

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Porzay

Nom du cours d'eau:

Kerharo

Station qualité:

POKERO1 (KEROplag)
exutoire

Superficie à la station:

46 km²

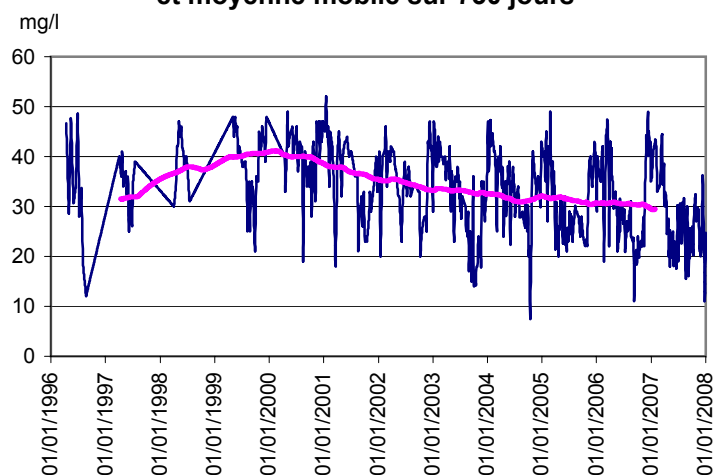
Superficie totale du bassin:

144 km²

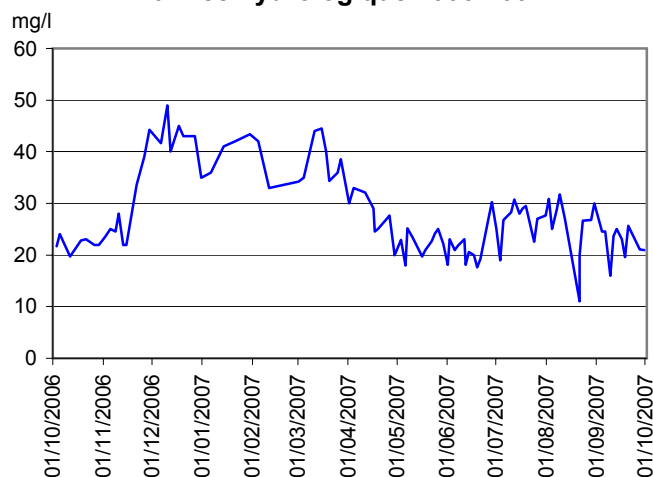
Sources des données:

CCPCP, IUEM

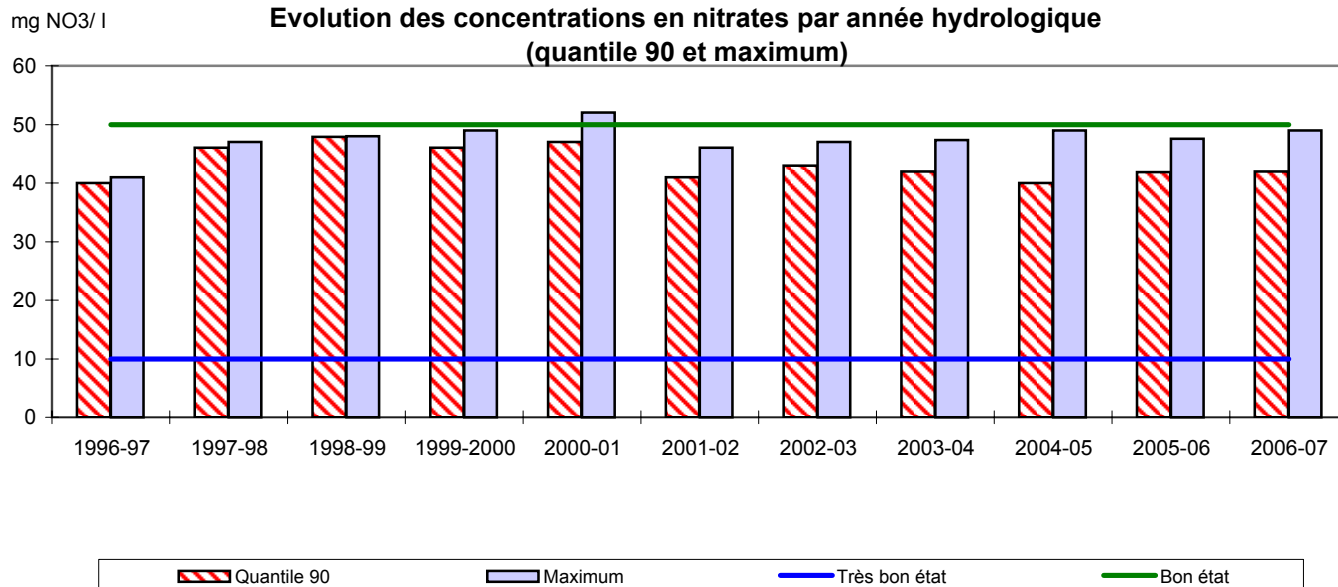
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



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



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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1996-97 à 2006-07

Nombre de prélèvements	561
Moyenne (mg/l)	32,54
Médiane (mg/l)	33
Quantile 90	43
Maximum	52
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	100
Moyenne (mg/l)	27,7
Médiane (mg/l)	25,1
Quantile 90	42
Maximum	49
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT:	Porzay	Nom du cours d'eau:	Kerharo
Station qualité:	POKERO1 (KEROplag) exutoire	Superficie à la station: Superficie totale du bassin:	46 km ² 144 km ²
Sources des données:	CCPCP, IUEM		

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

Le bassin du Porzay regroupe plusieurs cours d'eau côtiers, dont deux cours d'eau principaux que sont le Kerharo et le Laptic. La surface drainée à la station POKERO1, située à l'exutoire du Kerharo, représente un tiers de la superficie totale du bassin.

Les variations saisonnières des concentrations en nitrates sont assez marquées sur ce bassin versant.

Suite à la baisse significative des concentrations en nitrates les plus fortes (c-à-d. quantiles 90 et maximums annuels) en 2001-02, la tendance est à la stabilité au cours des six dernières années avec des quantile 90 compris entre 40 et 43 mg/l et des concentrations maximales comprises entre 46 et 49 mg/l.

Cependant, les moyennes annuelles continuent à baisser progressivement depuis 2001-02 pour atteindre 27,7 mg/l en 2006-07 contre 34,3 mg/l en 2001-02.

Si au cours des six dernières années la situation semble s'améliorer globalement, les concentrations en nitrates les plus fortes ne diminuent pas. Ainsi, les indicateurs de concentration témoignent d'un niveau de pollution par les nitrates qui reste élevé. Cependant, les concentrations mesurées sur ce bassin sont plus faibles que celles du bassin du Laptic.