

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:**

**Elorn**

**Nom du cours d'eau:**

**Elorn**

**Station qualité:**

04178000

Usine Pont ar Bled

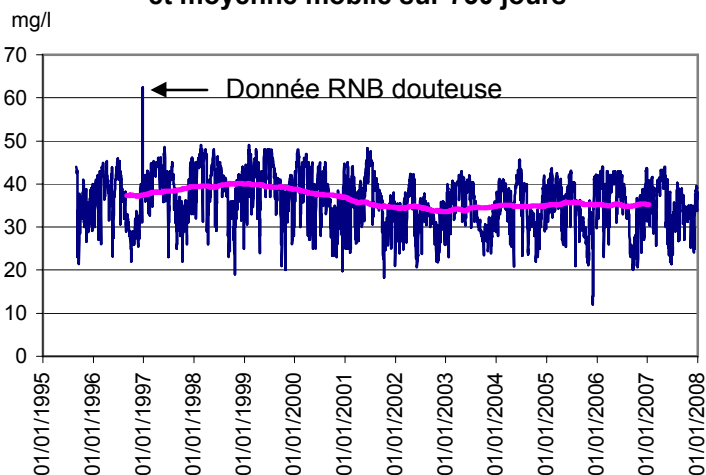
**Superficie à la station:**

260 km<sup>2</sup>

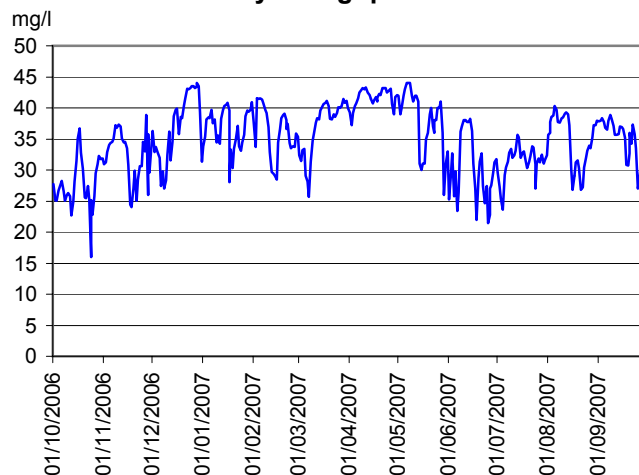
**Sources des données:**

CEO-Landerneau, AG-LB, DIREN-Bretagne

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

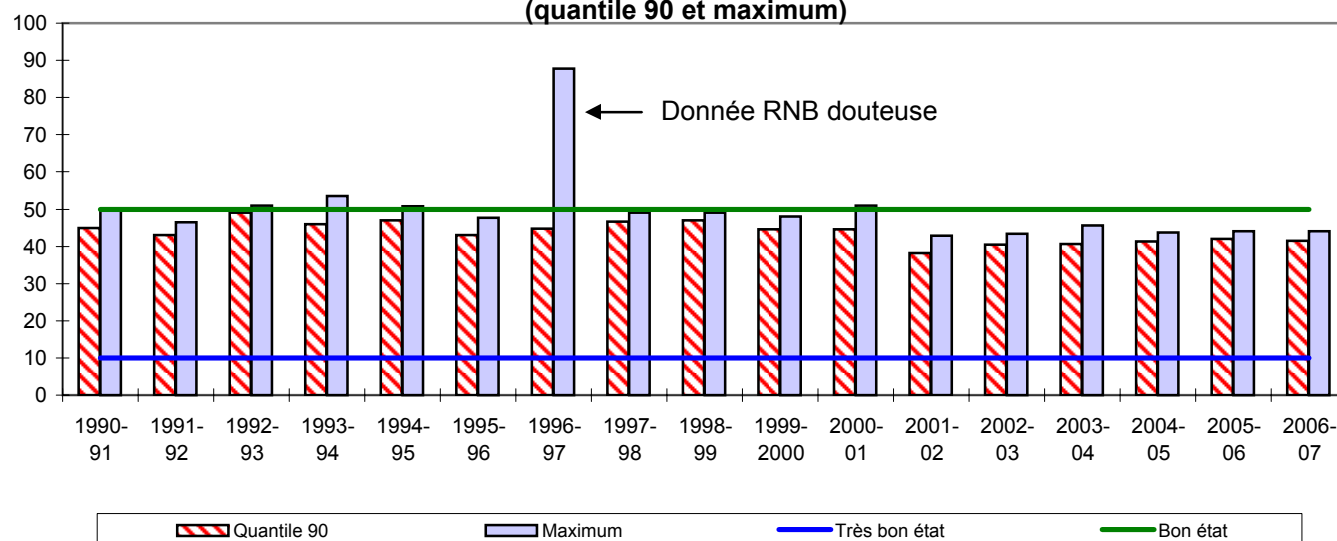


**Evolution des concentrations en Nitrates pour  
l'année hydrologique 2006-2007**



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	6533
Moyenne (mg/l)	37,2
Médiane (mg/l)	38
Quantile 90	45
Maximum	87,7
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

