

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Meu

Nom du cours d'eau:

Meu

Station qualité:

04209000

Le Grand Pont

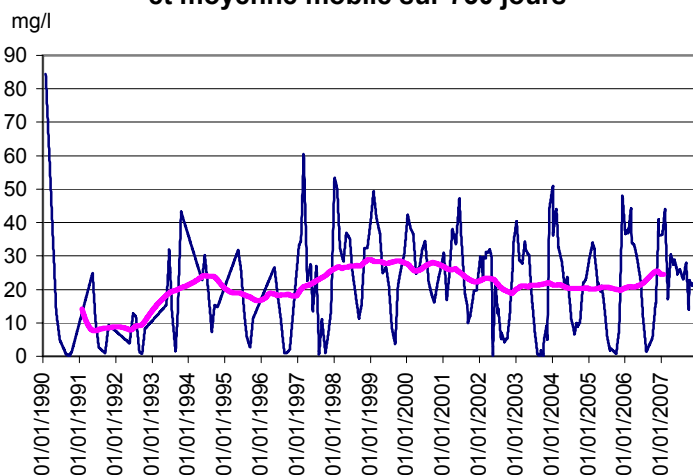
Superficie à la station:

765 km²

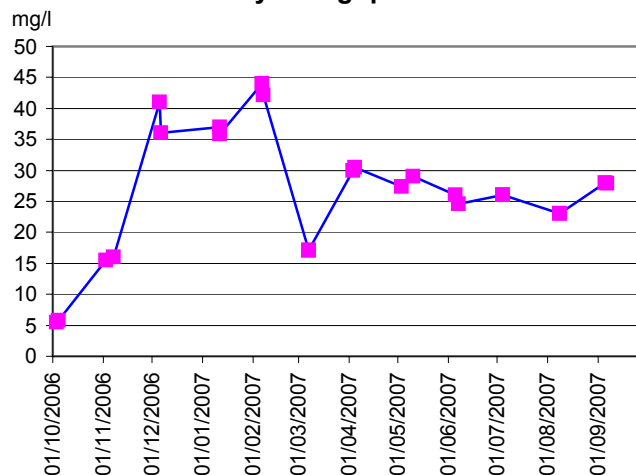
Sources des données:

SRAE, AG-LB, Syndicat-du-Meu

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

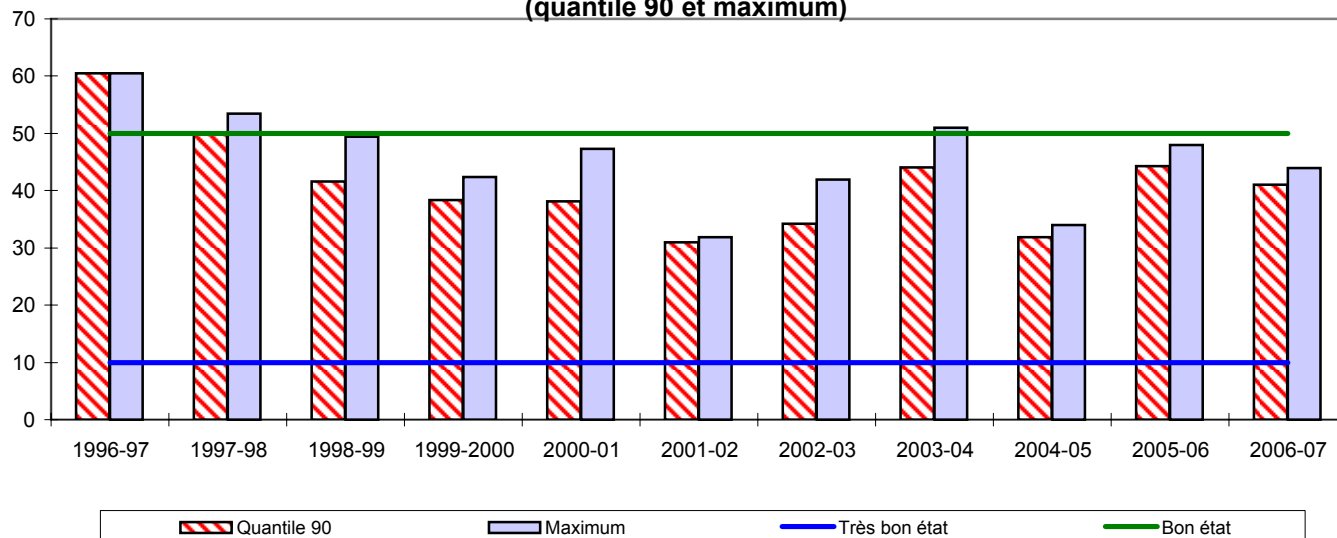


**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



mg NO₃/l

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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1999-97 à 2006-07

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	201
Moyenne (mg/l)	22,93
Médiane (mg/l)	23,7
Quantile 90	40,33
Maximum	60,46
Fréquence dépassement 50 mg/l	2%

Nombre de prélèvements	24
Moyenne (mg/l)	26,4
Médiane (mg/l)	26
Quantile 90	41
Maximum	44
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT:

Meu

Nom du cours d'eau:

Meu

Station qualité:

