

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Oust aval

Nom du cours d'eau:

Oust

Station qualité:

04200499

Exutoire, Pont d'Aucfer

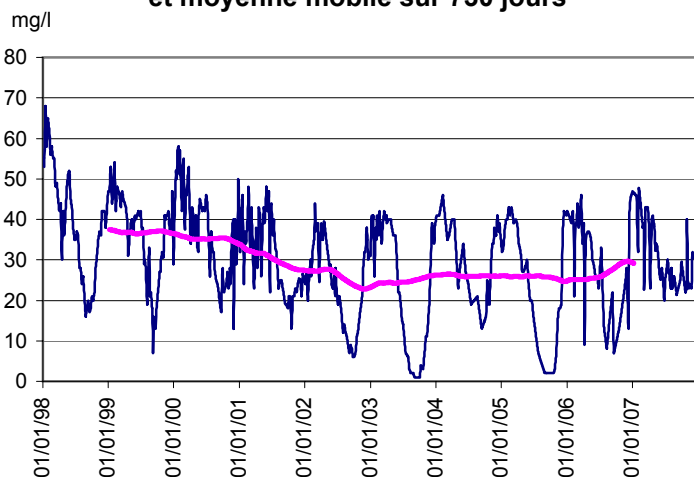
Superficie à la station:

3606 km²

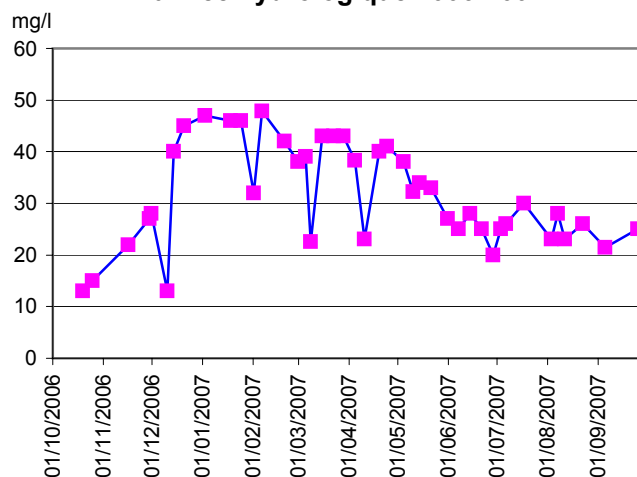
Sources des données:

SAUR-Auray, Asso-GrandOust, CG35

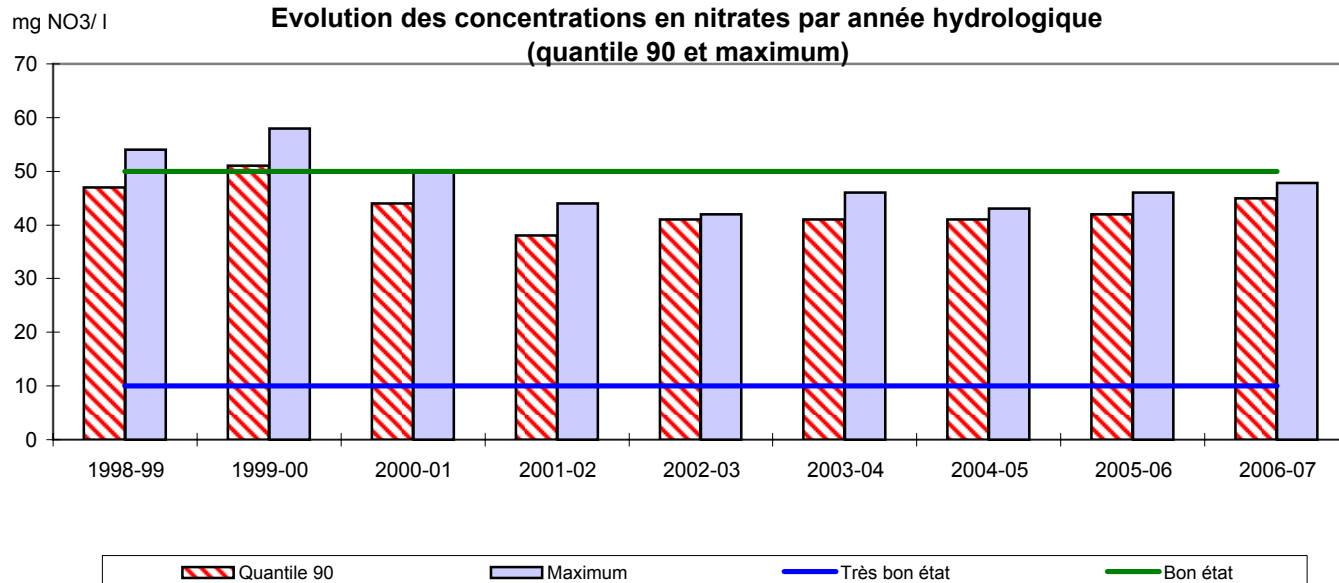
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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 1998-99 à 2006-07

