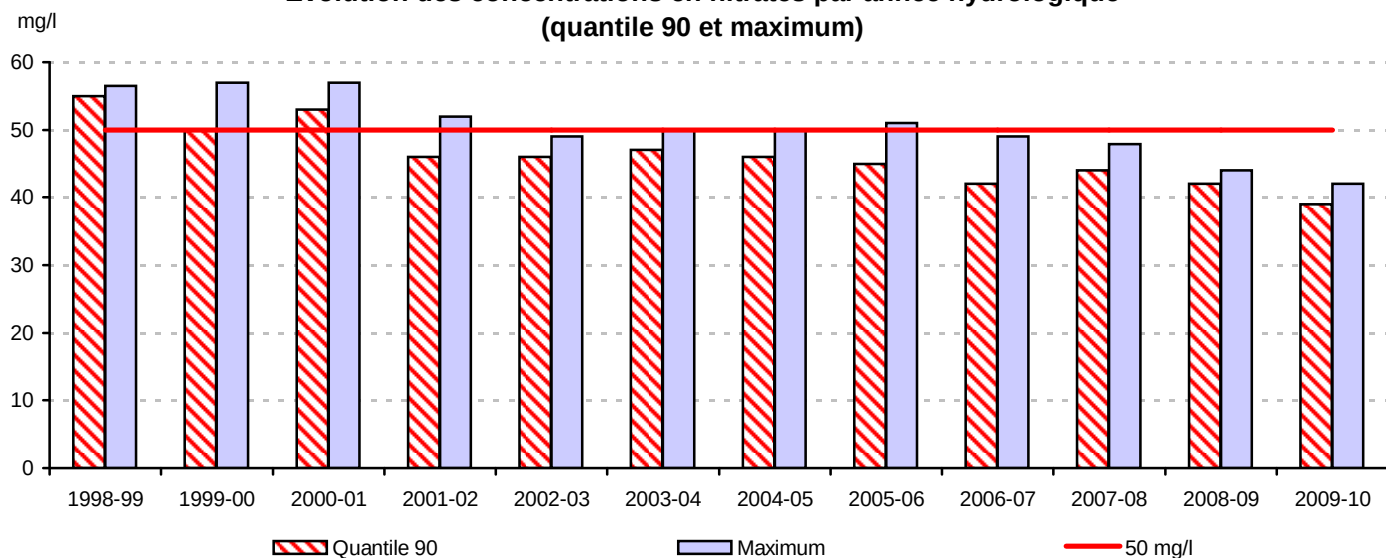
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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 1998-99 à 2009-10

Nombre de prélèvements	1016
Moyenne (mg/l)	37,2
Médiane (mg/l)	38
Quantile 90 (mg/l)	46
Maximum (mg/l)	57
Fréquence dépassement 50 mg/l	3 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	61
Moyenne (mg/l)	32,2
Médiane (mg/l)	34
Quantile 90 (mg/l)	39
Maximum (mg/l)	42
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Dourduff

