

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Trieux

Nom du cours d'eau:

Trieux

Station qualité:

TR-D0156
Rocher du Corbeau

Superficie à la station:

416 km²

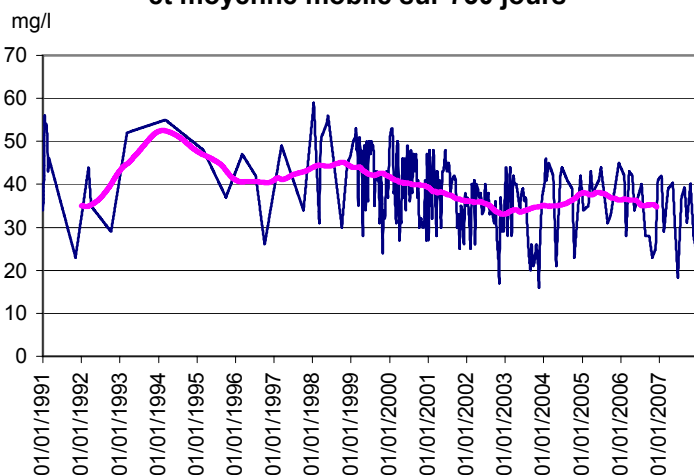
Superficie totale du bassin:

521 km²

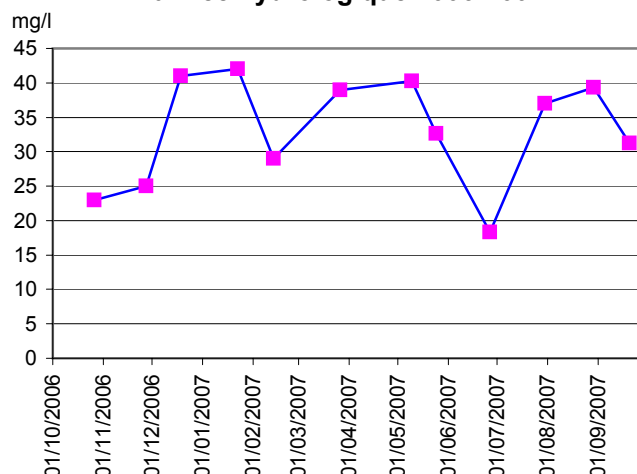
Sources des données:

DDASS22, DIREN-Bretagne, SIAT

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

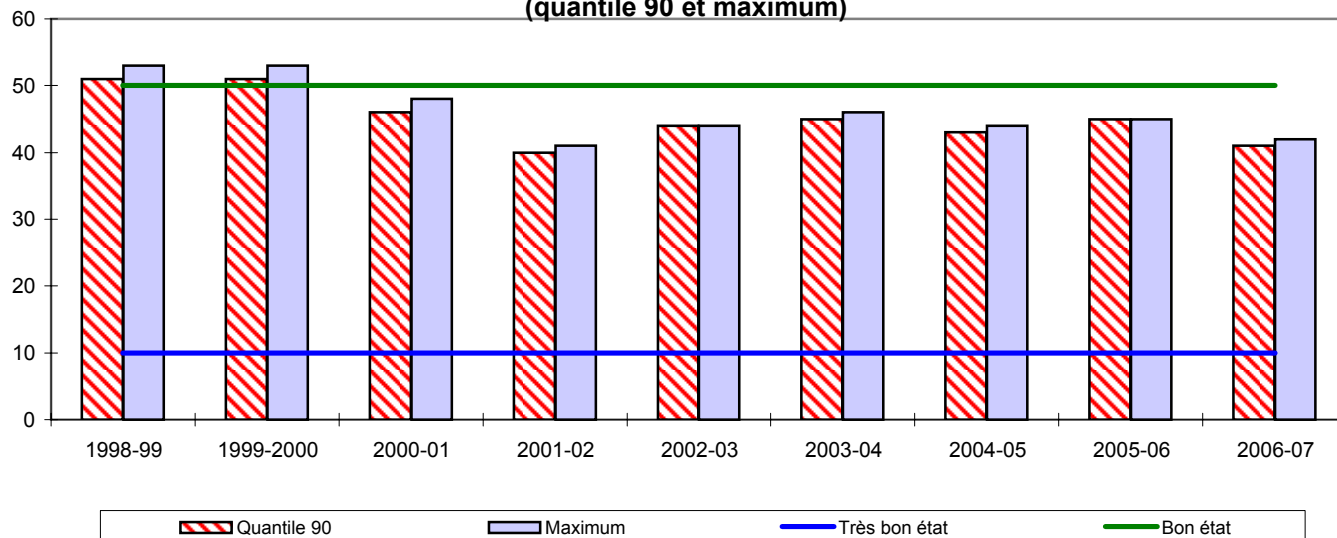


**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



mg NO₃/l

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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1998-99 à 2006-07

