

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Trieux

Nom du cours d'eau:

Trieux

Station qualité:

04171870

Le Trieux - Pont Caffin

Superficie à la station:

286 km²

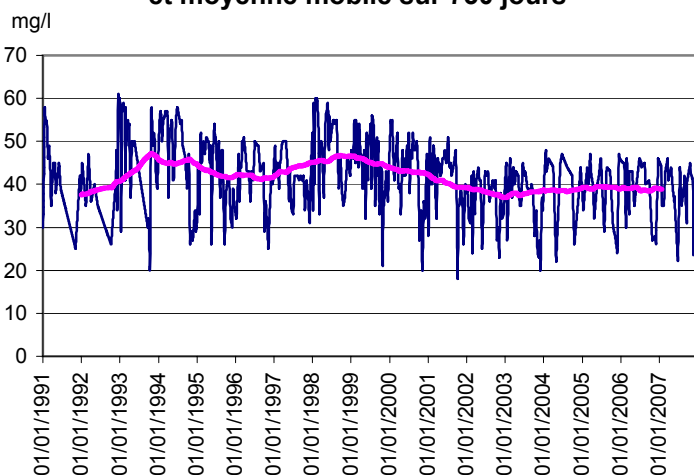
Superficie totale du bassin:

521 km²

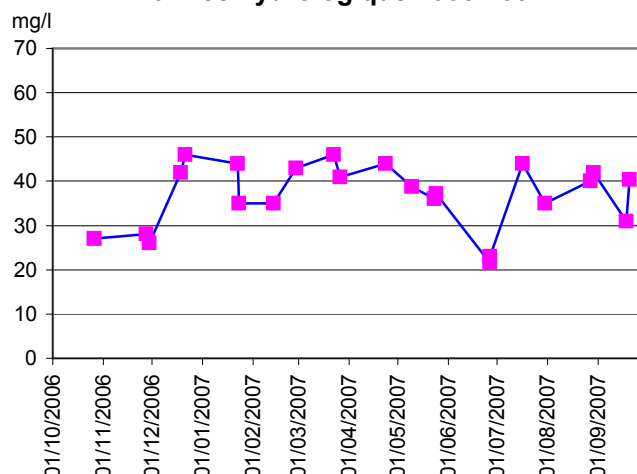
Sources des données:

DDASS22, SIAT, CG22

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

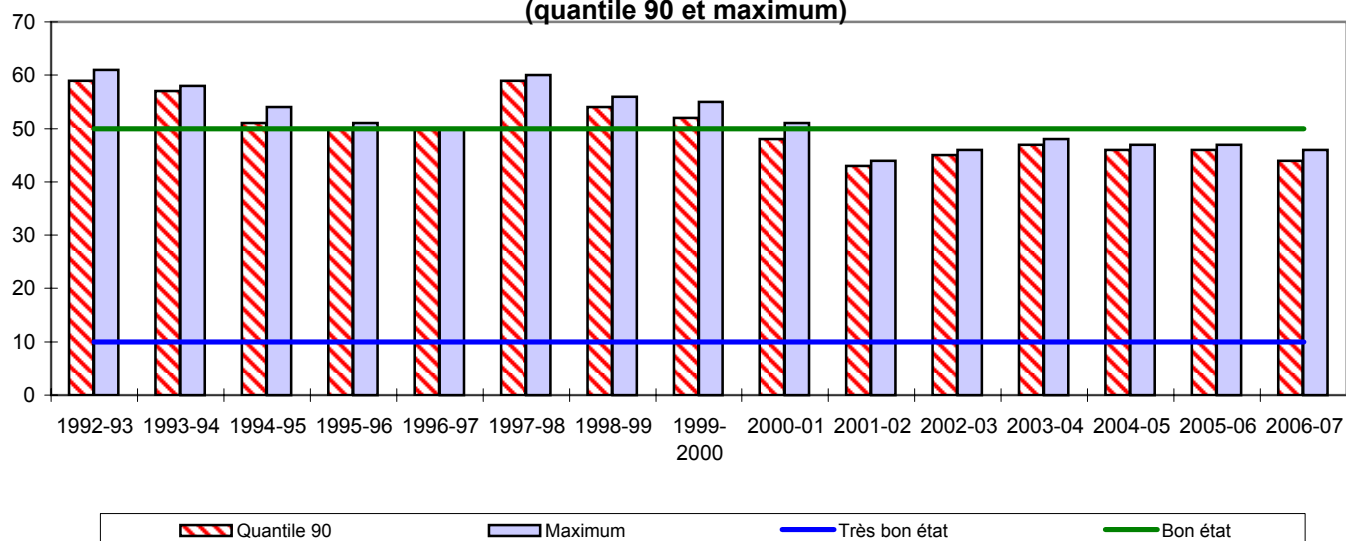


**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



mg NO₃/l

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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1992-93 à 2006-07

