

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Rance aval

Nom du cours d'eau:

Rance

Station qualité:

04165905

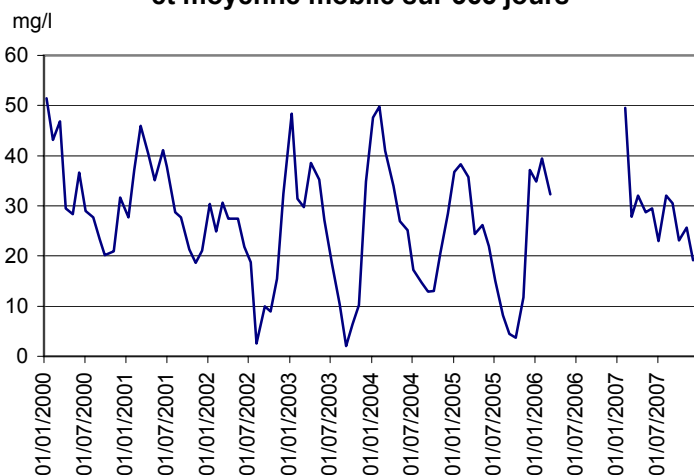
Superficie à la station:

890 km²

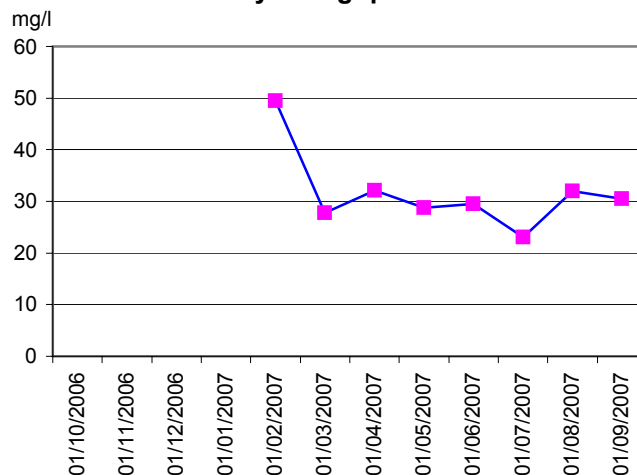
Sources des données:

CG35

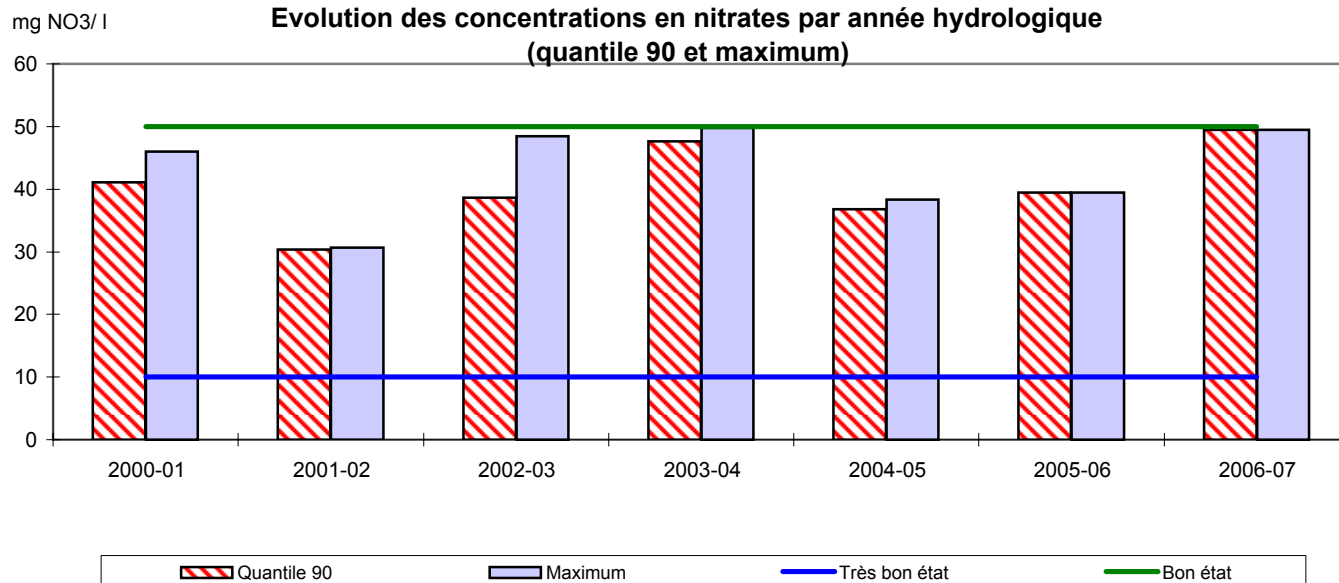
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 365 jours**



