

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Ninian

Nom du cours d'eau:

Ninian

Station qualité:

04197600 (NI1)
Bréhaut

Superficie à la station:

316 km²

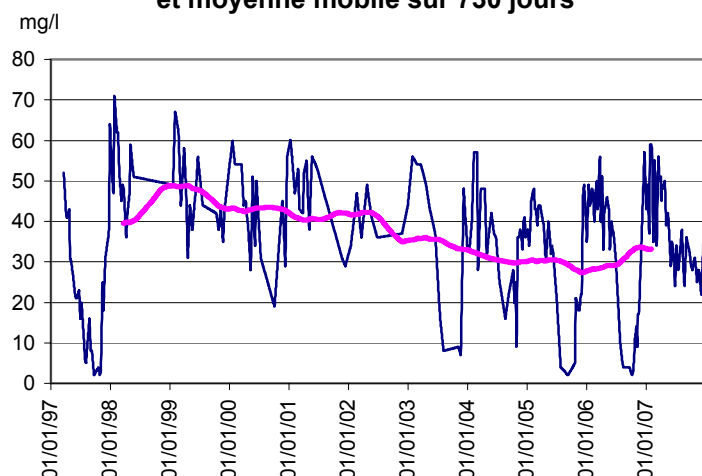
Superficie totale du bassin:

342 km²

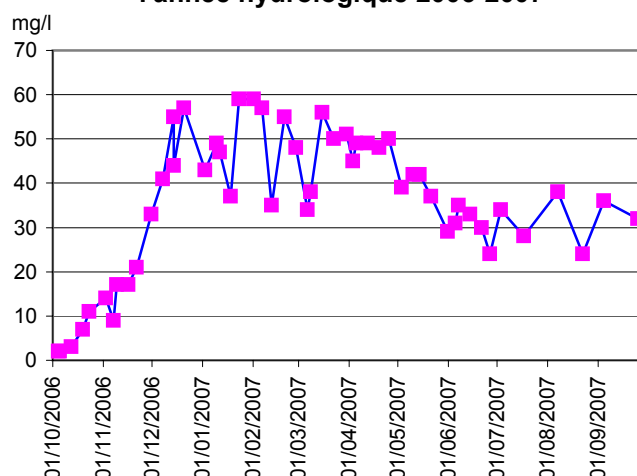
Sources des données:

Asso-GrandOust, CG56, AG-LB

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

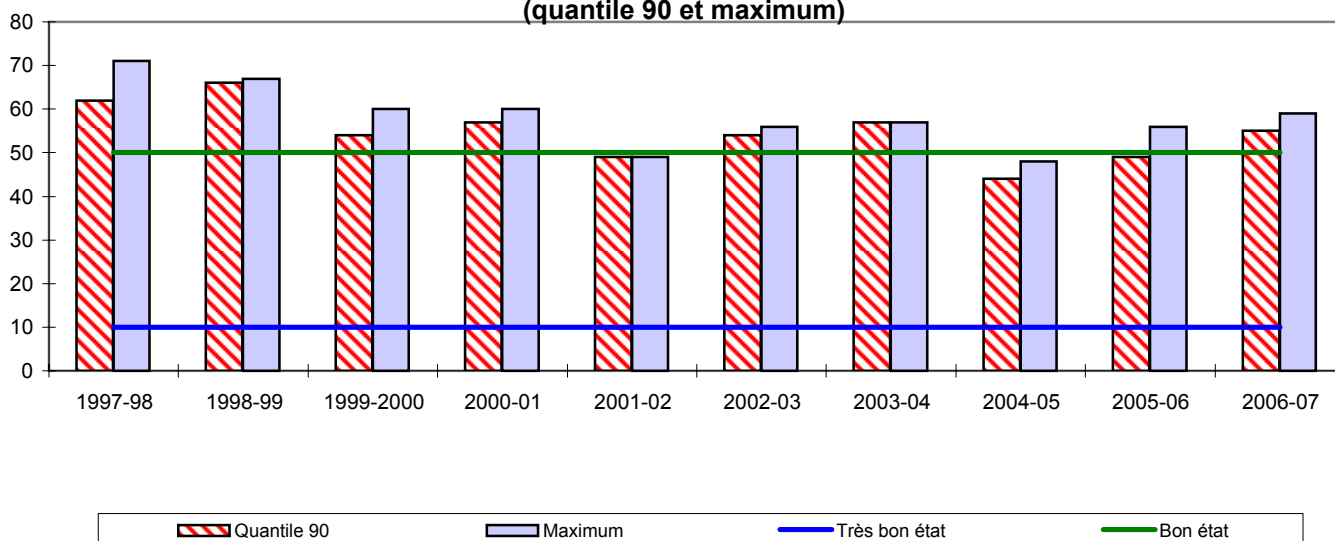


**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



mg NO₃/l

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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1997-98 à 2006-07

Nombre de prélèvements	240
Moyenne (mg/l)	37,57
Médiane (mg/l)	40
Quantile 90	55
Maximum	71
Fréquence dépassement 50 mg/l	16%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	51
Moyenne (mg/l)	35,8
Médiane (mg/l)	37
Quantile 90	55
Maximum	59
Fréquence dépassement 50 mg/l	16%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT:	Ninian	Nom du cours d'eau:	Ninian
Station qualité:	04197600 (N11) Bréhaut	Superficie à la station: Superficie totale du bassin:	316 km ² 342 km ²
Sources des données:	Asso-GrandOust, CG56, AG-LB		

Aucune donnée débit disponible à la station de mesure, calcul du flux azoté non effectué

Les variations saisonnières des concentrations en nitrates peuvent être très marquées sur ce bassin selon les années, les valeurs les plus faibles correspondant aux périodes d'étiage. Précisons qu'aucun prélèvement n'a été réalisé en période d'étiage entre 1998 et 2003. L'amplitude annuelle est très atténuée en 2006-07, année caractérisée par un été très humide.

Après une baisse régulière depuis 1998-99 et une nette amélioration en 2004-05 où aucune concentration mesurée n'était supérieure à 50 mg/l, les concentrations les plus fortes sont en hausse régulière au cours des dernières années. Entre 2004-05 et 2006-07, le quantile 90 passe de 44 à 55 mg/l et la concentration maximale annuelle passe de 48 mg/l à 59 mg/l.

Si la concentration moyenne annuelle était stable entre 2003-04 et 2005-06 aux environs de 33 mg/l, elle augmente en 2006-07 pour atteindre 35,8 mg/l, et ceci en raison de la hausse des plus fortes concentrations mais surtout des plus minima estivaux.

La fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l augmente également de 10 % par rapport à l'année précédente pour atteindre la valeur de 15,7 % en 2006-07.

Une augmentation significative des concentrations est observée au cours des deux dernières années, et plus particulièrement en 2006-07. Les indicateurs de concentration traduisent un niveau (très) élevé de pollution par les nitrates sur ce bassin.