

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Gouessant**

Cours d'eau : **EVRON**

Station de qualité : **04168210**

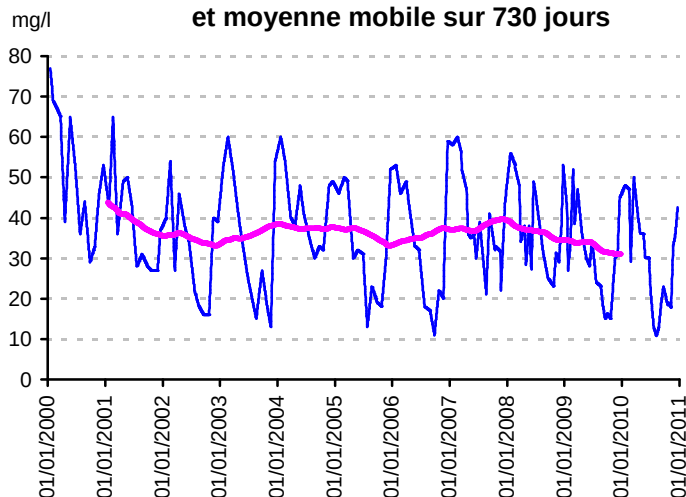
Superficie du territoire d'action : 425 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 142 km²

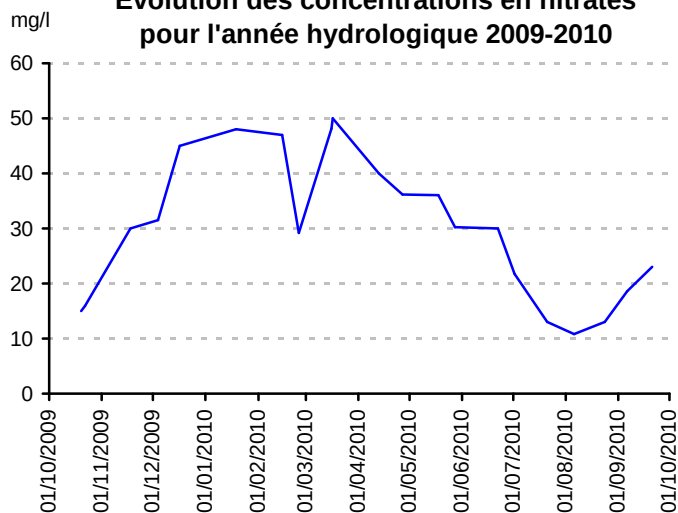
Superficie du bv de la station : 141 km²

Sources de données : CG22, Lamballe Communauté, AG-LB

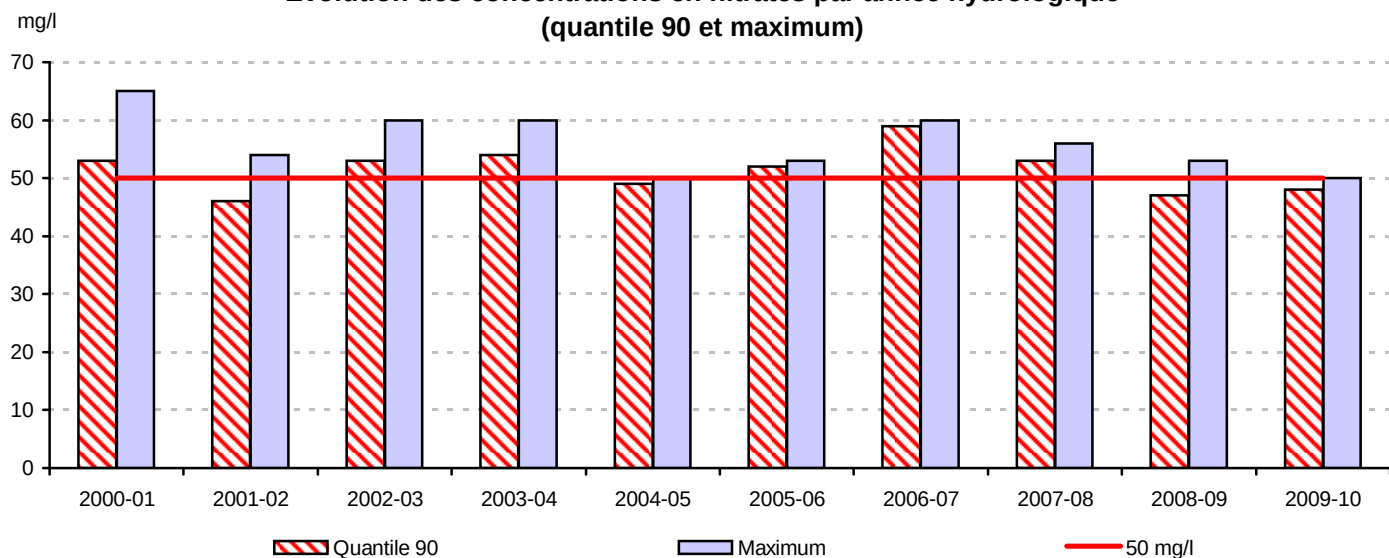
Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours



