

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Ria d'Etel

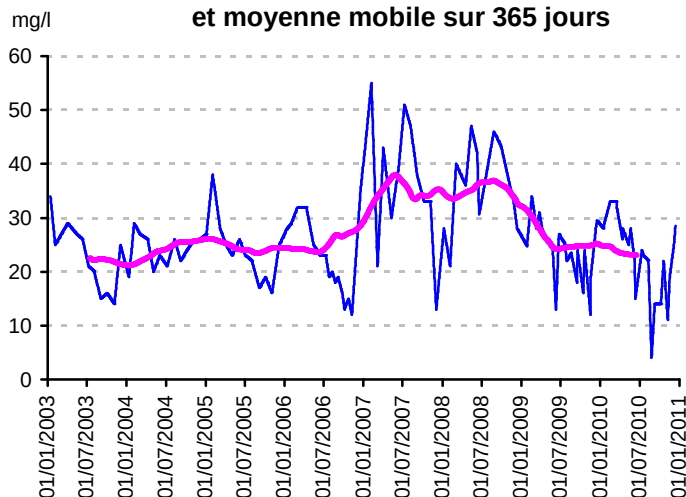
Cours d'eau : Demi-Ville

Station de qualité : 04194600
DEMI VILLE

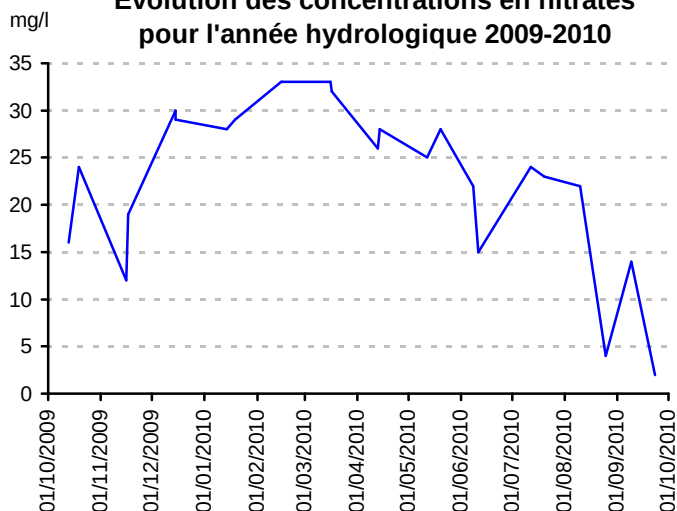
Superficie du territoire d'action : 360 km²
Superficie du bv du cours d'eau : 61 km²
Superficie du bv de la station : 58 km²

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

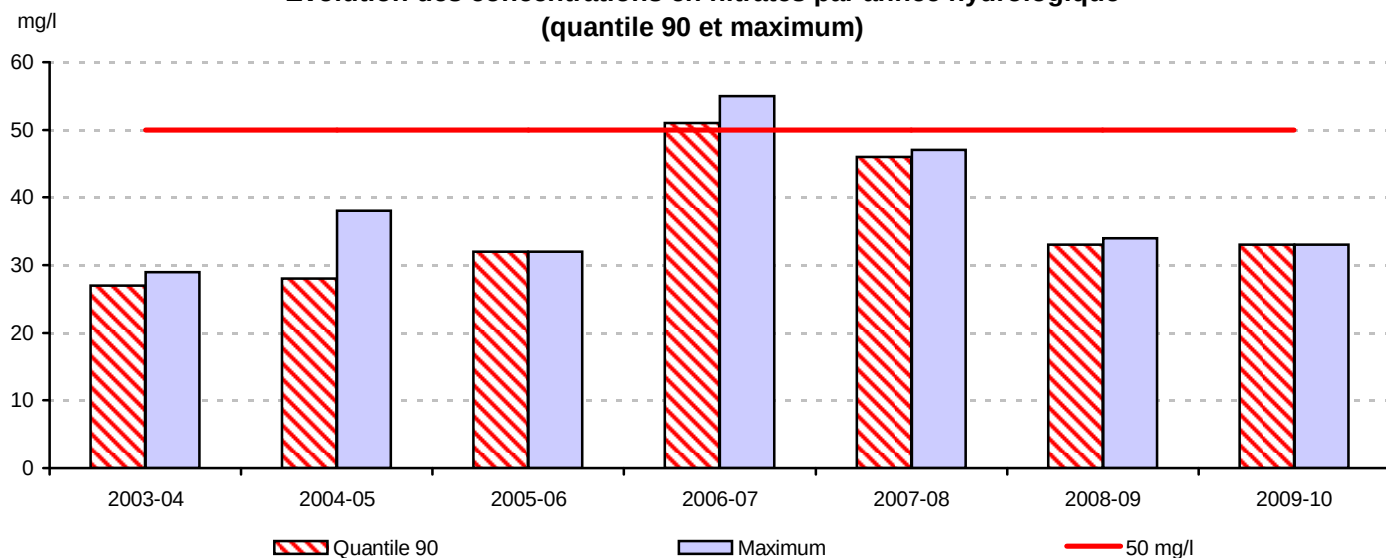
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 365 jours**



