

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

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

Cours d'eau : **Aber Benouic**

Station de qualité : **04176000**

Tariec

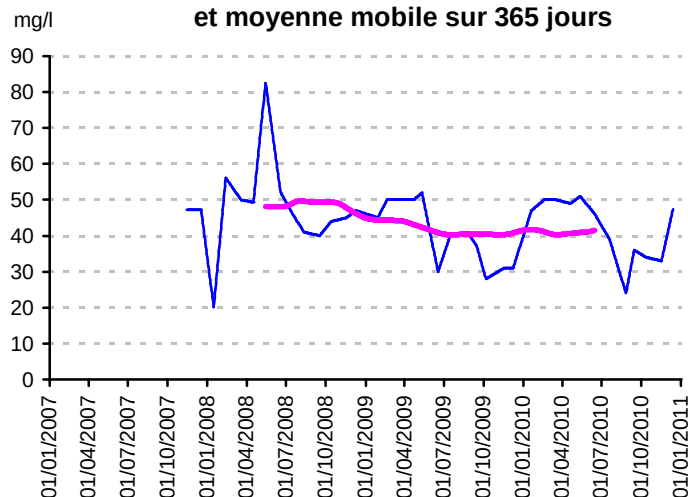
Superficie du territoire d'action : 287 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 55 km²

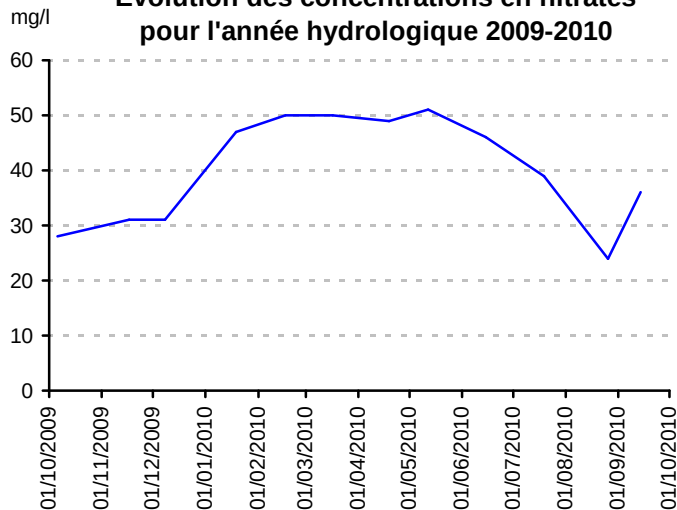
Superficie du bv de la station : 55 km²

Sources de données : CG29, AG-LB

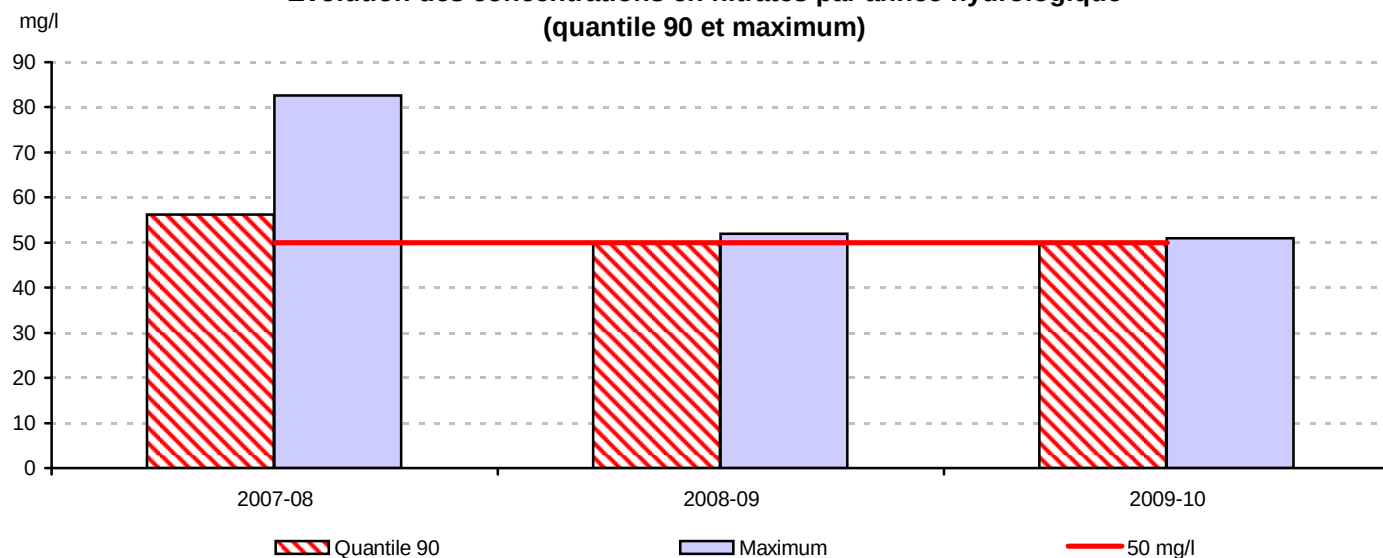
Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 365 jours