04209000

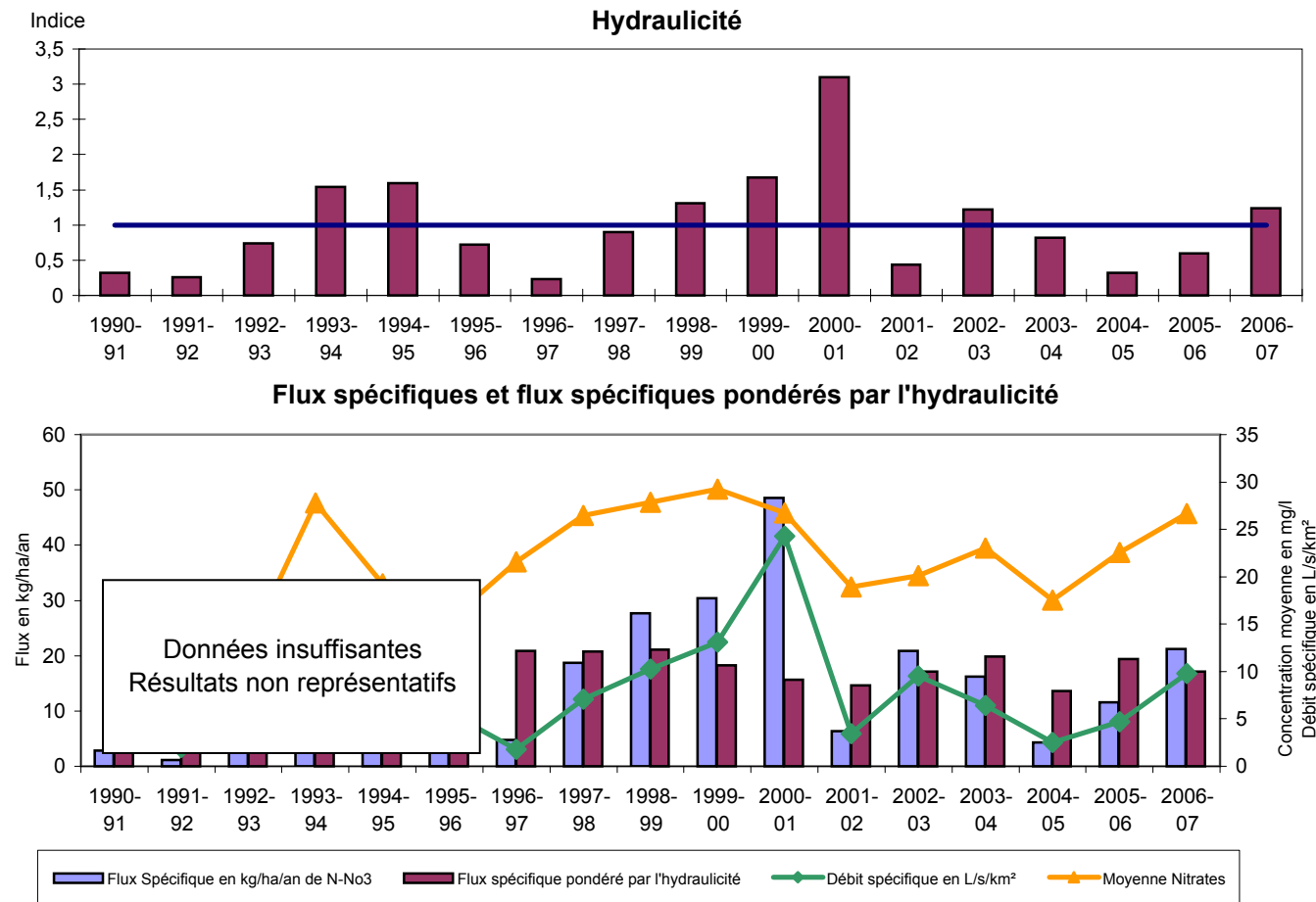
Le Grand Pont

Superficie à la station:

765 km²

Sources des données:

SRAE, AG-LB, Syndicat-du-Meu



Ce bassin à dominance schisteuse présente des variations saisonnières de concentrations en nitrates relativement marquées, variations fortement atténuées en 2006-07 en raison des fortes précipitations au cours de l'été 2007.

Après une forte diminution des concentrations en nitrates les plus fortes entre 1996-97 et 2001-02 avec un quantile 90 passant de 60,5 à 31 mg/l, celles-ci retrouvent depuis des valeurs plus élevées, hormis en 2004-05 qui fut une année particulièrement sèche. Avec un quantile 90 de 41 mg/l, l'année 2006-07 est en légère baisse par rapport à 2005-06 (44,3 mg/l). Toutefois, en raison de concentrations plus élevées en période estivale que les années précédentes, la moyenne annuelle est de 26,4 mg/l en 2006-07, ce qui constitue la plus forte valeur des sept dernières années.

Aucun dépassement du seuil des 50 mg/l n'est observé depuis 2003-04. Par contre, plus de 60 % des concentrations mesurées en 2006-07 dépassent les 25 mg/l.

Les flux spécifiques annuels augmentent depuis 2004-05, année particulièrement sèche, pour atteindre une valeur encore modérée de 21 kg N-NO3/ha en 2006-07, cette augmentation étant corrélée à celle observée pour les écoulements sur ce bassin.

Avec une valeur de 17 kg N-NO₃/ha/an, le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité de l'année 2006-07 s'inscrit dans la moyenne des cinq dernières années.

Les indicateurs de concentration traduisent un niveau élevé de contamination par les nitrates sur ce bassin.

S'il est difficile de déterminer une tendance d'évolution des concentrations, les résultats observés pour les 3