

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Loisance - Minette**

Cours d'eau : **Minette**

Station de qualité : **04162200**

La Servais

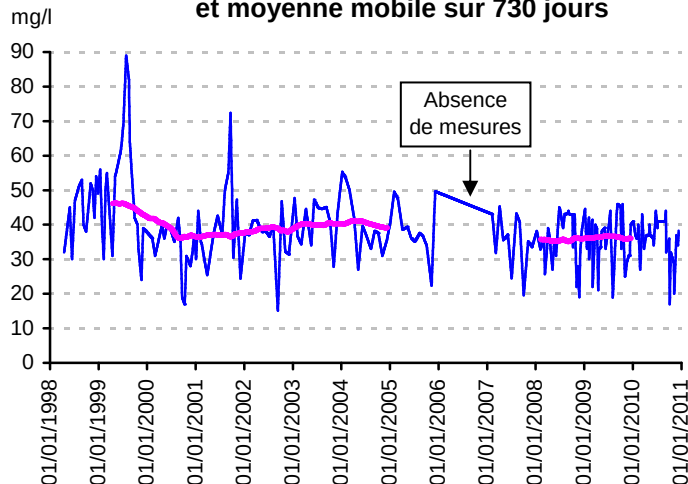
Superficie du territoire d'action : 173 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 91 km²

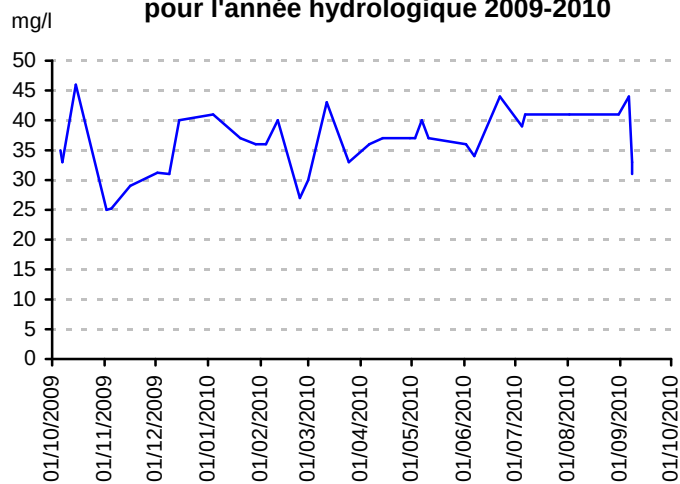
Superficie du bv de la station : 80 km²

Sources de données : SLM, CG35, SEC, AG-LB

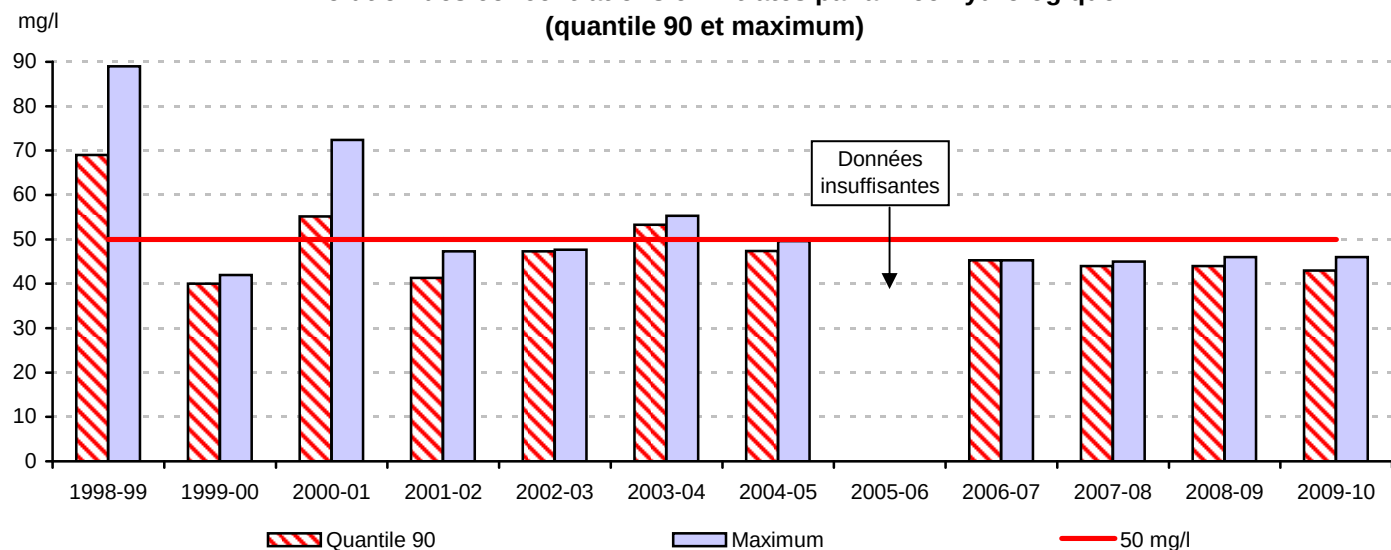
Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours



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

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	204
Moyenne (mg/l)	38,6
Médiane (mg/l)	37,8
Quantile 90 (mg/l)	50
Maximum (mg/l)	89
Fréquence dépassement 50 mg/l	8 %

Nombre de prélèvements	34
Moyenne (mg/l)	36,1
Médiane (mg/l)	36,5
Quantile 90 (mg/l)	43
Maximum (mg/l)	46
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Loisanche - Minette

Cours d'eau : Minette

Station de qualité : 04162200

La Servais

Superficie du territoire d'action : 173 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 91 km²

Superficie du bv de la station : 80 km²

Sources de données : SLM, CG35, SEC, AG-LB

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 de deux affluents du Couesnon, la Minette et la Loisanche. La station 04162200 est située sur la Minette à proximité de la confluence avec le Couesnon. La surface drainée à cette station représente la quasi-totalité de la superficie du bassin versant de la Minette et seulement 45 % de la superficie du territoire d'action.

La variabilité saisonnière des concentrations en nitrates est peu marquée sur ce bassin versant à sous-sol majoritairement granitique.

L'absence de suivi des nitrates entre janvier 2006 et janvier 2007 ne permet pas de calculer de moyenne mobile sur l'intégralité de l'historique des concentrations. L'évolution de cette moyenne mobile témoigne d'une légère dégradation de la situation vis-à-vis des nitrates de 2001 à 2004 et semble indiquer une certaine stabilité en fin de période étudiée.

L'évolution des indicateurs annuels des concentrations les plus élevées (quantile 90 et maximum annuel) confirme ces observations. Il apparaît notamment que les valeurs de ces indicateurs évoluent très peu au cours des 4 dernières années hydrologiques. En 2009-2010, le quantile 90 est de 43 mg/l et le maximum annuel de 46 mg/l.

Le même constat peut être fait pour la concentration moyenne annuelle. Elle reste stable aux environs de 36 mg/l depuis 2006-2007, la valeur obtenue en 2009-2010 s'inscrivant parfaitement dans cette tendance.

La situation de la Minette vis-à-vis des nitrates peut être qualifiée de stable depuis 2006-2007. Si les valeurs de quantile 90 obtenues les dernières années hydrologiques sont indicatrices d'une qualité médiocre pour ce paramètre, il n'en reste pas moins qu'elles sont relativement proches de la limite avec la classe voisine de moins bonne qualité (qualité mauvaises pour les quantiles 90 supérieurs à 50 mg/l).