

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Ille - Illet**

Cours d'eau : **Ille**

Station de qualité : **04206000**

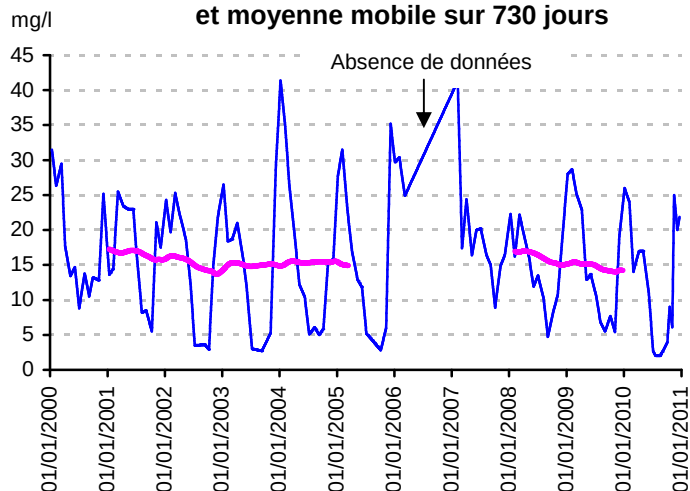
Superficie du territoire d'action : 475 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 475 km²

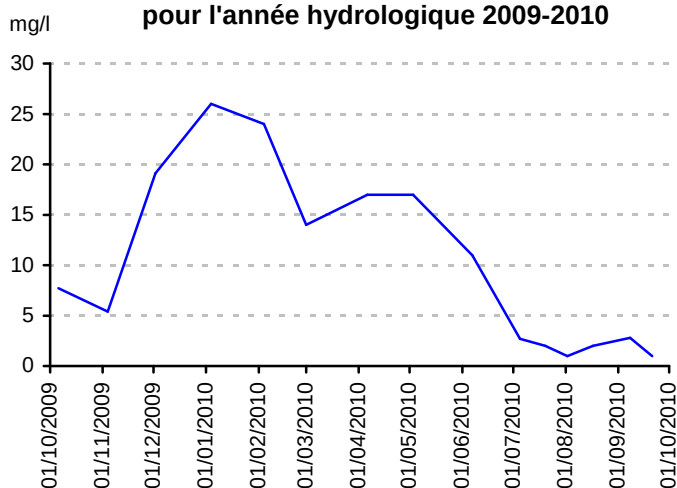
Superficie du bv de la station : 457 km²

Sources de données : CG35, SIBILL

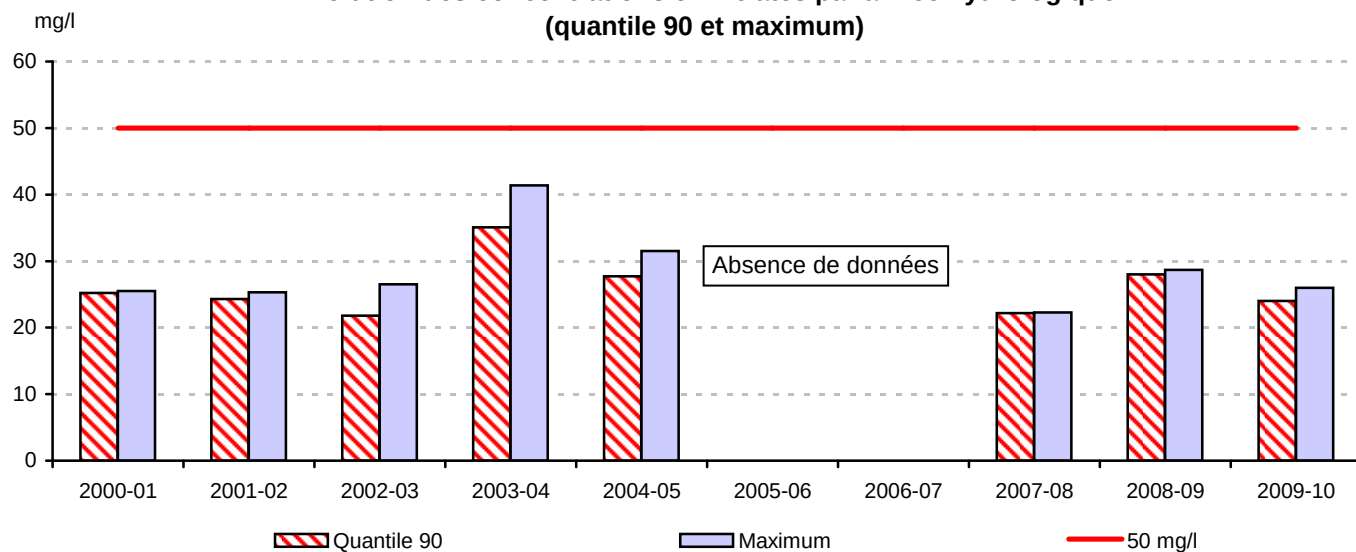
Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours



