

# 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

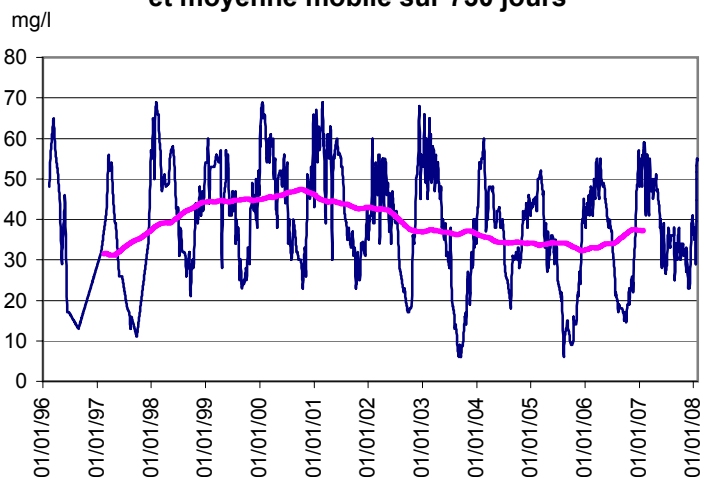
**Superficie à la station:**

1147 km<sup>2</sup>

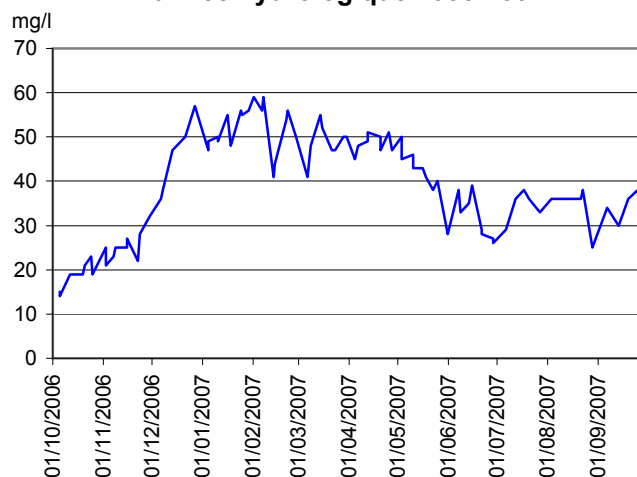
**Sources des données:**

SAUR-Auray, Asso-GrandOust

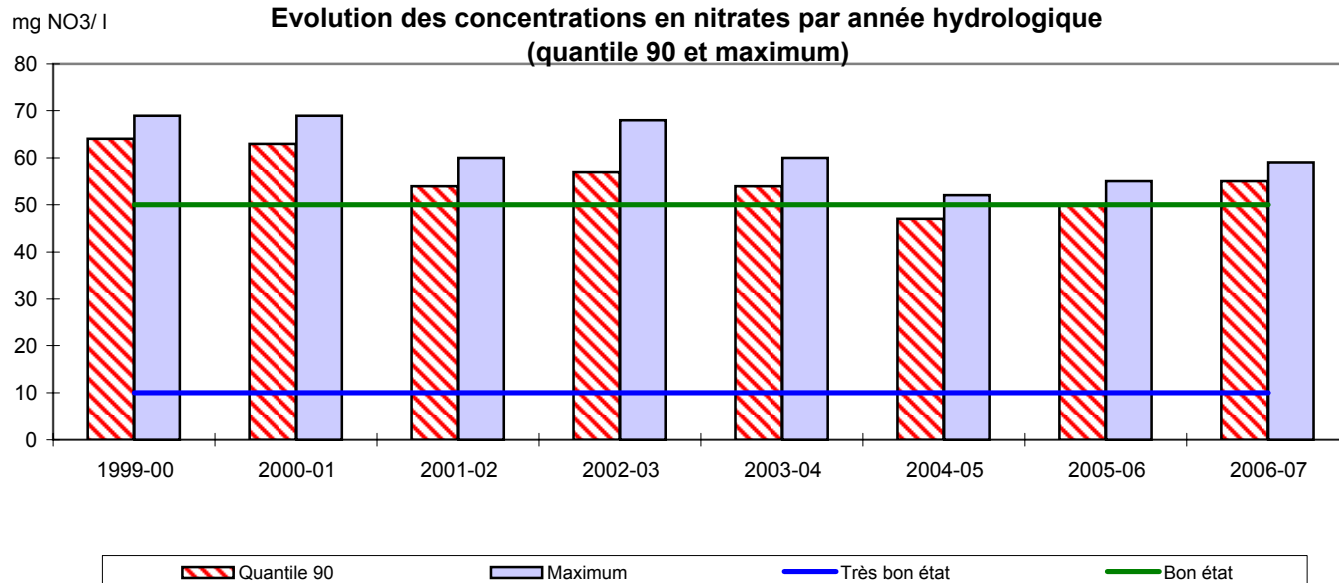
**Historique des concentrations en nitrates  
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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

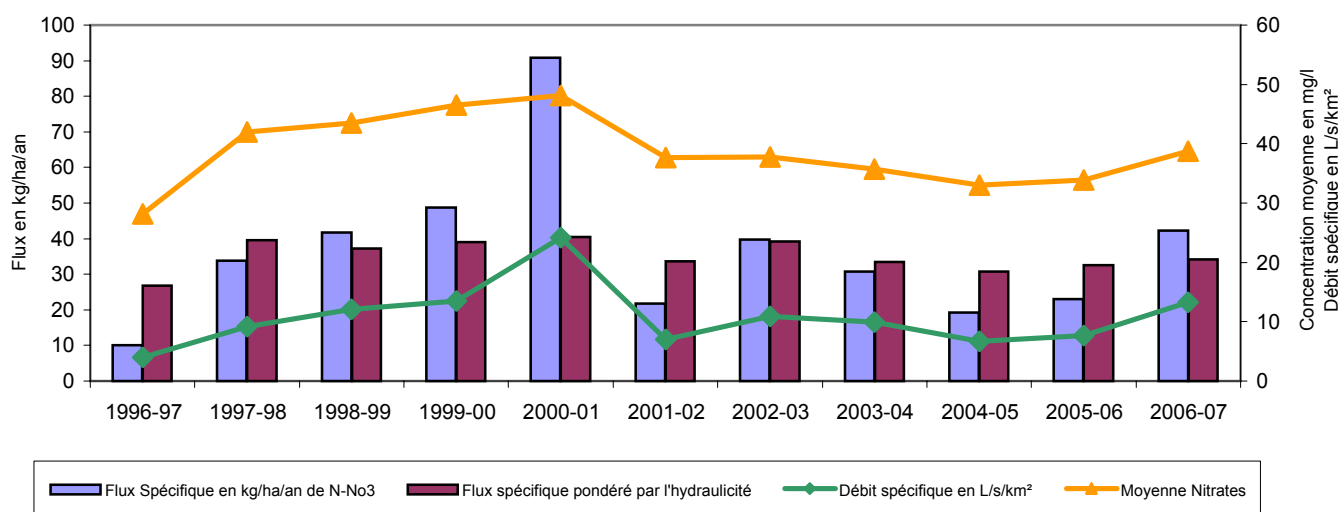
**Station qualité:** 04197710 (OUS1)  
Exutoire bv OM, écluse de Blond **Superficie à la station:** 1147 km<sup>2</sup>

**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-NO<sub>3</sub>/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-NO<sub>3</sub>/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.