

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Jarlot**

Cours d'eau : **Jarlot**

Station de qualité : **04174125**

Lannidy

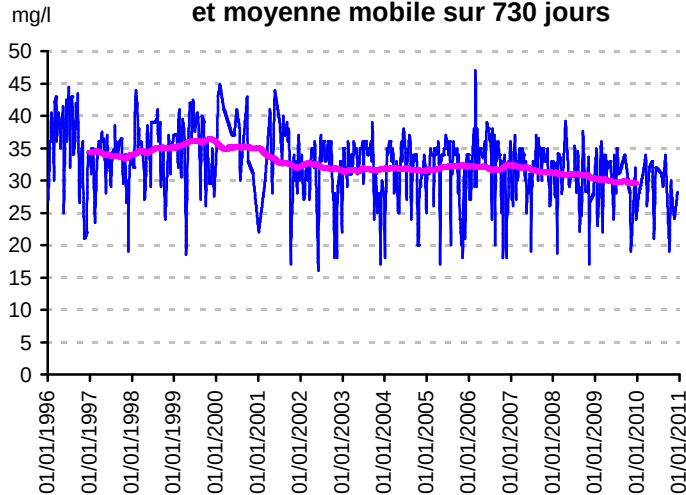
Superficie du territoire d'action : 92 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 233 km²

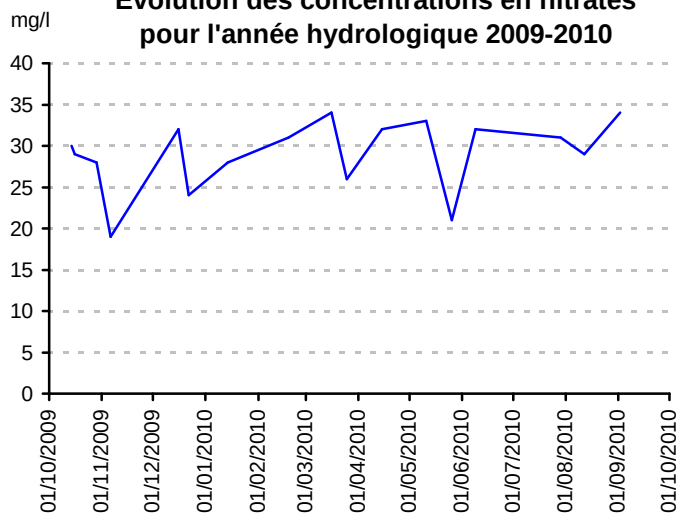
Superficie du bv de la station : 86 km²

Sources de données : CGE-Quimper, ARS, CG29, Syndicat-Trégor

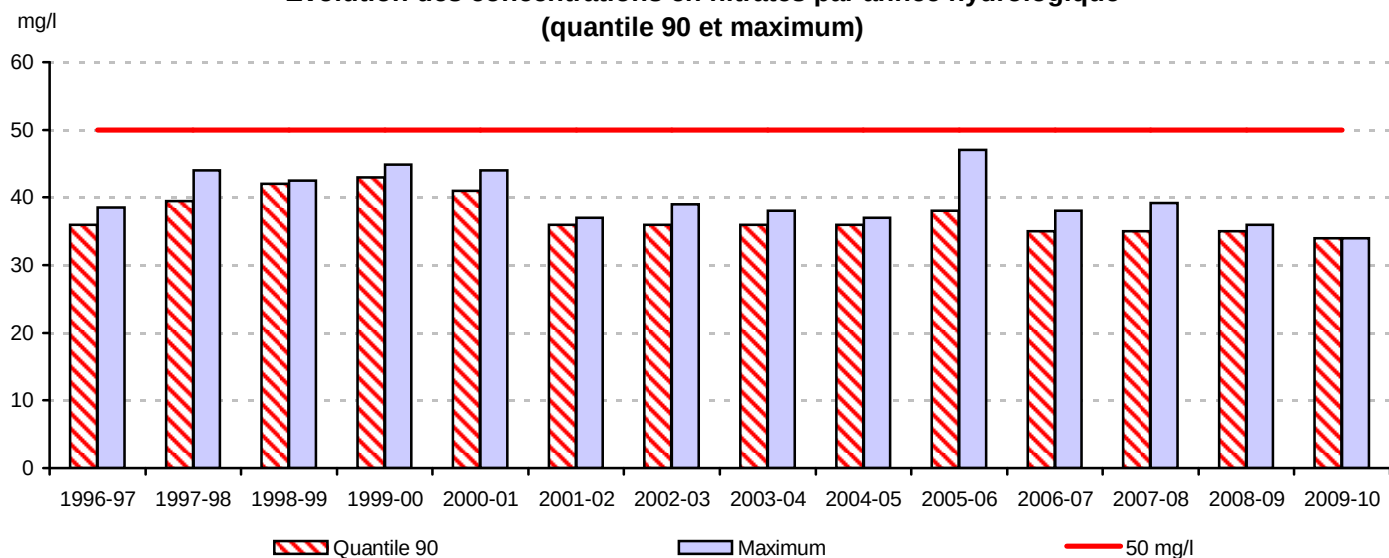
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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 1996-97 à 2009-10

