

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Arguenon

Nom du cours d'eau:

Arguenon

Station qualité:

04167000

PLENÉE-JUGON - Station de Bois Léard

Superficie à la station:

104 km²

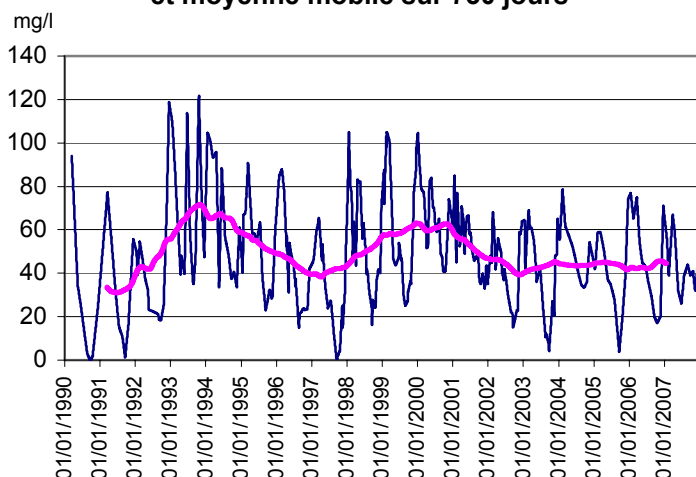
Superficie totale du bassin:

590 km²

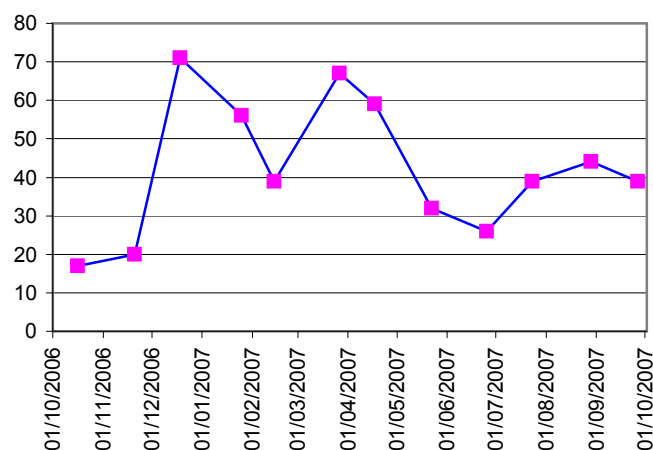
Sources des données:

DIREN-Bretagne, AG-LB, SMAP, CG22-DAE, CG22

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

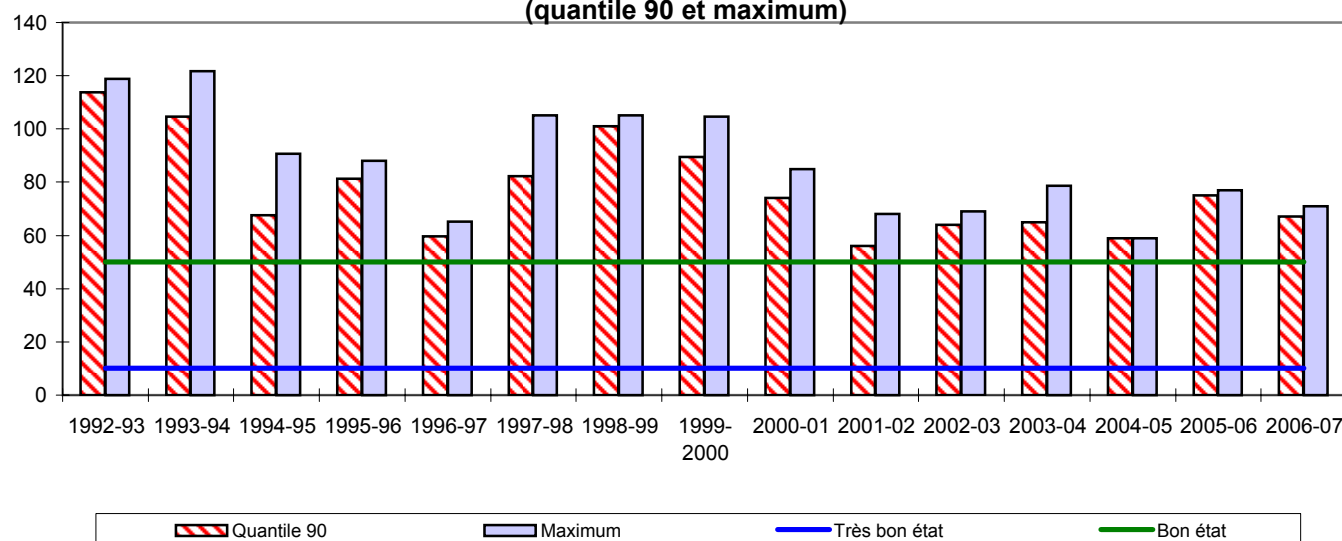


**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



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	289
Moyenne (mg/l)	50,57
Médiane (mg/l)	47
Quantile 90	83,23
Maximum	121,8
Fréquence dépassement 50 mg/l	43%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	12
Moyenne (mg/l)	42,4
Médiane (mg/l)	39
Quantile 90	67
Maximum	71
Fréquence dépassement 50 mg/l	33%

