

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Jarlot

Nom du cours d'eau:

Jarlot

Station qualité:

04174125 (JT.P)
Lannidy

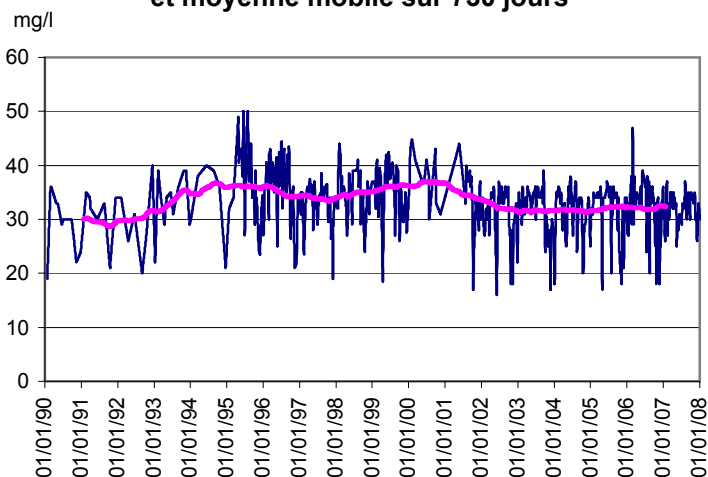
Superficie à la station:

87 km²

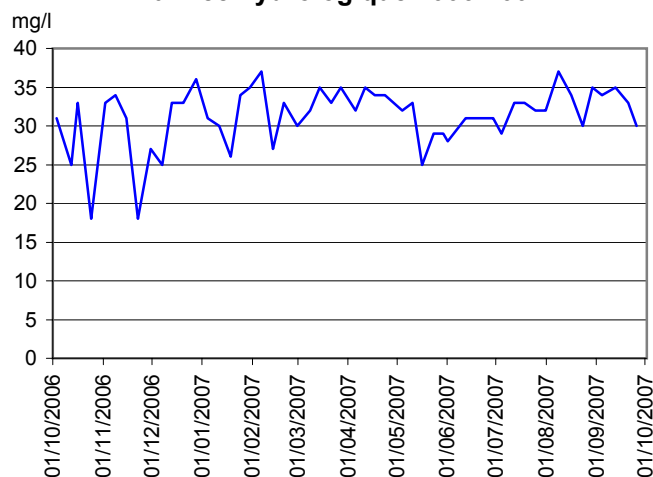
Sources des données:

DDASS29, CG29, CGE-Quimper, Syndicat-Trégor

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

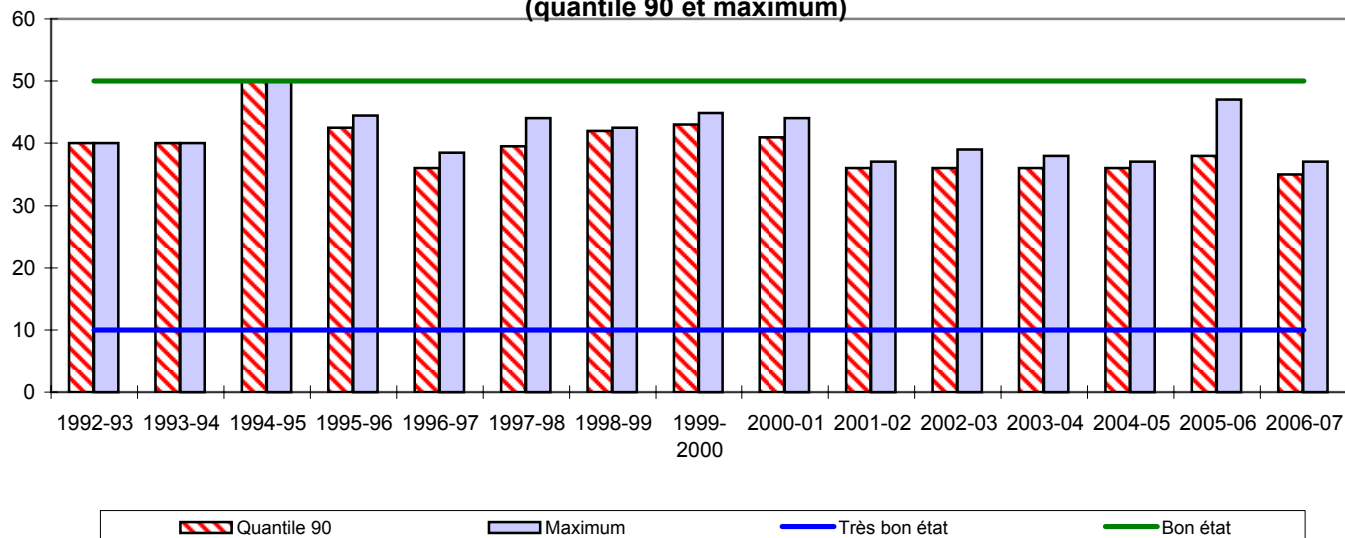


**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



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	533
Moyenne (mg/l)	33,09
Médiane (mg/l)	34
Quantile 90	39
Maximum	50
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