Nombre de prélèvements	585
Moyenne (mg/l)	32,1
Médiane (mg/l)	33
Quantile 90 (mg/l)	37
Maximum (mg/l)	47
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	17
Moyenne (mg/l)	29
Médiane (mg/l)	30
Quantile 90 (mg/l)	34
Maximum (mg/l)	34
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Jarlot

Station de qualité : 04174125

Lannidy

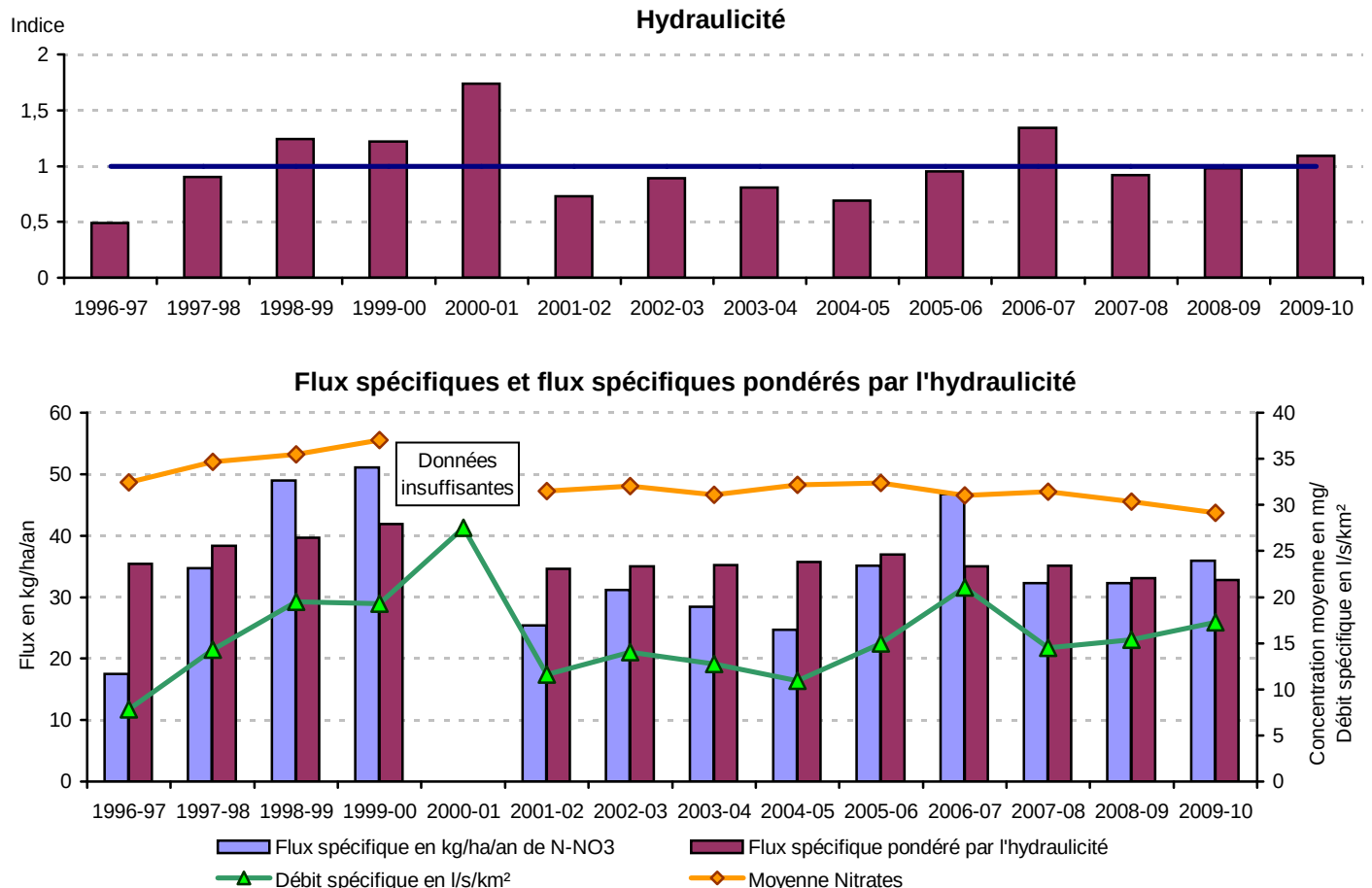
Cours d'eau : Jarlot

Superficie du territoire d'action : 92 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 233 km²

Superficie du bv de la station : 86 km²

Sources de données : CGE-Quimper, ARS, CG29, Syndicat-Trégor



La superficie drainée à la station 04174125 située sur le Jarlot en amont de la confluence avec le Queffleuth ne représente que 37 % de la superficie du bassin versant du Jarlot.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates montre que les années 2000 se caractérisent par deux phases d'amélioration entrecoupées d'une période de stabilité de 2002 à 2007. Si la première amélioration en 2000 et 2001 a été notable (plus de 5 mg/l pour les concentrations les plus élevées), la seconde qui se déroule depuis 2007 est plus faible.