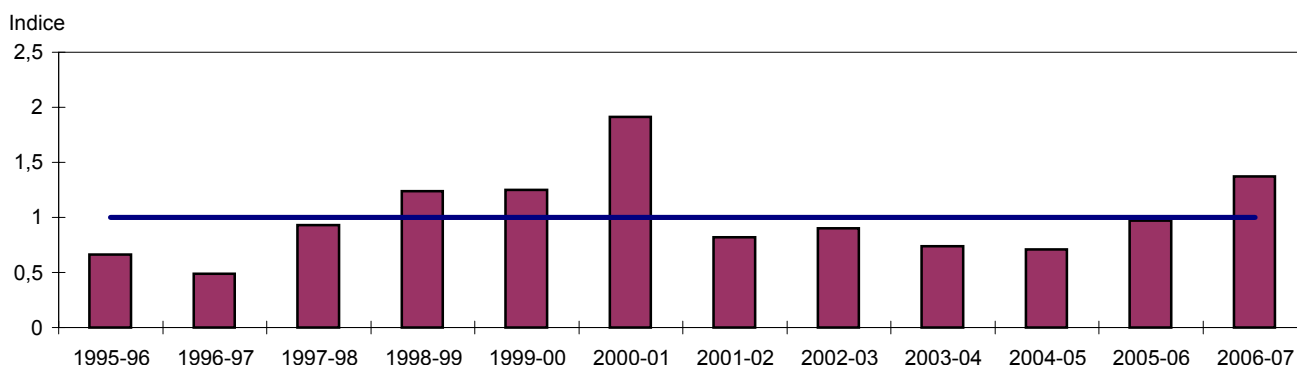
Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	377
Moyenne (mg/l)	34,8
Médiane (mg/l)	35,33
Quantile 90	41,56
Maximum	44
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

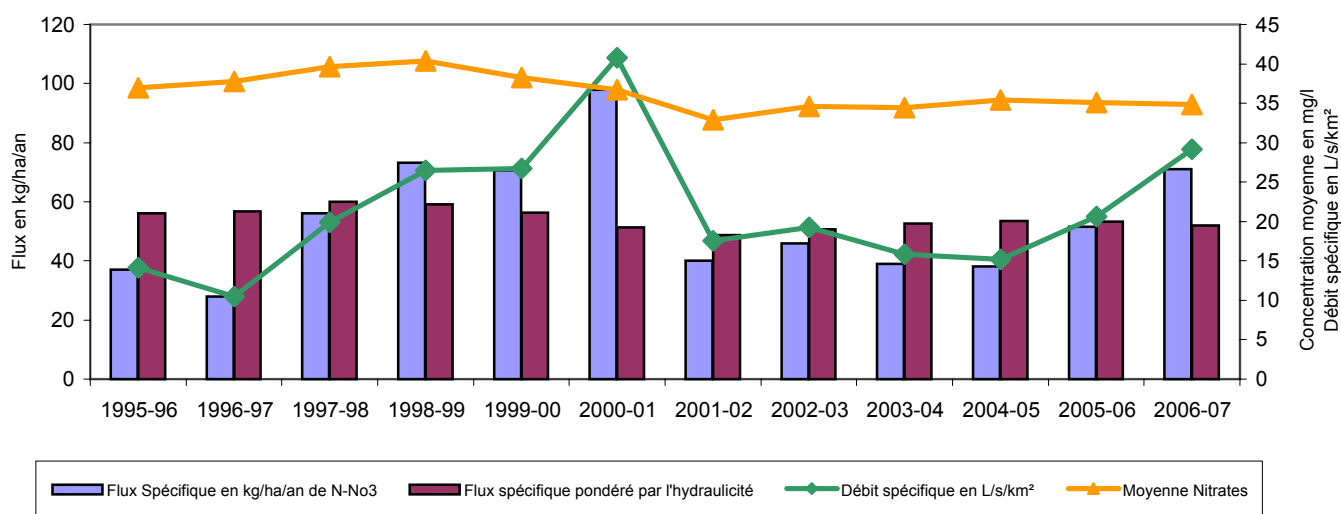
# FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

<b>BASSIN VERSANT:</b>	<b>Elorn</b>	<b>Nom du cours d'eau:</b>	<b>Elorn</b>
<b>Station qualité:</b>	04178000 Usine Pont ar Bled	<b>Superficie à la station:</b>	260 km <sup>2</sup>
<b>Sources des données:</b>	CEO-Landerneau, AG-LB, DIREN-Bretagne		

## Hydraulicité



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



Les variations saisonnières des concentrations en nitrates sont peu marquées sur le bassin de l'Elorn.

L'historique des concentrations montre une diminution entre 1998-99 et 2001-02, puis une stabilisation des valeurs au cours des années suivantes. Avec un quantile 90 de 41,6 mg/l et une concentration maximale mesurée de 44 mg/l, l'année hydrologique 2006-07 s'inscrit dans cette tendance.

Aucun dépassement du seuil de 50 mg/l n'est observée depuis 2001-02.

En corrélation à la hausse des écoulements observée sur le bassin, les flux spécifiques annuels d'azote nitrique augmentent au cours des deux dernières années pour atteindre 71 kg N-NO3/ha en 2006-07. Cette valeur est la plus élevée depuis 2000-01.

Cependant, les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité sont stables au cours des sept dernières années hydrologiques, avec une valeur moyenne 51,7 kg N-NO3/ha/an.

Les indicateurs de concentration témoignent d'une situation stable depuis 2001-02. Les concentrations en nitrates mesurées restent élevées et les flux spécifiques très importants pour ce bassin.