FICHE DE SYNTHESE - Concentrations en nitrates

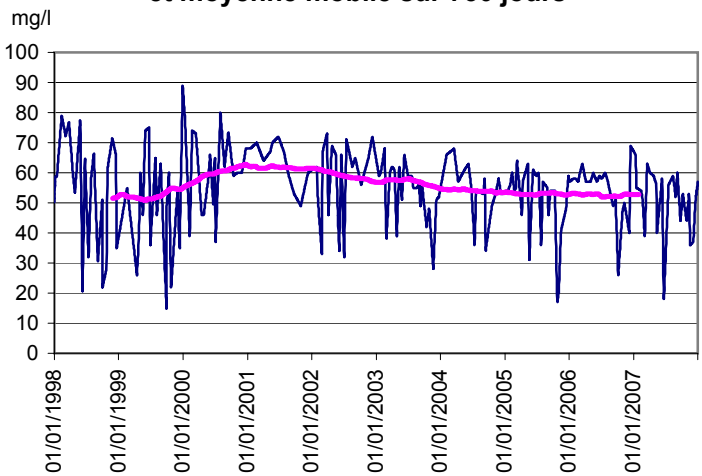
BASSIN VERSANT: **Evel** **Nom du cours d'eau:** Frémeur

Station qualité: 04192795 **Superficie à la station:** 15 km²

Aval du ruisseau de Kerjegu

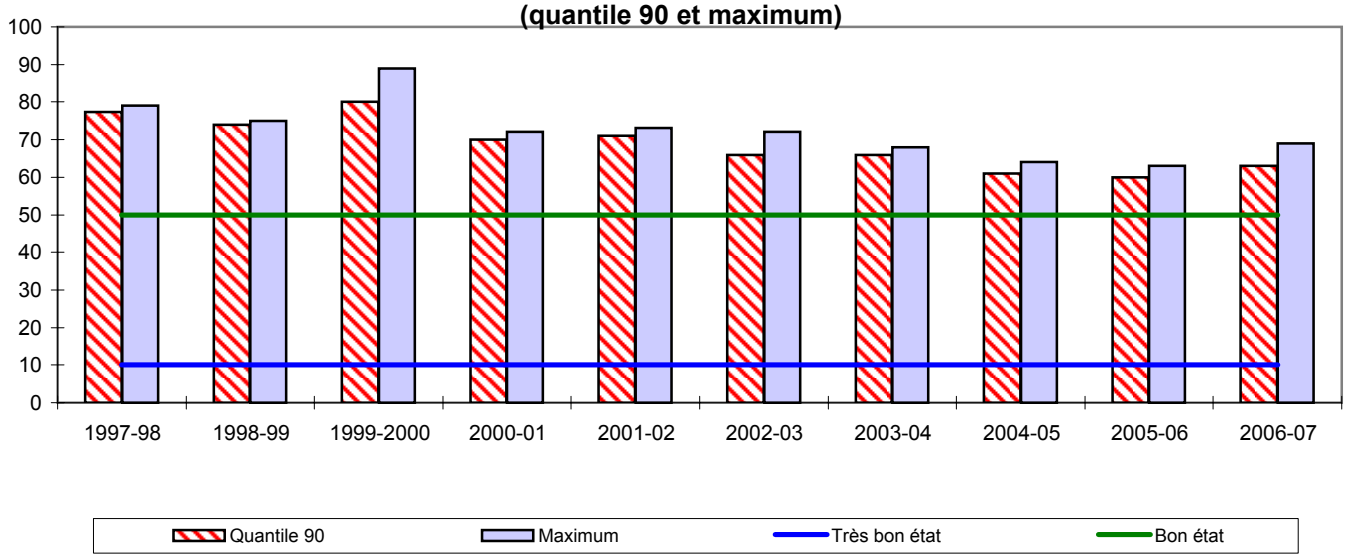
Sources des données: EIVB, CCB, SMSE, CG56

Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 730 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 1997-98 à 2006-07

Nombre de prélèvements	208
Moyenne (mg/l)	54,68
Médiane (mg/l)	57
Quantile 90	69
Maximum	89
Fréquence dépassement 50 mg/l	72%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	22
Moyenne (mg/l)	51
Médiane (mg/l)	54
Quantile 90	63
Maximum	69
Fréquence dépassement 50 mg/l	64%

