

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Oust

Nom du cours d'eau:

Oust

Station qualité:

04197710 (OUS1)

Exutoire bv OM, écluse de Blond

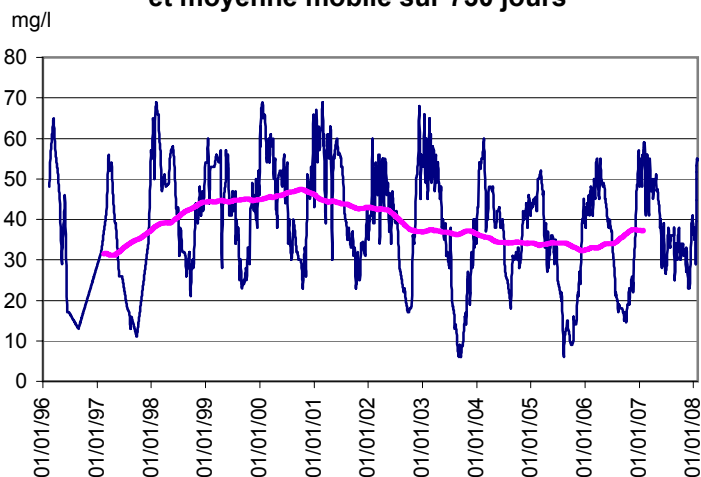
Superficie à la station:

1147 km²

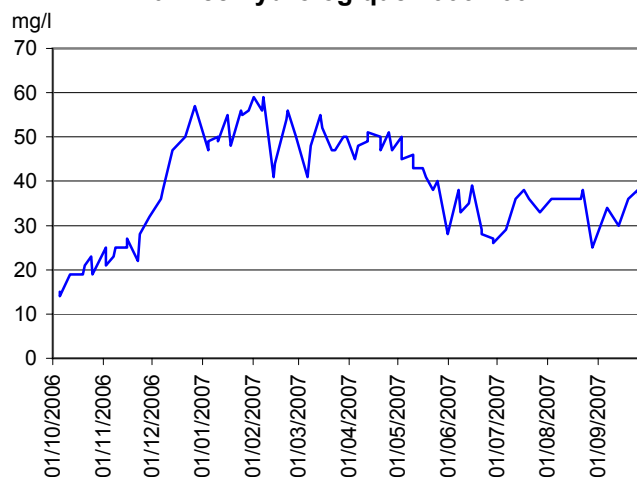
Sources des données:

SAUR-Auray, Asso-GrandOust

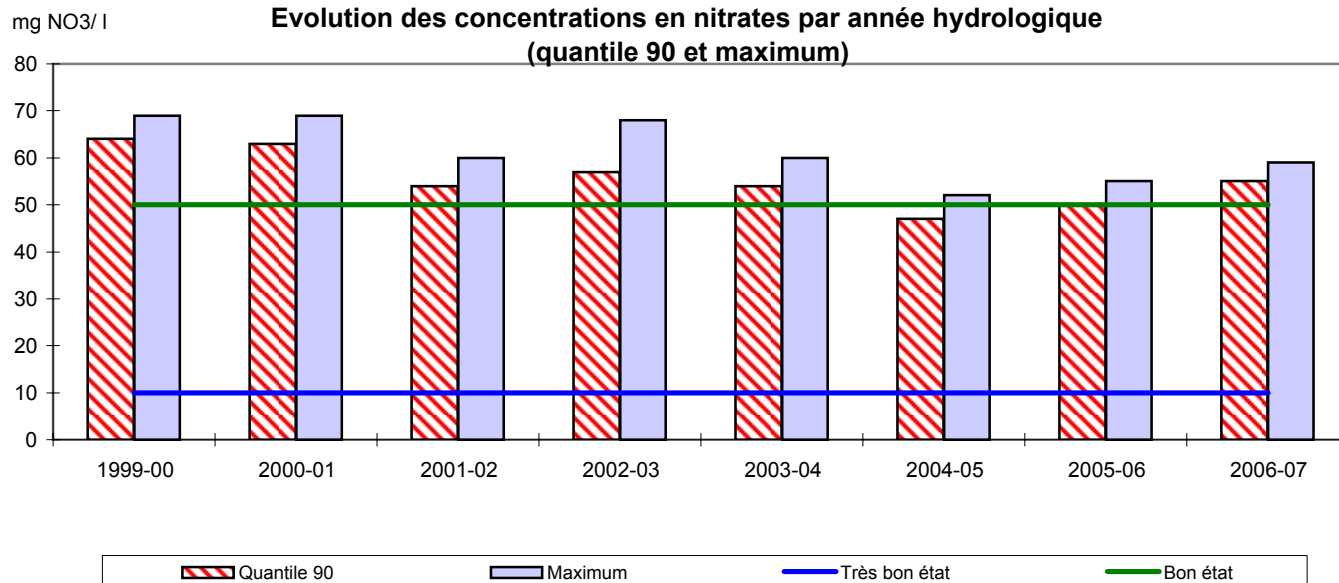
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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	597
Moyenne (mg/l)	39,63
Médiane (mg/l)	41
Quantile 90	56
Maximum	69
Fréquence dépassement 50 mg/l	19%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	90
Moyenne (mg/l)	39,4
Médiane (mg/l)	39
Quantile 90	55
Maximum	59
Fréquence dépassement 50 mg/l	17%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT: Oust **Nom du cours d'eau:** Oust