Station de qualité : 04173745

Trevien coz

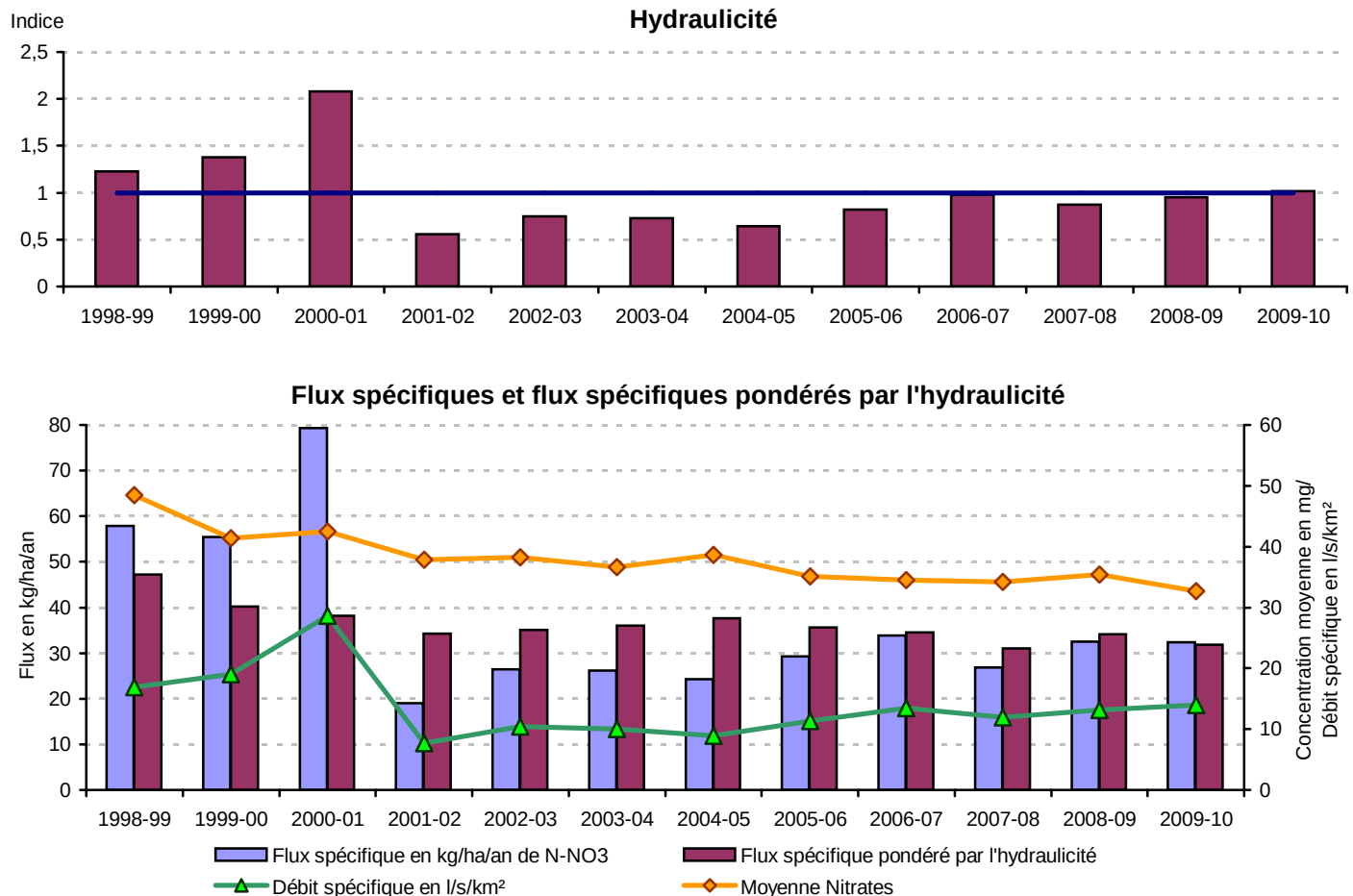
Cours d'eau : Dourduff

Superficie du territoire d'action : 66 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 78 km²

Superficie du bv de la station : 66 km²

Sources de données : ARS, CGE-Quimper, IUEM, DDTM, Syndicat-Trégor



La superficie drainée à la station 04173745 représente 85 % du bassin versant du Dourduff.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates témoigne d'une amélioration de la situation sur l'ensemble de la chronique de données étudiée, même si certains indicateurs annuels présentent ponctuellement des périodes de stabilité.

Alors que les concentrations les plus élevées dépassaient assez régulièrement les 50 mg/l de 1998-1999 à 2000-2001, les dépassements sont devenus très rares par la suite, le dernier constaté remontant à 2005-2006. Une nouvelle baisse des indicateurs des concentrations les plus élevées est observée depuis 2006-2007 pour aboutir en 2009-2010 à un quantile 90 de 39 mg/l et un maximum annuel de 42 mg/l.

La moyenne annuelle a diminué au cours de la période étudiée en passant de valeurs supérieures à 40 mg/l les trois premières années hydrologiques à une valeur de 32,2 mg/l en 2009-2010.

Après une baisse spectaculaire en 2001-2002, le flux spécifique annuel d'azote nitrique a augmenté jusqu'en 2006-2007 pour atteindre la valeur de 34 kg N-NO₃/ha/an, cette évolution étant à rapprocher de celle des écoulements annuels observée pour ce cours d'eau. Ce flux a ensuite peu évolué et sa valeur est de 32 kg N-NO₃/ha/an en 2009-2010.

Le flux spécifique annuel pondéré par l'hydraullicité est relativement stable depuis 2001-2002 avec des valeurs comprises entre 31 et 38 kg N-NO₃/ha/an. Il est égal à 32 kg N-NO₃/ha/an en 2009-2010.

Avec l'amélioration notable de la situation au cours de l'année hydrologique 2001-2002, l'eau du Dourduff est passée d'une qualité mauvaise (quantiles 90 supérieurs à 50 mg/l) à une qualité médiocre (quantile 90 compris entre 25 et 50 mg/l) pour les nitrates. De plus, une nouvelle baisse des concentrations les plus élevées est observée depuis 2006-2007, sans que celle-ci ne conduise pour autant à un nouveau changement vers une classe de qualité plus favorable.