

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Scorff**

Cours d'eau : **Scorff**

Station de qualité : **04190550**

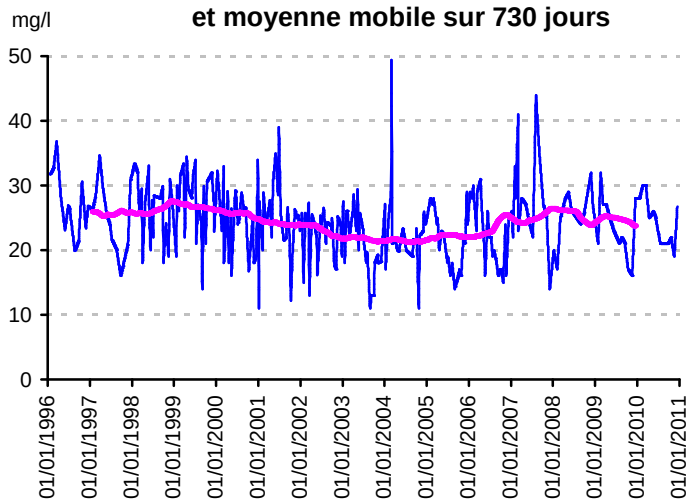
Superficie du territoire d'action : 578 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 482 km²

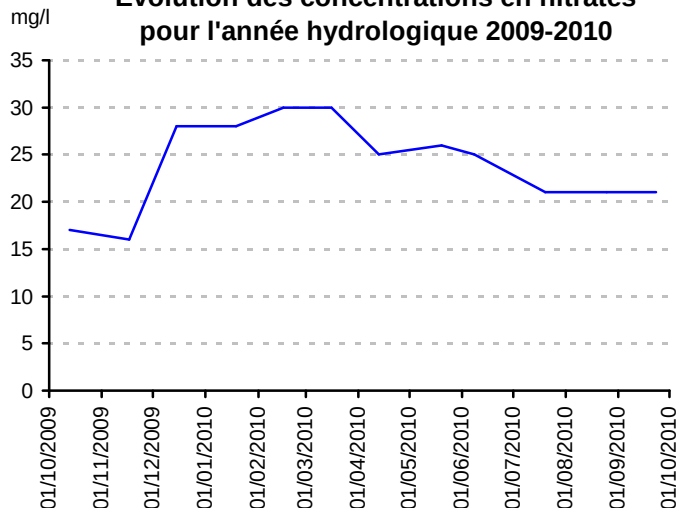
Superficie du bv de la station : 376 km²

Sources de données : AG-LB, Syndicat-Scorff, CG56, DDTM

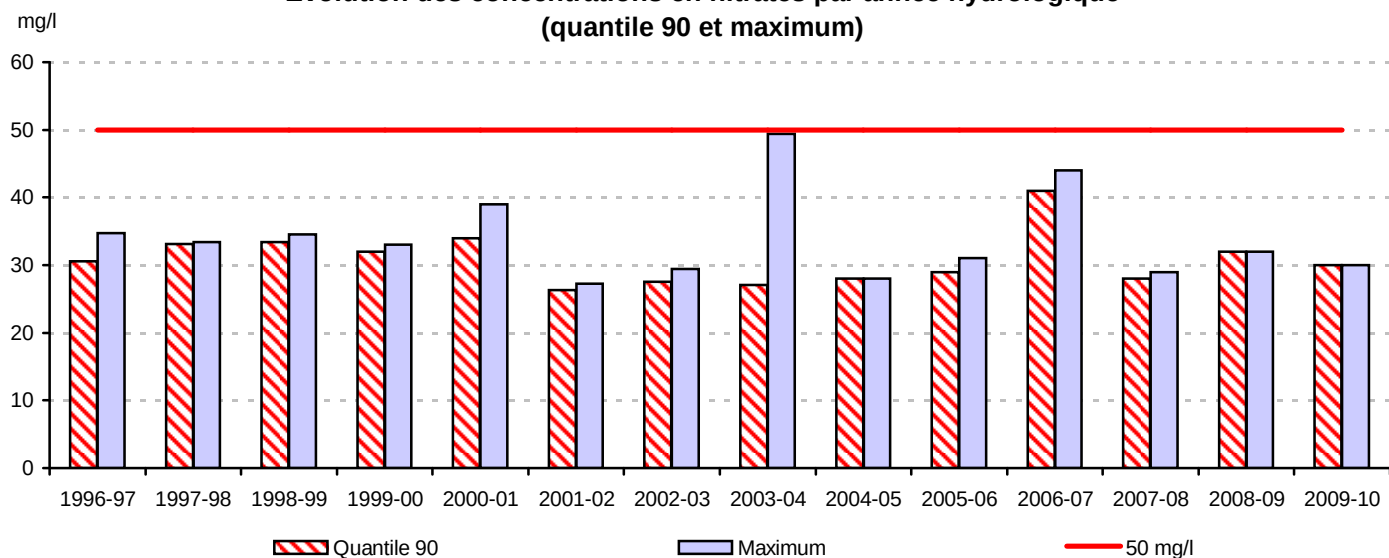
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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 1996-97 à 2009-10