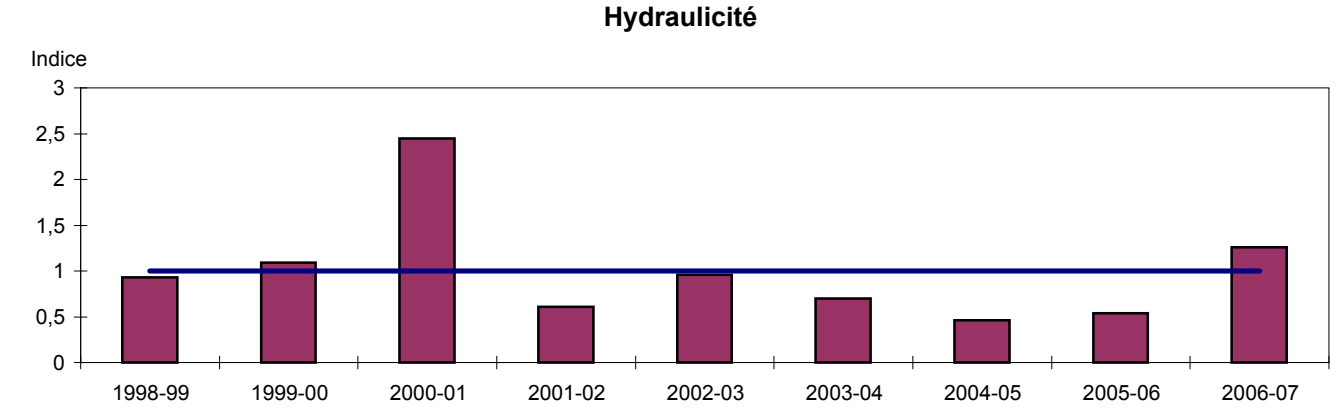
FICHE DE SYNTHESE - Flux d'azote

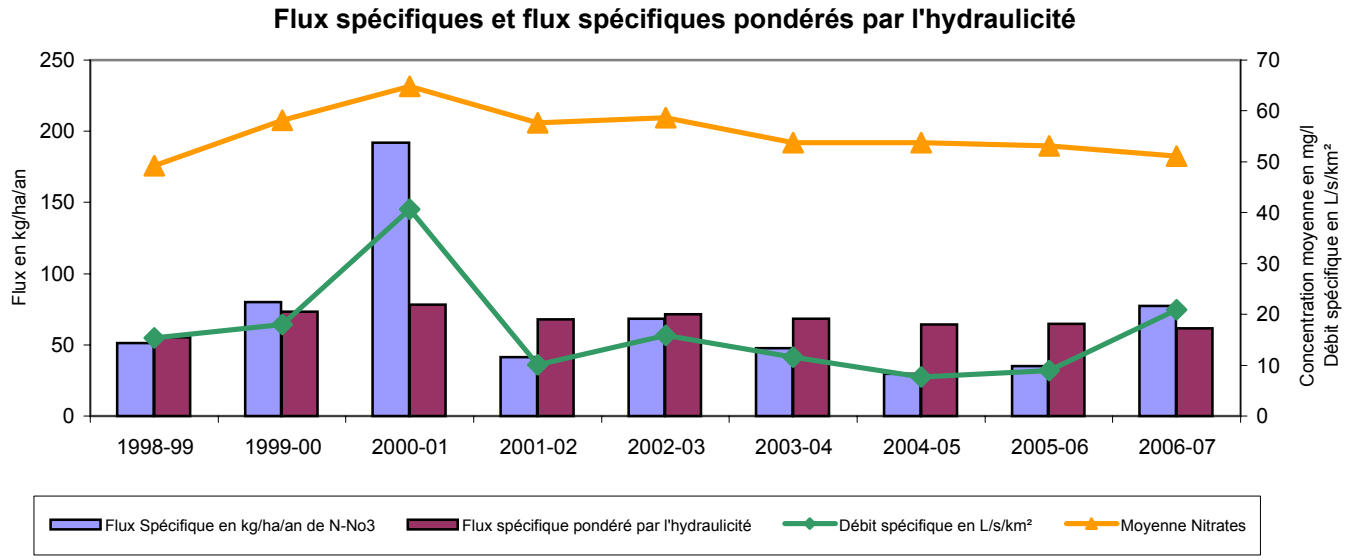
BASSIN VERSANT: **Evel** **Nom du cours d'eau:** Frémeur

Station qualité: 04192795 **Superficie à la station:** 15 km²

Aval du ruisseau de Kerjegu

Sources des données: EIVB, CCB, SMSE, CG56





Les concentrations en nitrates ont diminué régulièrement entre 2001-02 et 2005-06 avec un quantile 90 passant de 71 à 60 mg/l et une concentration moyenne annuelle passant de 57,7 à 51 mg/l. Si la moyenne annuelle diminue encore en 2006-07, il n'en est pas de même pour les concentrations les plus fortes qui sont en légère augmentation avec un quantile 90 atteignant 63 mg/l et une concentration maximale mesurée de 69 mg/l (contre 63 mg/l l'année précédente).
La fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l diminue fortement passant de 86,8 % en 2005-06 à 63,6 % en 2006-07.

Le flux spécifique annuel d'azote nitrique a doublé en 2006-07 en passant de 35,1 à 77,5 kg N-NO3/ha/an, valeur de flux très importante. Cette augmentation est corrélée à celle des écoulements observée sur le bassin. Les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité diminuent légèrement depuis 2002-03, passant de 71,4 à 61,42 kg N-NO3/ha/an.

Si les indicateurs de concentration montrent globalement une légère amélioration de la situation depuis 2001-02, le niveau de pollution par les nitrates reste très élevé sur ce bassin.