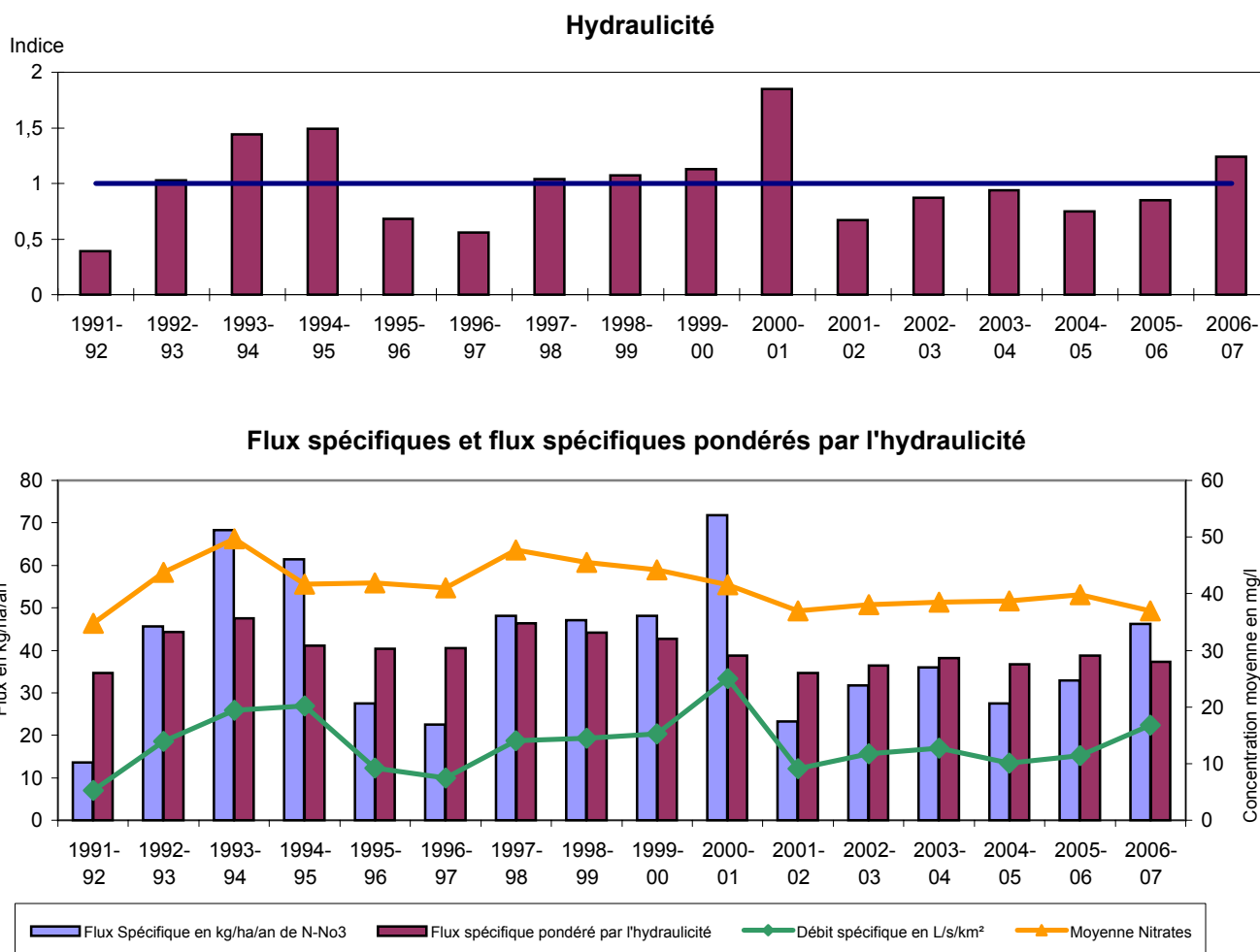
Nombre de prélèvements	488
Moyenne (mg/l)	43,14
Médiane (mg/l)	44
Quantile 90	55
Maximum	61
Fréquence dépassement 50 mg/l	19%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	24
Moyenne (mg/l)	36,4
Médiane (mg/l)	37,2
Quantile 90	44
Maximum	46
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT:	Trieux	Nom du cours d'eau:	Trieux
Station qualité:	04171870 Le Trieux - Pont Caffin	Superficie à la station:	286 km ²
		Superficie totale du bassin:	521 km ²
Sources des données:	DDASS22, SIAT, CG22		



La prise d'eau de Pont Caffin est la plus importante du bassin du Trieux. Située en milieu de bassin, la surface drainée à la station 04171870 représente un peu plus de la moitié de la superficie totale du bassin.

Après une période de baisse significative des concentrations en nitrates entre 1997-98 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 44 mg/l et une concentration maximale mesurée de 46 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.

En corrélation avec l'évolution des écoulements observée sur le bassin, les flux spécifiques annuels d'azote nitrique augmentent ces trois dernières années, pour arriver à une valeur très élevée de 46,24 kg N-NO₃/ha/an en 2006-07. Par contre, les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité présentent une certaine stabilité depuis 2001, en fluctuant entre 34,7 kg N-NO₃/ha/an et 38,8 kg N-NO₃/ha/an.

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.