

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:**

**Douron**

**Nom du cours d'eau:**

Douron

**Station qualité:**

04173720 (DnM)  
Pont Menou

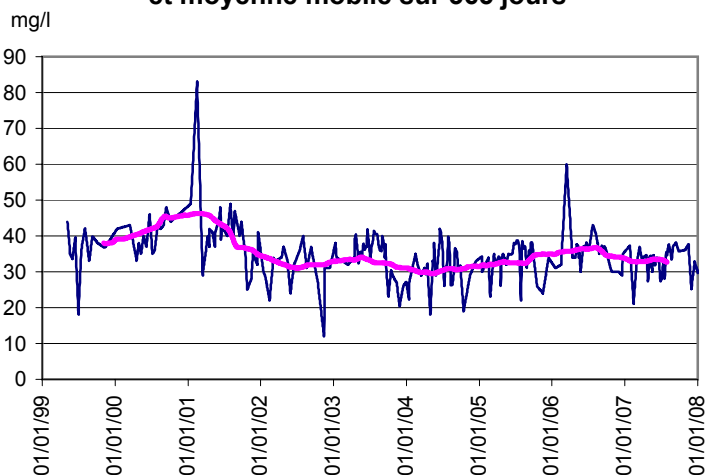
**Superficie à la station:**

93,5 km<sup>2</sup>

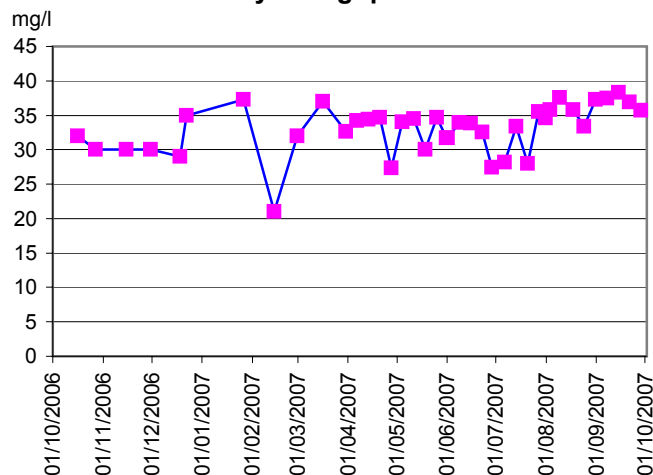
**Sources des données:**

Syndicat-Trégor, DDAF29

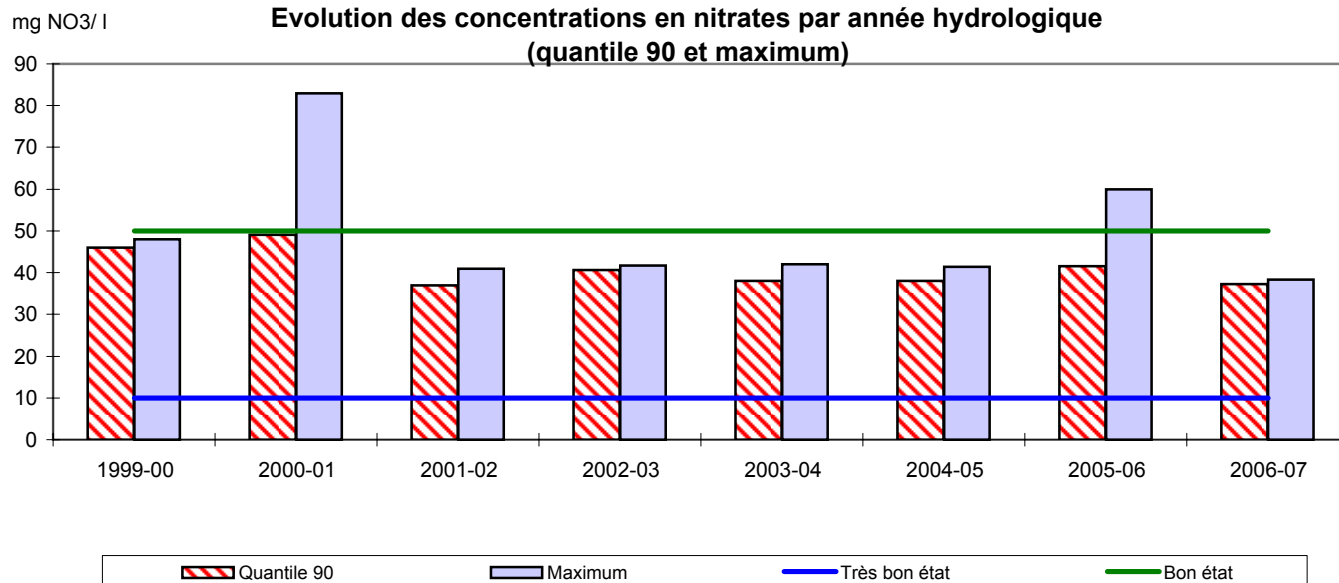
**Historique des concentrations en nitrates  
et moyenne mobile sur 365 jours**



