

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Ria d'Etel

Nom du cours d'eau:

Demi-Ville

Station qualité:

04194600
DEMI VILLE

Superficie à la station:

60 km²

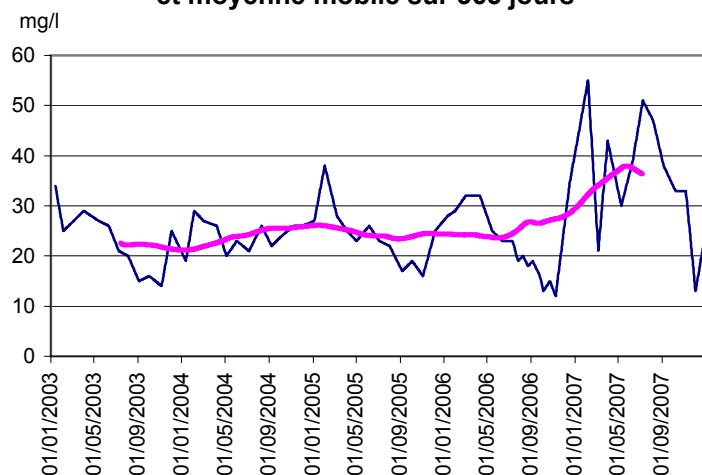
Superficie totale du bassin:

361 km²

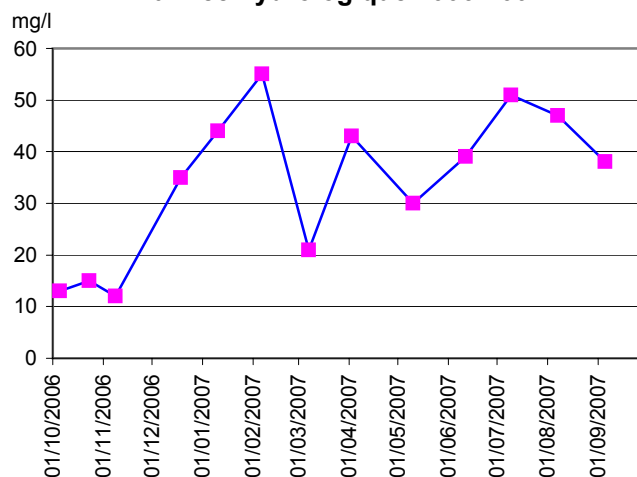
Sources des données:

CG56, DDAF56, CCRE, SMRE

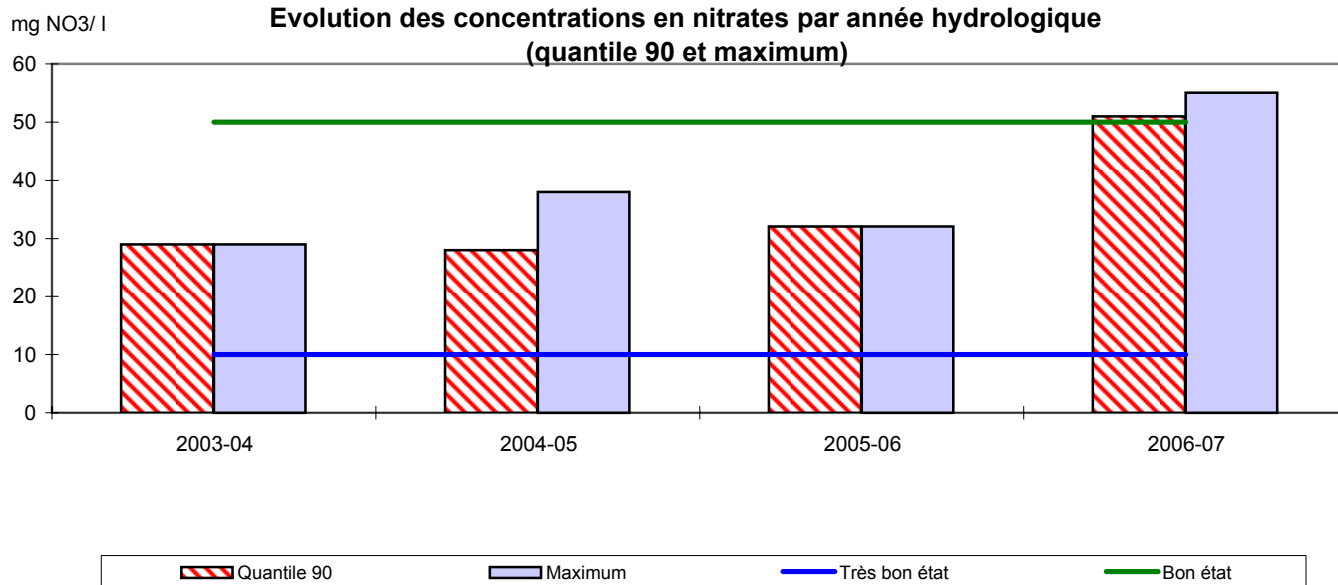
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 365 jours**



**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 2003-04 à 2006-07

Nombre de prélèvements	52
Moyenne (mg/l)	26,1
Médiane (mg/l)	25
Quantile 90	39
Maximum	55
Fréquence dépassement 50 mg/l	4%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	13
Moyenne (mg/l)	34,1
Médiane (mg/l)	38
Quantile 90	51
Maximum	55
Fréquence dépassement 50 mg/l	15%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT:	Ria d'Etel	Nom du cours d'eau:	Demi-Ville
Station qualité:	04194600 DEMI VILLE	Superficie à la station: Superficie totale du bassin:	60 km ² 361 km ²
Sources des données:	CG56, DDAF56, CCRE, SMRE		

Aucune donnée débit disponible à la station de mesure, calcul du flux azoté non effectué

Ce bassin regroupe une douzaine de sous bassins 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 cours d'eau principaux du bassin avec le Pont du Roc'h.

Après trois années de stabilité, les concentrations en nitrates de la dernière année hydrologique du suivi sont en forte hausse. Ainsi, les quantiles 90 présentent une augmentation de 19 mg/l en passant de 32 mg/l en 2005-06 à 51 mg/l en 2006-07, et les concentrations maximales annuelles passent de 32 à 55 mg/l. Cette augmentation conduit à une hausse de plus de 10 mg/l de la concentration moyenne annuelle qui passe ainsi de 23 à 34,1 mg/l.

En 2006-07, la fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l est égale à 15 %, alors qu'elle était nulle les trois années précédentes.

La chronique de données réduite et la forte augmentation des concentrations à un niveau élevé observée en 2006-07 rendent difficile l'évaluation du niveau de pollution par les nitrates de ce sous bassin. Il sera intéressant de voir si les résultats futurs confirment ou non la dégradation constatée.

A noter que la masse d'eau estuarienne de la ria est déclassée au niveau DCE pour les algues vertes.