

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:**

Leff

**Nom du cours d'eau:**

Leff

**Station qualité:**

04171450

Pont RD 79 - Station Limnigraphique

**Superficie à la station:**

343 km<sup>2</sup>

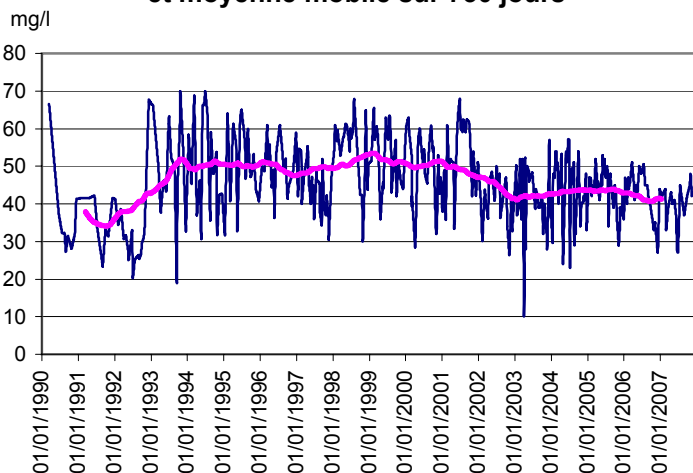
**Superficie totale du bassin:**

460 km<sup>2</sup>

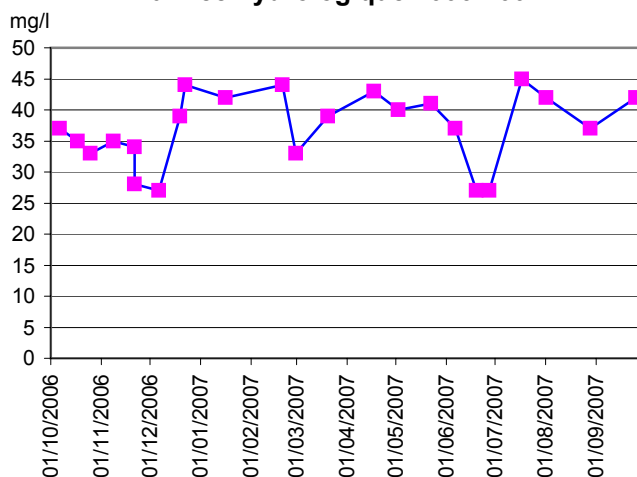
**Sources des données:**

DIREN-Bretagne, AG-LB, CG22, SMEGA

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

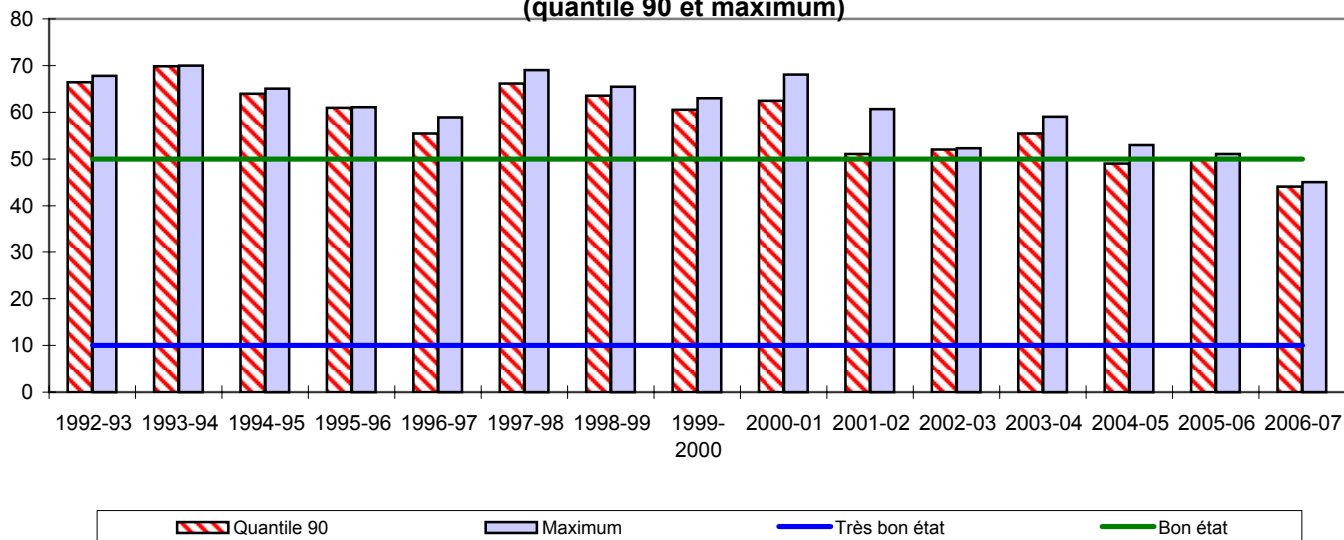


**Evolution des concentrations en Nitrates pour  
l'année hydrologique 2006-2007**



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

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



## Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1992-93 à 2006-07

Nombre de prélèvements	397
Moyenne (mg/l)	46,74
Médiane (mg/l)	46,3
Quantile 90	60,4
Maximum	70
Fréquence dépassement 50 mg/l	33%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	23
Moyenne (mg/l)	37
Médiane (mg/l)	37
Quantile 90	44
Maximum	45
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