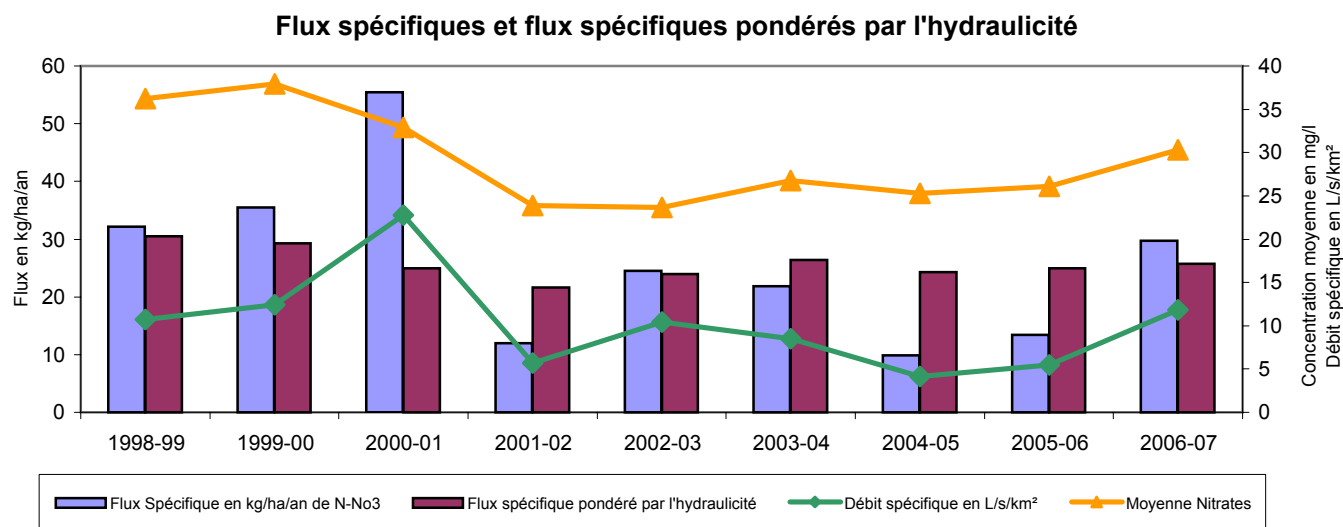
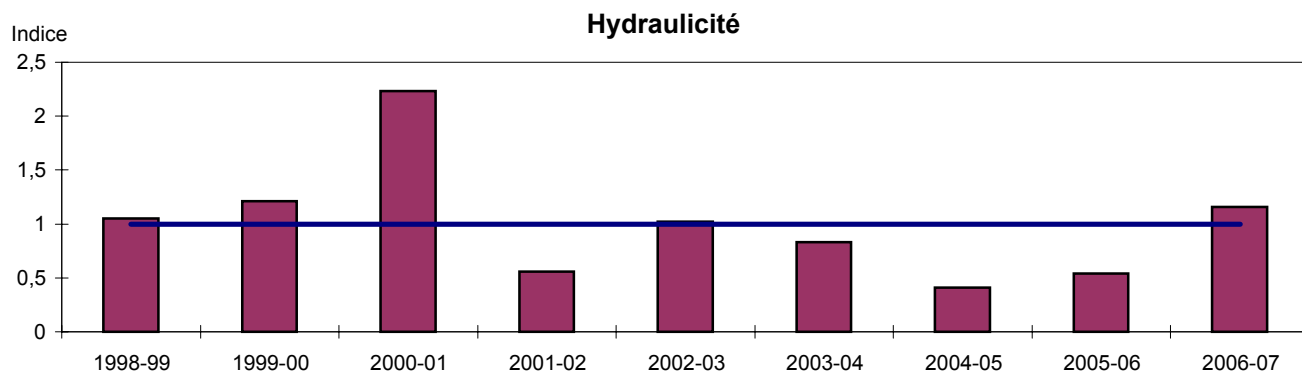
Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	455
Moyenne (mg/l)	30,82
Médiane (mg/l)	33
Quantile 90	44
Maximum	68
Fréquence dépassement 50 mg/l	2%

Nombre de prélèvements	42
Moyenne (mg/l)	31,5
Médiane (mg/l)	28
Quantile 90	45
Maximum	47,8
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT:	Oust aval	Nom du cours d'eau:	Oust
Station qualité:	04200499 Exutoire, Pont d'Aucfer	Superficie à la station:	3606 km ²
Sources des données:	SAUR-Auray, Asso-GrandOust, CG35		



L'historique des concentrations en nitrates montre que ce bassin versant est caractérisé par des variations saisonnières assez marquées selon les années, avec des concentrations estivales qui peuvent être très faibles. 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.

Les concentrations en nitrates les plus fortes étaient stables entre 2002-03 et 2005-06, avec un quantile 90 moyen proche de 41 mg/l et des concentrations maximales annuelles comprises entre 42 et 46 mg/l. Ces concentrations augmentent légèrement en 2006-07 avec un quantile 90 de 45 mg/l et une concentration maximale mesurée de 47,8 mg/l.

Aucun dépassement du seuil de 50 mg/l n'est observé depuis 2000.

Faisant suite à deux années plus sèches, l'année 2006-07 est caractérisée par une nette augmentation du flux spécifique d'azote nitrique à une valeur élevée de 29,7 kg N-NO₃/ha/an contre une valeur modérée de 13,4 l'année précédente (augmentation corrélée à celles des écoulements observée sur le bassin). Les flux spécifiques pondérés par l'hydraulité sont très stables depuis 2002-03. Pour l'année 2006-07, ce flux reste dans la moyenne des quatre années précédentes avec une valeur de 25,7 kg N-NO₃/ha/an.

Les indicateurs de concentration montrent une légère dégradation de la situation au cours des dernières années de suivi et témoignent d'un niveau élevé de pollution par les nitrates pour ce bassin.