

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Oust-aval

Cours d'eau : Oust

Station de qualité : 04200499

Exutoire, Pont d'Aucfer

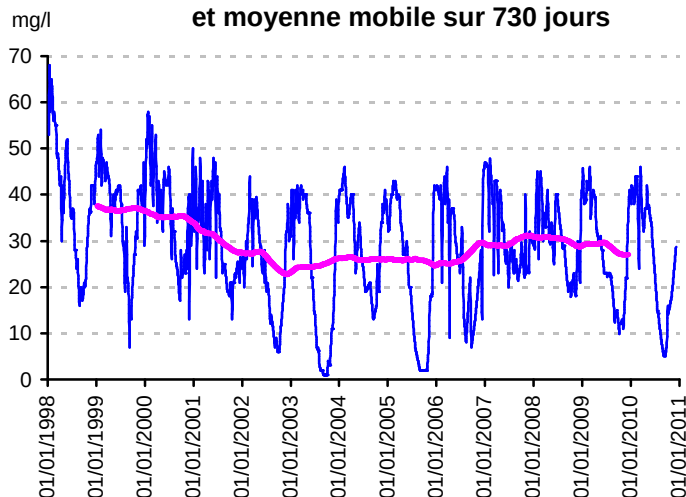
Superficie du territoire d'action : 340 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 3594 km²

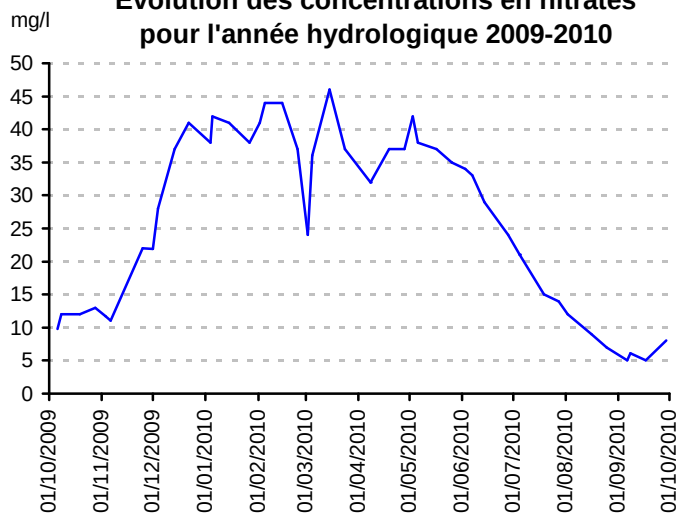
Superficie du bv de la station : 3594 km²

Sources de données : SAUR-Auray, Asso-GrandOust, CG35, AG-LB

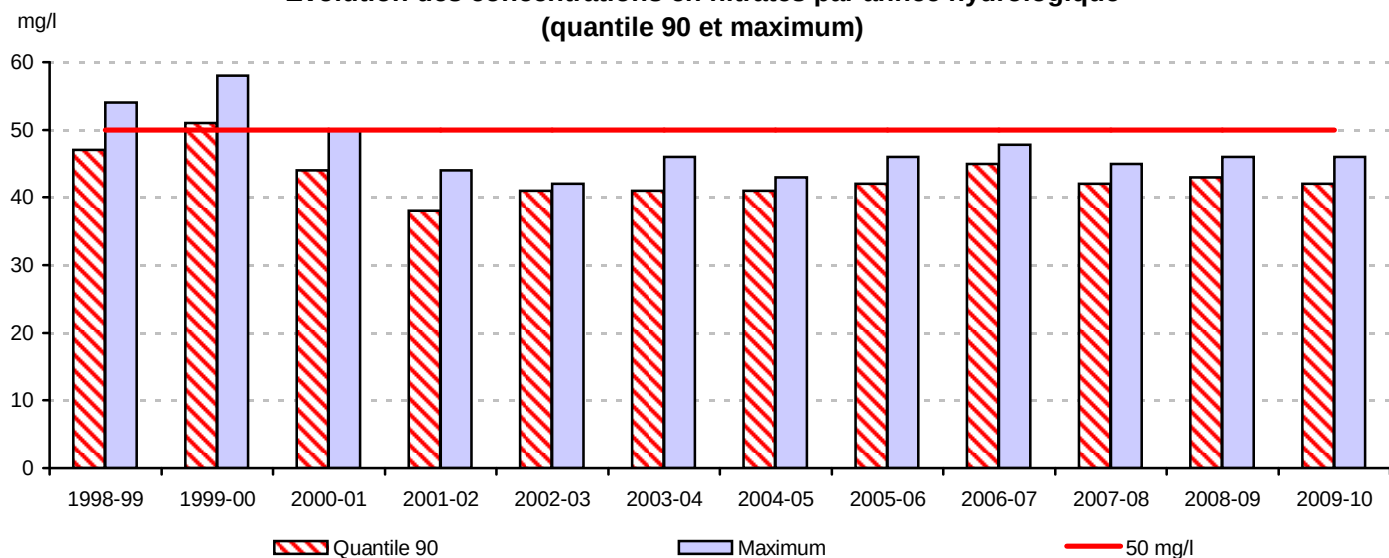
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**Evolution des concentrations en nitrates
pour l'année hydrologique 2009-2010**