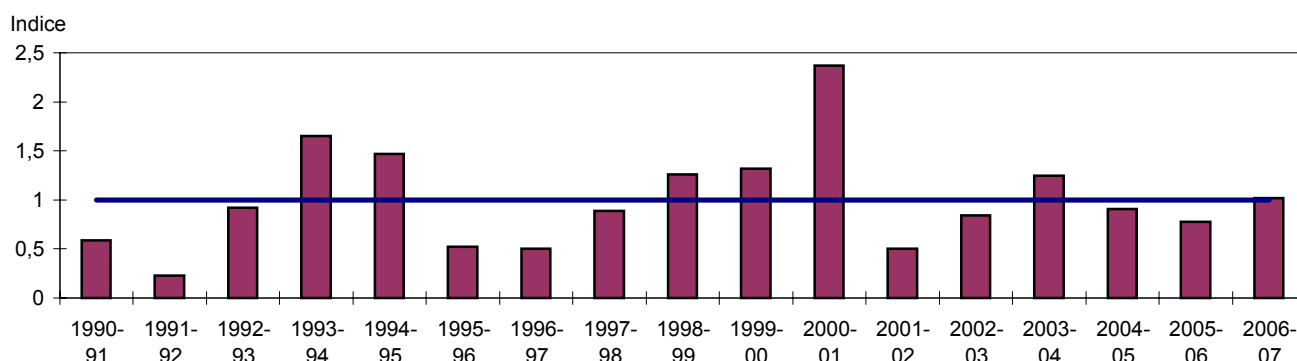
# FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

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

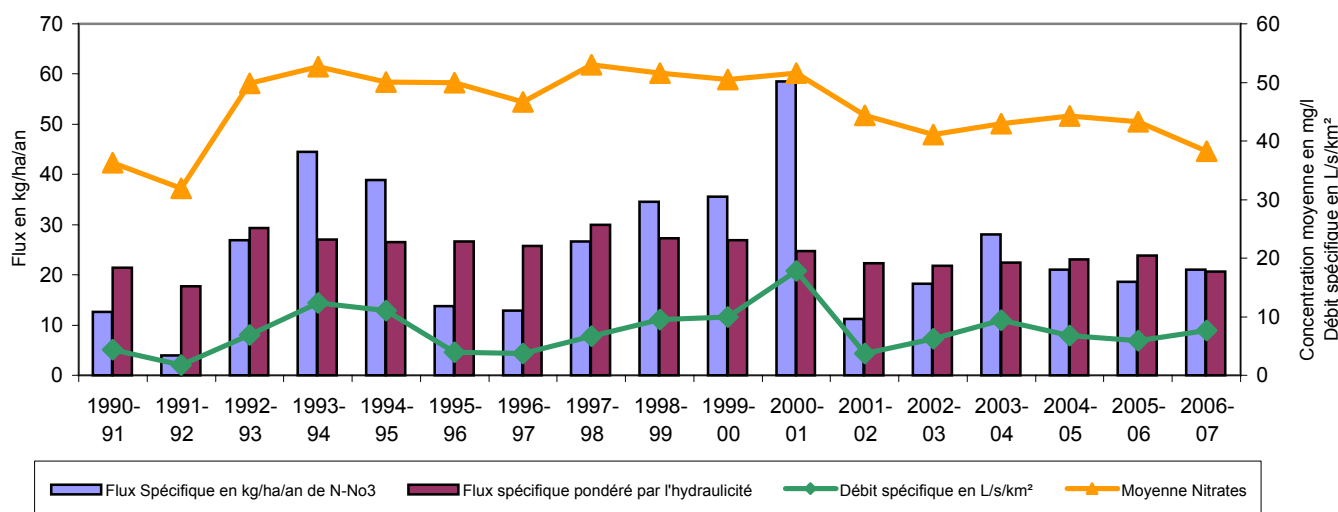
**Station qualité:** 04171450 **Superficie à la station:** 343 km<sup>2</sup>  
Pont RD 79 - Station Limnigraphique **Superficie totale du bassin:** 460 km<sup>2</sup>

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

## Hydraulicité



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



Le bassin du Leff regroupe plusieurs cours d'eau côtiers. La superficie drainée à la station 04171450, située à l'exutoire du Leff, représente les trois quarts de la superficie totale du bassin.

Les concentrations maximales de l'année hydrologique 2006-07 diminuent de manière significative par rapport à l'année précédente avec un quantile 90 passant de 50 à 44 mg/l contre et une concentration maximale mesurée passant de 51 à 45 mg/l. Ces valeurs sont les plus basses depuis le début du suivi et confirment la tendance à l'amélioration constatée les années précédentes.

De plus, c'est aussi la première année qu'aucune concentration mesurée ne dépasse le seuil de 50 mg/l. Cependant, la totalité des concentrations restent supérieures à 25 mg/l et la moyenne annuelle égale à 37 mg/l.

Les flux spécifiques en azote nitrique sont relativement stables à un niveau modéré depuis 2004-05, avec une valeur de 21 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an en 2006-07. Cette stabilité est également observée pour les flux spécifiques pondérés par l'hydraulité qui depuis 2001 sont proches de 22 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an.

L'amélioration de la situation observée depuis 1998 est confirmée par les résultats de l'année hydrologique 2006-07. Cependant, les indicateurs de concentration témoignent d'un niveau élevé de pollution par les nitrates.