

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Gouessant**

Cours d'eau : **Gouessant**

Station de qualité : **04168140**

AVAL DE LAMBALLE

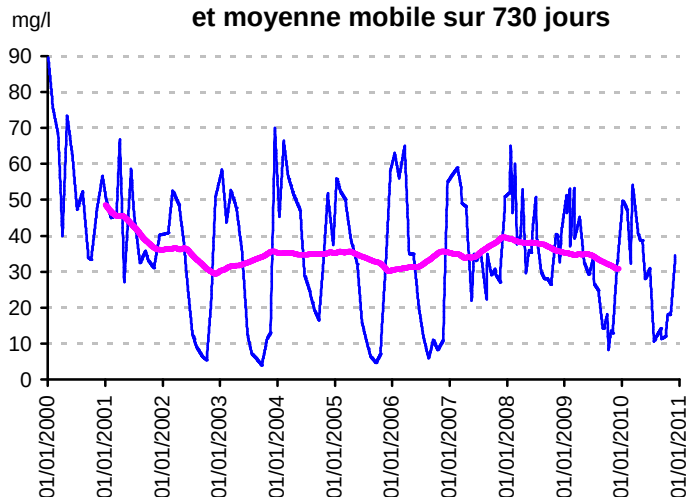
Superficie du territoire d'action : 425 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 425 km²

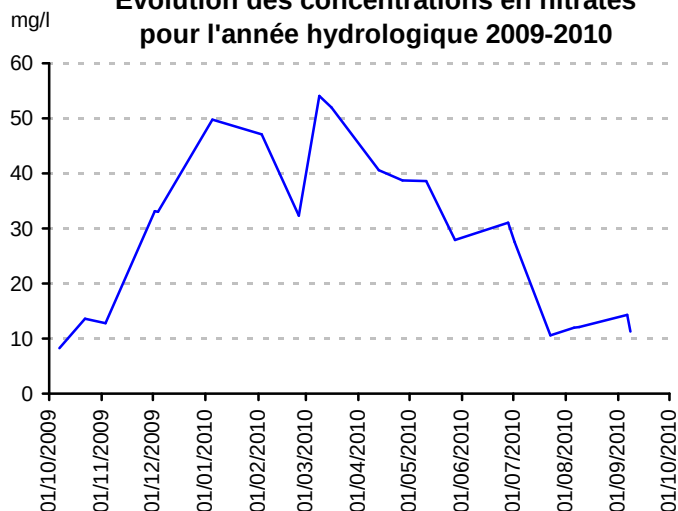
Superficie du bv de la station : 241 km²