**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 2000-01 à 2006-07

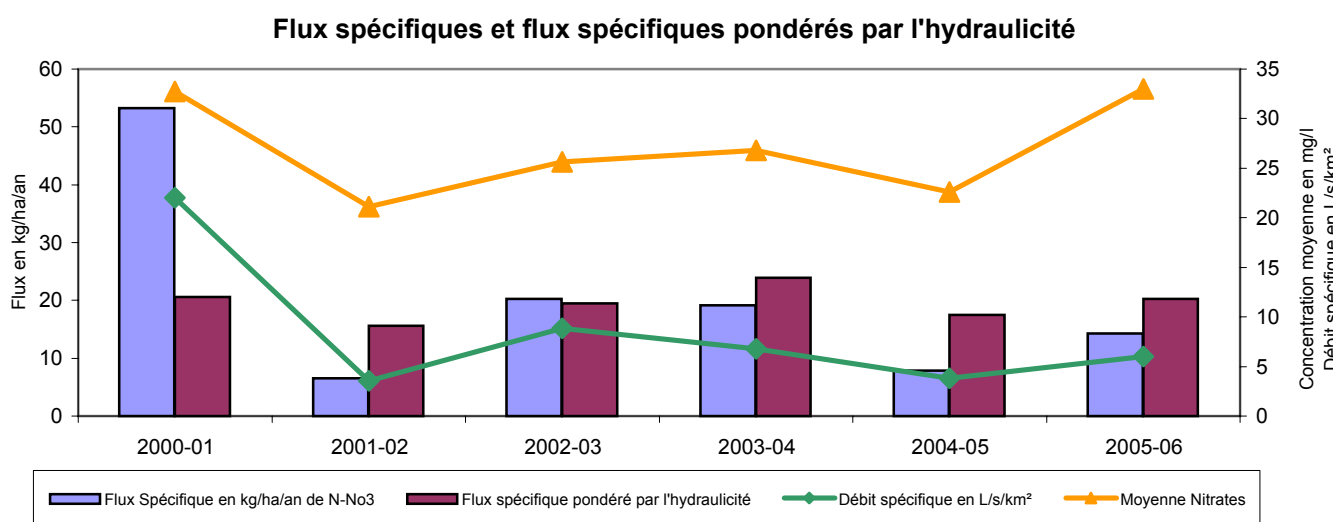
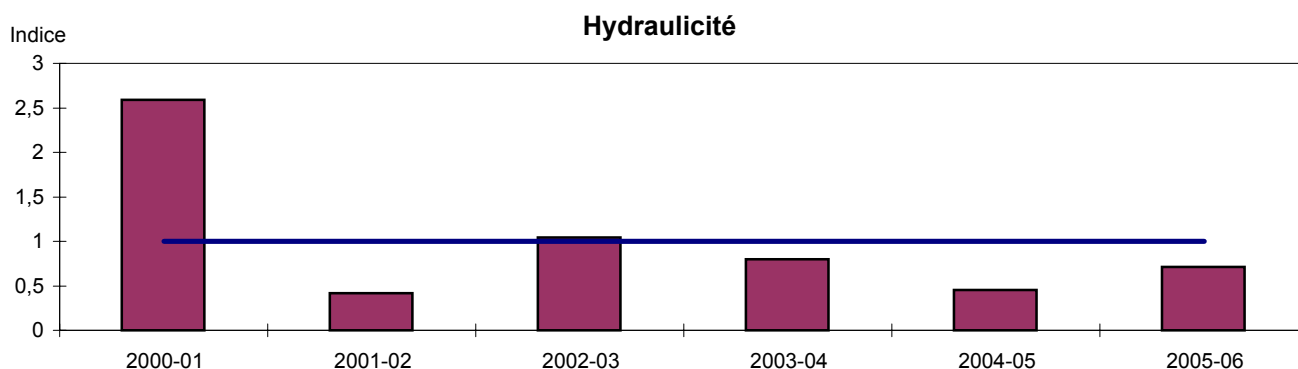
Nombre de prélèvements	73
Moyenne (mg/l)	26,49
Médiane (mg/l)	27,7
Quantile 90	41
Maximum	51,4
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	8
Moyenne (mg/l)	31,6
Médiane (mg/l)	29,5
Quantile 90	49,5
Maximum	49,5
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT:	Rance aval	Nom du cours d'eau:	Rance
Station qualité:	04165905	Superficie à la station:	890 km ²
Sources des données:	CG35		



L'historique des concentrations en nitrates montre que les variations saisonnières et interannuelles peuvent être très marquées sur ce bassin. L'amplitude annuelle est toutefois très atténuée au cours de l'année hydrologique 2006-07 en raison d'un été très humide.

Il est à noter qu'aucune donnée n'est disponible entre mars 2006 et février 2007, ce qui peut avoir une incidence sur les exploitations faites pour les années 2006-05 et 2006-07.

Deux fortes baisses des concentrations en nitrates ont été observées au cours des deux années 2001-02 et 2004-05 (dans une moindre mesure pour cette seconde année) qui furent plus sèches. Ces améliorations ponctuelles ont été suivies d'une augmentation des concentrations en nitrates. Avec un quantile 90 de 49,5 mg/l et une moyenne annuelle de 31,6 mg/l, l'année hydrologique 2006-07 présente les résultats les plus élevés depuis le début du suivi en 2000.

Aucun dépassement du seuil de 50 mg/l n'a été mesuré en 2006-07, cependant peu de mesures ont été réalisées en l'hiver, période au cours de laquelle sont généralement observés les maximums annuels à cette station.

Le flux spécifique annuel d'azote nitrique augmente en 2005-06 pour atteindre la valeur modérée de 14 kg N-NO₃/ha, cette augmentation étant corrélée à celles des écoulements et des concentrations observées sur le bassin de la Rance. Le flux spécifique annuel pondéré par l'hydraulité suit la même évolution, avec 20 kg N-NO₃/ha/an en 2005-06.

En l'absence de mesures hivernales, les flux n'ont pas pu être calculés pour l'année hydrologique 2006-07.

Les indicateurs de concentration montrent une dégradation de la situation au cours de cette dernière année hydrologique 2006-07 et les concentrations en nitrates mesurées sont globalement élevées.