Nombre de prélèvements	268
Moyenne (mg/l)	24
Médiane (mg/l)	24,1
Quantile 90 (mg/l)	30,6
Maximum (mg/l)	49,4
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	12
Moyenne (mg/l)	24
Médiane (mg/l)	25
Quantile 90 (mg/l)	30
Maximum (mg/l)	30
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Scorff

Station de qualité : 04190550

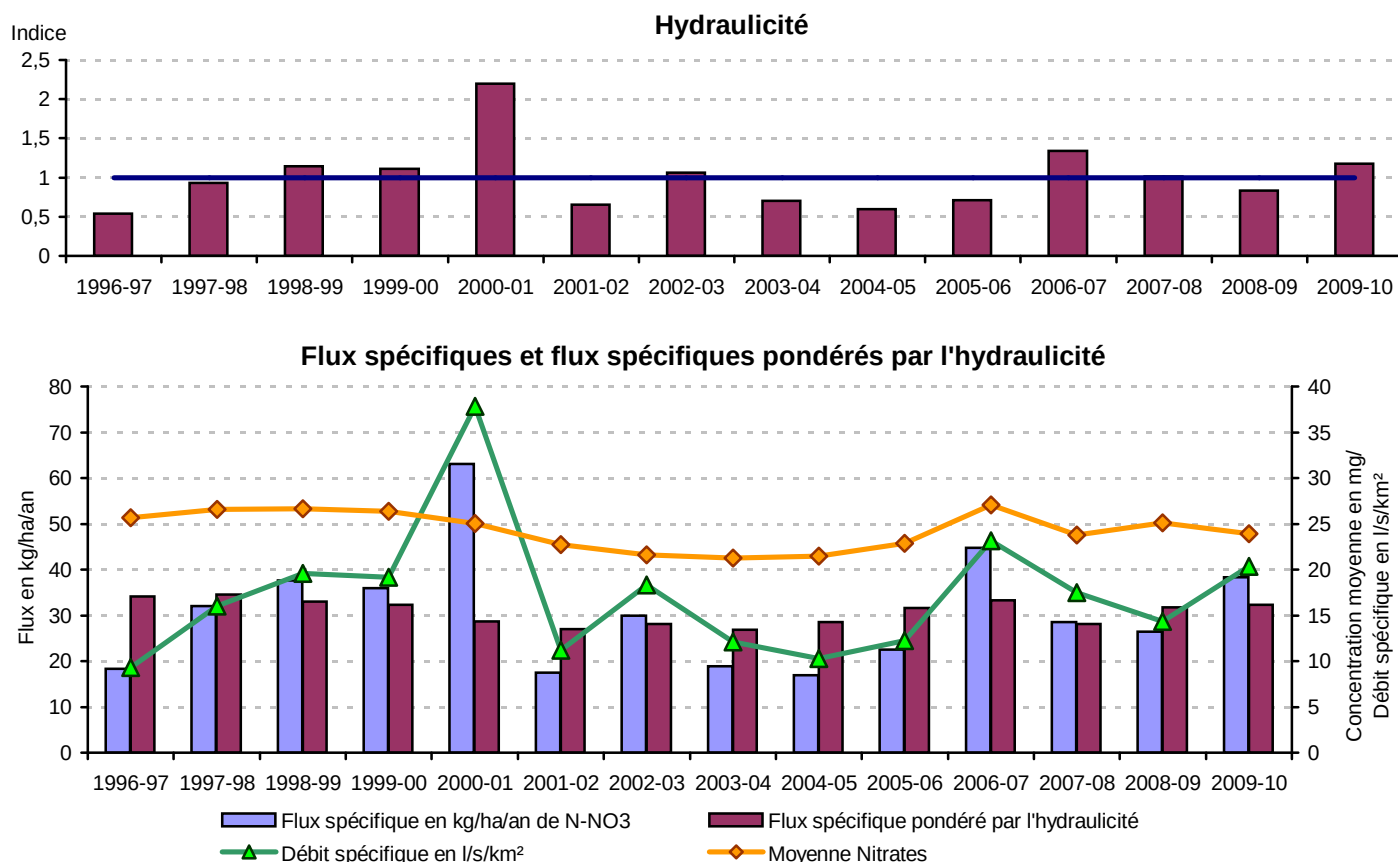
Sources de données : AG-LB, Syndicat-Scorff, CG56, DDTM