Sources de données : AG-LB, Lamballe Communauté

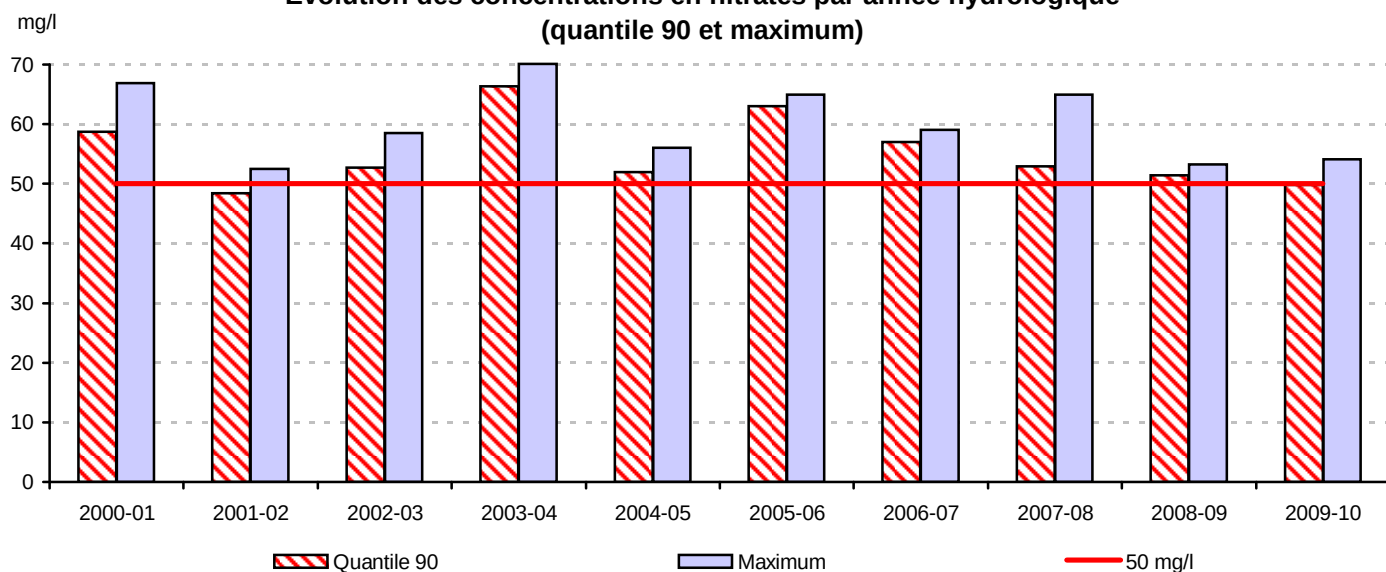
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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	151
Moyenne (mg/l)	34,9
Médiane (mg/l)	35
Quantile 90 (mg/l)	56
Maximum (mg/l)	70,1
Fréquence dépassement 50 mg/l	23 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	21
Moyenne (mg/l)	28,6
Médiane (mg/l)	31
Quantile 90 (mg/l)	49,8
Maximum (mg/l)	54,1
Fréquence dépassement 50 mg/l	10 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Gouessant**

Station de qualité :

04168140

AVAL DE LAMBALLE

Cours d'eau : **Gouessant**

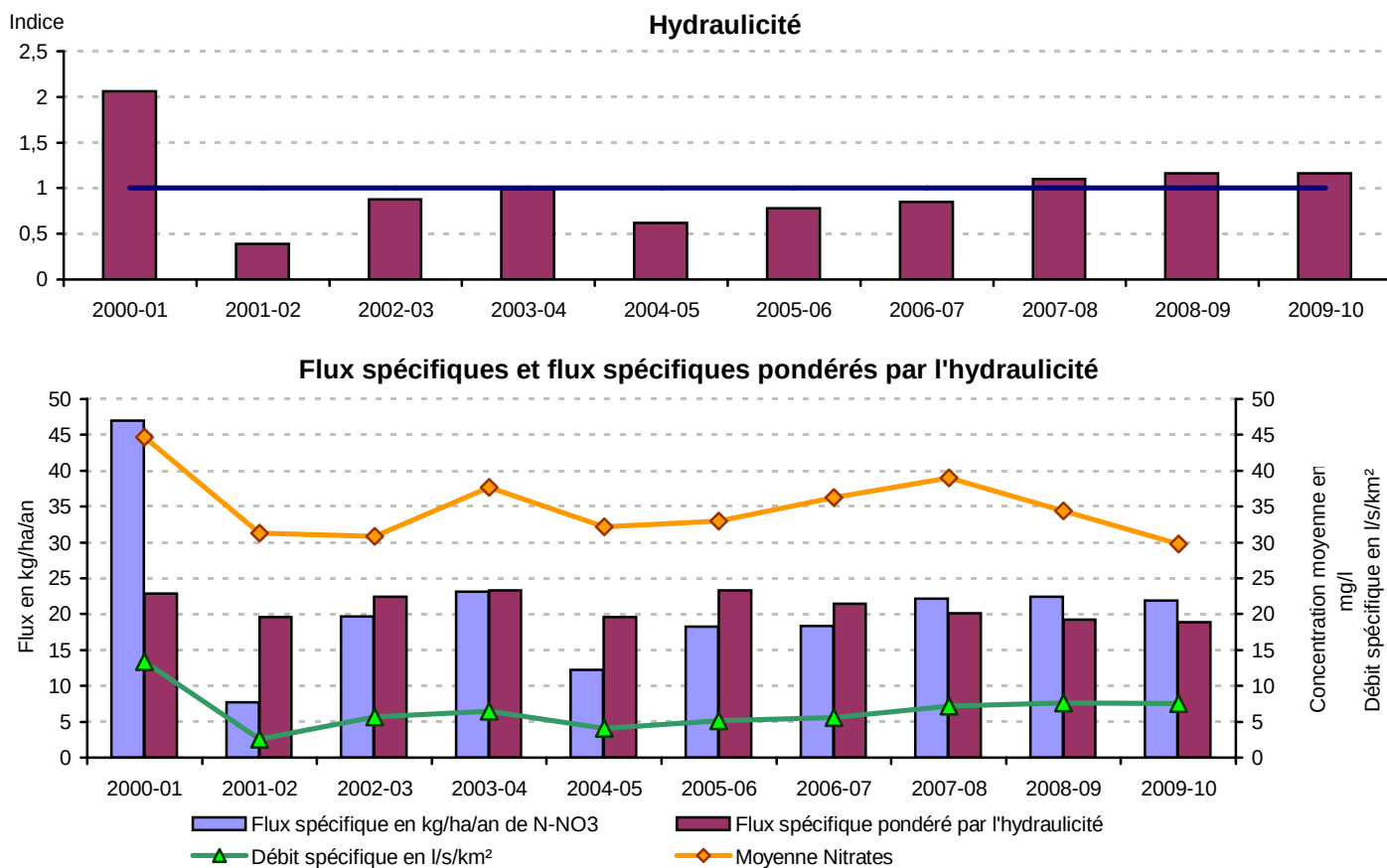
Superficie du territoire d'action : 425 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 425 km²

