

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:**

**Pénerf**

**Nom du cours d'eau:**

Pénerf

**Station qualité:**

04217100

**Superficie à la station:**

33 km<sup>2</sup>

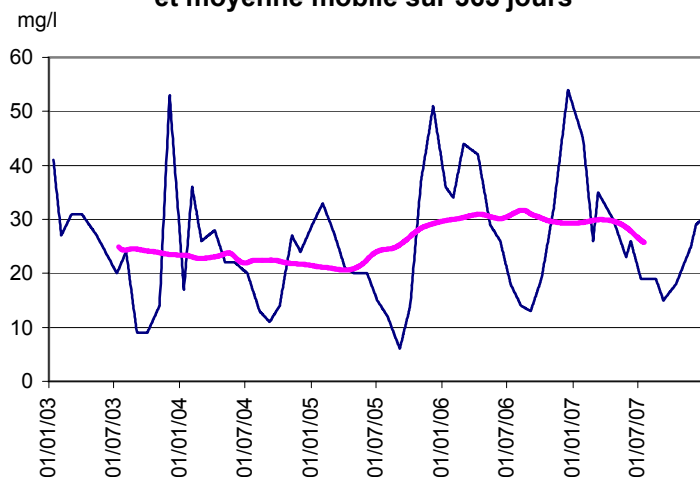
Superficie totale du bassin:

135 km<sup>2</sup>

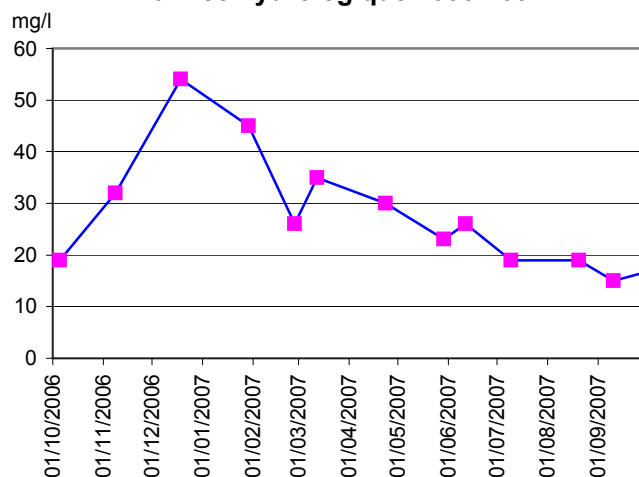
**Sources des données:**

CG56, DDAF56, AG-LB

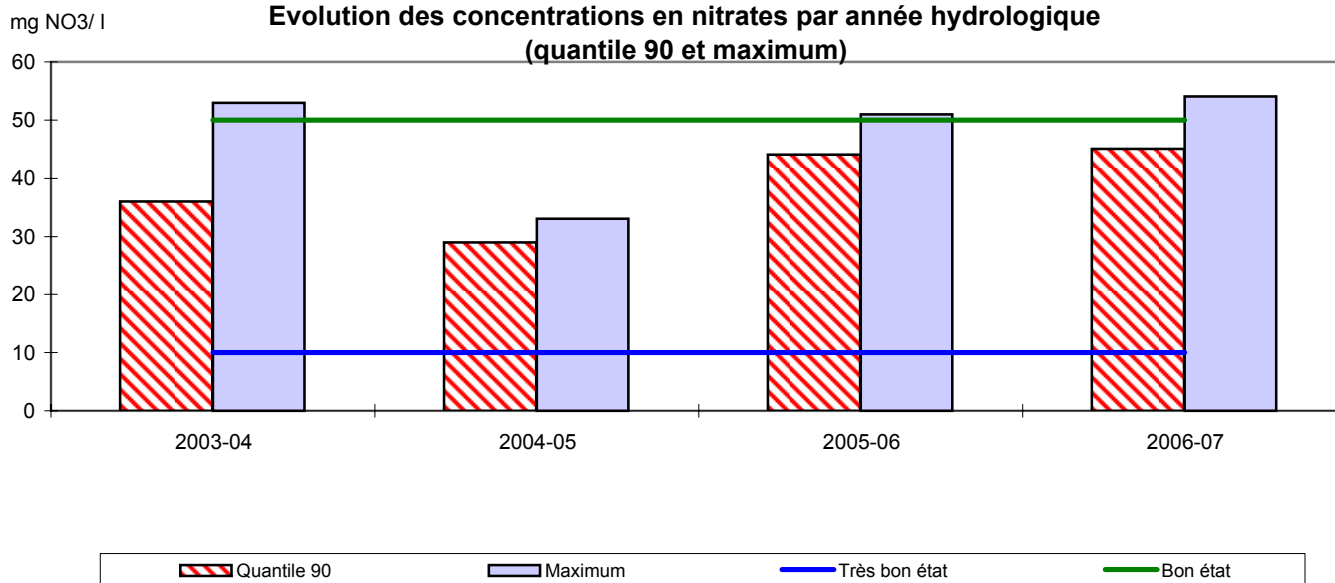
**Historique des concentrations en nitrates  
et moyenne mobile sur 365 jours**



**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 2003-04 à 2006-07

Nombre de prélèvements	54
Moyenne (mg/l)	25,39
Médiane (mg/l)	23
Quantile 90	44
Maximum	54
Fréquence dépassement 50 mg/l	5%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	12
Moyenne (mg/l)	28,6
Médiane (mg/l)	26
Quantile 90	45
Maximum	54
Fréquence dépassement 50 mg/l	8%

## FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

<b>BASSIN VERSANT:</b>	<b>Pénerf</b>	<b>Nom du cours d'eau:</b>	Pénerf
<b>Station qualité:</b>	04217100	<b>Superficie à la station:</b>	33 km <sup>2</sup>
		<b>Superficie totale du bassin:</b>	135 km <sup>2</sup>
<b>Sources des données:</b>	CG56, DDAF56, AG-LB		

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

Ce bassin regroupe plusieurs cours d'eau côtiers et la surface drainée à la station 04217100 ne représente qu'un quart de la superficie totale du bassin.

L'historique des concentrations en nitrates montre des variations saisonnières assez marquées sur ce bassin.

Après une baisse significative en 2004-05, année plus sèche, les concentrations en nitrates présentent des valeurs plus élevées au cours de deux dernières années de suivi. Avec un quantile 90 de 45 mg/l et une concentration maximale annuelle de 54 mg/l, les résultats de l'année hydrologique 2006-07 diffèrent peu de ceux de l'année précédente.

En 2006-07, la fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l, avec une valeur de 8 %, reste inchangée par rapport à l'année précédente.

Les indicateurs de concentration montrent d'une dégradation au cours des deux dernières années de suivi. Ils témoignent également d'un niveau élevé de pollution par les nitrates sur ce bassin.