

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Meu**

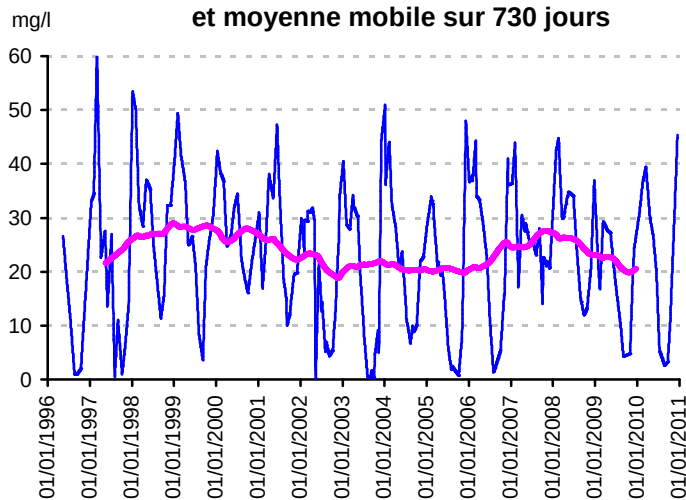
Cours d'eau : **Meu**

Station de qualité : **04209000**
Le Grand Pont

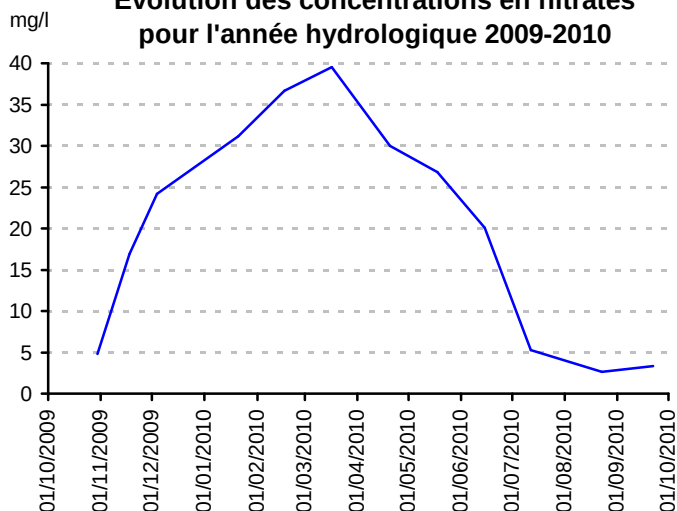
Superficie du territoire d'action : 779 km²
Superficie du bv du cours d'eau : 779 km²
Superficie du bv de la station : 768 km²

Sources de données : AG-LB, Syndicat-du-Meu

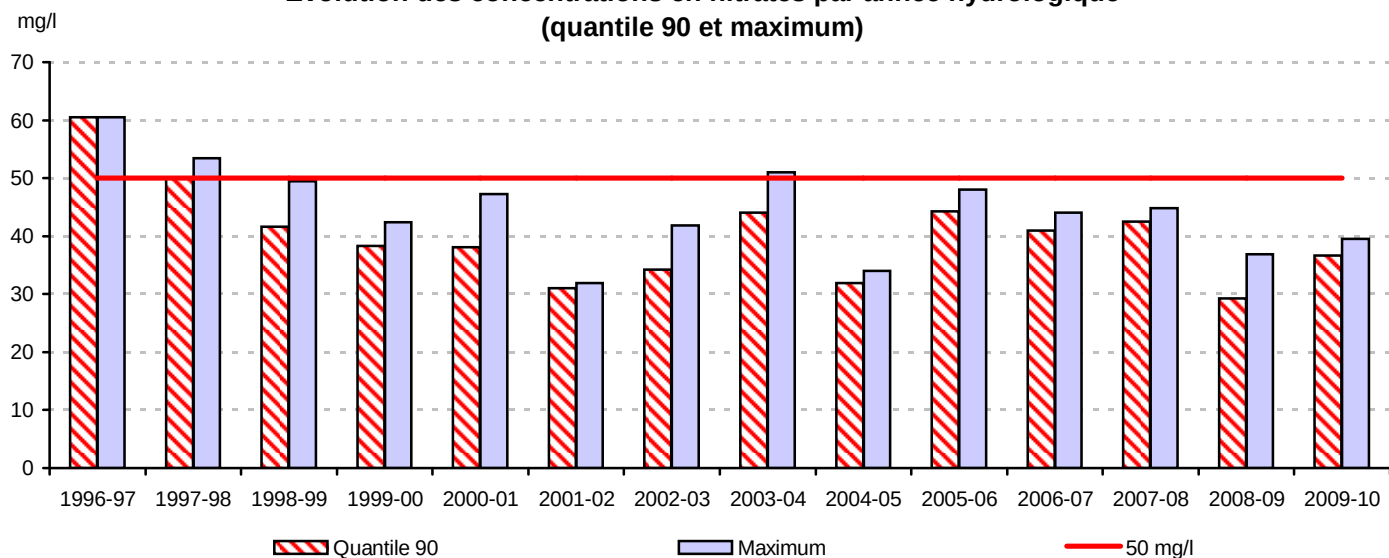
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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 1996-97 à 2009-10