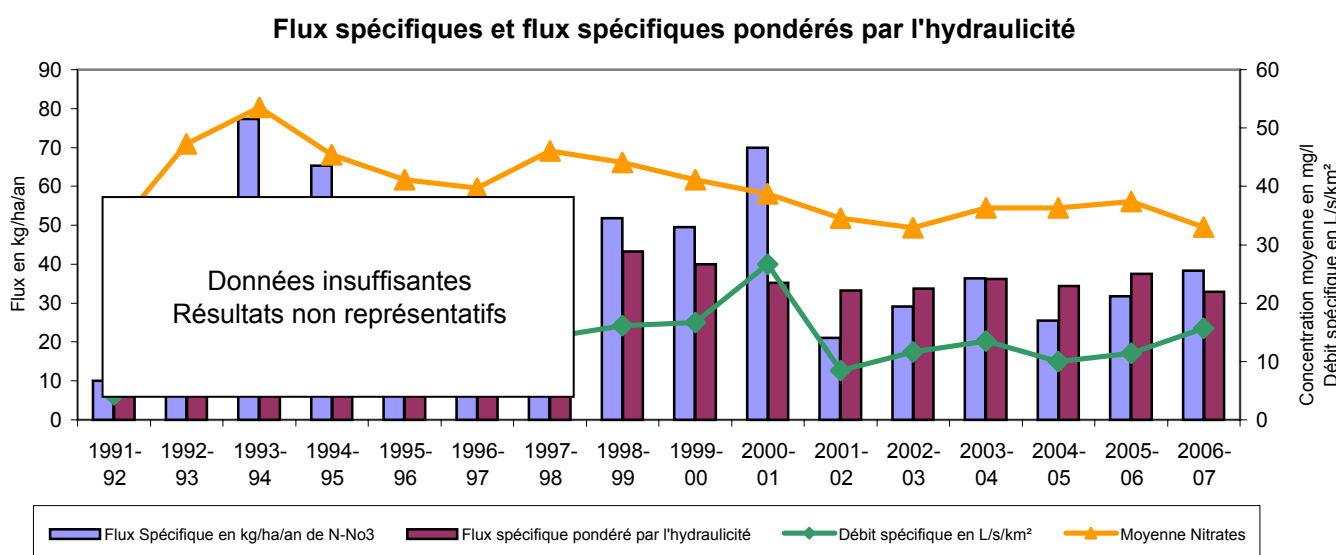
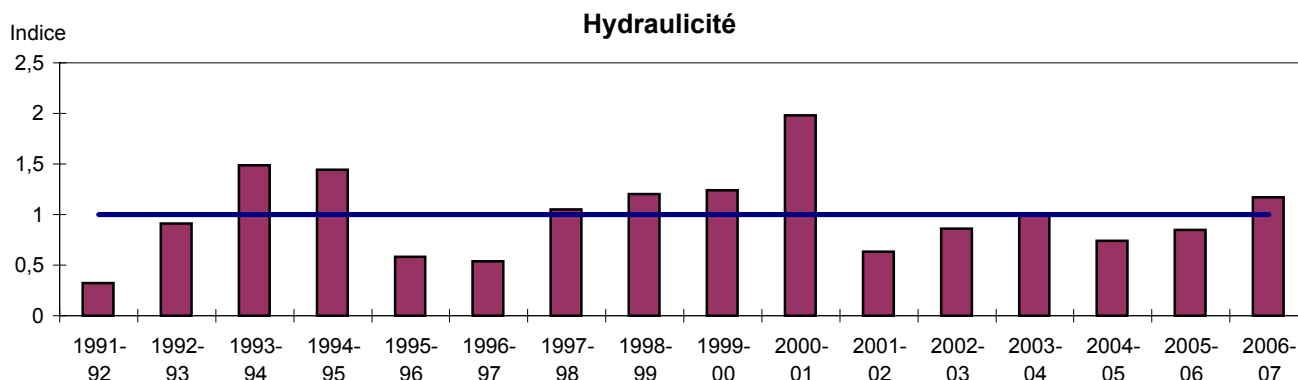
Nombre de prélèvements	225
Moyenne (mg/l)	38,2
Médiane (mg/l)	39
Quantile 90	48
Maximum	53
Fréquence dépassement 50 mg/l	3%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	12
Moyenne (mg/l)	33,1
Médiane (mg/l)	32,6
Quantile 90	41
Maximum	42
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT:	Trieux	Nom du cours d'eau:	Trieux
Station qualité:	TR-D0156 Rocher du Corbeau	Superficie à la station:	416 km ²
		Superficie totale du bassin:	521 km ²
Sources des données:	DDASS22, DIREN-Bretagne, SIAT		



Plus proche plus en aval que la station 04171870, la surface drainée à la station TR-D0156 représente plus des trois quarts de la superficie totale du bassin.

L'évolution des concentrations en nitrates est très proche de celle observée à la station 04171870. Après une période de baisse importante des concentrations en nitrates entre 1998-99 et 2001-02, une nouvelle baisse des concentrations les plus fortes (quantiles 90 et maximums annuels) semble s'être amorcée depuis 2003-04, quoique dans une moindre mesure. Avec un quantile 90 de 41 mg/l et une concentration maximale mesurée de 42 mg/l, l'année 2006-07 s'inscrit dans cette tendance.

Depuis le début des années 2000, aucune concentration mesurée ne dépasse le seuil de 50 mg/l.

Les flux spécifiques annuels augmentent ces trois dernières années pour atteindre la valeur élevée de 38 kg N-NO₃/ha/an en 2006-07, augmentation corrélée à celle des écoulements observée sur le bassin. Par contre, le flux spécifique pondéré par l'hydraulité diminue en 2006-07 en passant de 37,5 à 32,9 kg N-NO₃/ha/an. Cette valeur reste cependant proche de la moyenne des valeurs observées depuis 2001-02.

Si une légère amélioration est perceptible sur les concentrations les plus fortes au cours des dernières années, les indicateurs de concentration témoignent globalement d'une tendance à la stabilité depuis 2001-02 et d'un niveau élevé de pollution par les nitrates.