

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Goyen

Nom du cours d'eau:

Goyen

Station qualité:

04180100
Kermaria

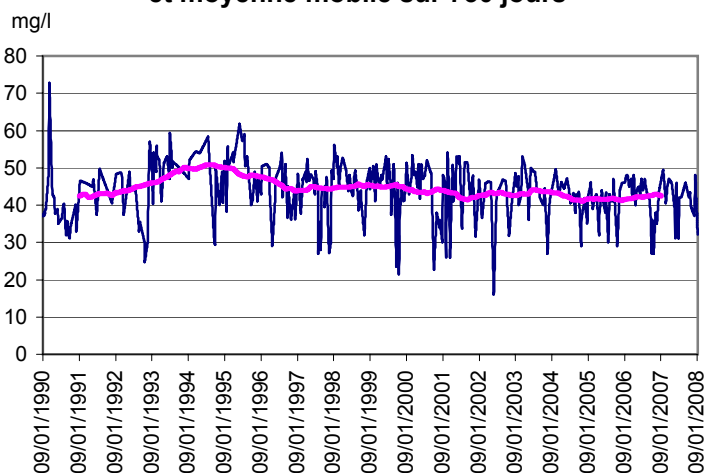
Superficie à la station:

89 km²

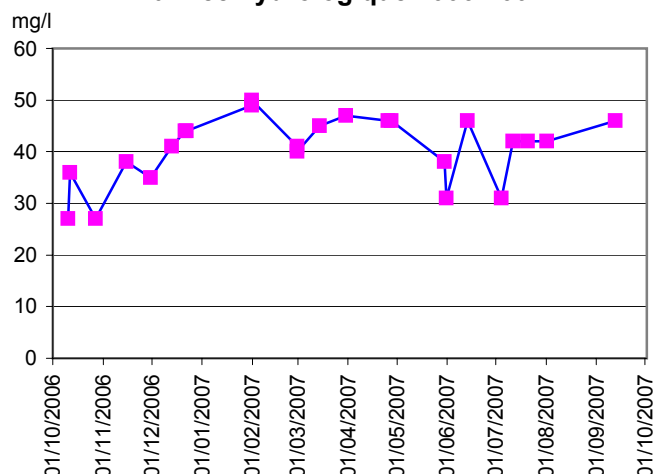
Sources des données:

DIREN-Bretagne, DDASS29, Syndicat-Goyen, AG-LB

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

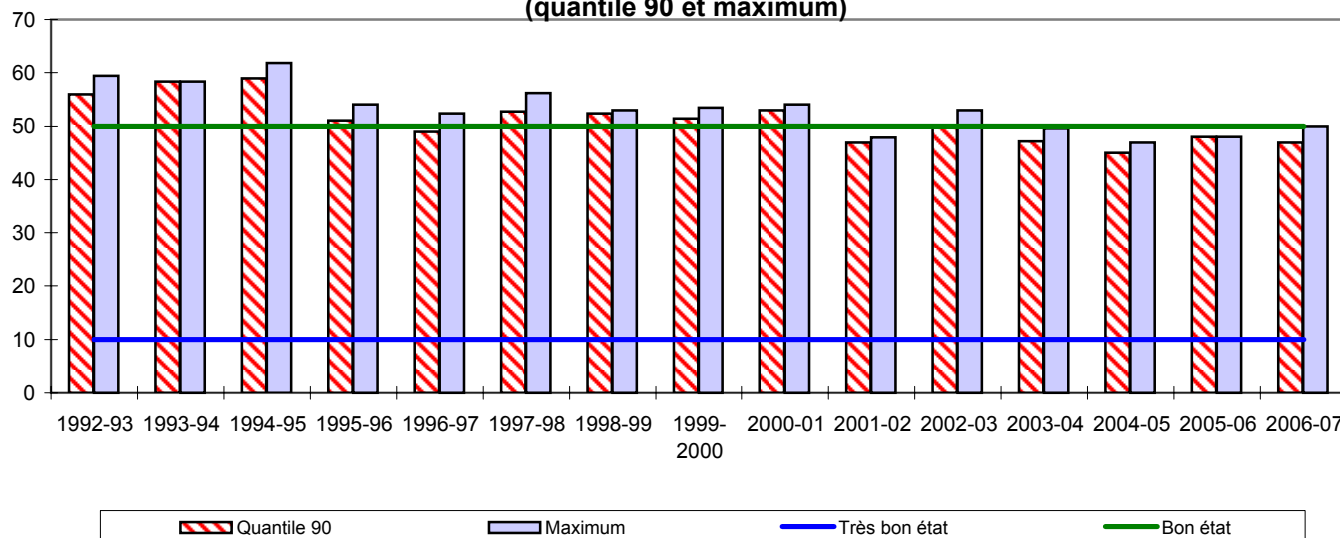


**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



mg NO₃/l

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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1992-93 à 2006-07

Nombre de prélèvements	311
Moyenne (mg/l)	44,1
Médiane (mg/l)	45
Quantile 90	52,3
Maximum	61,8
Fréquence dépassement 50 mg/l	18%

