

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:**

**Loc'h**

**Nom du cours d'eau:**

**Loc'h**

**Station qualité:**

04195000  
Pont de Brech

**Superficie à la station:**

184 km<sup>2</sup>

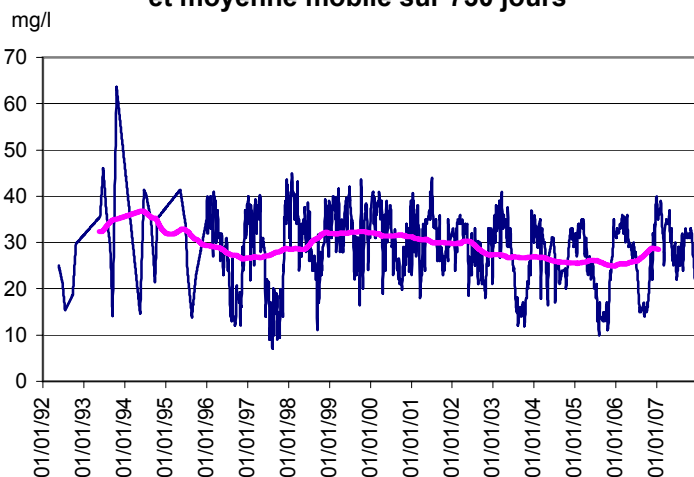
**Superficie totale du bassin:**

352 km<sup>2</sup>

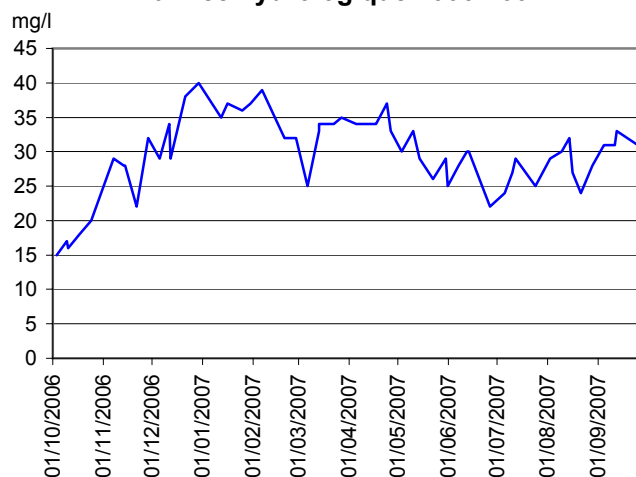
**Sources des données:**

SAUR-Auray, AG-LB, DIREN-Bretagne, Communauté-Loch, SMLS

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

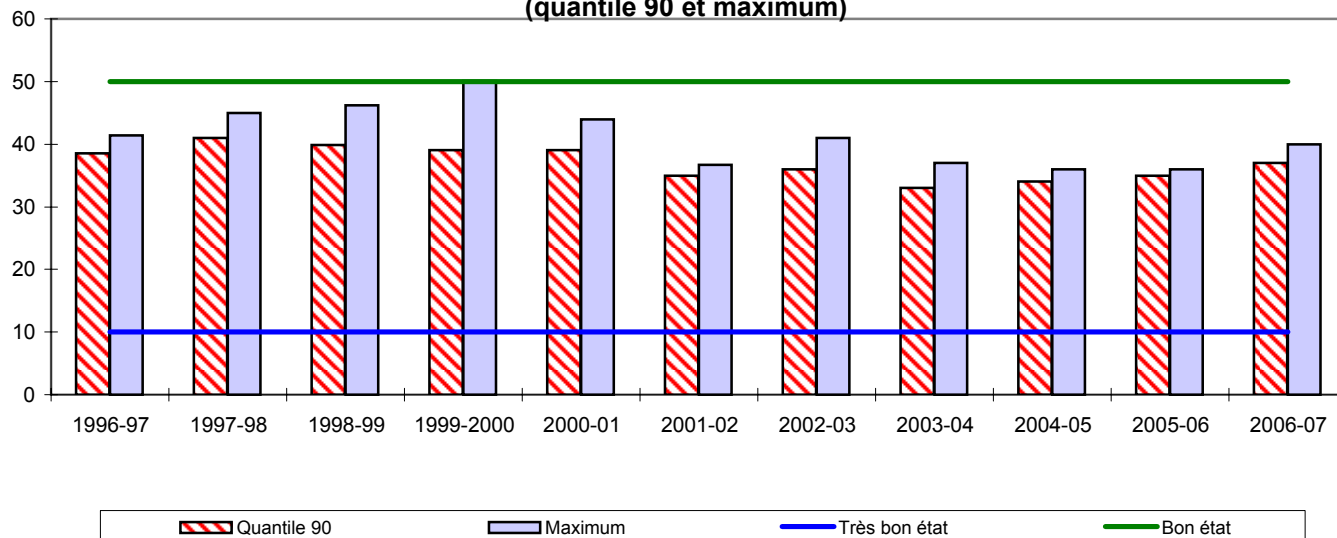


**Evolution des concentrations en Nitrates pour  
l'année hydrologique 2006-2007**



mg NO<sub>3</sub>/l

**Evolution des concentrations en nitrates par année hydrologique  
(quantile 90 et maximum)**



## Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1996-97 à 2006-07

Nombre de prélèvements	865
Moyenne (mg/l)	29,58
Médiane (mg/l)	31
Quantile 90	38,9
Maximum	50,1
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

