

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:**

**Gouët**

**Nom du cours d'eau:**

Gouët

**Station qualité:**

04170500  
St Julien Station Hydro

**Superficie à la station:**

138 km<sup>2</sup>

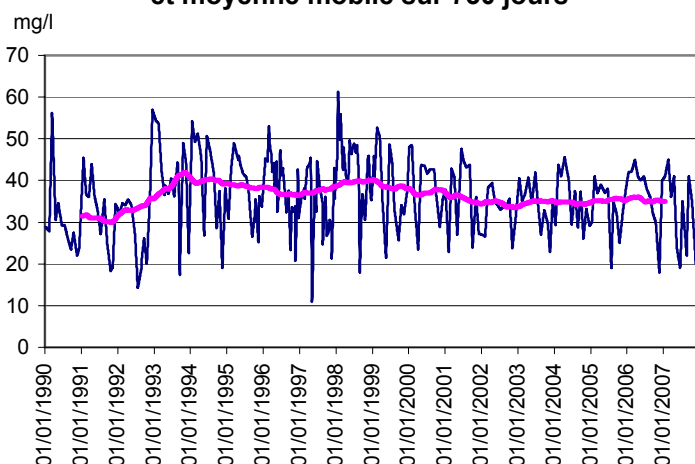
**Superficie totale du bassin:**

262 km<sup>2</sup>

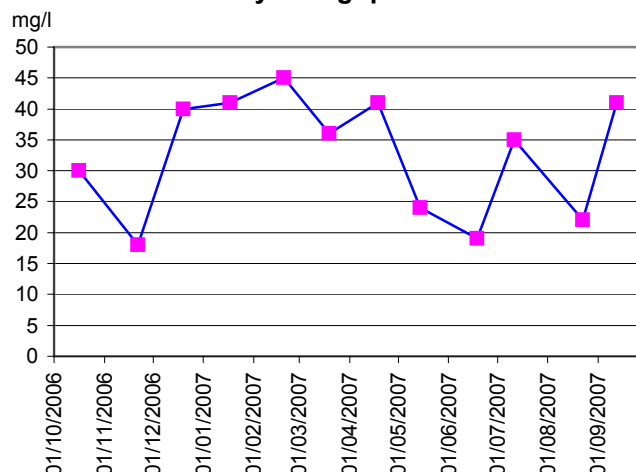
**Sources des données:**

AG-LB, DIREN-Bretagne, Administrateur-données, CG22

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

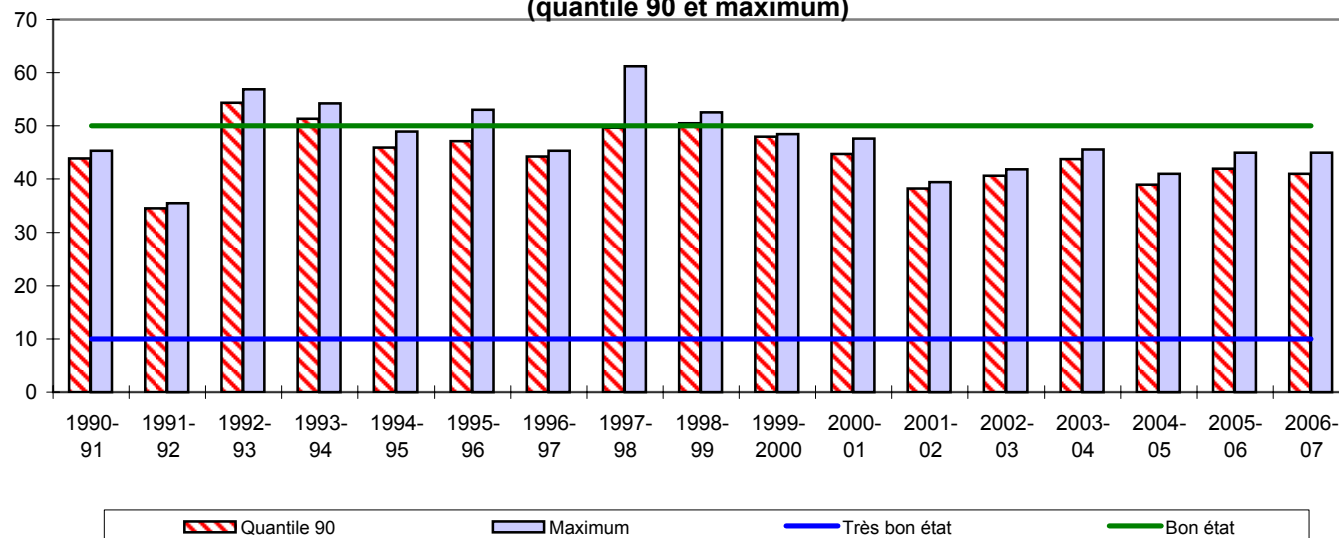


**Evolution des concentrations en Nitrates pour  
l'année hydrologique 2006-2007**



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

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



## Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1990-91 à 2006-07

Nombre de prélèvements	251
Moyenne (mg/l)	36,57
Médiane (mg/l)	36,71
Quantile 90	47,24
Maximum	61,2
Fréquence dépassement 50 mg/l	4%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	12
Moyenne (mg/l)	32,7
Médiane (mg/l)	35
Quantile 90	41
Maximum	45
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