Nombre de prélèvements	240
Moyenne (mg/l)	22,8
Médiane (mg/l)	23
Quantile 90 (mg/l)	39,1
Maximum (mg/l)	60,46
Fréquence dépassement 50 mg/l	2 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	12
Moyenne (mg/l)	20,1
Médiane (mg/l)	22,2
Quantile 90 (mg/l)	36,7
Maximum (mg/l)	39,5
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Meu**

Station de qualité : **04209000**

Le Grand Pont

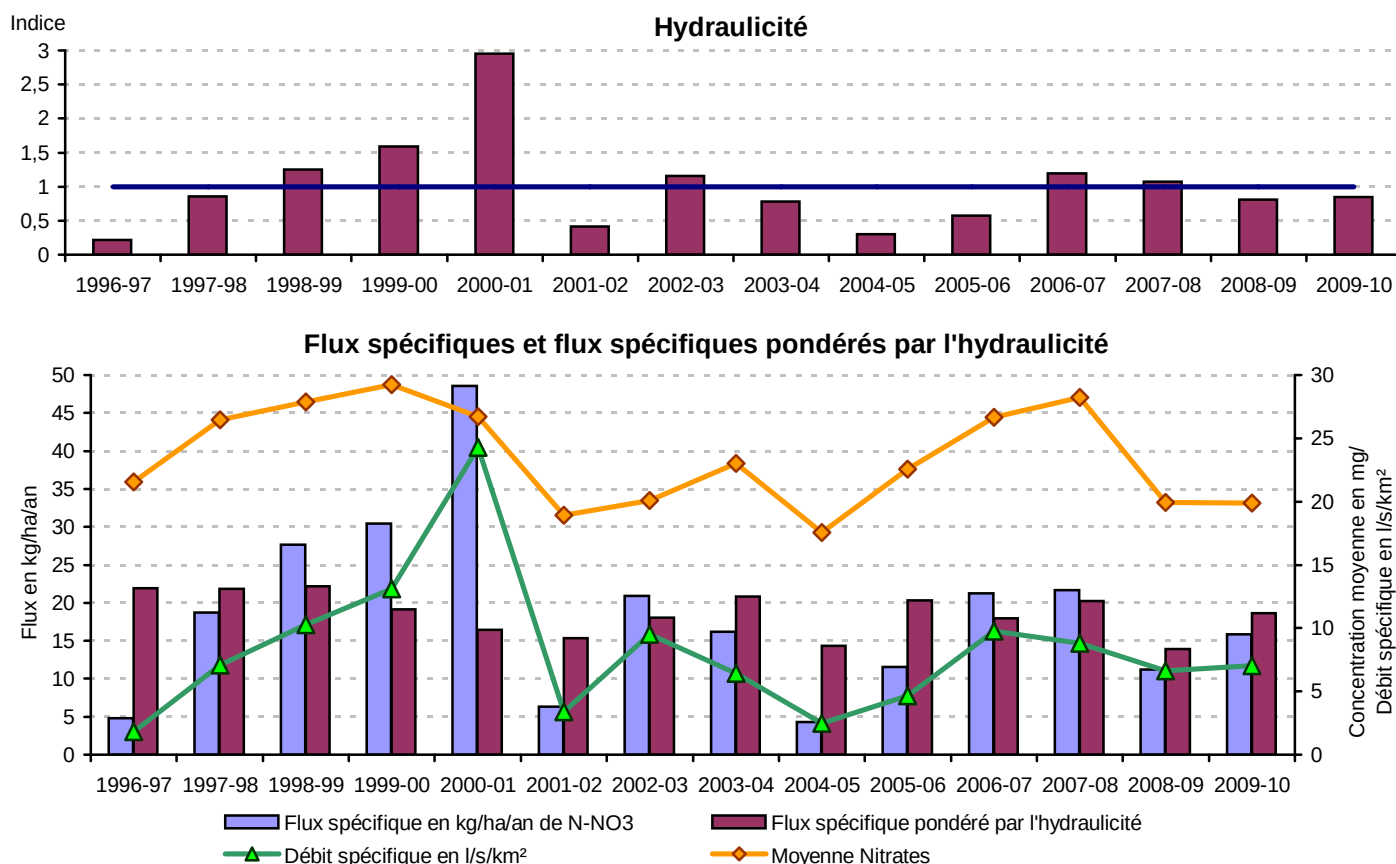
Sources de données : AG-LB, Syndicat-du-Meu