**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 2003-04 à 2009-10

Nombre de prélèvements	108
Moyenne (mg/l)	26,3
Médiane (mg/l)	25,8
Quantile 90 (mg/l)	39
Maximum (mg/l)	55
Fréquence dépassement 50 mg/l	2 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	24
Moyenne (mg/l)	23
Médiane (mg/l)	24,5
Quantile 90 (mg/l)	33
Maximum (mg/l)	33
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

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

Cours d'eau : **Demi-Ville**

Station de qualité : **04194600**
DEMI VILLE

Superficie du territoire d'action : 360 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 61 km²

Superficie du bv de la station : 58 km²

Sources de données : CG56, DDTM, CCRE, SMRE, 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 de multiples bassins versants côtiers dont les cours d'eau se jettent dans le milieu récepteur qu'est la Ria d'Etel. La station 04194600 est située sur la Demi-Ville, un des deux principaux cours d'eau du territoire avec le Pont du Roc'h. La surface drainée à cette station représente la quasi totalité du bassin versant de la Demi-Ville et seulement 15 % de la superficie du territoire d'action.

La moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates évolue peu au cours des trois premières années du suivi, ce qui traduit une situation globalement stable au cours de cette période. Celle-ci se dégrade ensuite en 2007, avec notamment une hausse importante des concentrations les plus élevées (plus de 10 mg/l). Suite à une phase d'amélioration en 2008 et 2009, la situation se rétablit en fin de suivi avec un retour à des teneurs comparables à celles du début.

Après trois années de relative stabilité, les indicateurs annuels des concentrations en nitrates les plus élevées (quantile 90 et maximum annuels) ont fortement augmenté en 2006-2007 (hausse d'environ 20 mg/l), dépassant ainsi le seuil des 50 mg/l. Ces indicateurs ont ensuite diminué en 2007-2008 et 2008-2009, le quantile 90 passant de 51 à 33 mg/l et la concentration maximale de 55 à 34 mg/l. Ces deux indicateurs restent stables en 2009-2010. Ainsi, la situation en 2008-2009 et 2009-2010 est proche de celle observée les trois premières années. Après avoir enregistré une forte augmentation en 2006-2007, la concentration moyenne annuelle s'améliore au cours des deux dernières années hydrologiques, passant de 34,4 mg/l en 2007-2008 à 23 mg/l en 2009-2010 du suivi.

Après la forte dégradation observée en 2006-2007, la Demi-Ville a connu une évolution inverse en fin de suivi pour revenir à une situation comparable à celle du début. Les valeurs de quantiles 90 les plus récentes témoignent d'une qualité médiocre de l'eau vis-à-vis des nitrates (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l).