

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Lié

Nom du cours d'eau:

Lié

Station qualité:

04196385

Scierie

Superficie à la station:

475 km²

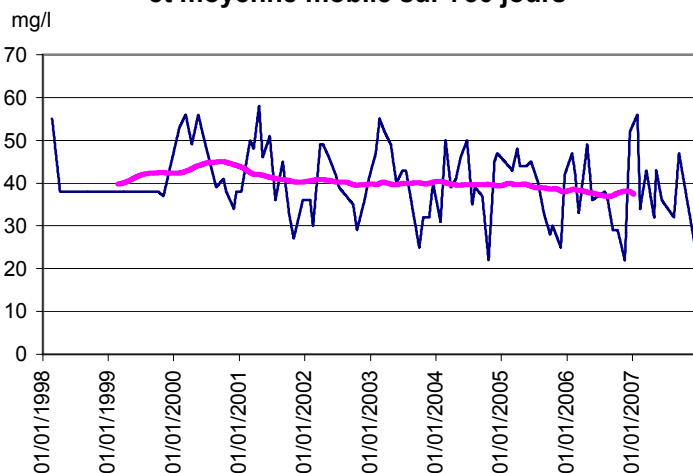
Superficie totale du bassin:

475 km²

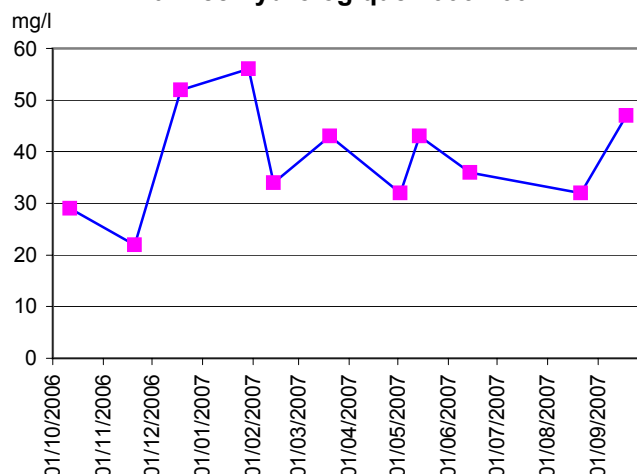
Sources des données:

Syndicat-Lié, SIARO

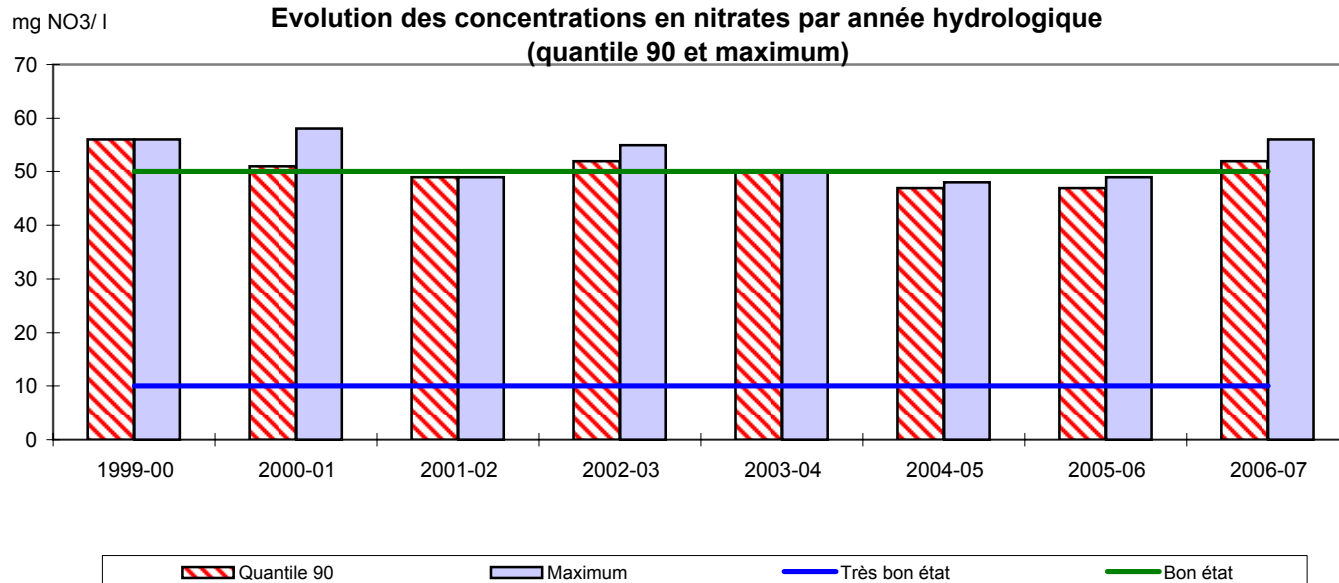
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



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



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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1999-00 à 2006-07

