

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Aber Wrac'h aval - Aber Benoît**

Cours d'eau : **Garo**

Station de qualité : **04176480**

Grand Moulin

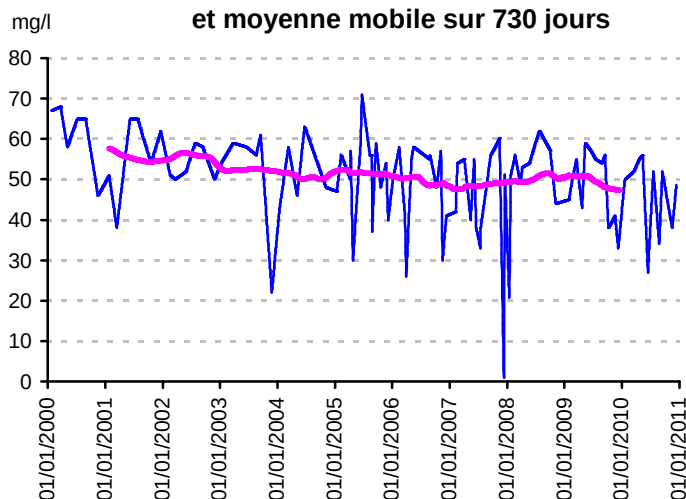
Superficie du territoire d'action : 287 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 52 km²

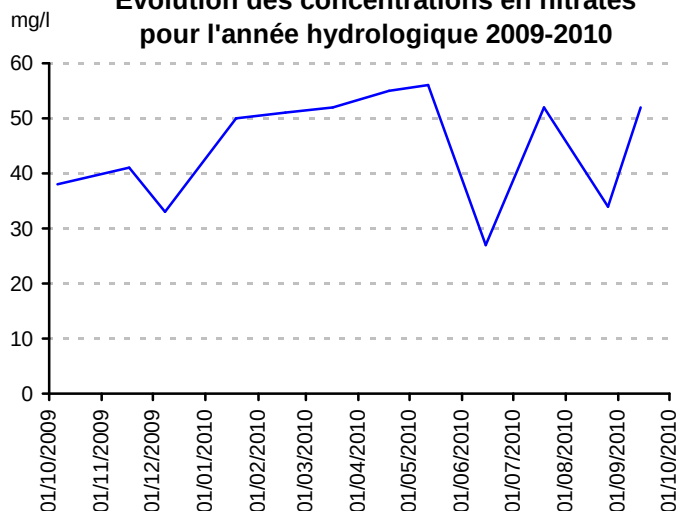
Superficie du bv de la station : 52 km²

Sources de données : DREAL Bretagne, CCPA, CG29, AG-LB

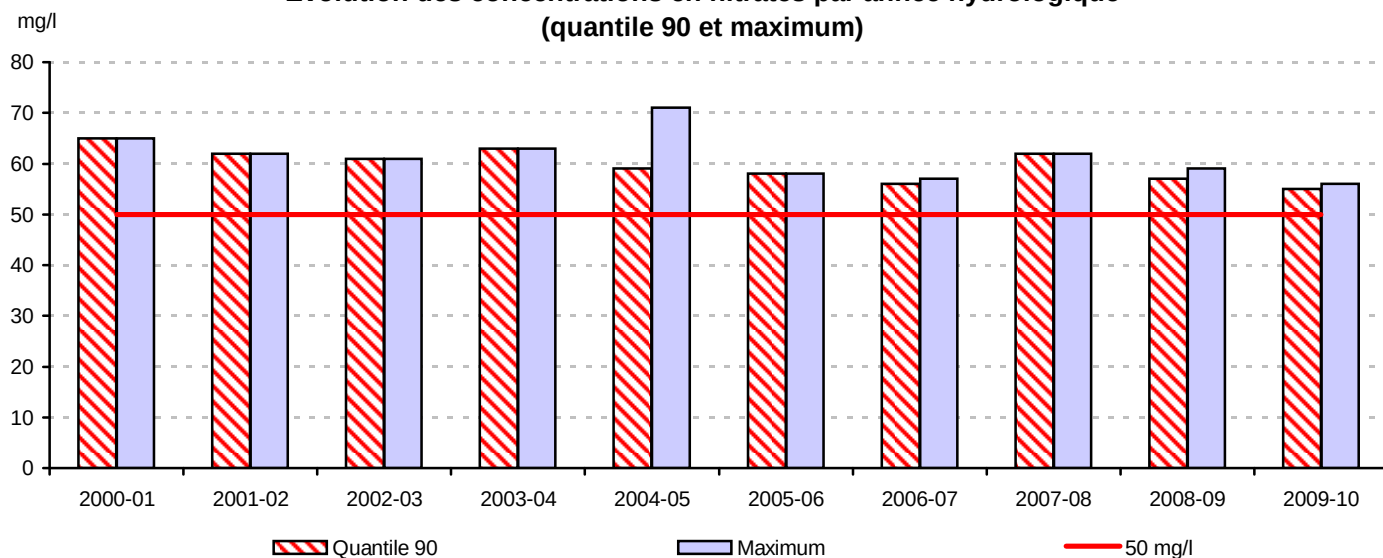
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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	95
Moyenne (mg/l)	49,5
Médiane (mg/l)	53
Quantile 90 (mg/l)	59
Maximum (mg/l)	71
Fréquence dépassement 50 mg/l	60 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	12
Moyenne (mg/l)	45,1
Médiane (mg/l)	50,5
Quantile 90 (mg/l)	55
Maximum (mg/l)	56
Fréquence dépassement 50 mg/l	50 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Aber Wrac'h aval - Aber Benoît**

Cours d'eau : **Garo**

Station de qualité : **04176480**

Grand Moulin

Superficie du territoire d'action : 287 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 52 km²

Superficie du bv de la station : 52 km²

Sources de données : DREAL Bretagne, CCPA, CG29, AG-LB

En l'absence de données de débit, les calculs de flux d'azote nitrique n'ont pu être réalisés.

Le territoire d'action Aber Wrac'h aval - Aber Benoît regroupe plusieurs cours d'eau côtiers dont le Garo. La superficie drainée à la station 04176480, située à l'exutoire du Garo, représente un peu moins de 20 % de la superficie de ce territoire.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates témoigne d'une amélioration de la situation entre 2002 et 2007, caractérisée notamment par une baisse des concentrations les plus élevées. Les résultats obtenus par la suite ne permettent pas de dégager une tendance claire au cours des années suivantes.

Les concentrations en nitrates les plus élevées ont diminué entre 2000-2001 et 2006-2007, les valeurs de quantile 90 passant de 65 à 56 mg/l. Cet indicateur a ensuite fortement augmenté en 2007-2008 pour atteindre 62 mg/l, puis a diminué au cours des 2 dernières années hydrologiques. Il est égal à 55 mg/l en 2009-2010, ce qui constitue sa plus faible valeur sur la période étudiée. A l'exception de l'année 2004-2005, les valeurs des concentrations maximales restent très proches de celles des quantiles 90.

Une évolution similaire est observée pour la concentration moyenne annuelle. Alors qu'elle était de l'ordre de 55 mg/l de 2000-2001 à 2002-2003, elle a été proche de 45 mg/l pour 3 des 4 dernières années hydrologiques (seule l'année 2008-2009 a présenté une valeur supérieure avec 52 mg/l).

Si la situation s'est améliorée au cours de la période étudiée, la qualité du Garo vis-à-vis des nitrates reste mauvaise (quantiles 90 supérieurs à 50 mg/l). Cependant, on tend à se rapprocher de la classe voisine de meilleure qualité (qualité médiocre pour les quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l).