Cours d'eau : Scorff

Superficie du territoire d'action : 578 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 482 km²

Superficie du bv de la station : 376 km²



Ce territoire d'action regroupe plusieurs cours d'eau côtiers dont le principal est le Scorff. La superficie drainée à la station 04190550 représente près de 80 % du bassin versant du Scorff et 65 % de la superficie du territoire.

L'historique des concentrations en nitrates montre que le Scorff présente une variabilité saisonnière peu marquée. De plus, l'évolution de la moyenne mobile calculée sur cet historique met en évidence une amélioration de la situation entre 1999 et 2002, suivie d'une période de stabilité qui a pris fin en 2005 avec l'observation d'une légère dégradation caractérisée notamment par la mesure de maxima plus élevés.

Après une baisse significative en 2001-2002, les indicateurs des concentrations les plus élevées (quantile 90 et maximum annuel) ont été globalement stables jusqu'en 2004-2005 (exception faite de la forte valeur de 49,4 mg/l mesurée en mars 2004). L'année 2006-2007 a été marquée par une forte dégradation (quantile 90 de 41 mg/l et maximum de 44 mg/l), suivie en 2007-2008 d'un retour à une situation comparable aux années antérieures. Une nouvelle dégradation, quoique beaucoup moins importante, est observée en 2008-2009. Les résultats de l'année hydrologique 2009-2010 (quantile 90 et maximum égaux à 30 mg/l) confirment la légère hausse de ces indicateurs observée en fin de période par rapport aux années 2001-2002 à 2004-2005.

La concentration moyenne annuelle suit une évolution comparable sur la période étudiée ; sa valeur est de 24 mg/l en 2009-2010.

Alors que le flux annuel spécifique d'azote nitrique avait fortement augmenté en 2006-2007 pour atteindre la valeur très importante de 45 kg N-NO₃/ha/an, il a diminué au cours des 2 années hydrologiques suivantes. Avec le retour d'un contexte plus humide, ce flux augmente à nouveau en 2009-2010, sa la valeur étant de 38 kg N-NO₃/ha/an. Le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité fluctue entre 27 et 34 kg N-NO₃/ha/an depuis le début du suivi, les valeurs les plus faibles ayant été obtenues pour la plupart entre 2000-2001 et 2004-2005, période présentant un caractère plus sec et des concentrations moins élevées. Ce flux est égal à 32 kg N-NO₃/ha/an en 2009-2010.

La situation du Scorff vis-à-vis des nitrates est comparable entre le début et la fin de la période étudiée, même si une amélioration a été observée entre 2001-2002 et 2004-2005. La qualité du Scorff reste donc médiocre pour ce paramètre (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l).