

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:**

**Frémur**

**Nom du cours d'eau:**

Frémur

**Station qualité:**

04166250

Station DIREN Trémereuc

**Superficie à la station:**

36 km<sup>2</sup>

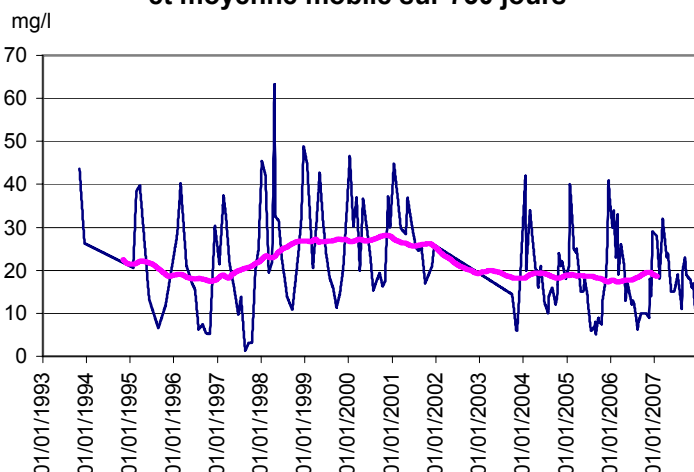
Superficie totale du bassin:

67 km<sup>2</sup>

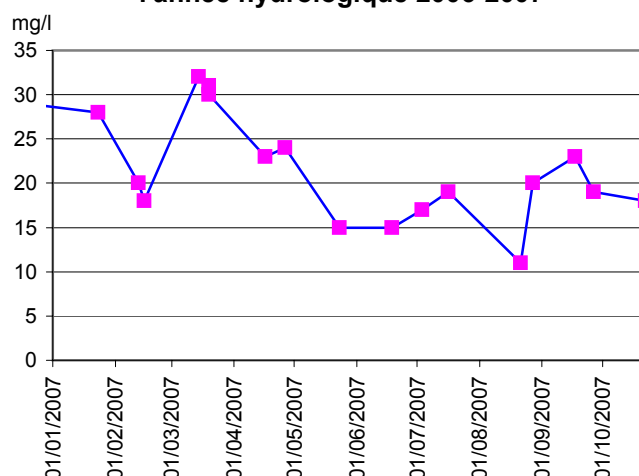
**Sources des données:**

DIREN-Bretagne, SMPEPCE, CG22

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

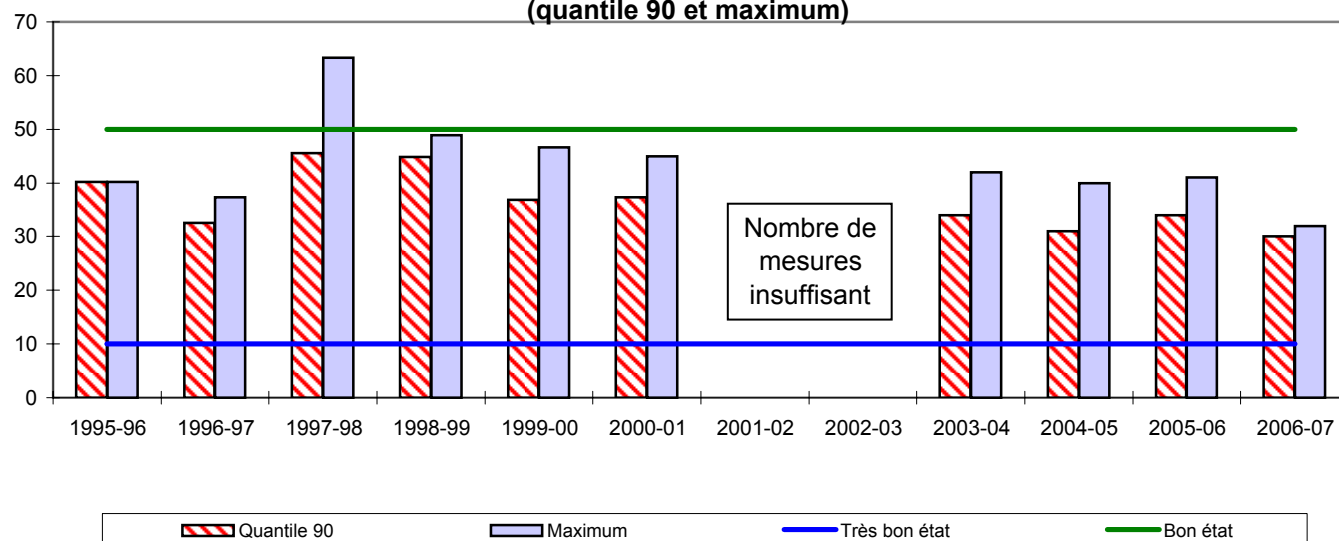


**Evolution des concentrations en Nitrates pour  
l'année hydrologique 2006-2007**



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

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



## Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1995-96 à 2006-07

Nombre de prélèvements	170
Moyenne (mg/l)	21,2
Médiane (mg/l)	19,54
Quantile 90	36,9
Maximum	63,35
Fréquence dépassement 50 mg/l	1%