**Evolution des concentrations en Nitrates pour  
l'année hydrologique 2006-2007**



**Evolution des concentrations en nitrates par année hydrologique  
(quantile 90 et maximum)**



## Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1999-00 à 2006-07

Année hydrologique 2006-07

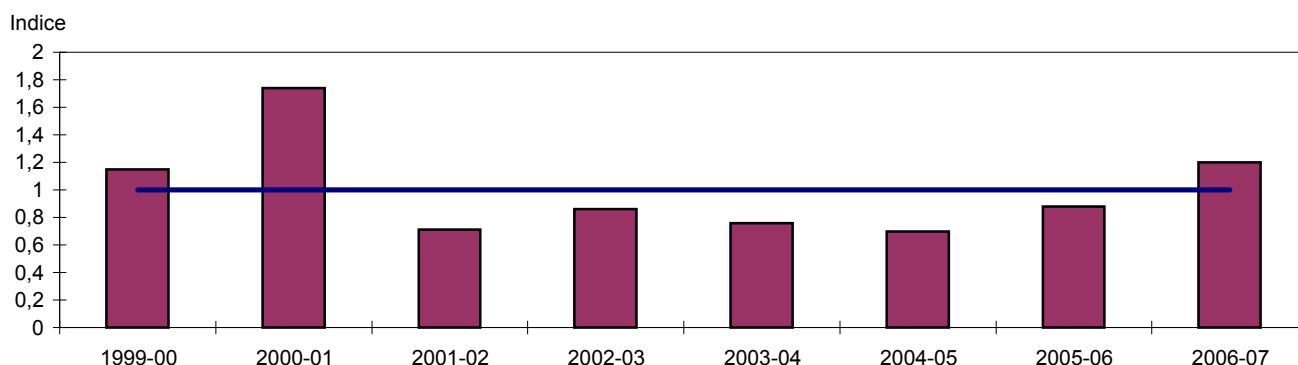
Nombre de prélèvements	260
Moyenne (mg/l)	34,77
Médiane (mg/l)	35
Quantile 90	41
Maximum	83
Fréquence dépassement 50 mg/l	1%

Nombre de prélèvements	39
Moyenne (mg/l)	33
Médiane (mg/l)	33,9
Quantile 90	37,3
Maximum	38,3
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

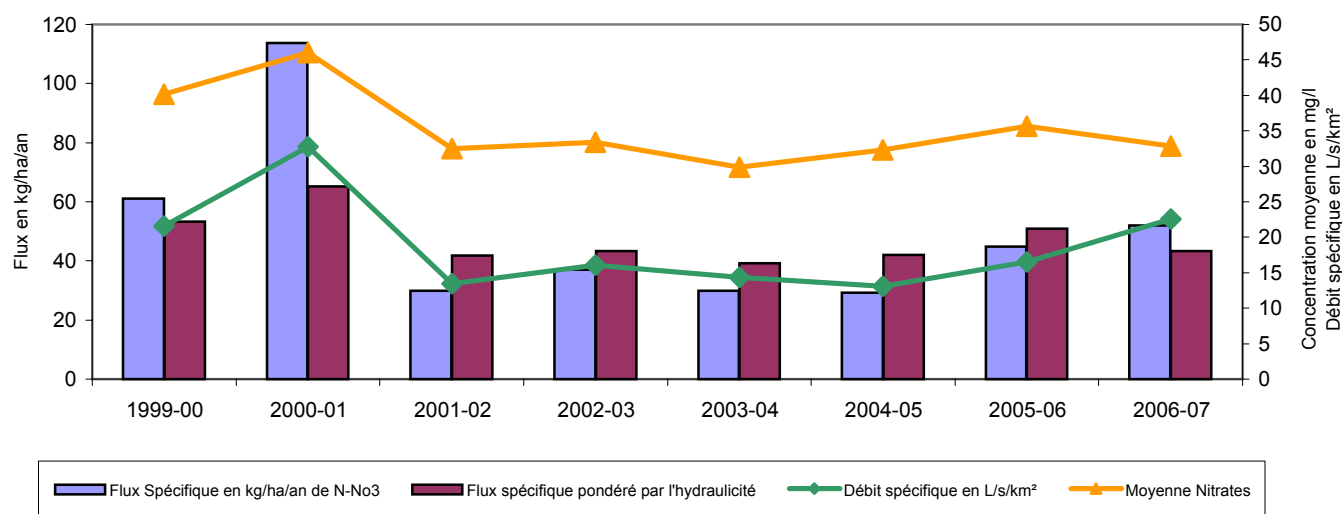
# FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'Azote

<b>BASSIN VERSANT:</b>	<b>Douron</b>	<b>Nom du cours d'eau:</b>	Douron
<b>Station qualité:</b>	04173720 (DnM) Pont Menou	<b>Superficie à la station:</b>	93,5 km <sup>2</sup>
<b>Sources des données:</b>	Syndicat-Trégor, DDAF29		

## Hydraulicité



## Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés par l'hydraulité



L'historique des concentrations en nitrates montre que ce bassin présente très peu de variations saisonnières.

Après une baisse significative des concentrations en 2001-02, celles-ci sont relativement stables au cours des années suivantes. L'année hydrologique 2006-07, caractérisée par un quantile 90 de 37,3 mg/l et une concentration maximale mesurée de 38,3 mg/l s'inscrit dans cette tendance.

A l'exception d'une mesure en 2005-06 (60 mg/l en mars), aucun dépassement du seuil des 50 mg/l n'est observé depuis 2001.

Le flux spécifique annuel d'azote nitrique augmente régulièrement depuis l'année 2004-05 en passant de 29 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an à un flux très important de 52 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an en 2006-07, cette augmentation étant corrélée à celle des écoulements observée sur le bassin.

D'autre part, après avoir augmenté significativement en 2005-06 en atteignant la valeur de 51 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an, le flux spécifique pondéré par l'hydraulité diminue au cours de la dernière année de suivi avec une valeur de 43 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an, valeur proche de celles observées les années précédant 2005-06.

Après une amélioration de la situation en 2001-02, les indicateurs de concentration ne mettent plus en évidence de diminution des concentrations et le niveau de pollution par les nitrates reste élevé sur ce bassin.