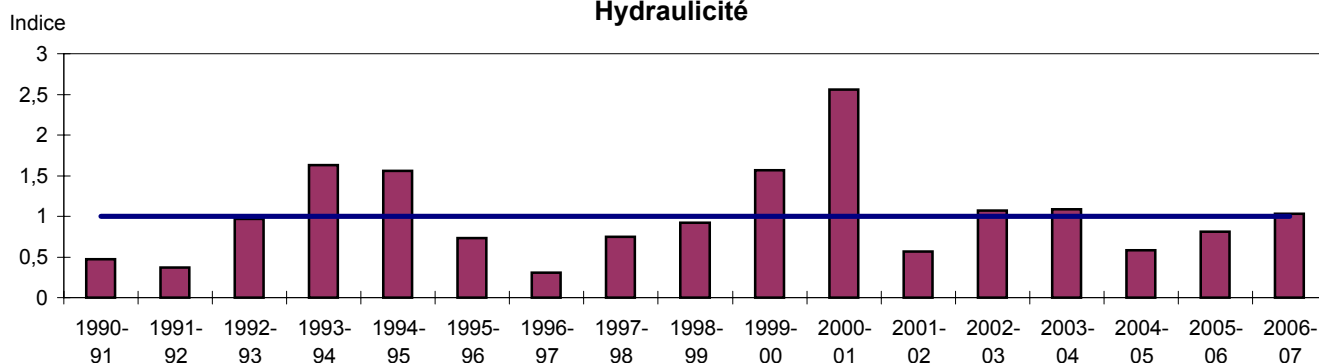
FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT: Arguenon **Nom du cours d'eau:** Arguenon

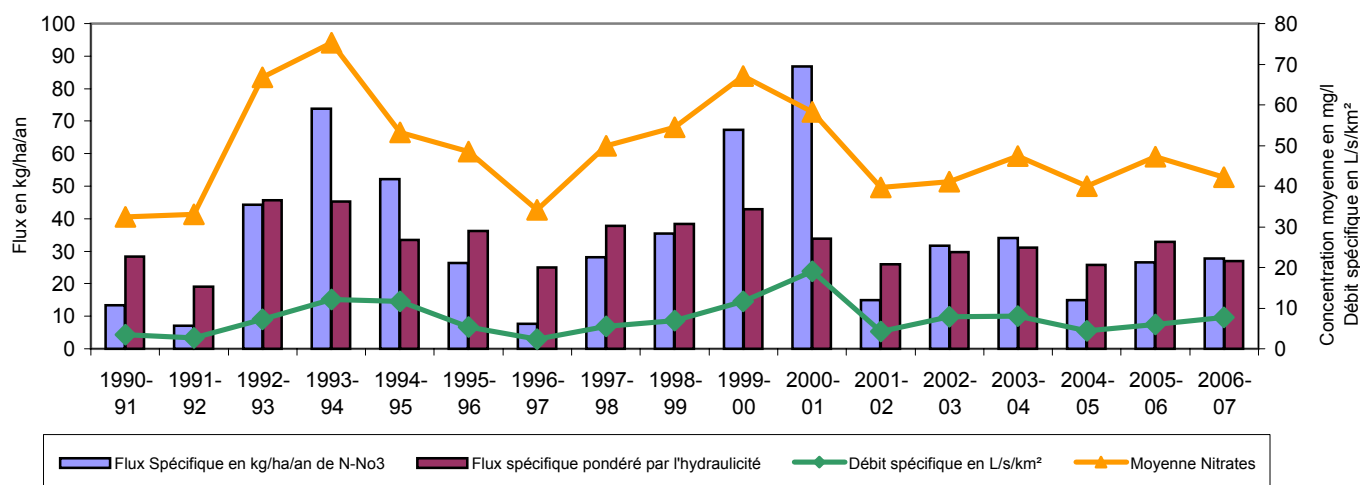
Station qualité: 04167000 **Superficie à la station:** 104 km²
 PLENEE-JUGON - Station de Bois Léard **Superficie totale du bassin:** 590 km²

Sources des données: DIREN-Bretagne, AG-LB, SMAP, CG22-DAE, CG22

Hydraulicité



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité



La station 04167000 est située en amont de la retenue de l'Arguenon et de la confluence avec la Rosette. Les résultats de cette station ne sont représentatifs que de la partie supérieure du bassin de l'Arguenon.

Ce bassin à prédominance schisteuse est très sensible aux variations climatiques et vulnérable aux pollutions de par la nature de ses sols. L'observation de fortes variations annuelles des concentrations reflète cette sensibilité du bassin. L'amplitude des variations est toutefois moins importante au cours de l'année hydrologique 2006-07 en raison de précipitations plus abondantes au cours des mois de mai à août.

La relative stabilité des concentrations en nitrates observée depuis 2000 par rapport aux années précédentes est confirmée par les résultats de l'année 2006-07. Avec un quantile 90 de 67 mg/l et une concentration maximale mesurée de 71 mg/l, les concentrations de cette année hydrologique sont en baisse par rapport à 2005-06, année marquée par une dégradation notable, pour revenir à des valeurs comparables à celles de 2002-03 et 2003-04.

Depuis 2002, la fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l évoluent entre 33 % et 42 %.

Bien que les flux spécifiques annuels soient en augmentation ces trois dernières années pour arriver à une valeur relativement importante de 27,8 kg N-NO₃/ha en 2006-07 (augmentation corrélée à celle des écoulements sur le bassin), les flux spécifiques annuels pondérés par l'hydraulicité présentent depuis 2000 la même stabilité que les concentrations, avec une moyenne de 29,5 kg N-NO₃/ha.

Après une nette amélioration au début des années 2000, les indicateurs de pollution par les nitrates marquent aujourd'hui une certaine stabilité. Ils témoignent également d'un niveau de pollution par les nitrates qui reste très élevé sur ce bassin.