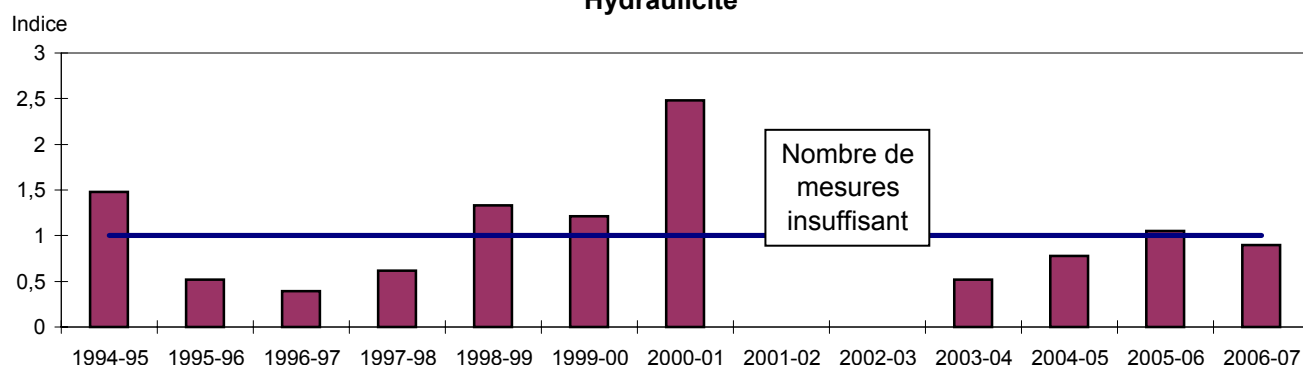
Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	24
Moyenne (mg/l)	18,9
Médiane (mg/l)	18
Quantile 90	30
Maximum	32
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

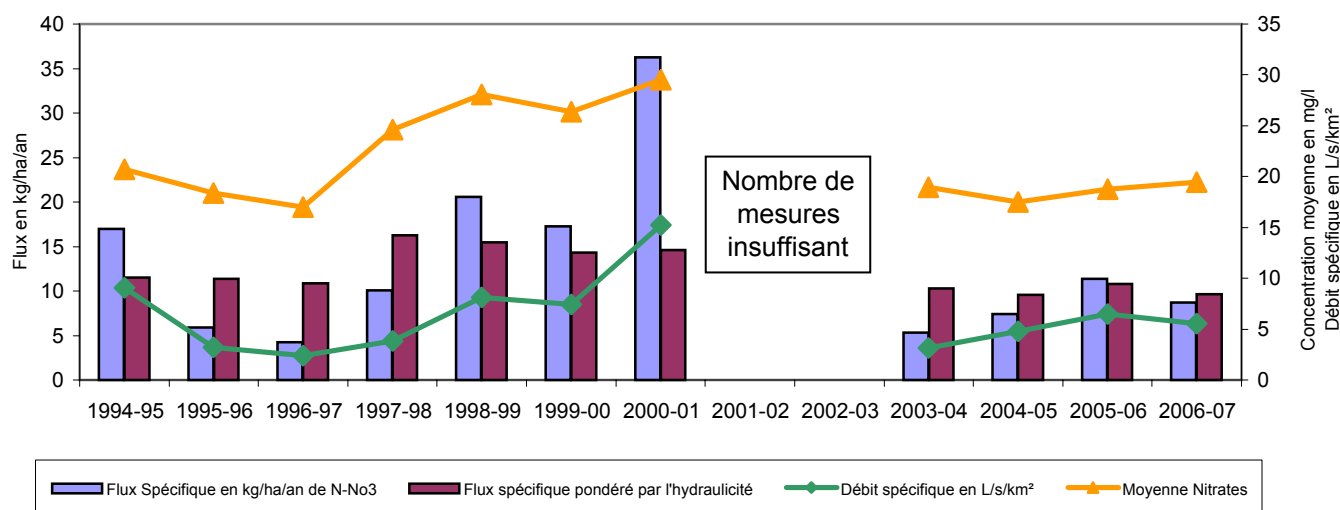
# FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

<b>BASSIN VERSANT:</b>	<b>Frémur</b>	<b>Nom du cours d'eau:</b>	Frémur
<b>Station qualité:</b>	04166250 Station DIREN Trémereuc	<b>Superficie à la station:</b>	36 km <sup>2</sup>
		<b>Superficie totale du bassin:</b>	67 km <sup>2</sup>
<b>Sources des données:</b>	DIREN-Bretagne, SMPEPCE, CG22		

## Hydraulicité



## Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité



Le bassin du Frémur est entré dans le programme Bretagne Eau Pure en 2003-04 et les années 2002 et 2003 sont caractérisées par une absence ou une insuffisance de mesure.

Les variations saisonnières des concentrations en nitrates sont assez marquées sur ce bassin. Cependant, cette amplitude annuelle est atténuée en 2006-07 en raison des fortes précipitations de l'été 2007.

Les teneurs en nitrates semblent être stables depuis 2003-04 avec un quantile 90 moyen de 32,3 mg/l et une concentration moyenne de 18,5 mg/l. Toutefois, en 2006-07, la concentration maximale mesurée diminue fortement par rapport aux années précédentes en passant de 41 à 32 mg/l.

Hormis une mesure à 63,3 mg/l en 1998, aucun dépassement du seuil de 50 mg/l n'a été observé depuis le début du suivi. En 2006-07, un peu plus de 20 % des concentrations mesurées sont supérieures à 25 mg/l.

Les flux spécifiques azotés ont augmenté entre 2003-04 et 2005-06, puis légèrement diminué en 2006-07 avec 8,7 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an contre 11,4 l'année précédente. Ces valeurs de flux spécifiques azotés restent faibles et leur évolution est corrélée à celles écoulements observée sur le bassin.

Les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité sont stables depuis 2003-04 et de l'ordre de 10 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an.

Sur ce bassin, les indicateurs de concentration témoignent d'un niveau relativement élevé de pollution par les nitrates et d'une situation stable au cours des quatre dernières années hydrologiques.