Evolution des concentrations en nitrates pour l'année hydrologique 2009-2010



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



Statistiques descriptives :

Années hydrologiques 2000-01 à 2009-10

Nombre de prélèvements	112
Moyenne (mg/l)	15,4
Médiane (mg/l)	15,4
Quantile 90 (mg/l)	26,5
Maximum (mg/l)	41,4
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	15
Moyenne (mg/l)	10,2
Médiane (mg/l)	7,7
Quantile 90 (mg/l)	24
Maximum (mg/l)	26
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Ille - Illet**

Cours d'eau : **Ille**

Station de qualité : **04206000**

Superficie du territoire d'action : 475 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 475 km²

Superficie du bv de la station : 457 km²

Sources de données : CG35, SIBILL

En l'absence de données de débit, les calculs de flux d'azote nitrique n'ont pu être réalisés.

Comme le montre l'historique des concentrations en nitrates, l'Ille connaît des variations saisonnières très marquées, avec des concentrations estivales parfois très faibles.

La moyenne mobile calculée sur cet historique diminue quelque peu au début des années 2000, traduisant alors une légère amélioration de la situation vis-à-vis des nitrates. Puis celle-ci est restée globalement stable jusqu'en 2005. En raison d'une absence de mesures de concentration en nitrates d'avril 2006 à janvier 2007, la moyenne mobile n'a pas été calculée pendant presque trois ans. Ceci ne permet pas de dégager de tendance d'évolution certaine sur la seconde moitié de la décennie étudiée. Toutefois, la situation semble tendre à s'améliorer les dernières années.

L'absence de données mentionnée précédemment n'a pas permis le calcul des indicateurs annuels de concentrations pour les deux années hydrologiques 2005-2006 et 2006-2007.

Concernant les concentrations en nitrates les plus élevées, une légère diminution des quantiles 90 est observée au début des années 2000 alors que les concentrations maximales restent stables. En 2003-2004, ces deux indicateurs augmentent fortement (environ 14 mg/l) avant de diminuer à nouveau en 2004-2005 avec des valeurs proches de 30 mg/l. Au cours des trois dernières années de suivi, le quantile 90 et la concentration maximale évoluent entre 22 et 28 mg/l. En 2009-2010, leurs valeurs sont respectivement égales à 24 et 26 mg/l.

Quant à la concentration moyenne annuelle, elle varie moins au cours de la période étudiée, ses valeurs étant comprises entre 10,2 et 17,7 mg/l. Sa plus faible valeur est obtenue en 2009-2010.

Au cours des années 2000, les valeurs de quantile 90 des concentrations en nitrates fluctuent autour du seuil de 25 mg/l qui constitue la limite entre les classes de qualité moyenne et médiocre. Cependant, en 2009-2010, l'Ille se situe dans la classe la plus favorable, à savoir celle d'une qualité moyenne vis-à-vis des nitrates (quantiles 90 compris entre 10 et 25 mg/l).