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 2000-01 à 2009-10

Nombre de prélèvements	152
Moyenne (mg/l)	35,5
Médiane (mg/l)	34,5
Quantile 90 (mg/l)	53
Maximum (mg/l)	65
Fréquence dépassement 50 mg/l	14 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	21
Moyenne (mg/l)	30,1
Médiane (mg/l)	30
Quantile 90 (mg/l)	48
Maximum (mg/l)	50
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Gouessant**

Station de qualité : **04168210**

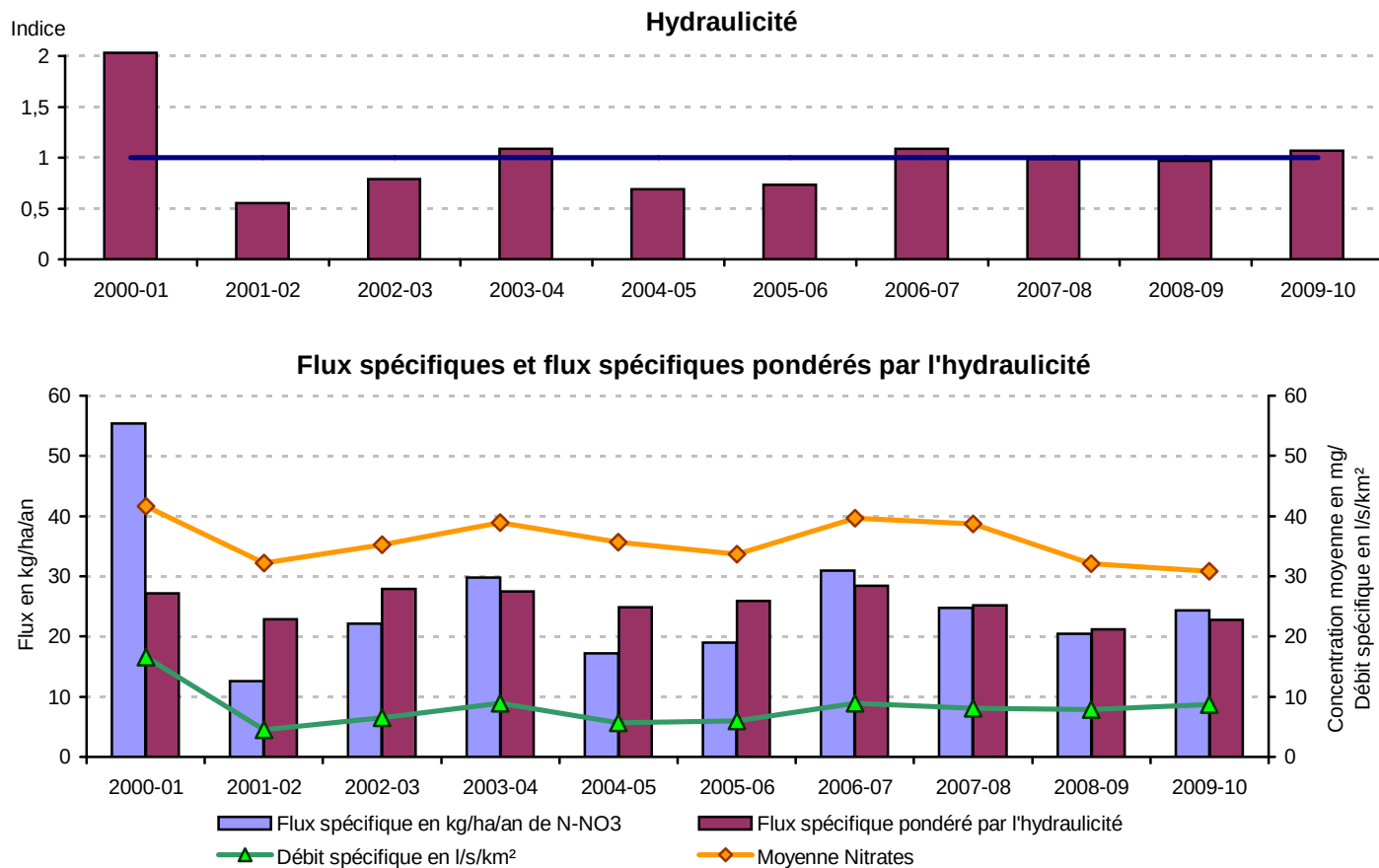
Cours d'eau : **EVRON**

Superficie du territoire d'action : 425 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 142 km²

Superficie du bv de la station : 141 km²

Sources de données : CG22, Lamballe Communauté, AG-LB



Ce territoire d'action regroupe deux cours d'eau principaux, le Gouessant et l'Evron. La surface drainée à la station 04168210, située près de l'exutoire de l'Evron, représente un tiers de la superficie de ce territoire.

Comme le montre l'historique des concentrations en nitrates, les variations saisonnières peuvent être assez marquées pour ce cours d'eau.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur cet historique témoigne d'une relative stabilité de la situation vis-à-vis des nitrates au cours de la période étudiée.

