

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:**

Urne

**Nom du cours d'eau:**

Urne

**Station qualité:**

04168256 (Urm)  
Magenta

**Superficie à la station:**

48 km<sup>2</sup>

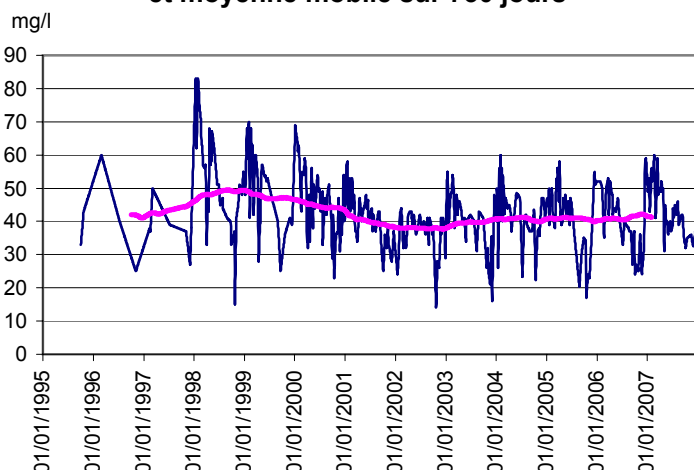
Superficie totale du bassin:

