FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

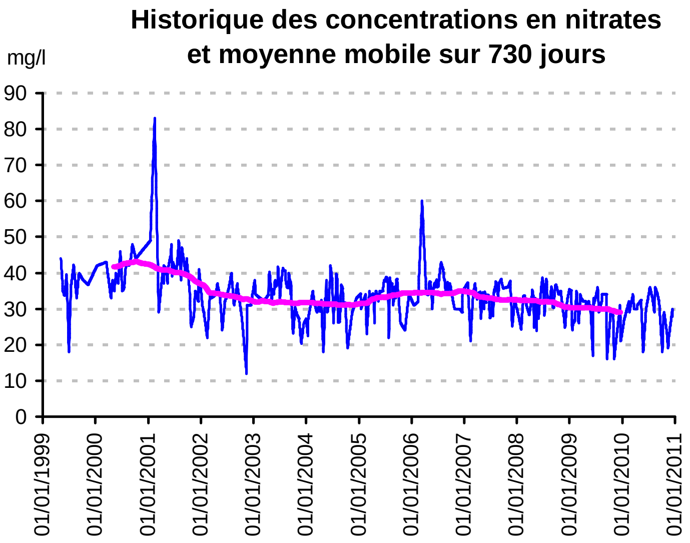
Territoire d'action GP5 : **Douron**

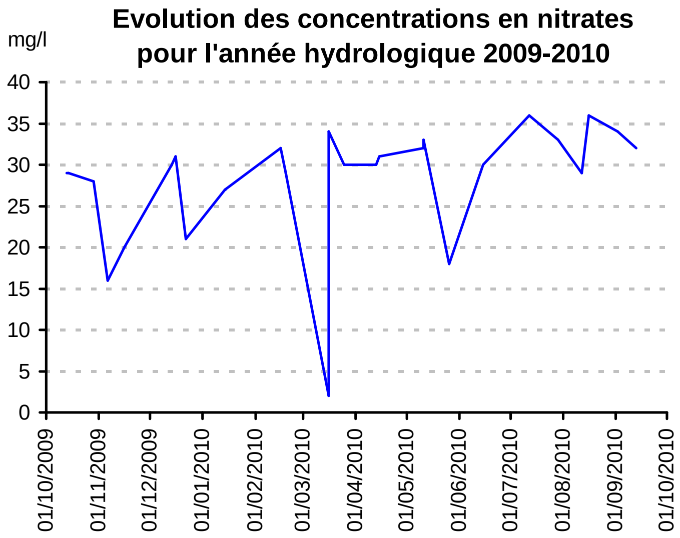
Cours d'eau : **Douron**

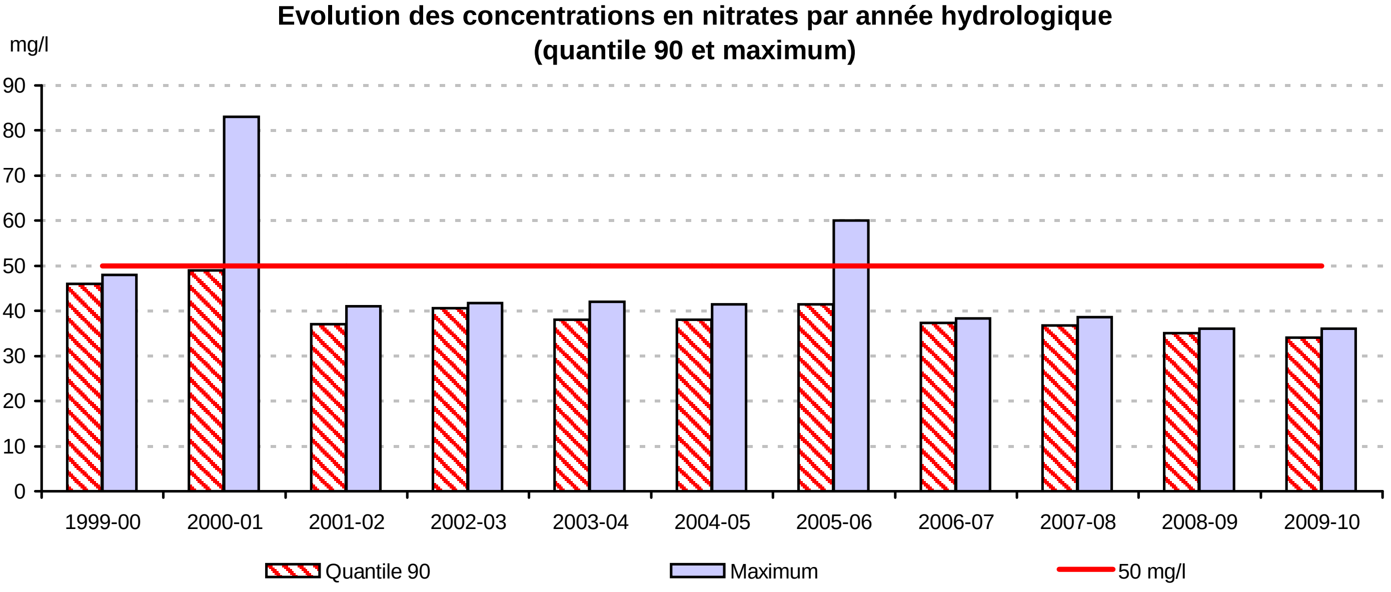
Station de qualité : **04173720**
Pont Menou