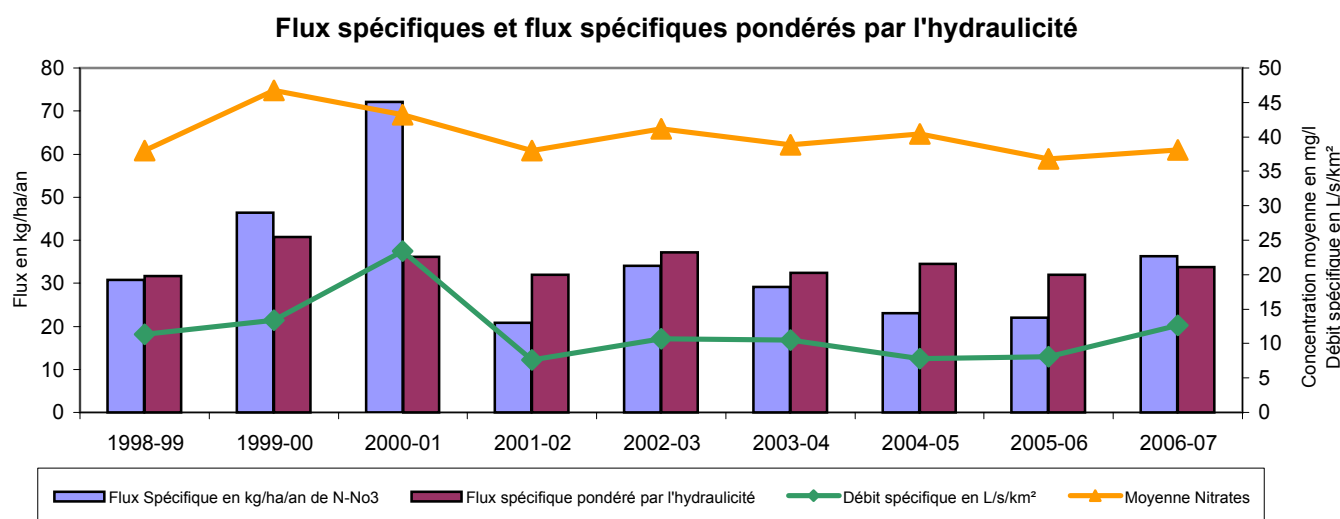
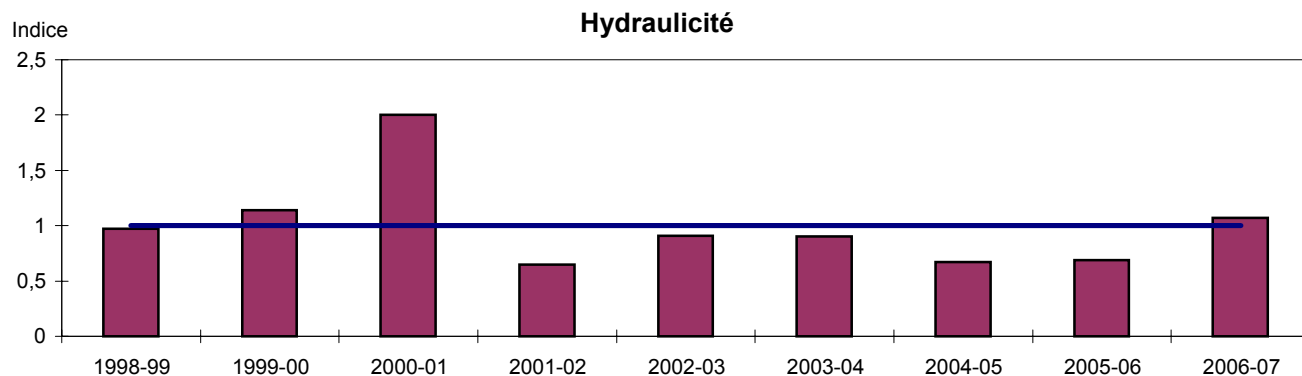
Nombre de prélèvements	88
Moyenne (mg/l)	40,64
Médiane (mg/l)	40
Quantile 90	51
Maximum	58
Fréquence dépassement 50 mg/l	11%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	11
Moyenne (mg/l)	38,7
Médiane (mg/l)	36
Quantile 90	52
Maximum	56
Fréquence dépassement 50 mg/l	18%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT:	Lié	Nom du cours d'eau:	Lié
Station qualité:	04196385 Scierie	Superficie à la station:	432 km ²
		Superficie totale du bassin:	475 km ²
Sources des données:	Syndicat-Lié, SIARO		



Située à l'exutoire du bassin versant, la surface drainée à cette station représente la totalité de la superficie du bassin versant. Cependant, les données de suivi disponibles sont moins nombreuses qu'à la station Llaep située plus en amont.

La variabilité saisonnière des concentrations en nitrates est peu importante sur ce bassin.

Alors qu'au cours des trois années précédentes aucune concentration mesurée ne dépassait les 50 mg/l, l'année hydrologique 2006-07 est caractérisée par une fréquence de dépassement de ce seuil proche de 20%, un quantile 90 de 52 mg/l et une concentration maximale mesurée de 56 mg/l. Avec de tels résultats, cette dernière année est comparable à l'année 2002-03.

Après une diminution régulière pendant quatre années consécutives, les flux spécifiques annuels remontent nettement pour atteindre la valeur élevée de 36 kg N-NO₃/ha/an en 2006-07, cette évolution étant corrélée à celle des écoulements constatée sur le bassin. Par contre, les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité demeurent relativement stables depuis 2000-01 en fluctuant entre 32 et 37 kg N-NO₃/ha/an. La valeur de ce flux est de 33,8 kg N-NO₃/ha/an en 2006-07.

Sur les six dernières années de suivi, les indicateurs de concentration ne mettent en évidence ni tendance à la dégradation, ni tendance à l'amélioration de la situation, ils témoignent également d'un niveau élevé de pollution par les nitrates sur ce bassin. Les concentrations mesurées à cette station sont légèrement plus fortes que celles mesurées à la station Llaep.