

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Ris - Port Rhu**

Cours d'eau : **Ris**

Station de qualité : **04179693**

Kératry

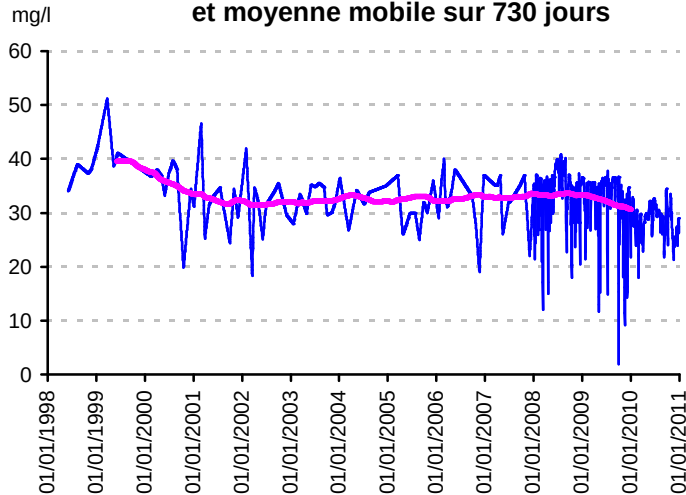
Superficie du territoire d'action : 86 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 37 km²

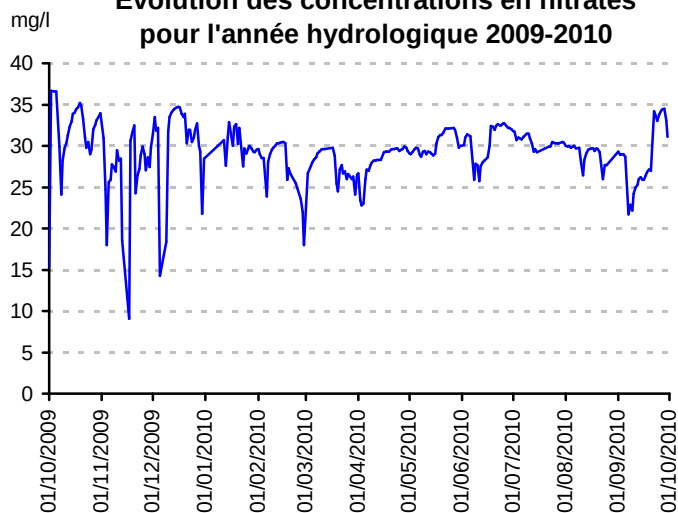
Superficie du bv de la station : 34 km²

Sources de données : VDD

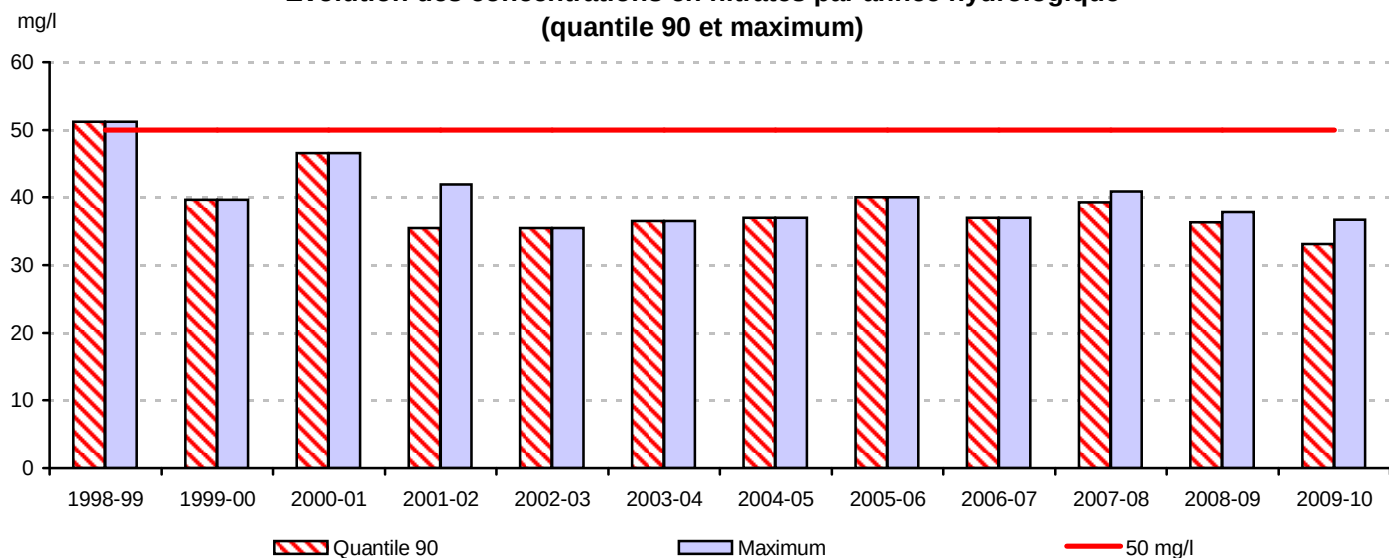
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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	1009
Moyenne (mg/l)	32,5
Médiane (mg/l)	33,6
Quantile 90 (mg/l)	37
Maximum (mg/l)	51,2
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	306
Moyenne (mg/l)	29,3
Médiane (mg/l)	29,6
Quantile 90 (mg/l)	33,1
Maximum (mg/l)	36,68
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Ris - Port Rhu

Cours d'eau : Ris

Station de qualité : 04179693

Kératry

Superficie du territoire d'action : 86 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 37 km²

Superficie du bv de la station : 34 km²

Sources de données : VDD

En l'absence de données de débit, les calculs de flux d'azote nitrique n'ont pu être réalisés.

Ce territoire d'action regroupe les bassins versants du Ris et du Stalas. La superficie drainée à la station bilan 04179693, située sur le Ris, représente 40 % de la superficie totale du territoire.

L'historique des données montre que le Ris ne présente pas de variations saisonnières des concentrations en nitrates.

Comme en témoigne l'évolution de la moyenne mobile calculée sur cet historique, la situation du Ris vis-à-vis des nitrates s'est améliorée au tout début des années 2000 avec une baisse significative des concentrations mesurées (baisse pouvant dépasser les 10 mg/l selon les indicateurs annuels considérés). Celle-ci s'est stabilisée les années suivantes jusqu'à ce qu'une nouvelle baisse des concentrations soit observée au cours de la dernière année hydrologique étudiée, c'est-à-dire en 2009-2010.

Après une forte diminution en début de suivi, les indicateurs annuels des concentrations en nitrates sont restés globalement stables entre 2001-2002 et 2008-2009, avec toutefois l'observation de dégradations ponctuelles au cours des années hydrologiques 2005-2006 et 2007-2008. Sur cette période, les valeurs moyennes des indicateurs annuels étaient 32 mg/l pour la moyenne, 37 mg/l pour le quantile 90 et 38,3 mg/l pour le maximum. Avec un quantile 90 de 33,1 mg/l, une concentration maximale de 36,7 mg/l et une concentration moyenne annuelle de 29,3 mg/l, l'année hydrologique 2009-2010 présente donc une nouvelle évolution favorable.

Depuis 1999-2000, année hydrologique caractérisée par une amélioration significative de la situation, la qualité du Ris vis-à-vis des nitrates reste médiocre (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l). D'autre part, les teneurs en nitrates mesurées sont moins élevées que pour le Stalas et témoignent donc d'une contamination moins importante.