

# 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 km<sup>2</sup>

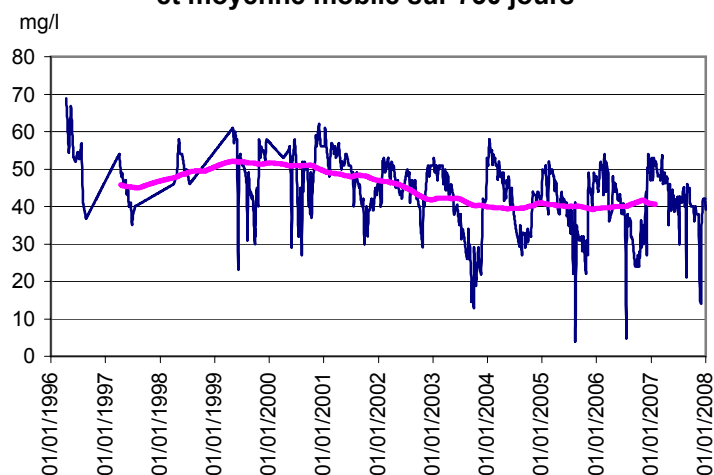
Superficie totale du bassin:

144 km<sup>2</sup>

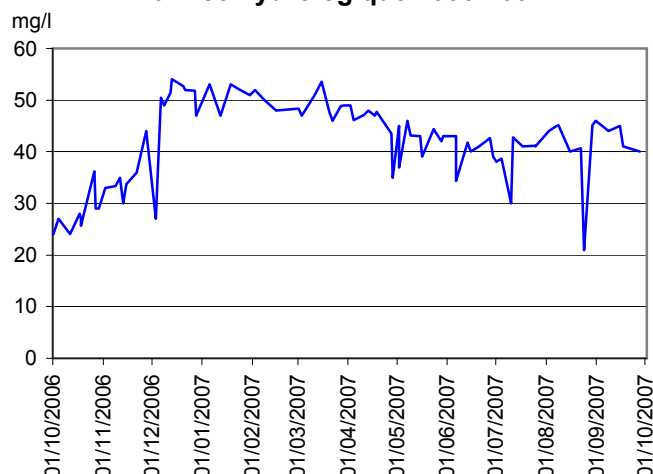
**Sources des données:**

CCPCP, IUEM

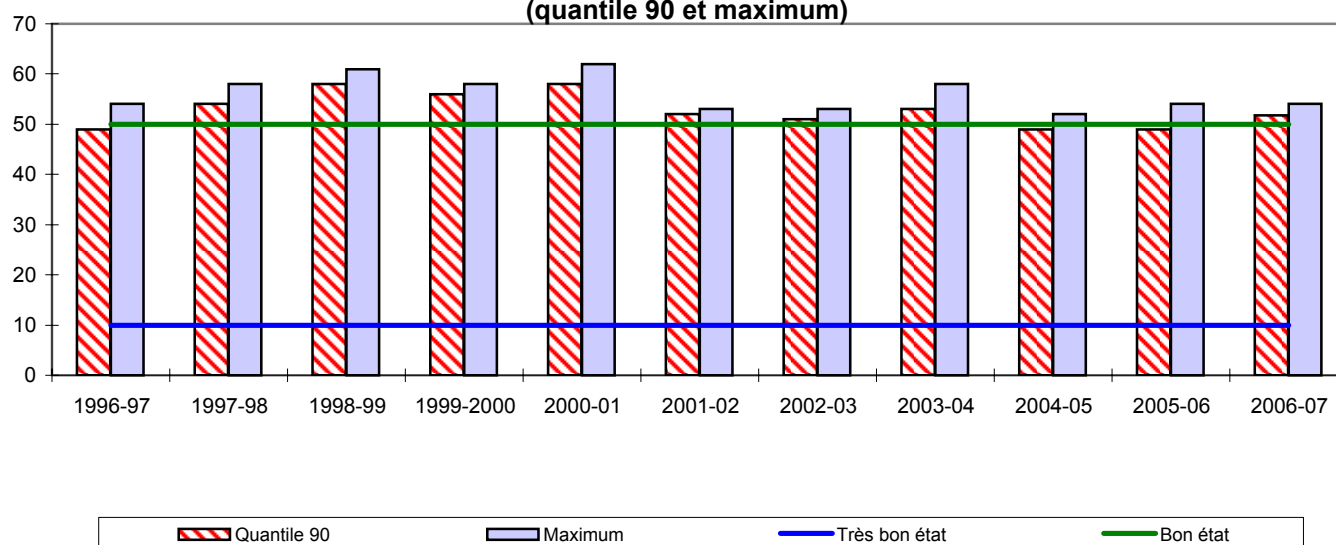
**Historique des concentrations en nitrates  
et moyenne mobile sur 730 jours**



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

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	87
Moyenne (mg/l)	41,9
Médiane (mg/l)	43,5
Quantile 90	51,8
Maximum	54
Fréquence dépassement 50 mg/l	15%

## FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

<b>BASSIN VERSANT:</b>	<b>Porzay</b>	<b>Nom du cours d'eau:</b>	Lapic
<b>Station qualité:</b>	POLAP11 (LAPplag) plage	<b>Superficie à la station:</b> Superficie totale du bassin:	27 km <sup>2</sup> 144 km <sup>2</sup>
<b>Sources des données:</b>	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 Lapic. La surface drainée à la station POLAP11, située à l'exutoire du Lapic représente environ 20 % de la superficie totale du bassin.

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 2001-02, celles-ci sont relativement stables au cours des six dernières années avec des quantile 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 2001-02 et 2002-03. Elles fluctuent entre 39,5 et 42 mg/l au cours des cinq dernières années du suivi.

Alors qu'en 2004-05, la quasi totalité des concentrations était inférieure à 50 mg/l, on observe en 2005-06 et 2006-07 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.