

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Loc'h - Sal

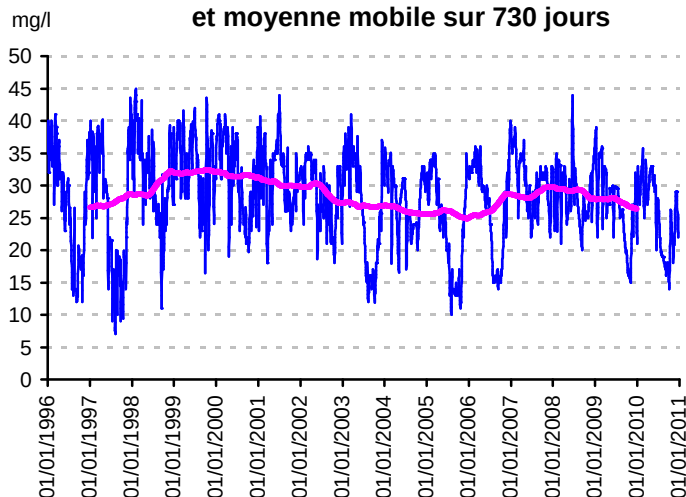
Cours d'eau : Loc'h

Station de qualité : 04195000
Pont de Brech

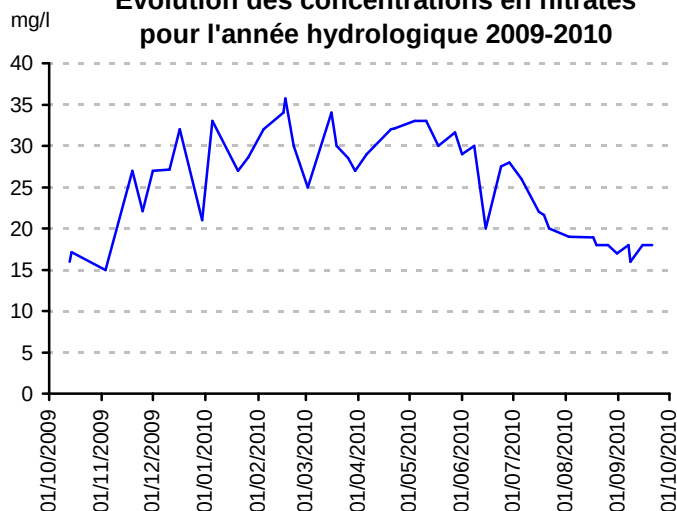
Superficie du territoire d'action : 392 km²
Superficie du bv du cours d'eau : 223 km²
Superficie du bv de la station : 179 km²