Superficie du territoire d'action :	114	km²
Superficie du bv du cours d'eau :	96	km²
Superficie du bv de la station :	94	km²

Sources de données : Syndicat-Trégor, DDTM, CG29, 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 1999-00 à 2009-10

Nombre de prélèvements	356
Moyenne (mg/l)	33,7
Médiane (mg/l)	34
Quantile 90 (mg/l)	40
Maximum (mg/l)	83
Fréquence dépassement 50 mg/l	1 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	27
Moyenne (mg/l)	28,1
Médiane (mg/l)	30
Quantile 90 (mg/l)	34
Maximum (mg/l)	36
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

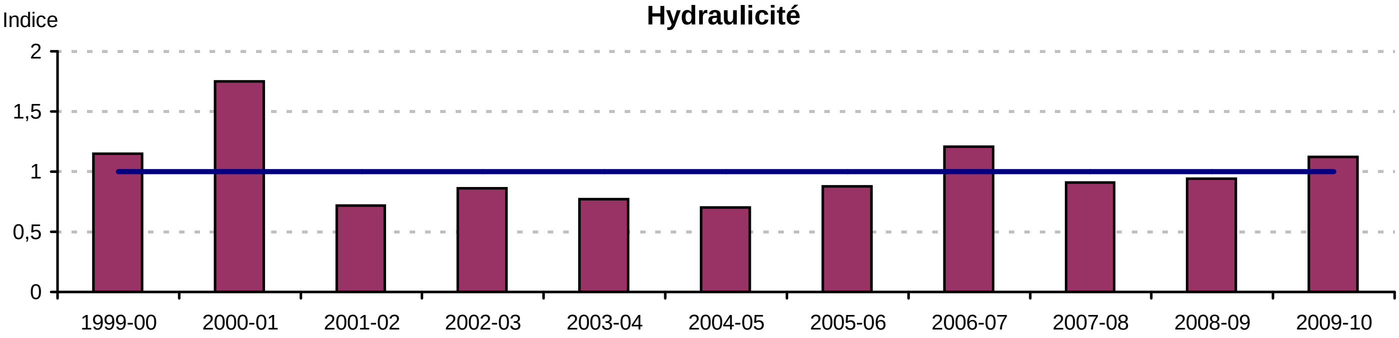
Territoire d'action GP5 : **Douron**

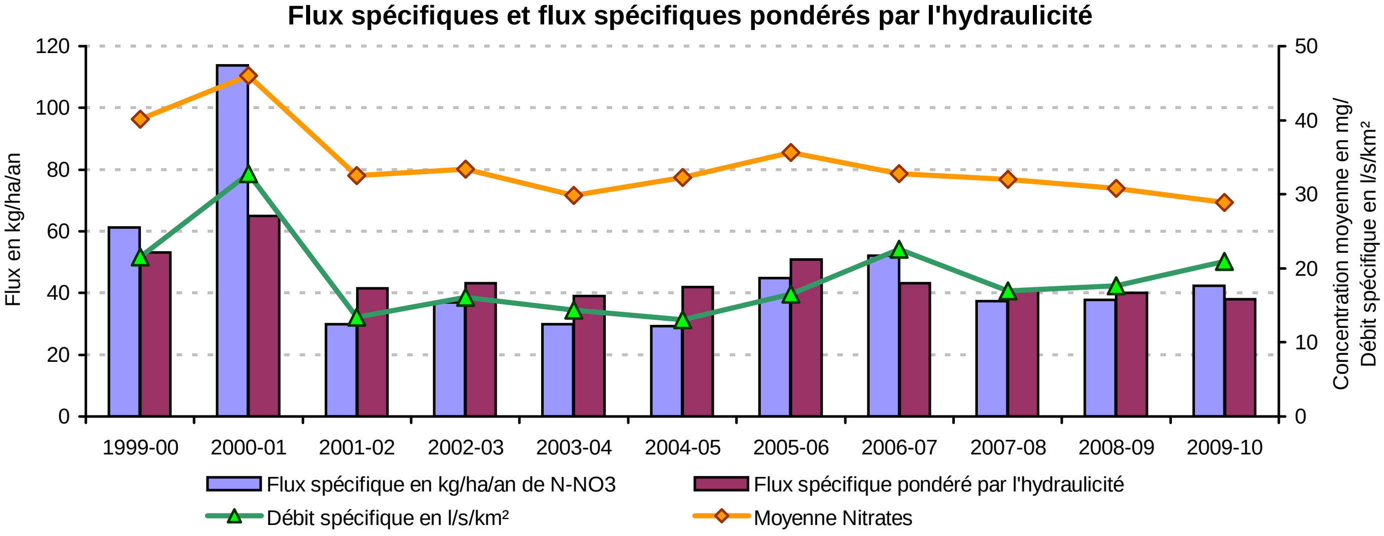
Cours d'eau : **Douron**

Station de qualité : **04173720**
Pont Menou

Superficie du territoire d'action : 114 km²
Superficie du bv du cours d'eau : 96 km²
Superficie du bv de la station : 94 km²

Sources de données : Syndicat-Trégor, DDTM, CG29, AG-LB





La chronique de données disponible montre que ce cours d'eau présente une variabilité saisonnière des concentrations en nitrates peu marquée.

Comme en témoigne l'évolution de la moyenne mobile calculée sur la chronique, la situation du Douron s'est globalement améliorée au cours des années 2000. Une première baisse substantielle des teneurs est observée en 2001 à 2003 puis une seconde moins marquée après 2005-2006, année caractérisée par une légère dégradation.
