

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:**

**Guinefort**

**Nom du cours d'eau:**

Guinefort

**Station qualité:**

04165497 (GFSPPR)

Le Pont Ruffier

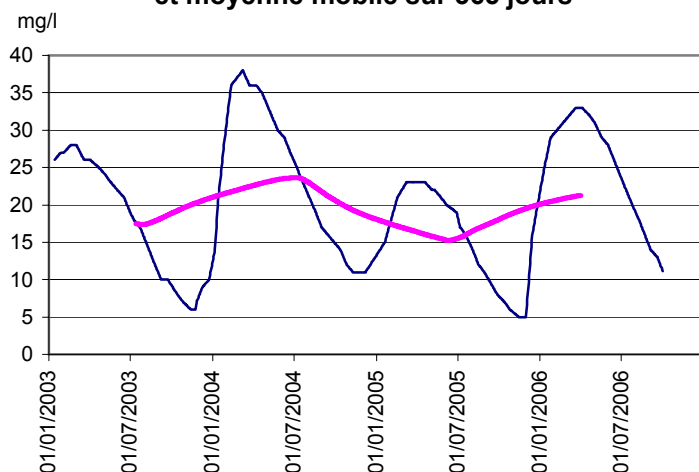
**Superficie à la station:**

40 km<sup>2</sup>

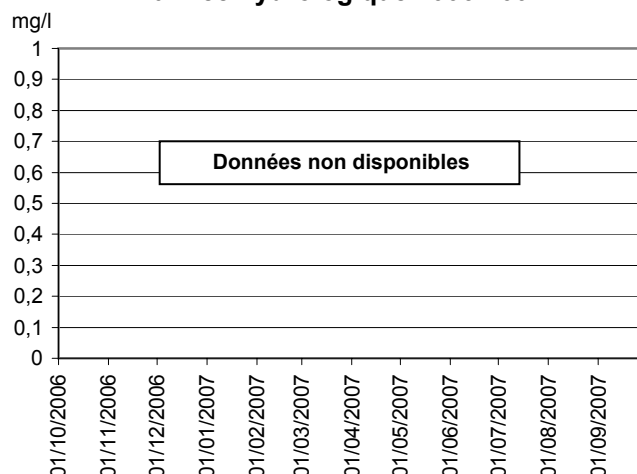
**Sources des données:**

CODI, DDASS22

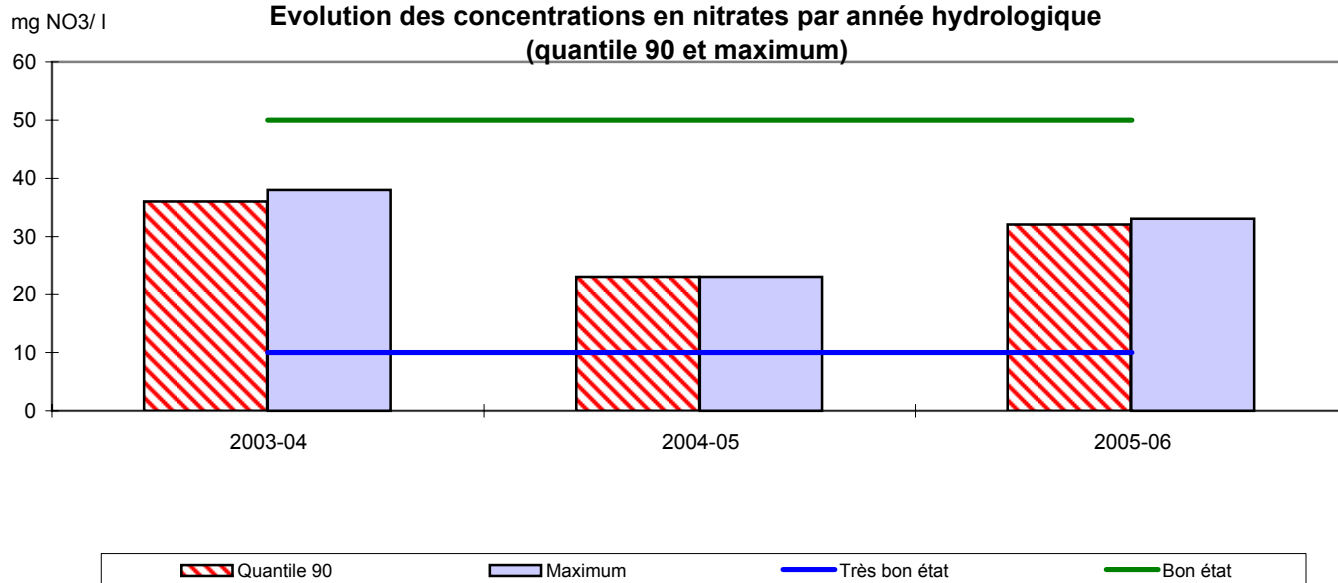
**Historique des concentrations en nitrates  
et moyenne mobile sur 365 jours**



**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 2005-06

Nombre de prélèvements	70
Moyenne (mg/l)	19,39
Médiane (mg/l)	19
Quantile 90	32
Maximum	38
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

Année hydrologique 2005-06

Nombre de prélèvements	22
Moyenne (mg/l)	21,6
Médiane (mg/l)	22
Quantile 90	32
Maximum	33
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

## FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

<b>BASSIN VERSANT:</b>	<b>Guinefort</b>	<b>Nom du cours d'eau:</b>	Guinefort
<b>Station qualité:</b>	04165497 (GFSPPR) Le Pont Ruffier	<b>Superficie à la station:</b>	40 km <sup>2</sup>
<b>Sources des données:</b>	CODI, DDASS22		

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

Le suivi BEP a débuté en octobre 2004 sur le bassin versant du Guinefort. Des données DDASS sont disponibles depuis 2003 et offrent un aperçu du niveau de contamination par les nitrates sur ce bassin versant. Cependant, les données ne sont pas disponibles pour l'année hydrologique 2006-07.

Les concentrations de nitrates du Guinefort varient avec une certaine régularité et une amplitude importante (depuis 2003 : la concentration de nitrate est mesurée entre 2mg/l et 36 mg/l). De façon générale, une hausse de la teneur en nitrate s'observe dès le mois de décembre pour atteindre le maximum au mois de mars ou d'avril.

Avec une concentration moyenne de 21,1 mg/l et une maximale de 33 mg/l, une dégradation de la situation se produit en 2005-06 par rapport à l'année précédente. Si aucun dépassement du seuil de 50 mg/l n'est observé sur ce bassin versant, près de 50 % des mesures de l'année 2005-06 restent supérieures à 25 mg/l avec une moyenne annuelle de 21,6 mg/l.

Le manque de données sur la dernière année hydrologique ne permet pas de conclure sur l'évolution de la contamination en nitrates de ce bassin, relativement élevée au regard des données disponibles.

Sur ce bassin, la production d'eau potable est assurée par le mélange des eaux brutes de cette retenue située à l'exutoire et de celle du Val, située à l'amont. Cette dernière représente la moitié de la superficie du bassin versant et est plus sensible aux transferts de nitrates. Les mesures réalisées à la station du Val suivent la même évolution que sur la station du Pont Ruffier, avec une amplitude annuelle des concentrations plus élevée.