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



Statistiques descriptives :

Années hydrologiques 1998-99 à 2009-10

Nombre de prélèvements	596
Moyenne (mg/l)	30,4
Médiane (mg/l)	32
Quantile 90 (mg/l)	43
Maximum (mg/l)	58
Fréquence dépassement 50 mg/l	2 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	46
Moyenne (mg/l)	26,5
Médiane (mg/l)	30,5
Quantile 90 (mg/l)	42
Maximum (mg/l)	46
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Oust-aval

Station de qualité : 04200499

Exutoire, Pont d'Aucfer

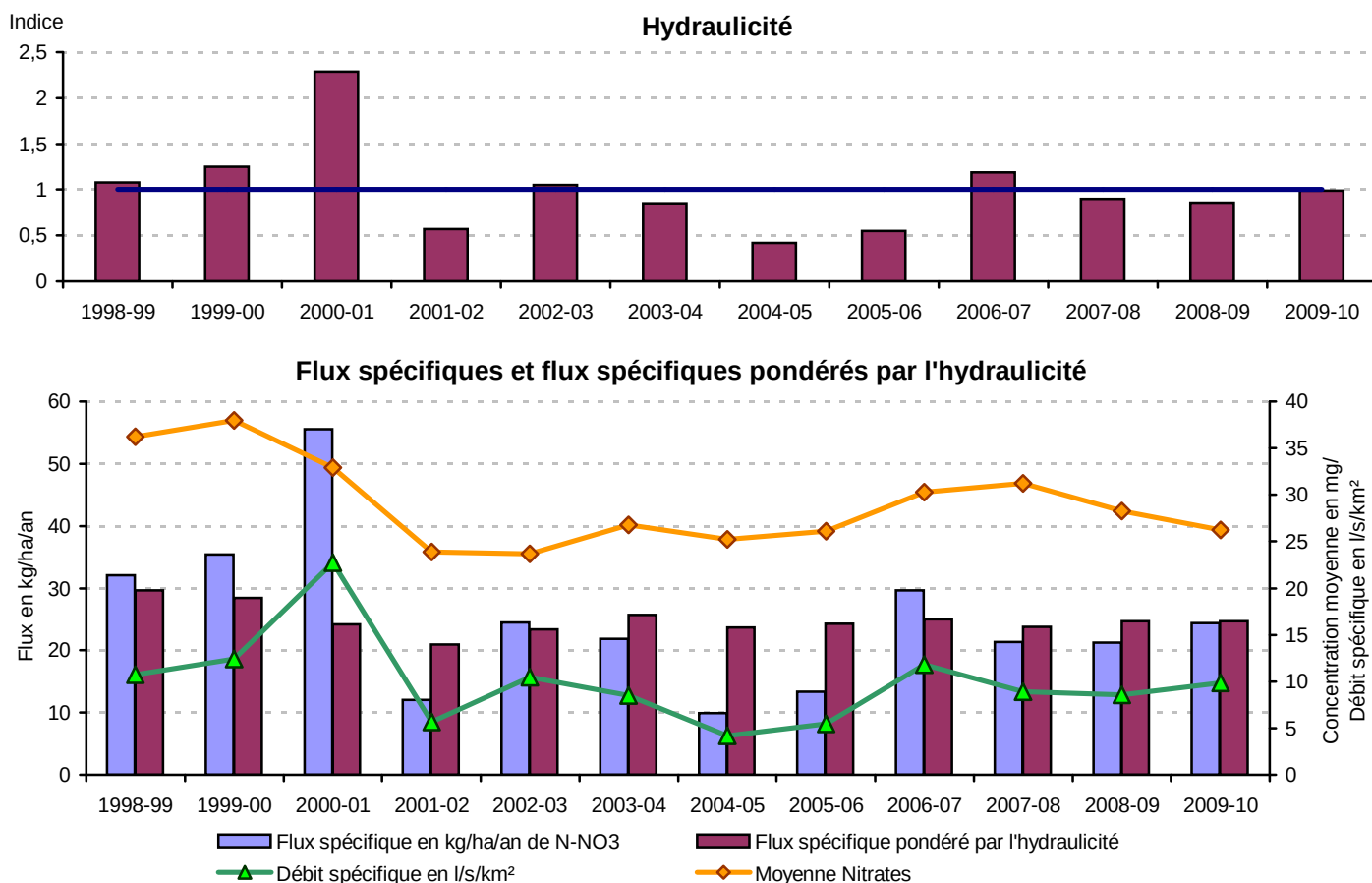
Cours d'eau : Oust

Superficie du territoire d'action : 340 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 3594 km²

Superficie du bv de la station : 3594 km²

Sources de données : SAUR-Auray, Asso-GrandOust, CG35, AG-LB



Comme en témoigne l'historique des concentrations en nitrates, ce cours d'eau connaît des variations saisonnières très marquées certaines années, avec des concentrations estivales qui peuvent être très faibles.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur cet historique met en évidence une amélioration notable de la situation de l'Oust vis-à-vis des nitrates entre 2000 et 2002 inclus, suivie d'une phase de stabilité jusqu'en 2006. Après une légère dégradation courant 2006 et 2007, la situation tend à se stabiliser à nouveau en fin de période étudiée.