Sources de données : SAUR-Auray, AG-LB, DREAL Bretagne, Communauté-Loch, SMLS

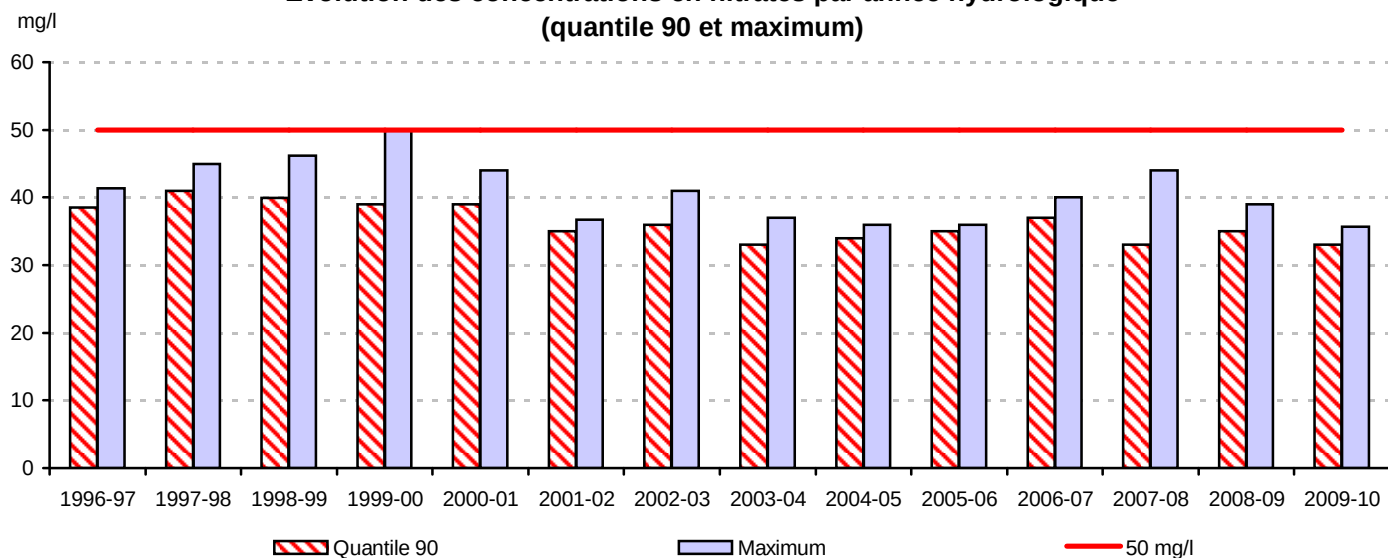
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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	993
Moyenne (mg/l)	29,3
Médiane (mg/l)	30
Quantile 90 (mg/l)	38
Maximum (mg/l)	50,1
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	46
Moyenne (mg/l)	25,5
Médiane (mg/l)	27
Quantile 90 (mg/l)	33
Maximum (mg/l)	35,7
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Loc'h - Sal

Station de qualité : 04195000
Pont de Brech

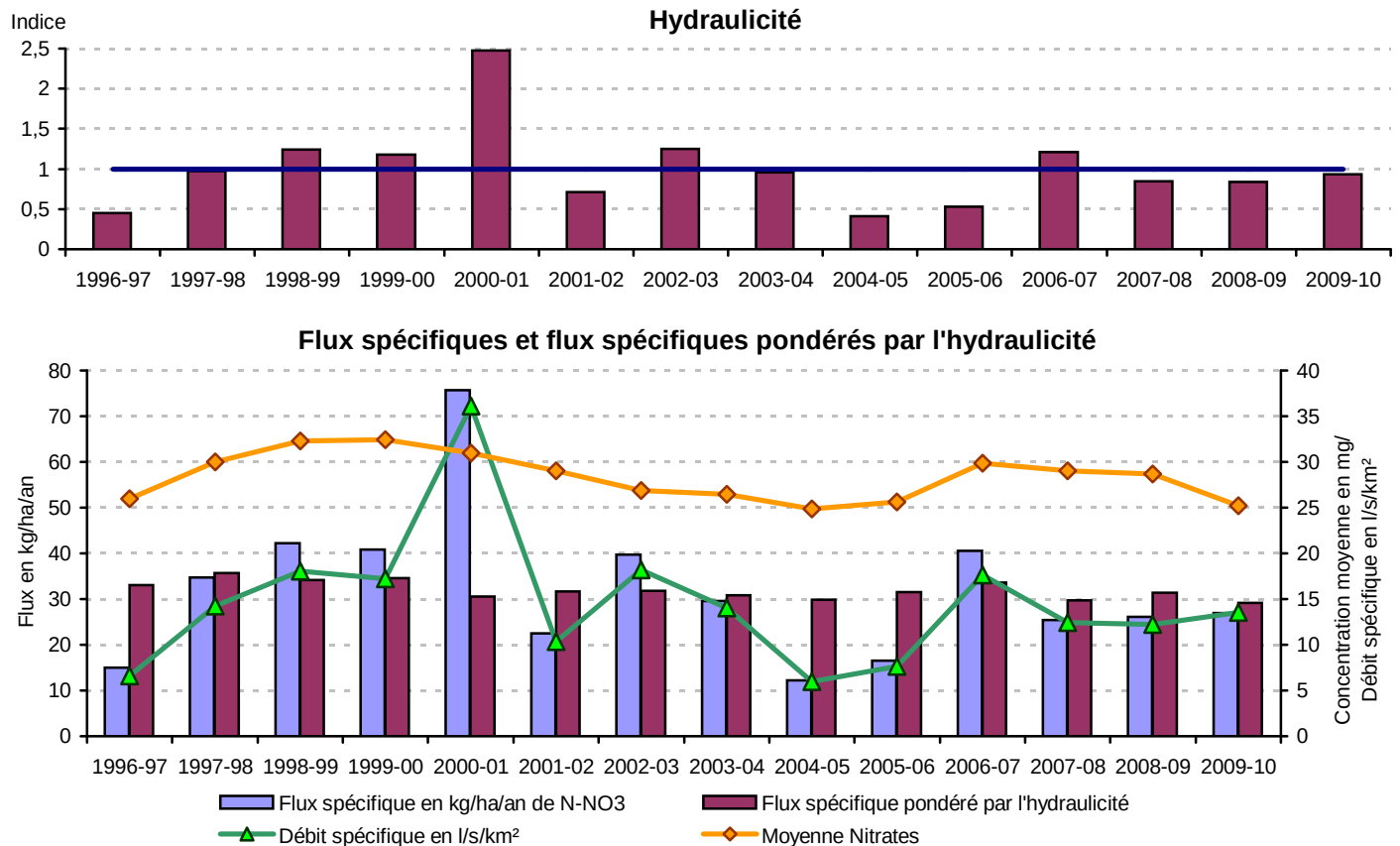
Sources de données : SAUR-Auray, AG-LB, DREAL Bretagne, Communauté-Loch, SMLS