Sur la période étudiée, les différents indicateurs annuels des concentrations en nitrates ont vu leurs valeurs diminuer de plus de 10 mg/l.
Après une baisse significative du quantile 90 et du maximum annuel en 2001-2002, ces deux indicateurs sont restés stables jusqu'en 2005-2006. Depuis, une diminution progressive est observée. En 2009-2010, le quantile 90 est égal à 34 mg/l et la concentration maximale à 36 mg/l.
Alors que la concentration moyenne annuelle fluctuait entre 31 et 36 mg/l depuis 2001-2002, elle est en 2009-2010 inférieure à 30 mg/l pour la première fois au cours de la période étudiée.
De plus, le seuil des 50 mg/l n'a été dépassé qu'en de très rares occasions entre 1999-2000 et 2009-2010 (2 fois en 11 ans).

Avec le retour d'années hydrologiques plus sèches, le flux spécifique annuel d'azote nitrique a fortement baissé entre 2001-2002 et 2004-2005. Il a ensuite augmenté pour atteindre la valeur très élevée de 52 kg N-NO3/ha/an en 2006-2007. Depuis, ce flux présente des valeurs moindres mais qui restent élevées, avec 42 kg N-NO3/ha/an pour 2009-2010.
A l'exception de l'année hydrologique 2005-2006 caractérisée par une hausse significative, le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité évolue peu depuis 2001-2002 avec des valeurs comprises entre 38 et 43 kg N-NO3/ha/an.

Si la situation s'est améliorée au cours de la période étudiée, les valeurs de quantile 90 obtenues les dernières années hydrologiques sont toujours indicatrices d'une qualité médiocre de l'eau pour les nitrates.