

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:**

**DRAINS RENNES I** Nom du cours d'eau:

-

**Station qualité:**

DRLMTH

**Superficie à la station:**

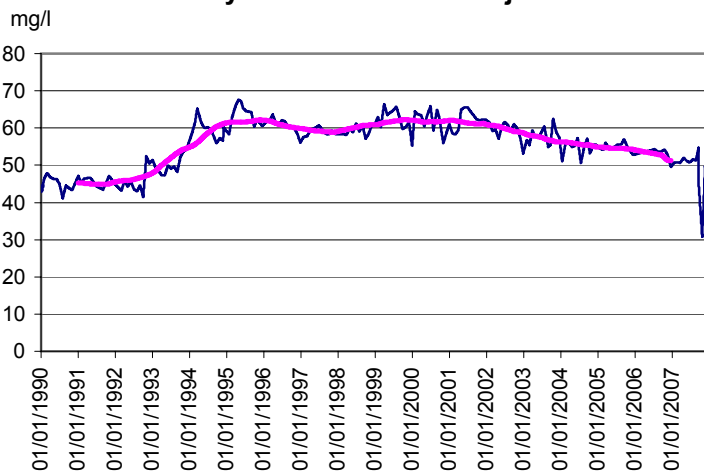
km<sup>2</sup>

calcul de concentration théorique à partir du  
mélange habituel sur les drains

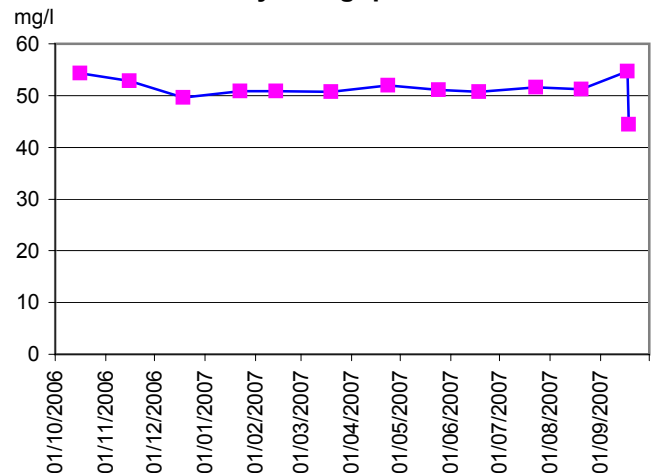
**Sources des données:**

VDR, SMPBR

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

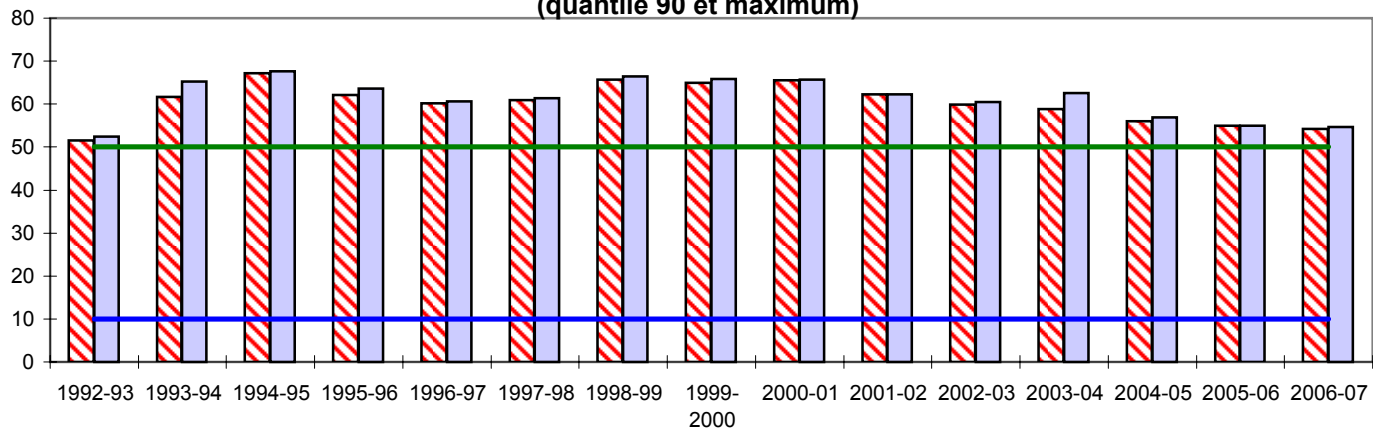


**Evolution des concentrations en Nitrates pour  
l'année hydrologique 2006-2007**



mg NO<sub>3</sub>/l

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



Quantile 90

Maximum

Très bon état

Bon état

## Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1992-93 à 2006-07

Nombre de prélèvements	175
Moyenne (mg/l)	58,04
Médiane (mg/l)	58,57
Quantile 90	64,25
Maximum	67,6
Fréquence dépassement 50 mg/l	88%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	13
Moyenne (mg/l)	51,1
Médiane (mg/l)	50,83
Quantile 90	54,27
Maximum	54,68
Fréquence dépassement 50 mg/l	85%

# FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

**BASSIN VERSANT:**                      **DRAINS RENNES I**    **Nom du cours d'eau:**                      -

**Station qualité:**                      DRLMTH                      **Superficie à la station:**                      km<sup>2</sup>  
calcul de concentration théorique à partir du mélange  
habituel sur les drains

**Sources des données:**                      VDR, SMPBR

Aucune donnée débit disponible.

La variabilité saisonnière sur le collecteur final des drains de Rennes est quasi inexistante car il s'agit d'eau souterraine.

Depuis 2000-01, les concentrations baissent lentement mais régulièrement avec une diminution de l'ordre de 10 mg/l sur 6 ans. Ainsi, en 2006-07, la concentration moyenne annuelle s'établit à 51,1 mg/l et le quantile 90 est de 54,3 mg/l.

Avec deux concentrations inférieures à 50 mg/l (49,6 en décembre 2006 et surtout 44,4 en septembre 2007), l'année hydrologique 2006-07 est la première depuis 1993 présentant une fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l inférieure à 100 % même si elle reste encore très élevée (84,6 %).

Malgré une diminution régulière des concentrations en nitrates au cours des six dernières années, le niveau de pollution de cette ressource en eau souterraine reste très élevé.