Les indicateurs annuels des concentrations les plus fortes fluctuent tout au long du suivi, entre 46 et 59 mg/l pour le quantile 90 et entre 50 et 65 mg/l pour la concentration maximale. En 2009-2010, le quantile 90 est égal à 48 mg/l et le maximum est de 50 mg/l.

Alors que la concentration moyenne annuelle était de l'ordre de 40 mg/l en 2006-2007 et 2007-2008, elle a diminué les deux années suivantes. Elle est ainsi égale à 30,1 mg/l en 2009-2010, valeur la plus basse depuis le début du suivi.

Après deux années hydrologiques 2004-2005 et 2005-2006 plus sèches et un flux spécifique annuel d'azote nitrique n'excédant pas 19 kg N-NO₃/ha/an, la situation s'est dégradée en 2006-2007 avec le retour d'un contexte plus humide. Le flux spécifique a atteint alors 31 kg N-NO₃/ha/an. Il diminue en 2007-2008 puis tend à se stabiliser avec des valeurs de 20 à 25 kg N-NO₃/ha/an.

Quant au flux spécifique pondéré par l'hydraulicité, il fluctue entre 21 et 28 kg N-NO₃/ha/an depuis 2000-2001. Sa valeur est de 23 kg N-NO₃/ha/an en 2009-2010.

Les valeurs de quantile 90 des concentrations en nitrates classent les eaux de l'Evron tantôt en qualité mauvaise (valeurs supérieures à 50 mg/l), tantôt en qualité médiocre (valeurs comprises entre 25 et 50 mg/l). Si cette seconde qualité caractérise les deux dernières années hydrologiques étudiées, nous restons toutefois très proches de la limite avec la classe de qualité mauvaise.