Après une forte baisse au début des années 2000, les indicateurs annuels des concentrations en nitrates les plus élevées (quantile 90 et maximum) restent globalement stables depuis 2002-2003 avec des valeurs inférieures à 50 mg/l, même si une légère dégradation a été observée en 2006-2007. Avec un quantile 90 égal à 42 mg/l et une concentration maximale de 46 mg/l, cette tendance à la stabilité se confirme en 2009-2010.

En revanche, la concentration moyenne annuelle a augmenté de 2002-2003 à 2007-2008, passant de 25 mg/l à 32 mg/l. Ensuite, l'évolution de cet indicateur s'est inversée les deux dernières années. Sa valeur est de 26,5 mg/l en 2009-2010.

L'évolution du flux spécifique d'azote nitrique est en partie corrélée à celle des écoulements observée pour ce cours d'eau. Ainsi, après une année 2004-2005 particulièrement sèche et caractérisée par une faible valeur de flux, il a augmenté les deux années suivantes pour atteindre 30 kg N-NO₃/ha/an en 2006-2007. Ce flux a ensuite baissé à 21 kg N-NO₃/ha/an en 2007-2008 pour se stabiliser en 2008-2009. En légère augmentation en 2009-2010, il atteint 24 kg N-NO₃/ha/an cette dernière année.

Quant au flux spécifique pondéré par l'hydraulicité, il est stable depuis 2002-2003 et sa valeur est égale à 25 kg N-NO₃/ha/an en 2009-2010.

Les résultats du suivi des nitrates réalisés à cette station de mesure témoignent d'une situation qui évolue peu au cours de la dernière décennie et d'une qualité des eaux qui reste médiocre (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l).