

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Claie

Nom du cours d'eau:

Claie

Station qualité:

04199149 (CL1)
Exutoire, pont de Bellée

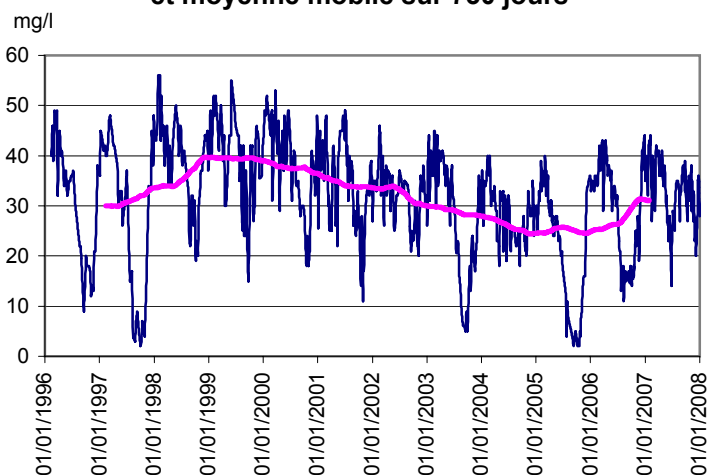
Superficie à la station:

354 km²

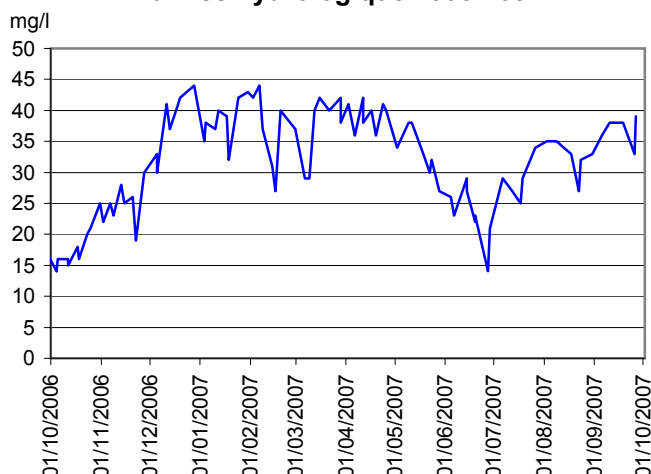
Sources des données:

SAUR-Auray, Asso-GrandOust, SODAE

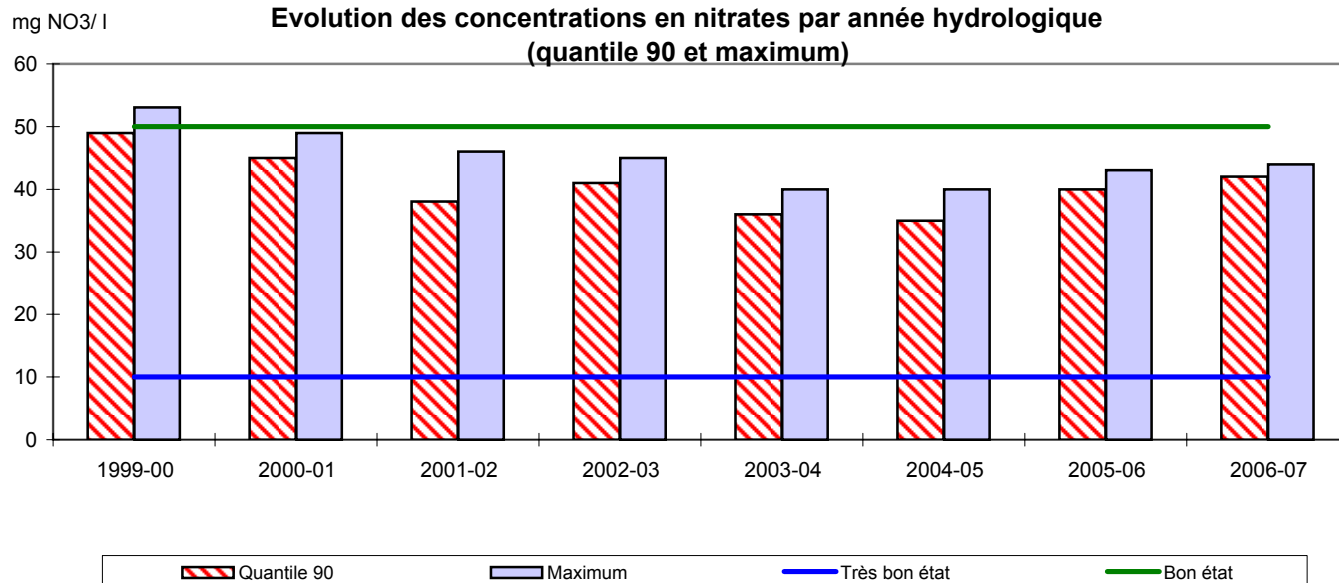
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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

Nombre de prélèvements	589
Moyenne (mg/l)	30,7
Médiane (mg/l)	32
Quantile 90	42
Maximum	55
Fréquence dépassement 50 mg/l	1%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	90
Moyenne (mg/l)	32,1
Médiane (mg/l)	33
Quantile 90	42
Maximum	44
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT:

Claie

Nom du cours d'eau:

Claie

Station qualité:

04199149 (CL1)
Exutoire, pont de Bellée

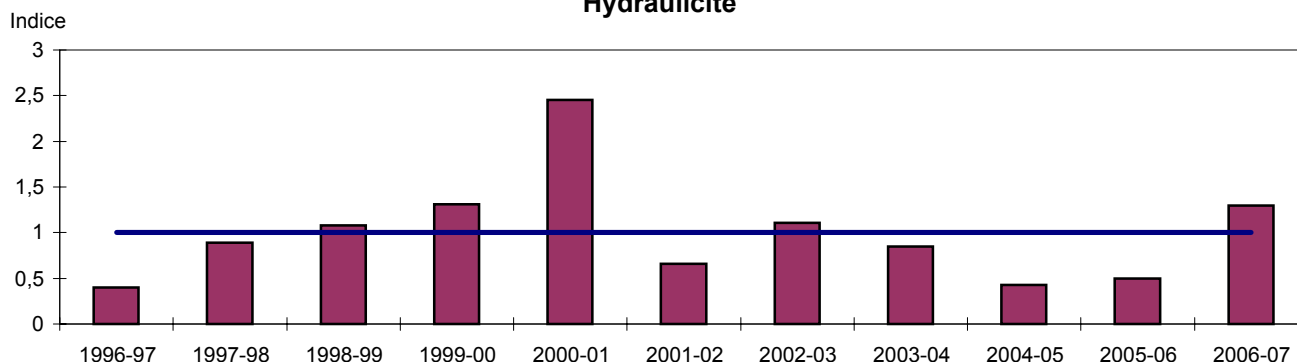
Superficie à la station:

354 km²

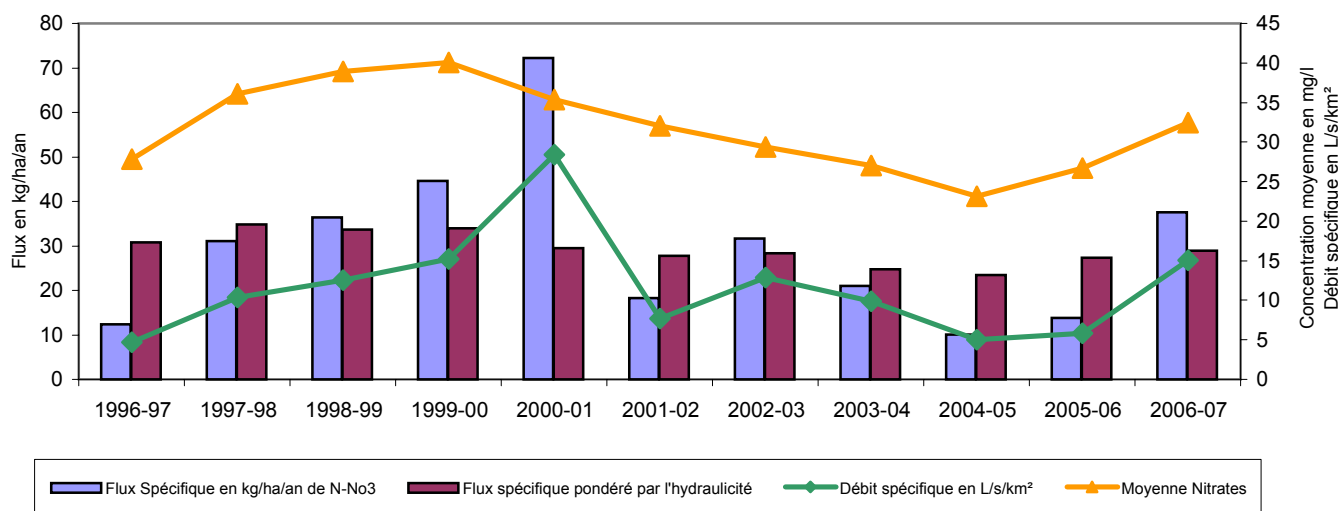
Sources des données:

SAUR-Auray, Asso-GrandOust, SODAE

Hydraulicité



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité



Ce bassin versant est caractérisé par des variations saisonnières assez marquées, avec des concentrations estivales parfois très faibles. L'amplitude annuelle des concentrations est toutefois très atténuée au cours de l'année hydrologique 2006-07, en raison d'une augmentation des débits constatée au cours de l'été 2007.

Après une baisse régulière des teneurs en nitrates entre 1999-00 et 2004-05, celles-ci augmentent significativement au cours des deux dernières années. Ainsi, entre 2004-05 et 2006-07, les quantiles 90 augmentent de 6 mg/l pour atteindre 41 mg/l alors que les concentrations maximales mesurées passent de 40 à 44 mg/l. La concentration moyenne annuelle est également en hausse de 8 mg/l par rapport à 2004-05. Avec une valeur de 32,1 mg NO₃/l, l'année 2006-07 présente la plus forte concentration moyenne annuelle obtenue sur les six dernières années, ceci étant dû en partie à l'augmentation des concentrations de période estivale.

Après deux années sèches, le flux spécifique d'azote nitrique augmente fortement en 2006-07 en passant d'un niveau faible de 9,2 kg N-NO₃/ha/an à un niveau élevé de 29,5 kg N-NO₃/ha/an, augmentation corrélée à celles des écoulements et des concentrations moyennes annuelles.

Le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité est lui aussi en hausse au cours des deux dernières années pour atteindre 28,9 kg N-NO₃/ha/an en 2006-07, ce qui constitue la plus forte valeur depuis 2001-02.

Les indicateurs de concentration témoignent d'une dégradation de la situation au cours des deux dernières années et d'un niveau de pollution par les nitrates élevé sur ce bassin. Il n'y a toutefois plus de dépassement de la norme des 50 mg/l depuis 2000 à cette station qui correspond à une prise d'eau.