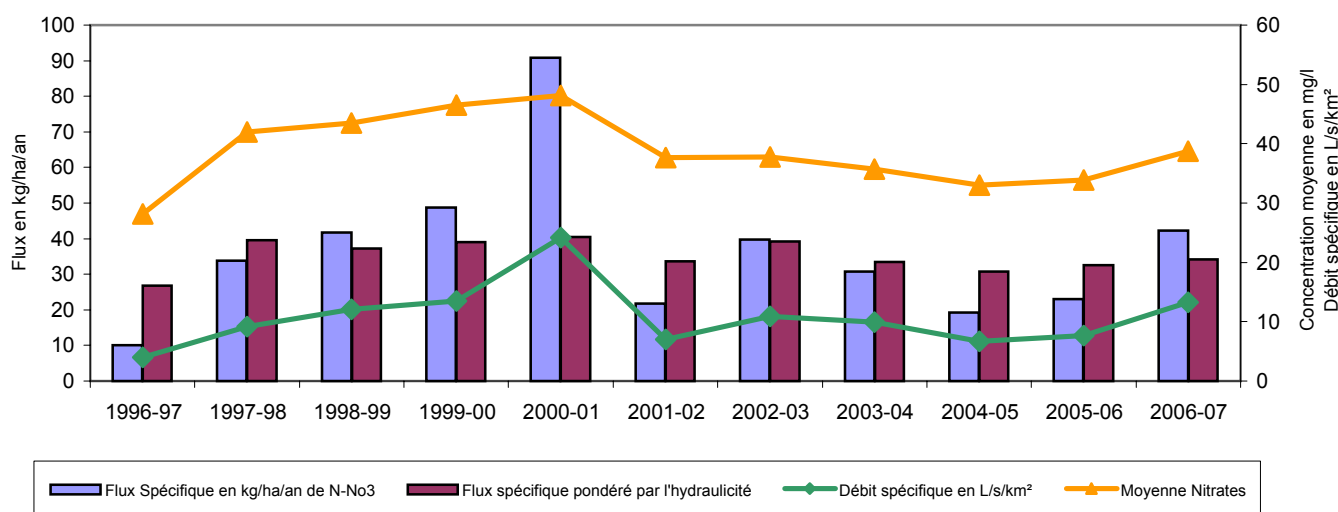
Station qualité: 04197710 (OUS1)
Exutoire bv OM, écluse de Blond **Superficie à la station:** 1147 km²

Sources des données: SAUR-Auray, Asso-GrandOust

Hydraulicité



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés par l'hydraulité



Sur ce bassin versant, les variations saisonnières des concentrations en nitrates peuvent être très marquées selon les années. L'amplitude annuelle des concentrations est très atténuée pour l'année hydrologique 2006-07 en raison d'une pluviométrie plus importante au cours de l'été 2007.

Après une tendance générale à la baisse jusqu'en 2004-05, les concentrations en nitrates augmentent au cours des deux dernières années avec un nombre plus important de mesures dépassant 50 mg/l (16,7 % en 2006-07 contre 4,3 % en 2004-05). L'année 2006-07 est caractérisée par un quantile 90 de 55 mg/l et une concentration annuelle maximale de 59 mg/l, valeurs comparables à celles de l'année 2003-04.

La nette augmentation du flux spécifique d'azote nitrique en 2006-07, qui atteint la valeur élevée de 42,3 kg N-NO₃/ha/an, est corrélée à celle des écoulements sur le bassin versant après deux années plus sèches. Le flux spécifique pondéré par l'hydraulité en 2006-07, avec 34 kg N-NO₃/ha/an, reste dans la moyenne des trois années précédentes, ces flux sont donc stables depuis 2003-04.

Avec une augmentation des concentrations mesurées au cours des deux dernières années, les indicateurs de concentration témoignent d'un niveau de pollution par les nitrates qui reste très élevé sur ce bassin. Toutefois, les concentrations mesurées ces dernières années sont en baisse par rapport au début de la période de suivi.