Cours d'eau : **Meu**

Superficie du territoire d'action : 779 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 779 km²

Superficie du bv de la station : 768 km²



Comme le montre l'historique des concentrations en nitrates, ce bassin versant à dominance schisteuse présente des variations saisonnières marquées. Variations fortement atténuées en 2006-2007 et 2007-2008 en raison des précipitations printanières et estivales plus abondantes.

Il ressort de l'évolution de la moyenne mobile calculée sur cet historique que le début des années 2000 a connu une amélioration notable de la situation vis-à-vis des nitrates, avec notamment une baisse des concentrations les plus fortes. Après une évolution défavorable en 2006 et 2007, la situation tend à s'améliorer de nouveau en fin de période étudiée.

Après une diminution importante d'environ 30 mg/l de 1997-1998 à 2001-2002, les indicateurs annuels des concentrations en nitrates les plus élevées (quantile 90 et maximum) sont repartis à la hausse pour ensuite se stabiliser à plus de 40 mg/l entre 2005-2006 et 2007-2008. Alors qu'une baisse significative avait été observée en 2008-2009, ces indicateurs augmentent en 2009-2010 (quantile 90 de 36,7 mg/l et concentration maximale de 39,5 mg/l).

Quant à la concentration moyenne annuelle, elle a augmenté aux environs de 25 mg/l en 2006-2007 et 2007-2008 avant de baisser à 20 mg/l les deux années suivantes, retrouvant ainsi des valeurs comparables à celles obtenues entre 2001-2002 et 2005-2006.

L'évolution du flux spécifique annuel d'azote nitrique est en partie corrélée à celle des écoulements observée pour ce cours d'eau. Ainsi, avec le retour d'un contexte plus humide, ce flux a fortement augmenté après 2004-2005 pour atteindre la valeur de 21 kg N-NO₃/ha/an en 2006-2007. Stable en 2007-2008, ce flux a ensuite diminué de moitié en 2008-2009. Il réaugmente en 2009-2010 avec 16 kg N-NO₃/ha/an.

Le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité fluctue beaucoup au cours de la période étudiée, entre un minimum de 14 kg N-NO₃/ha/an (2004-2005 et 2008-2009) et un maximum de 22 kg N-NO₃/ha/an (1998-1999). Sa valeur est de 19 kg N-NO₃/ha/an en 2009-2010.

Si la situation du Meu a présenté des phases d'amélioration et de dégradation au cours de la période étudiée, les valeurs de quantile 90 des concentrations en nitrates restent indicatrices d'une qualité médiocre de l'eau depuis 1998-1999 (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l).