Cours d'eau : Loc'h

Superficie du territoire d'action : 392 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 223 km²

Superficie du bv de la station : 179 km²



Ce territoire d'action regroupe les bassins versants de deux cours d'eau, le Loc'h et le Sal. La surface drainée à la station 04195000, située sur le Loc'h, représente 80 % du bassin versant de ce cours d'eau et presque la moitié de la superficie du territoire d'action.

Comme le montre l'historique des concentrations en nitrates, le Loc'h présente des variations saisonnières plus ou moins marquées selon les années (surtout visibles les années les plus sèches en été).

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur cet historique met en évidence une amélioration progressive de la situation vis-à-vis des nitrates entre 2000 et 2005 inclus, suivie d'une dégradation rapide en 2006 et 2007. Depuis 2008, une nouvelle évolution favorable de la situation semble s'être amorcée.

Depuis l'amélioration notable observée en 2001-2002, les indicateurs annuels des concentrations en nitrates les plus élevées ont globalement peu évolué, avec des valeurs de quantile 90 comprises entre 33 et 37 mg/l et des maxima compris entre 36 et 44 mg/l. Signalons toutefois que les années 2006-2007 et 2007-2008 ont connu une légère dégradation. En 2009-2010, ces deux indicateurs sont au plus bas (quantile 90 égal à 33 mg/l et concentration maximale de 35,7 mg/l).

L'évolution de la concentration moyenne annuelle est comparable à celle de la moyenne mobile décrite précédemment. Elle reste inférieure à 30 mg/l depuis 2001-2002 et sa valeur en 2009-2010 est une des plus basses de la période étudiée (25,5 mg/l).

Après une année 2004-2005 particulièrement sèche, le flux spécifique annuel d'azote nitrique a fortement augmenté pour atteindre la valeur très importante de 41 kg N-NO₃/ha/an en 2006-2007. L'année hydrologique 2007-2008 est caractérisée par une forte diminution de ce flux, qui est ensuite resté stable en 2008-2009 et 2009-2010 avec des valeurs de l'ordre à 26 kg N-NO₃/ha/an.

Le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité varie peu depuis le début de la période étudiée, ses valeurs étant comprises entre 29 et 36 kg N-NO₃/ha/an. Il est égal à 29 kg N-NO₃/ha/an en 2009-2010.

La situation du Loc'h vis-à-vis des concentrations en nitrates a globalement peu évolué sur la période étudiée, même si elle s'avère plus favorable au cours de la seconde moitié des années 2000. Depuis 1996-1997, ce cours d'eau est classé en qualité médiocre pour ce paramètre (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l).