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 2007-08 à 2009-10

Nombre de prélèvements	35
Moyenne (mg/l)	44,1
Médiane (mg/l)	46
Quantile 90 (mg/l)	52
Maximum (mg/l)	82,6
Fréquence dépassement 50 mg/l	14 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	12
Moyenne (mg/l)	40,2
Médiane (mg/l)	42,5
Quantile 90 (mg/l)	50
Maximum (mg/l)	51
Fréquence dépassement 50 mg/l	8 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

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

Cours d'eau : **Aber Benouic**

Station de qualité : **04176000**

Tariec

Superficie du territoire d'action : 287 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 55 km²

Superficie du bv de la station : 55 km²

Sources de données : 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 l'Aber Benouic (également appelé ruisseau de Bourg Blanc). La superficie drainée à la station 04176000, située à proximité de l'exutoire de l'Aber Benouic, représente à peine 20 % de la superficie totale de ce territoire.

Le point de suivi retenu initialement pour la synthèse était la station 04176020 mais, en l'absence de données à cette station en 2008-2009 et 2009-2010, la synthèse est maintenant réalisée à la station 04176000 située légèrement plus en amont sur l'Aber Benouic. Cependant, les premières données disponibles à cette nouvelle station ne datent que de novembre 2007.

Le suivi réalisé à cette station étant très récent, la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates ne permet pas de dégager de tendance d'évolution de la situation.

Les mesures effectuées précédemment à la station 04176020 montraient une baisse significative des concentrations en nitrates les plus fortes (quantile 90 et maximum annuels) en 2003-2004, suivie d'une stabilisation au cours des trois années suivantes. Ainsi, entre 2003-2004 et 2006-2007, les quantiles 90 étaient compris entre 52 et 55 mg/l et les maxima annuels entre 52 et 57 mg/l.

Le suivi réalisé à la station 04176000 donne des résultats comparables, avec un quantile 90 de 56 mg/l en 2007-2008 et de 50 mg/l en 2008-2009 et 2009-2010. Après la mesure d'une teneur exceptionnellement forte en mai 2008 avec 83 mg/l, les concentrations maximales annuelles sont beaucoup plus faibles en 2008-2009 et 2009-2010. Cet indicateur est égal à 51 mg/l en 2009-2010.

En ce qui concerne la concentration moyenne annuelle, elle diminue au cours de la période étudiée. Sa valeur est ainsi passée de 48,3 mg/l en 2007-2008 (incidence du pic de concentration mesuré en mai 2008) à 40,2 mg/l en 2009-2010.

Si les valeurs de quantile 90 obtenues pour les deux dernières années hydrologiques du suivi sont indicatrices d'une qualité médiocre vis-à-vis des nitrates (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l), ces valeurs se situent juste à la limite avec la classe voisine de moins bonne qualité (qualité mauvaise pour les quantiles 90 supérieurs à 50 mg/l).