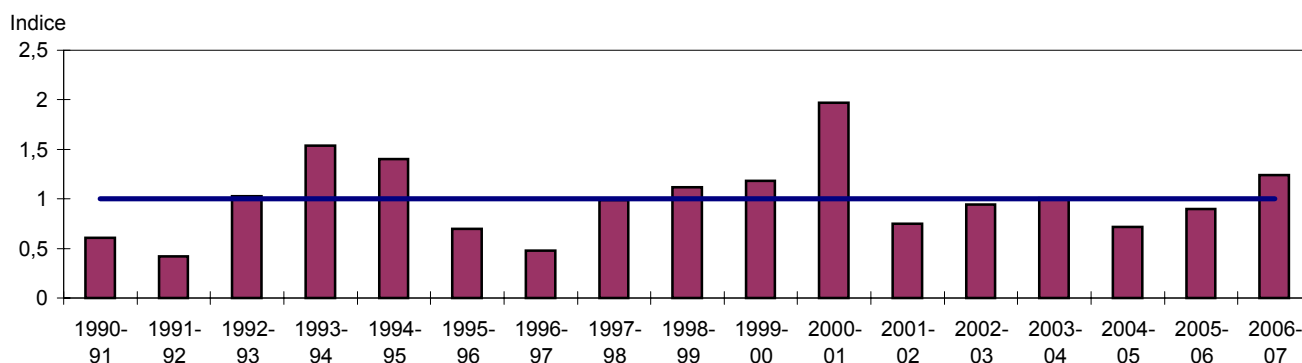
# FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

**BASSIN VERSANT:** Gouët **Nom du cours d'eau:** Gouët

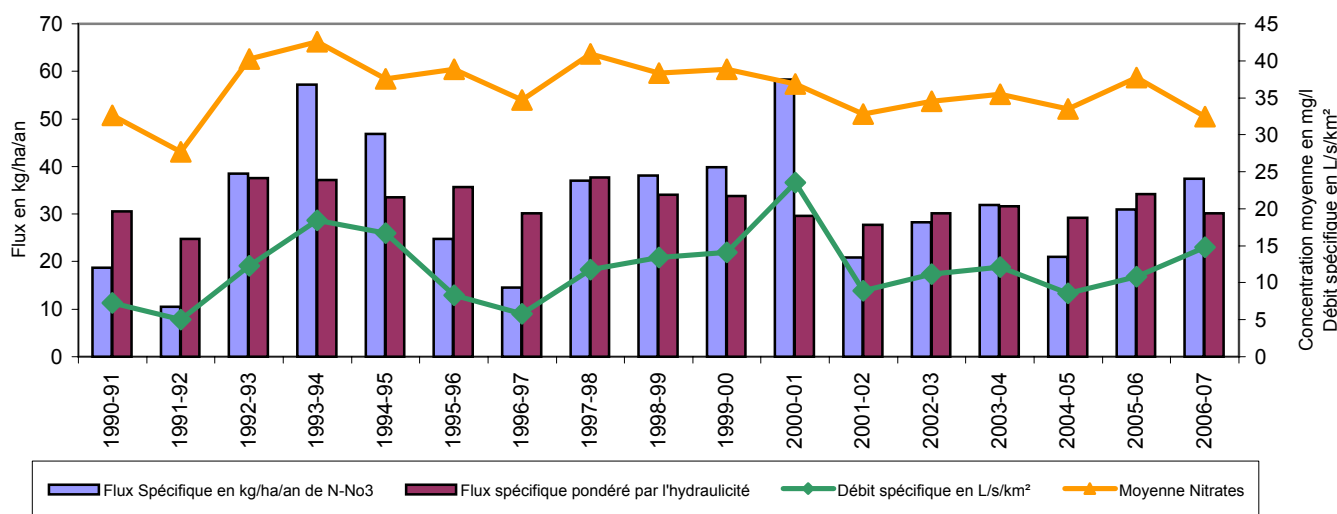
**Station qualité:** 04170500 **Superficie à la station:** 138 km<sup>2</sup>  
St Julien Station Hydro **Superficie totale du bassin:** 262 km<sup>2</sup>

**Sources des données:** AG-LB, DIREN-Bretagne, Administrateur-données, CG22

## Hydraulicité



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



La station de mesure 04170500 est située en amont de la retenue du Gouët et la superficie drainée à cette station ne représente que la moitié de la superficie totale de du bassin versant.

Ce bassin versant à dominance granitique présente des variabilités saisonnières et interannuelles peu marquées.

Après une amélioration de la situation entre 1998 et 2001, les concentrations en nitrates sont reparties légèrement à la hausse jusqu'en 2003. Depuis 2001-02, les plus fortes concentrations mesurées évoluent autour d'une valeur moyenne de 43 mg/l. Cette relative stabilité est confirmée par les résultats de l'année hydrologique 2006-07, caractérisée par un quantile 90 de 41 mg/l et une concentration maximale mesurée de 45 mg/l. Ces valeurs sont très proches de celles de l'année 2005-06. Aucun dépassement du seuil de 50 mg/l n'a été observé depuis 2000 et la concentration moyenne est de 32,7 mg/l en 2006-07.

En augmentation depuis 2004-05, voire depuis 2001-02, le flux spécifique d'azote nitrique atteint un niveau important avec 37 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an en 2006-07. Cette augmentation est à corréler celles des écoulements sur le bassin versant observée au cours des dernières années.

Les flux spécifiques pondérés par l'hydraulité restent relativement stables depuis 2001 avec une valeur moyenne 30 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an.

Après une nette amélioration au début des années 2000, les indicateurs de concentration semblent marquer aujourd'hui une certaine stabilité. Ils témoignent également d'un niveau élevé de pollution par les nitrates.