Superficie du bv de la station : 241 km²

Sources de données :

AG-LB, Lamballe Communauté



Ce territoire d'action regroupe deux cours d'eau principaux, le Gouessant et son affluent l'Evron. La surface drainée à la station 04168140, située sur le Gouessant, représente plus de la moitié du bassin versant de ce cours d'eau.

L'historique des concentrations en nitrates montre que le Gouessant connaît certaines années des variations saisonnières assez marquées.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur cet historique met en évidence une amélioration notable de la situation vis-à-vis des nitrates en début de période étudiée (2001 et 2002). Les années suivantes étant marquées par une succession de dégradations et d'améliorations, il est difficile de dégager une tendance d'évolution générale. Cependant, la situation en fin de période est plus favorable qu'en début.

Au cours des années 2000, les indicateurs annuels des concentrations en nitrates (quantile 90 et maximum) fluctuent entre 48 et 70 mg/l, des dégradations ponctuelles étant notamment observées en 2003-2004 et 2005-2006. Depuis cette dernière année hydrologique, les valeurs de quantile 90 diminuent, passant ainsi de 63 mg/l en 2005-2006 à 49,8 mg/l en 2009-2010.

Comme les autres indicateurs, la concentration moyenne annuelle fluctue beaucoup au cours de la période étudiée. Supérieure à 30 mg/l depuis 2003-2004, elle baisse à 28,6 mg/l en 2009-2010.

La fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l, en diminution depuis 2006-2007, est d'environ 10 % pour cette dernière année hydrologique.

Après avoir augmenté de 2005-2006 à 2007-2008 avec le retour d'années hydrologiques plus humides, le flux spécifique annuel d'azote nitrique est resté stable les années suivantes à 22 kg N-NO₃/ha/an.

Le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité présente une baisse lente mais régulière depuis 2006-2007. Il est ainsi égal à 19 kg N-NO₃/ha/an en 2009-2010, contre 23 kg N-NO₃/ha/an en 2005-2006.

Les valeurs de quantile 90 obtenues depuis 2000-2001 attribuent majoritairement une qualité mauvaise aux eaux du Gouessant pour les nitrates (quantiles 90 supérieurs à 50 mg/l). Si la situation est plus favorable en 2001-2002 et 2009-2010 avec une qualité médiocre (quantiles 90 compris en 25 et 50 mg/l), les améliorations constatées sont modérées et les quantiles 90 restent très proches de la limite entre ces deux classes de qualité.