

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Ria d'Etel**

Cours d'eau : **Pont du Roc'h**

Station de qualité : **04194500**

PONT DU ROC'H NOSTANG

Superficie du territoire d'action : 360 km²

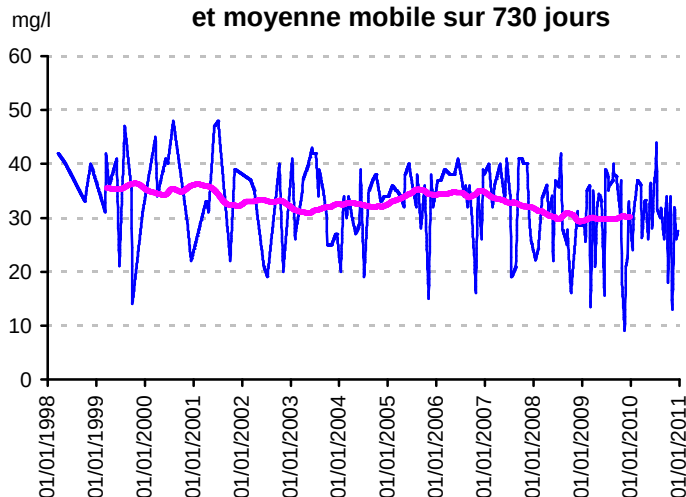
Superficie du bv du cours d'eau : 56 km²

Superficie du bv de la station : 55 km²

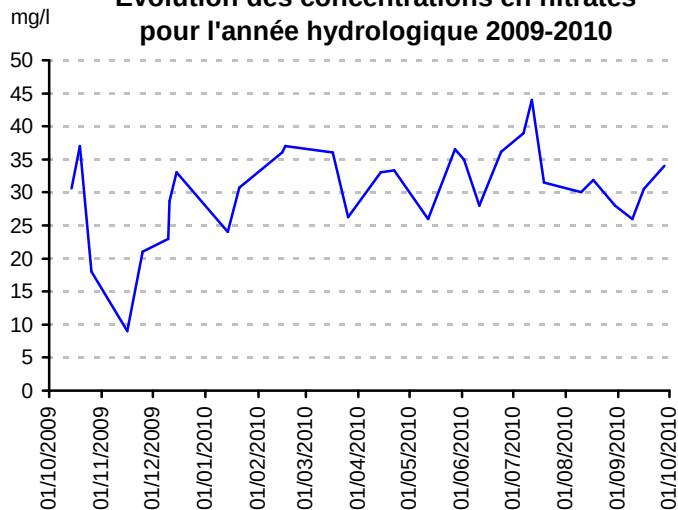
Sources de données :

DREAL Bretagne, CG56, DDTM, CCRE, AG-LB, SMRE

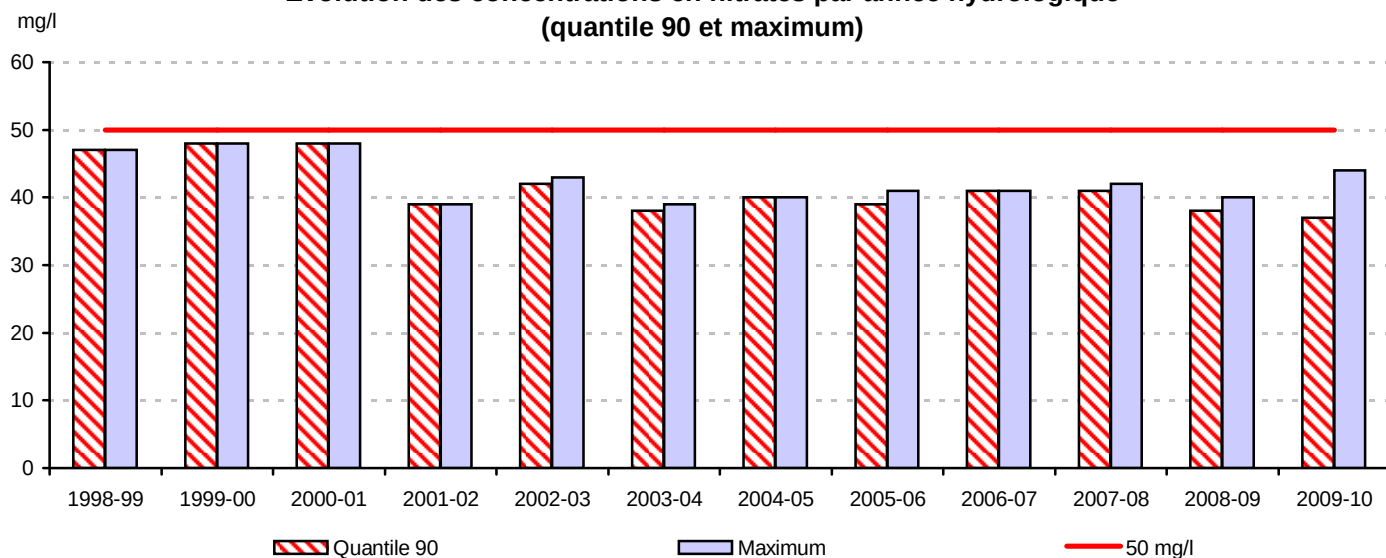
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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	188
Moyenne (mg/l)	32,6
Médiane (mg/l)	34
Quantile 90 (mg/l)	40
Maximum (mg/l)	48
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	30
Moyenne (mg/l)	30,4
Médiane (mg/l)	31,1
Quantile 90 (mg/l)	37
Maximum (mg/l)	44
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Ria d'Etel**

Cours d'eau : **Pont du Roc'h**

Station de qualité : **04194500**

PONT DU ROC'H NOSTANG

Superficie du territoire d'action : 360 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 56 km²

Superficie du bv de la station : 55 km²

Sources de données : DREAL Bretagne, CG56, DDTM, CCRE, AG-LB, SMRE

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

Ce territoire d'action regroupe de multiples bassins versants côtiers dont les cours d'eau se jettent dans le milieu récepteur qu'est la Ria d'Etel. La station 04194500 est située sur le Pont du Roc'h, un des deux principaux cours d'eau du territoire avec la Demi-Ville. La surface drainée à cette station représente la quasi totalité du bassin versant du Pont du Roc'h et seulement 15 % du territoire d'action.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates témoigne d'une tendance générale à l'amélioration au cours de la période étudiée, même si une phase de légère dégradation est observée entre 2005 et 2007.

Les indicateurs annuels des concentrations en nitrates les plus fortes (quantile 90 et maximum) ne présentent pas une évolution totalement identique à celle de la moyenne mobile. Après une baisse significative d'environ 10 mg/l en 2001-2002, ces indicateurs sont restés relativement stables, les valeurs de quantile 90 étant comprises entre 38 et 42 mg/l et les concentrations maximales entre 39 et 44 mg/l. L'année hydrologique 2009-2010 s'inscrit dans cette tendance, avec un quantile 90 égal à 37 mg/l et un maximum mesuré de 44 mg/l.

En revanche, la concentration moyenne annuelle diminue régulièrement au cours de la seconde moitié des années 2000, atteignant la valeur de 30,4 mg/l en 2009-2010 contre 35,1 mg/l en 2004-2005.

Depuis 1998-1999, et ce malgré l'amélioration observée en 2001-2002, les valeurs de quantile 90 des concentrations en nitrates témoignent d'une qualité médiocre des eaux du Pont du Roc'h (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l).