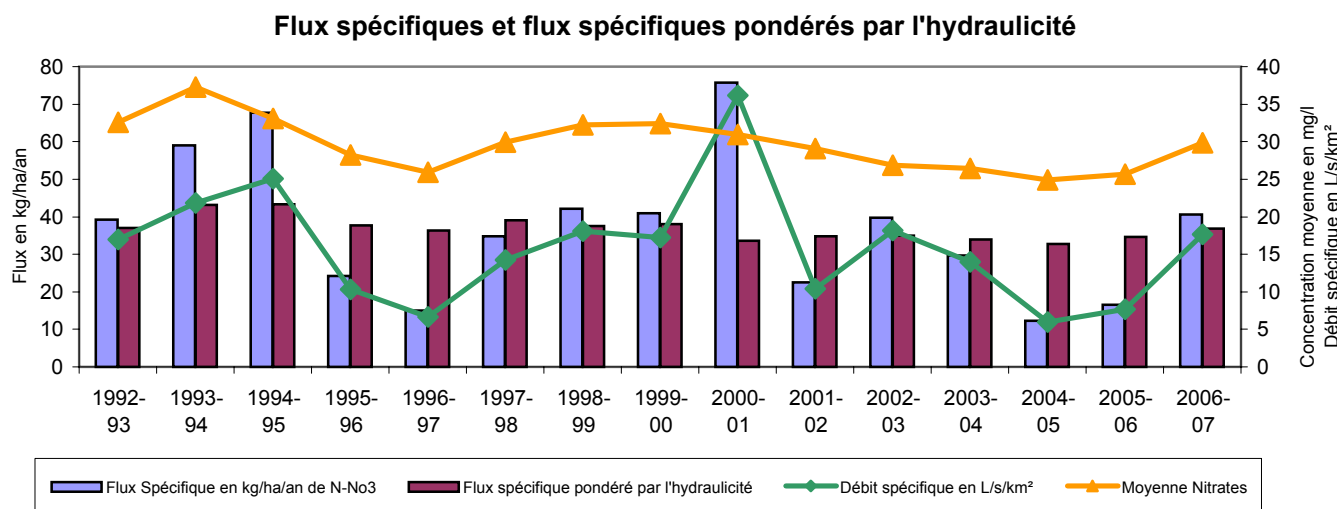
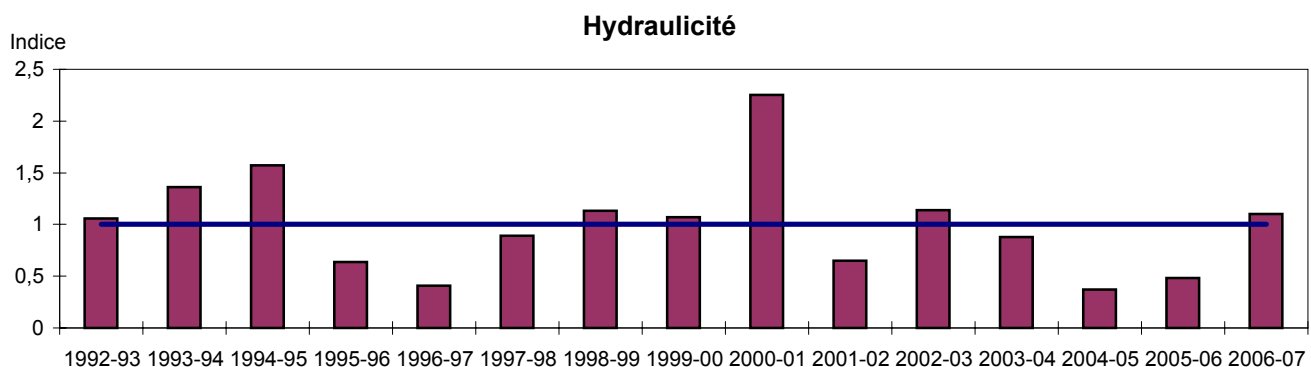
Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	56
Moyenne (mg/l)	29,6
Médiane (mg/l)	30
Quantile 90	37
Maximum	40
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

# FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

<b>BASSIN VERSANT:</b>	<b>Loc'h</b>	<b>Nom du cours d'eau:</b>	<b>Loc'h</b>
<b>Station qualité:</b>	04195000 Pont de Brech	<b>Superficie à la station:</b> Superficie totale du bassin:	184 km <sup>2</sup> 352 km <sup>2</sup>

**Sources des données:** SAUR-Auray, AG-LB, DIREN-Bretagne, Communauté-Loch, SMLS



Ce bassin 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 environ la moitié de la superficie totale du bassin.

Les variations saisonnières des concentrations en nitrates sont plus ou moins marquées sur ce bassin selon les années (surtout visibles les années les plus sèches en été). L'amplitude annuelle est très atténuée en 2006-07 en raison d'un été particulièrement humide.

Après une diminution faible mais régulière des concentrations les plus fortes (quantiles 90 et concentrations annuelles maximales) entre 1997-98 et 2003-04, voire 2004-05, celles-ci augmentent légèrement au cours des dernières années de suivi. Avec un quantile 90 de 37 mg/l et une concentration maximale de 40 mg/l, l'année 2006-07 présente des résultats proches de ceux de l'année 2002-03

L'année hydrologique 2006-07, qui fait suite à deux années plus sèches, est caractérisée par une forte augmentation du flux spécifique d'azote nitrique qui atteint un niveau important de 40,6 kg N-NO3/ha/an, augmentation corrélée à celles des écoulements observée sur le bassin. D'autre part, les flux spécifiques pondérés par l'hydraulique sont relativement stables depuis 1995-96 en fluctuant entre 33,6 et 39,1 kg N-NO3/ha/an. En 2006-07, ce flux est de 36,9 kg N-NO3/ha/an.

Les indicateurs de concentration témoignent d'une légère dégradation de la situation depuis 2005-06 et d'un niveau élevé de pollution par les nitrates sur ce bassin.