

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:**

Lié

**Nom du cours d'eau:**

Lié

**Station qualité:**

Llaep  
Pont-Querra

**Superficie à la station:**

300 km<sup>2</sup>

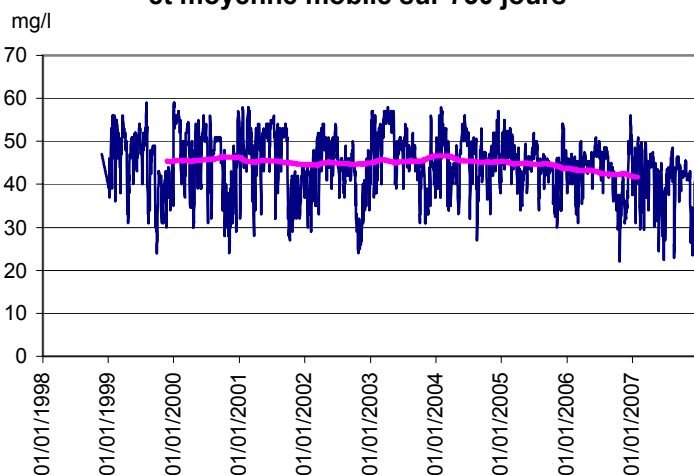
Superficie totale du bassin:

475 km<sup>2</sup>

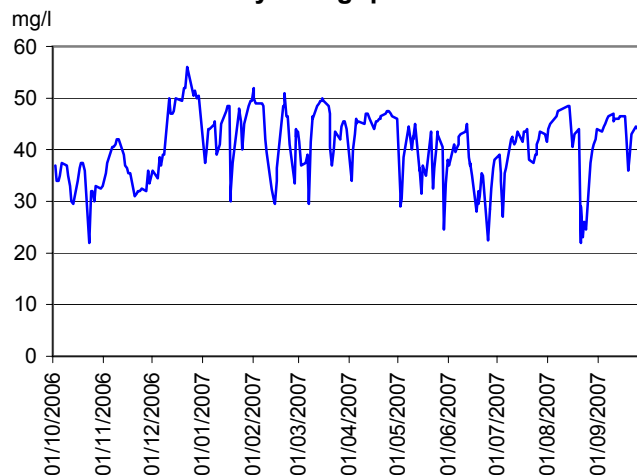
**Sources des données:**

Syndicat-Lié, SIARO

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

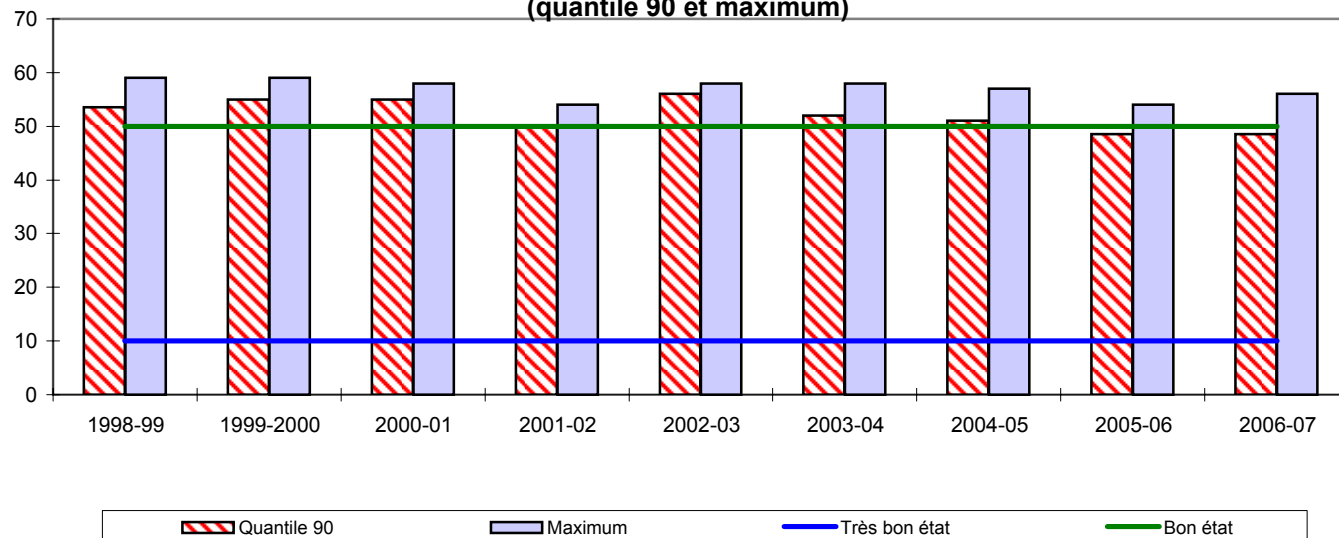


**Evolution des concentrations en Nitrates pour  
l'année hydrologique 2006-2007**



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

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



## Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1998-99 à 2006-07

Nombre de prélèvements	2731
Moyenne (mg/l)	44,71
Médiane (mg/l)	45
Quantile 90	53
Maximum	59
Fréquence dépassement 50 mg/l	22%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	270
Moyenne (mg/l)	40,6
Médiane (mg/l)	41,5
Quantile 90	48,5
Maximum	56
Fréquence dépassement 50 mg/l	3%

# FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

**BASSIN VERSANT:**

Lié

**Nom du cours d'eau:**

Lié

**Station qualité:**

Llaep  
Pont-Querra

**Superficie à la station:**

300 km<sup>2</sup>

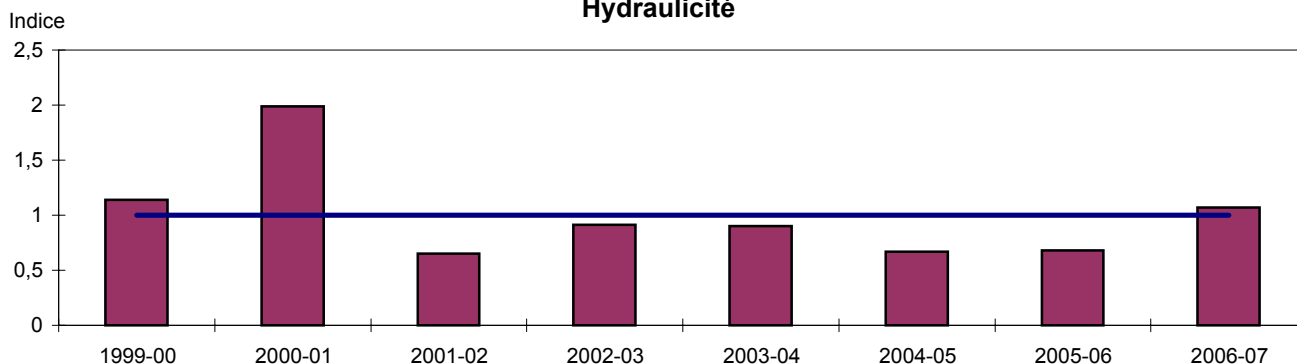
**Superficie totale du bassin:**

475 km<sup>2</sup>

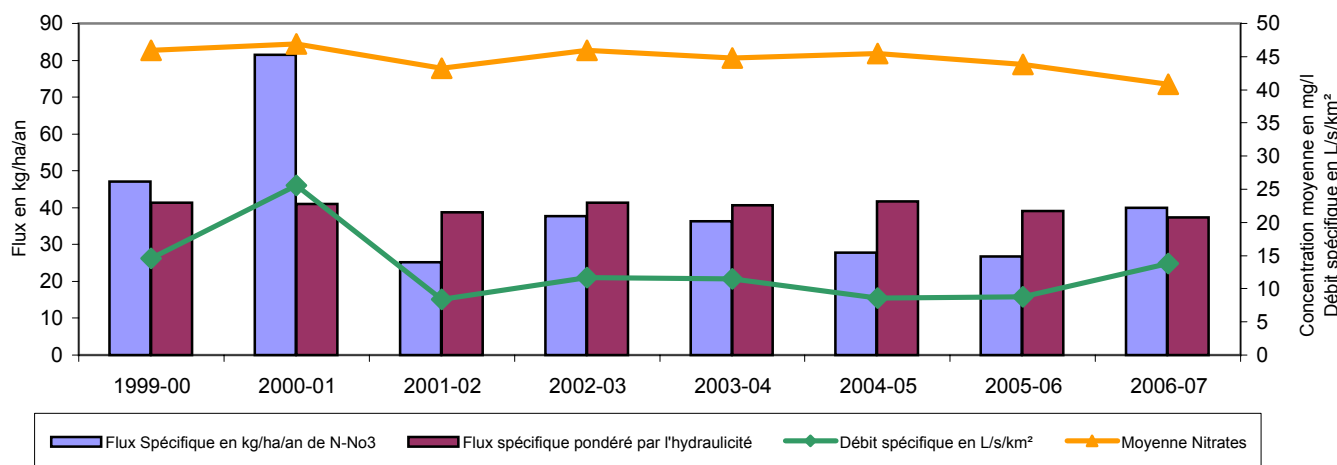
**Sources des données:**

Syndicat-Lié, SIARO

## Hydraulicité



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



La surface drainée à la station Llaep ne représente qu'un peu plus de la moitié de la superficie totale du bassin versant.

L'historique des concentrations en nitrates montre que la variabilité saisonnière est peu marquée sur ce bassin.

Depuis 2002-03, les concentrations en nitrates suivent une tendance à la baisse avec un quantile 90 passant de 56 mg/l en 2002-03 à 48,5 mg/l en 2005-06 et une concentration maximale annuelle passant de 58 à 54 mg/l. En 2006-07, les résultats restent très proches de ceux de l'année précédente.

La concentration moyenne annuelle diminue également au cours des dernières années du suivi en passant de 45,6 mg/l en 2004-05 à 40,5 mg/l en 2006-07.

La fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l, de l'ordre de 22 % en 2003-04, se maintient autour de 3 % depuis 2005-06.

Après une diminution jusqu'en 2005-06, les flux spécifiques annuels d'azote nitrique augmentent pour atteindre la valeur élevée de 40 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an en 2006-07. Cette augmentation est à rapprocher de celle des écoulements observée à même année. À l'inverse, les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité diminuent légèrement depuis 2004-05, la valeur étant de 37,3 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an en 2006-07.

Bien que les indicateurs de concentration mettent en évidence une amélioration de la situation au cours des dernières années de suivi, le niveau de pollution par les nitrates de ce bassin reste élevé. Les concentrations mesurées à cette station sont légèrement plus faibles que celles mesurées à la station 04196385 située plus en aval.