Alors que les indicateurs des concentrations en nitrates les plus élevées (quantile 90 et maximum annuel) avaient des valeurs comprises entre 40 et 45 mg/l de 1997-1998 à 2000-2001, ceux-ci restent inférieurs à 39 mg/l depuis 2001-2002 (exception faite d'une teneur de 47 mg/l mesurée en février 2006). Si le quantile 90 est quasi stable à 35 mg/l les 4 dernières années hydrologiques étudiées, le maximum annuel a quelque peu diminué en 2008-2009 et 2009-2010.

La moyenne annuelle est inférieure à 33 mg/l depuis 2001-2002 et a baissé les 4 dernières années hydrologiques pour atteindre 29 mg/l en 2009-2010.

Aucun calcul de flux n'a été réalisé en 2000-2001 en raison d'une insuffisance de données.

L'évolution du flux spécifique annuel d'azote nitrique est à rapprocher de celle des écoulements annuels observée pour ce cours d'eau. Les flux annuels sont plus élevés au cours de la seconde moitié des années 2000 avec des valeurs dépassant 30 kg N-NO₃/ha/an. En 2009-2010, sa valeur atteint 36 kg N-NO₃/ha/an.

Quant au flux spécifique annuel pondéré par l'hydraulicité, il évolue peu depuis 2001-2002 avec une valeur moyenne de 35 kg N-NO₃/ha/an. L'année hydrologique 2009-2010 confirme cette tendance, la valeur du flux pondéré étant égale à 33 kg N-NO₃/ha/an.

Si la situation du Jarlot vis-à-vis des nitrates s'est améliorée au cours de la période étudiée, les valeurs de quantiles 90 témoignent toujours d'une qualité médiocre (valeurs comprises entre 25 et 50 mg/l).