

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:**

Quillimadec

**Nom du cours d'eau:**

Quillimadec

**Station qualité:**

QI6 (Q6)  
Kerozet

**Superficie à la station:**

62 km<sup>2</sup>

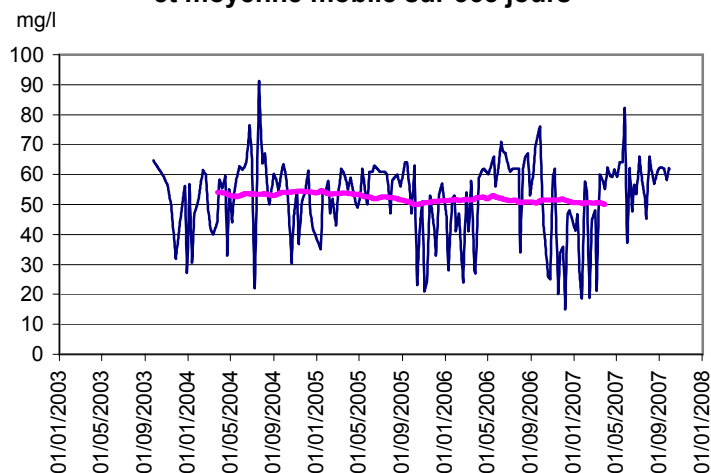
Superficie totale du bassin:

79 km<sup>2</sup>

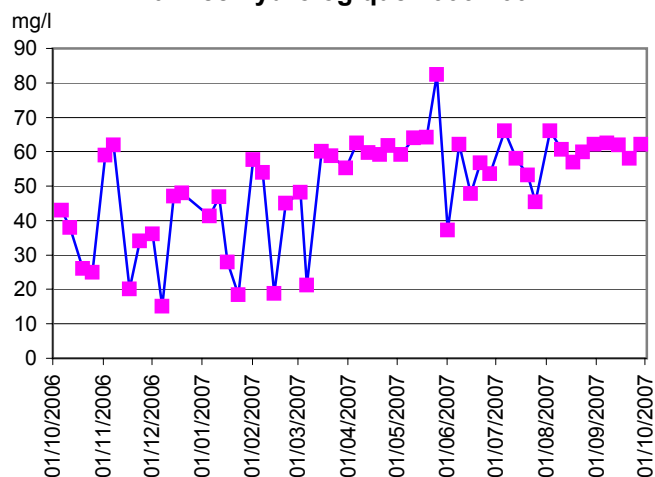
**Sources des données:**

CCPLCL

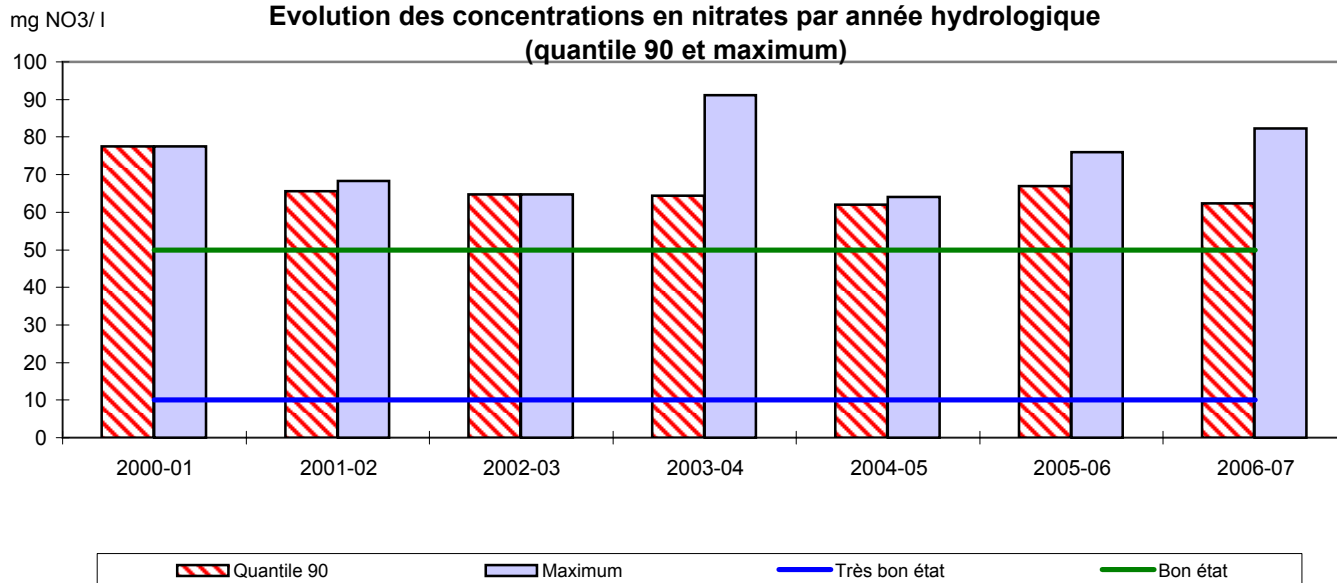
**Historique des concentrations en nitrates  
et moyenne mobile sur 365 jours**



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



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



## Statistiques descriptives

Années hydrologiques 2000-01 à 2006-07

Nombre de prélèvements	212
Moyenne (mg/l)	53,37
Médiane (mg/l)	56,9
Quantile 90	65,6
Maximum	91,19
Fréquence dépassement 50 mg/l	63%