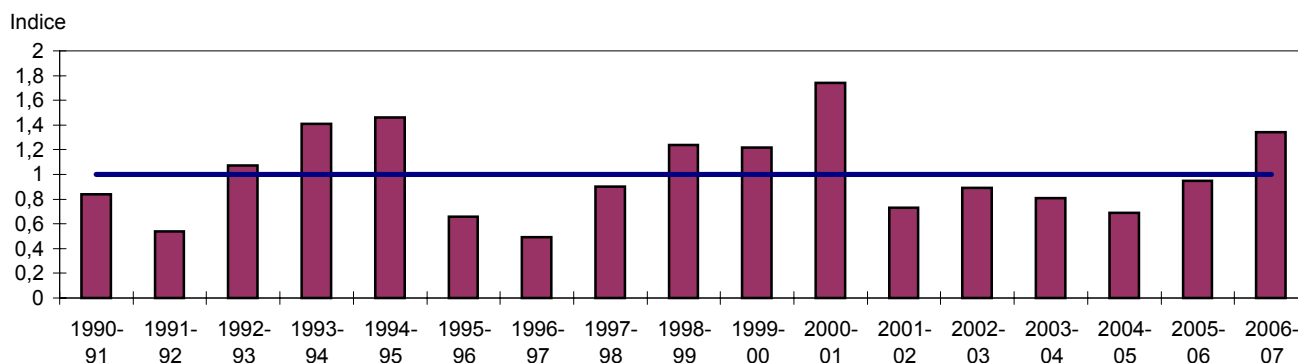
Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	52
Moyenne (mg/l)	31,3
Médiane (mg/l)	32
Quantile 90	35
Maximum	37
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

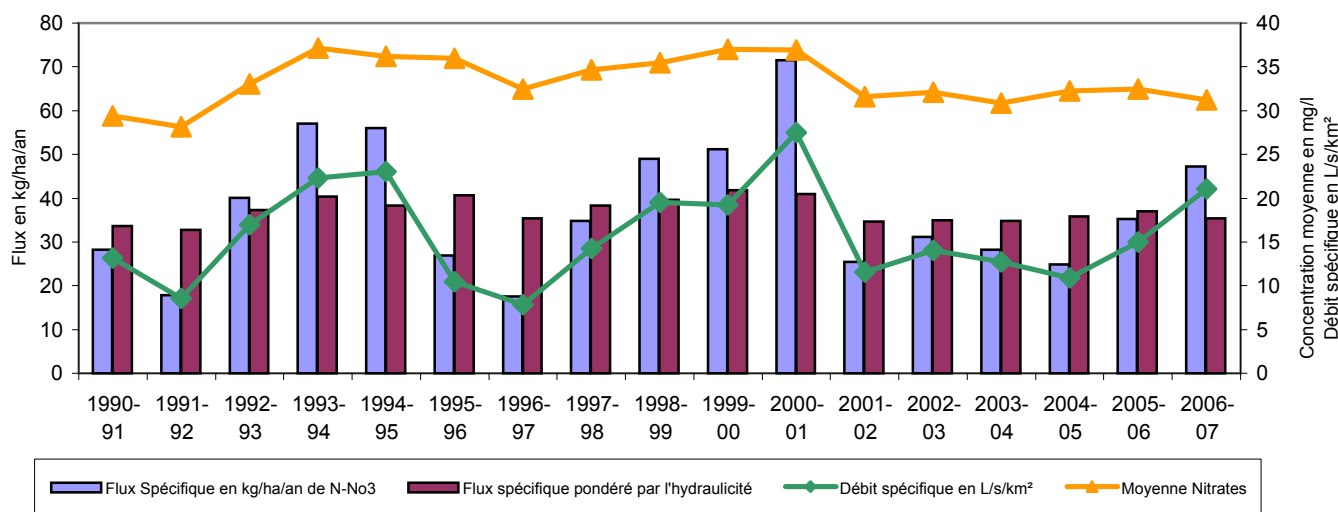
FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'Azote

BASSIN VERSANT:	Jarlot	Nom du cours d'eau:	Jarlot
Station qualité:	04174125 (JT.P) Lannidy	Superficie à la station:	87 km ²
Sources des données:	DDASS29, CG29, CGE-Quimper, Syndicat-Trégor		

Hydraulicité



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité



L'évolution des concentrations en nitrates montre une amélioration significative en 2001-02, puis une stabilisation avec des valeurs les plus fortes (quantiles 90 et maximums annuels) comprises entre 36 et 39 mg/l. Après une année 2005-06 caractérisée par une légère hausse (quantile 90 de 38 mg/l et maximum exceptionnel de 47 mg/l), la situation en 2006-07 redevient identique à celle de la période 2001-2005 (quantile 90 de 35 mg/l et concentration maximale de 37 mg/l). La concentration moyenne annuelle reste également stable aux environs de 31,5 mg/l depuis 2001-02. Aucun dépassement du seuil de 50 mg/l n'est observé depuis le début du suivi en 1990.

Suite à deux années de baisse en 2003-04 et 2004-05, les flux spécifiques d'azote nitrique sont en augmentation pour atteindre un niveau très important de 47 kg N-NO₃/ha/an en 2006-07, cette augmentation étant corrélée à celle des écoulements observée sur ce bassin après une période plus sèche. Par contre, les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité restent stables au cours des six dernières années, avec une valeur est de 35 kg N-NO₃/ha/an en 2006-07.

Après une amélioration en 2000-01 et 2001-02, les indicateurs de concentration témoignent aujourd'hui d'une situation stable et d'un niveau élevé de pollution par les nitrates sur ce bassin.