122 km<sup>2</sup>

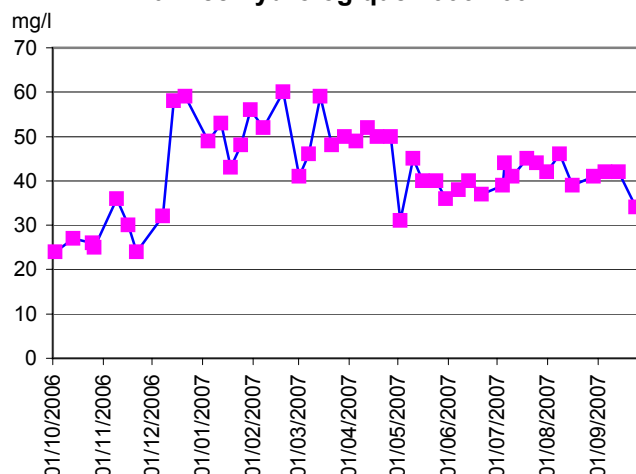
**Sources des données:**

DDASS22, SIVOM-Baie, CGE22

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

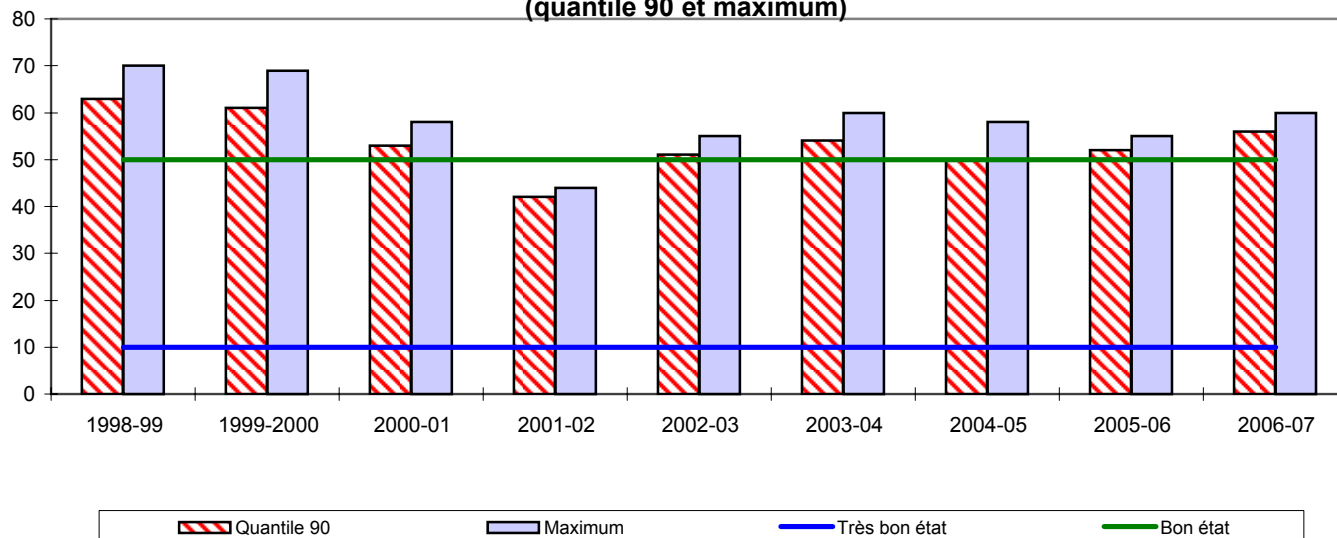


**Evolution des concentrations en Nitrates pour  
l'année hydrologique 2006-2007**



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

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



## Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1998-99 à 2006-07

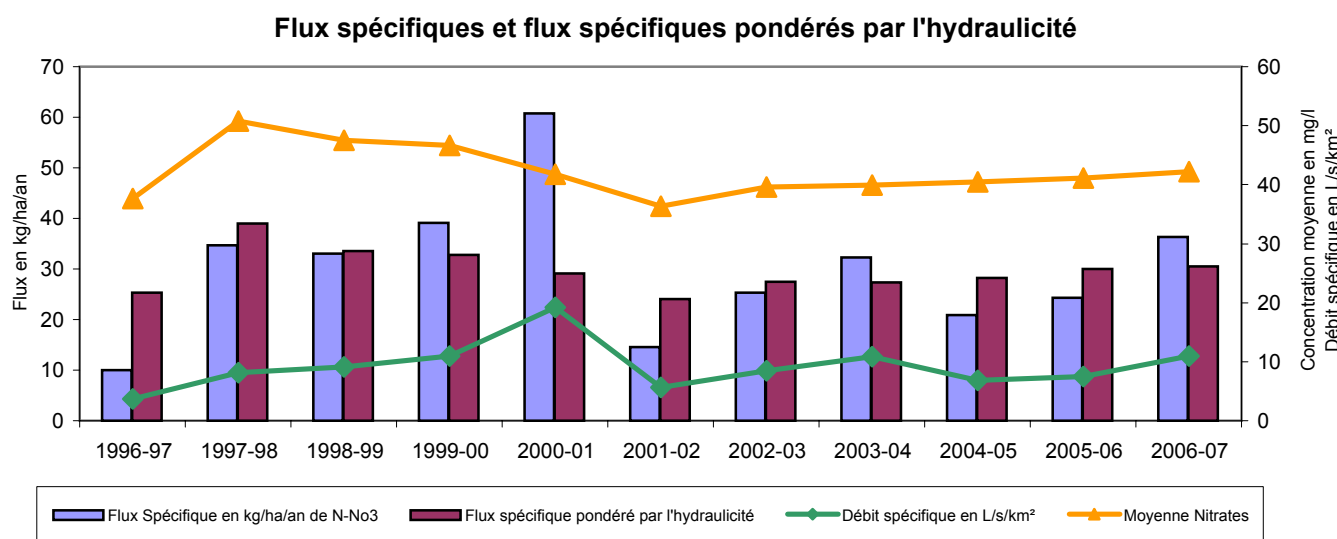
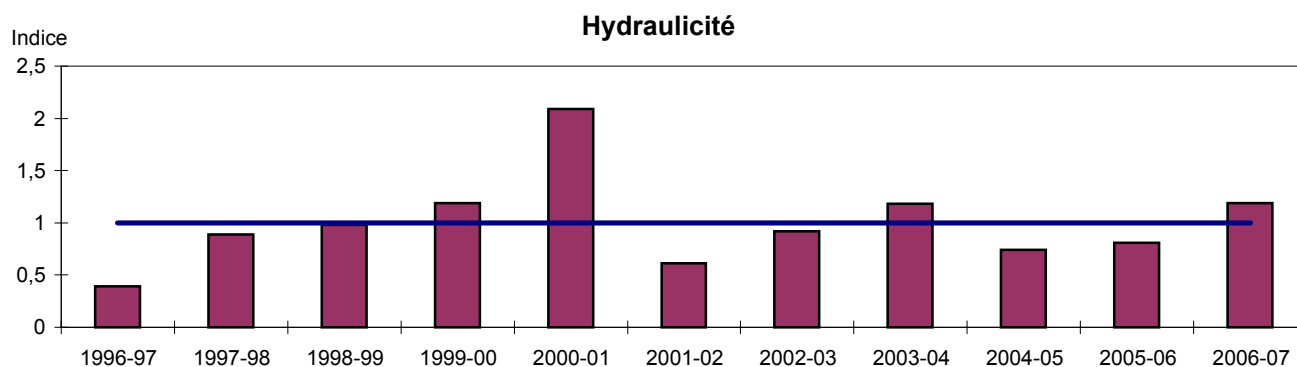
Nombre de prélèvements	388
Moyenne (mg/l)	42,75
Médiane (mg/l)	43
Quantile 90	55
Maximum	83
Fréquence dépassement 50 mg/l	17%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	46
Moyenne (mg/l)	42,5
Médiane (mg/l)	42
Quantile 90	56
Maximum	60
Fréquence dépassement 50 mg/l	17%

# FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

<b>BASSIN VERSANT:</b>	<b>Urne</b>	<b>Nom du cours d'eau:</b>	<b>Urne</b>
<b>Station qualité:</b>	04168256 (Urm) Magenta	<b>Superficie à la station:</b>	48 km <sup>2</sup>
		<b>Superficie totale du bassin:</b>	122 km <sup>2</sup>
<b>Sources des données:</b>	DDASS22, SIVOM-Baie, CGE22		



Ce bassin regroupe plusieurs cours d'eau côtiers et la superficie drainée à la station 04168256 représente les deux tiers de la superficie totale du bassin versant de l'Urne.

L'historique des concentrations en nitrates montre que ce bassin est marqué par des variations saisonnières qui sont toutefois atténuées en 2006-07 en raison de fortes précipitations en période estivale.

Après une baisse significative des concentrations en nitrates en 2001-02, année plus sèche, les résultats des cinq dernières années montrent plutôt une tendance à la stabilité avec un quantile 90 fluctuant entre 51 et 56 mg/l et une concentration maximale annuelle fluctuant entre 55 et 60 mg/l. L'année 2006-07, avec un quantile 90 de 56 mg/l et une concentration maximale de 60 mg/l, présente une situation plus dégradée que celle de 2005-06 et est comparable à l'année 2003-04.

Comme l'année précédente, la fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l est comprise entre 15 et 20 % en 2006-07.

Les flux spécifiques annuels d'azote nitrique augmentent à un niveau important en 2006-07 en passant de 24,3 à 36,3 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an, augmentation liée en partie avec celle des écoulements observée sur le bassin versant. Les flux spécifiques annuels pondérés par l'hydraulicité augmentent légèrement depuis 2001-02 pour atteindre 30 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an en 2006-07.

Après une période d'amélioration entre 1998 et 2002, les indicateurs de concentration montrent aujourd'hui une très légère dégradation de la situation et témoignent d'un niveau de pollution très élevé par les nitrates sur ce bassin.