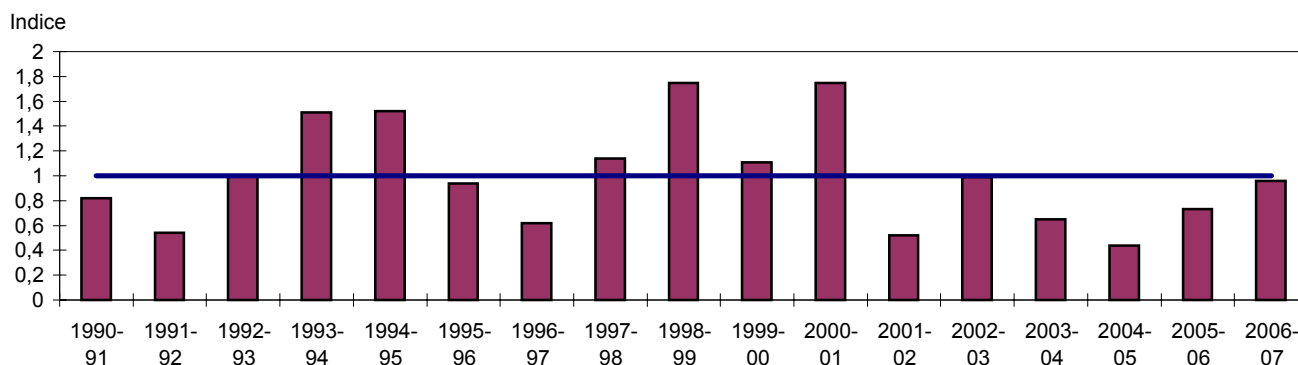
Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	24
Moyenne (mg/l)	40,6
Médiane (mg/l)	42
Quantile 90	47
Maximum	50
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

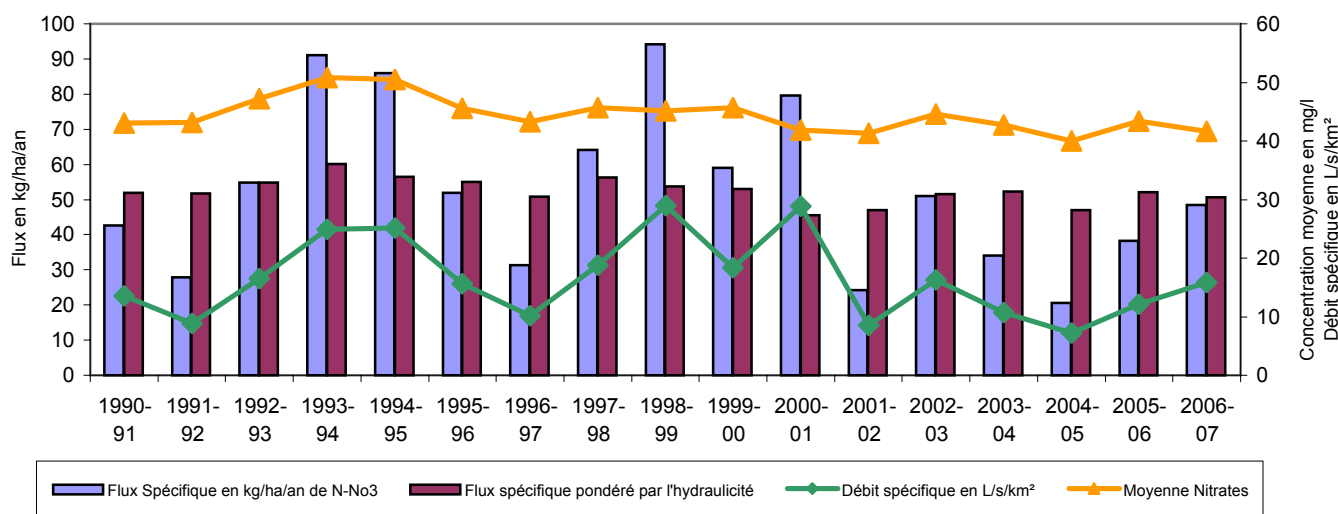
FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT:	Goyen	Nom du cours d'eau:	Goyen
Station qualité:	04180100 Kermaria	Superficie à la station:	89 km ²
Sources des données:	DIREN-Bretagne, DDASS29, Syndicat-Goyen, AG-LB		

Hydraulicité



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité



Les variations saisonnières des concentrations en nitrates sont très peu marquées sur le bassin du Goyen.

Suite à l'amélioration observée en 2001-02, les indicateurs de concentrations en nitrates tendent à se stabiliser. Avec un quantile 90 de 47 mg/l et une concentration maximale mesurée de 50 mg/l, l'année hydrologique 2006-07 est comparable aux trois années précédentes.

Aucun dépassement du seuil de 50 mg/l n'est à signaler depuis 2003-04.

Les flux spécifiques en azote nitrique sont en augmentation au cours des trois dernières années en passant de 20 kg N-NO₃/ha/an à un flux très important de 48 kg N-NO₃/ha/an. Cette augmentation est à rapprocher de l'évolution des écoulements observée sur le bassin versant. Les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité évoluent peu au cours des sept dernières années avec une valeur moyenne de 50 kg N-NO₃/ha/an.

Après une amélioration en 2001-02, les indicateurs de concentration sont aujourd'hui stables et témoignent d'un niveau de pollution sur le bassin qui reste élevé.