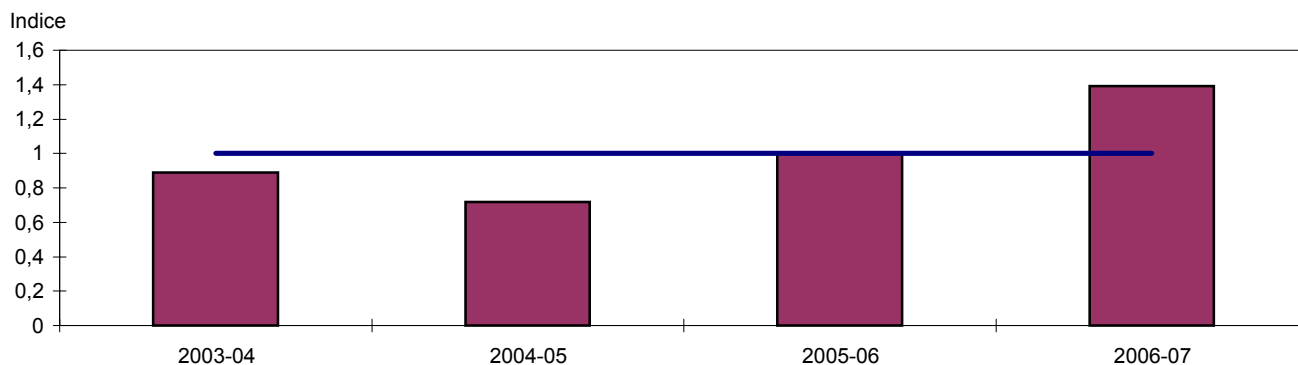
Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	51
Moyenne (mg/l)	50
Médiane (mg/l)	56,7
Quantile 90	62,4
Maximum	82,3
Fréquence dépassement 50 mg/l	59%

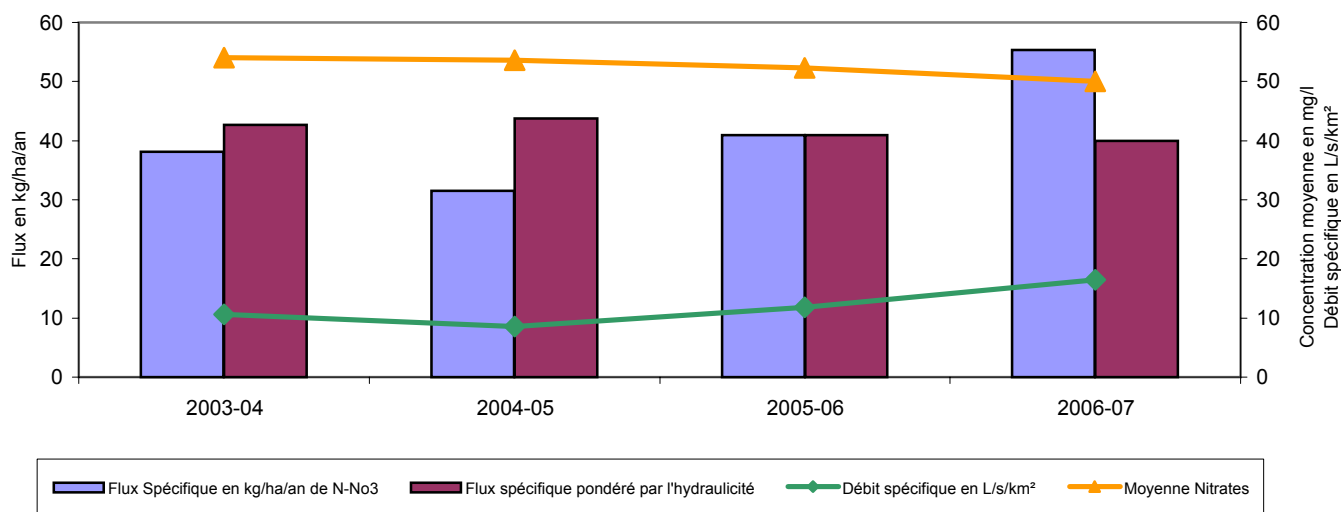
# FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

<b>BASSIN VERSANT:</b>	<b>Quillimadec</b>	<b>Nom du cours d'eau:</b>	Quillimadec
<b>Station qualité:</b>	QI6 (Q6) Kerozet	<b>Superficie à la station:</b>	62 km <sup>2</sup>
		<b>Superficie totale du bassin:</b>	79 km <sup>2</sup>
<b>Sources des données:</b>	CCPLCL		

## Hydraulicité



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



La station QI6 est située sur le Quillimadec en amont de l'étang du Pont et la surface drainée à la station représente environ deux tiers de la superficie totale du bassin versant.

Après une baisse significative en 2001-02, les concentrations les plus élevées semblent se stabiliser avec des quantiles 90 compris entre 62 et 66 mg/l. Des pics très élevés sont toutefois encore observés, comme en juillet 2004 avec 91,2 mg/l et en mai 2007 avec 82,3 mg/l.

En 2006-07, et ce pour la première fois depuis le début du suivi, la fréquence annuelle de dépassement du seuil des 50 mg/l est inférieure à 60%. La moyenne annuelle de 50 mg/l est également la plus faible depuis 2000-01.

En corrélation avec l'augmentation des écoulements observée sur ce bassin, les flux spécifiques d'azote nitrique augmentent au cours des deux dernières années pour atteindre la valeur très élevée de 55 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an en 2006-07. Par contre, les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité diminuent en passant de près de 44 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an en 2004-05 à 40 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an en 2006-07.

Les indicateurs de concentration sont relativement stables au cours des dernières années du suivi et témoignent d'un niveau très élevé de pollution par les nitrates sur ce bassin.