

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Porzay

Nom du cours d'eau:

Lapic

Station qualité:

POLAP11 (LAPplag)
plage

Superficie à la station:

27 km²

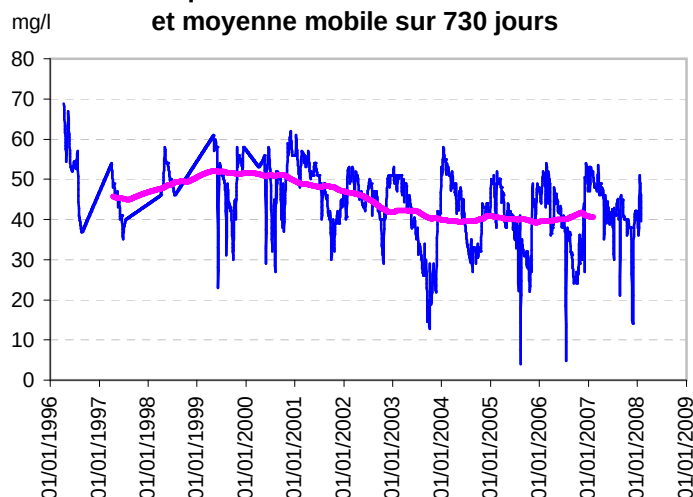
Superficie totale du bv:

27 km²

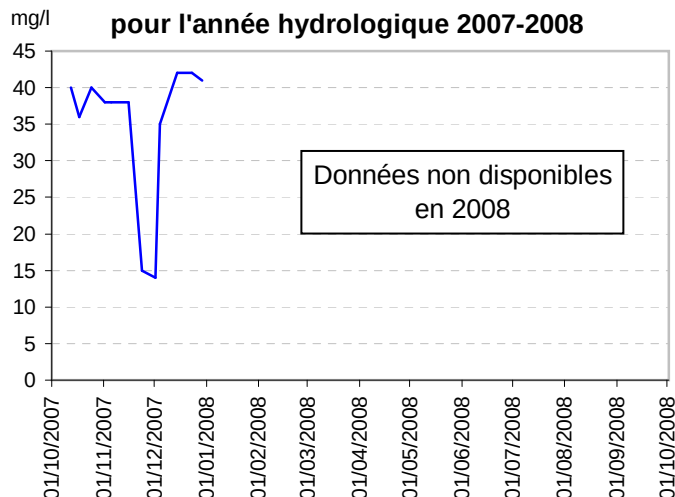
Sources des données:

CCPCP, IUEM

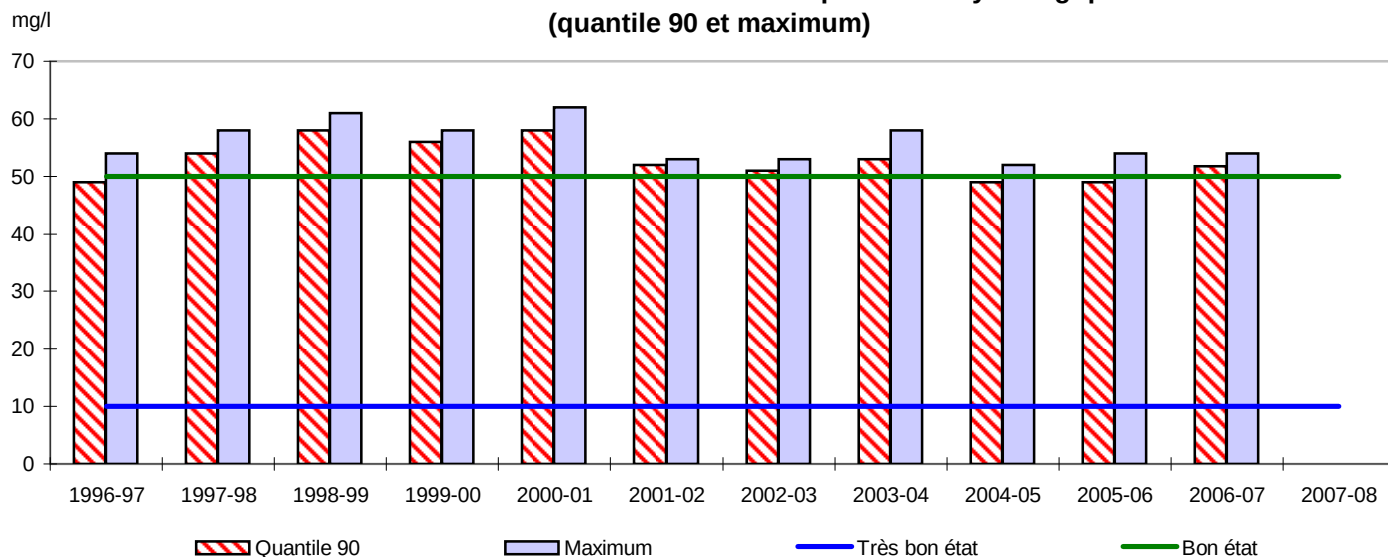
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**Evolution des concentrations en nitrates
pour l'année hydrologique 2007-2008**



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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1996-97 à 2006-07

Année hydrologique 2007-08

Nombre de prélèvements	520
Moyenne (mg/l)	43,04
Médiane (mg/l)	44
Quantile 90	53
Maximum	68,86
Fréquence dépassement 50 mg/l	21%

Nombre de prélèvements	12
Moyenne (mg/l)	-
Médiane (mg/l)	-
Quantile 90	-
Maximum	-
Fréquence dépassement 50 mg/l	-

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT:	Porzay	Nom du cours d'eau:	Lapic
Station qualité:	POLAP11 (LAPplag) plage	Superficie à la station:	27 km ²
		Superficie totale du bv:	27 km ²
Sources des données:	CCPCP, IUEM		

En l'absence de données de débit, les calculs des flux d'azote n'ont pas été effectués.

Le bassin du Porzay regroupe plusieurs cours d'eau côtiers, dont deux cours d'eau principaux que sont le Kerharo et le Lapic.

Les données de l'année 2008 n'étant pas disponibles, aucune exploitation n'a été réalisée pour l'année hydrologique 2007-2008.

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

Après une baisse significative des concentrations en nitrates les plus fortes (c-à-d. quantiles 90 et maximums annuels) en 2001-2002, celles-ci sont relativement stables au cours des six dernières années avec des quantiles 90 compris entre 49 et 53 mg/l et des concentrations maximales comprises entre 52 et 58 mg/l.

Les concentrations moyennes annuelles suivent la même tendance à la stabilité, après avoir baissé significativement en 2001-2002. Elles fluctuent entre 39,5 et 42 mg/l au cours des cinq dernières années du suivi. Alors qu'en 2004-2005 la quasi totalité des concentrations était inférieure à 50 mg/l, on observe en 2005-2006 et 2006-2007 une augmentation de la fréquence de dépassement de ce seuil pour atteindre la valeur de 15 %.

Aucune amélioration de la situation n'est perceptible sur les dernières années du suivi et les indicateurs de concentration témoignent d'un niveau très élevé de pollution par les nitrates sur le bassin de Lapic. De plus, les concentrations mesurées sur ce bassin sont plus fortes que celles du bassin du Kerharo.