

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Scorff

Nom du cours d'eau:

Scorff

Station qualité:

04190550

Superficie à la station:

380 km²

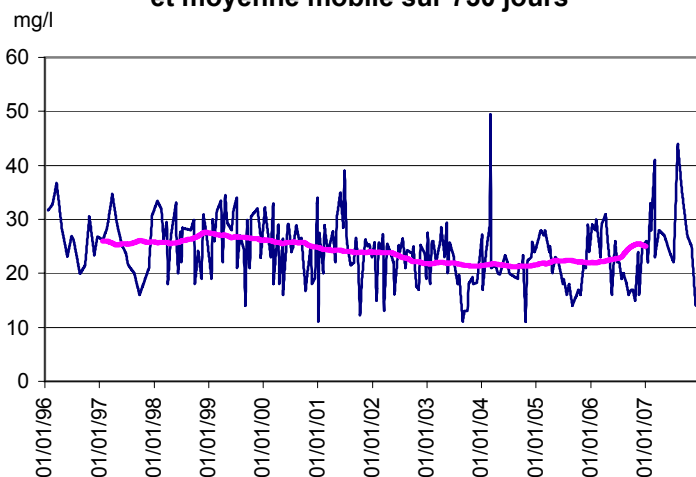
Superficie totale du bassin:

580 km²

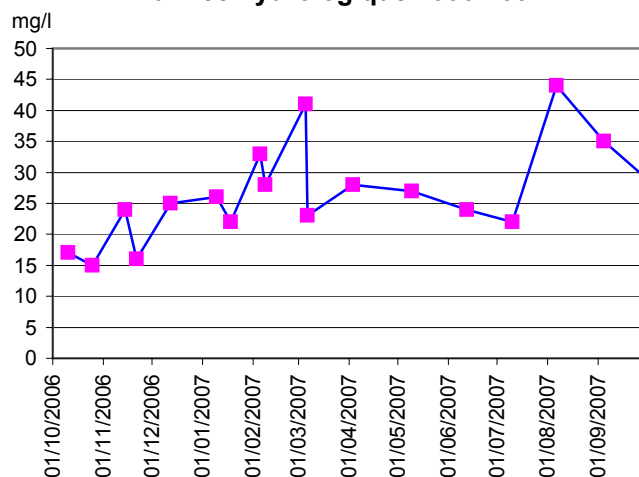
Sources des données:

AG-LB, Syndicat-Scorff, CG56

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

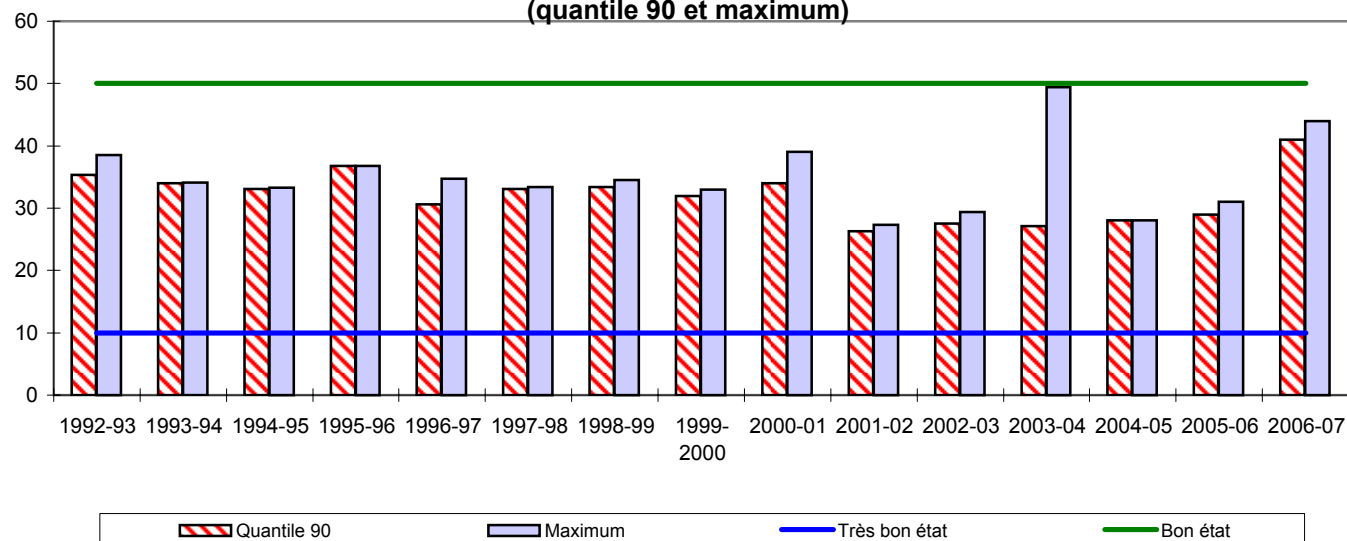


**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



mg NO₃/l

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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1992-93 à 2006-07

Nombre de prélèvements	279
Moyenne (mg/l)	24,68
Médiane (mg/l)	25
Quantile 90	32,5
Maximum	49,4
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	17
Moyenne (mg/l)	26,5
Médiane (mg/l)	24
Quantile 90	41
Maximum	44
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

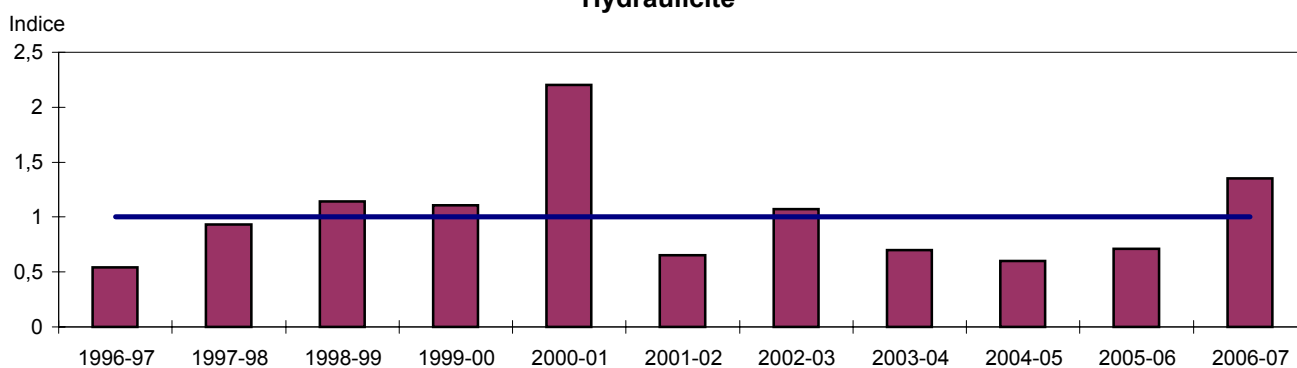
FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT: Scorff **Nom du cours d'eau:** Scorff

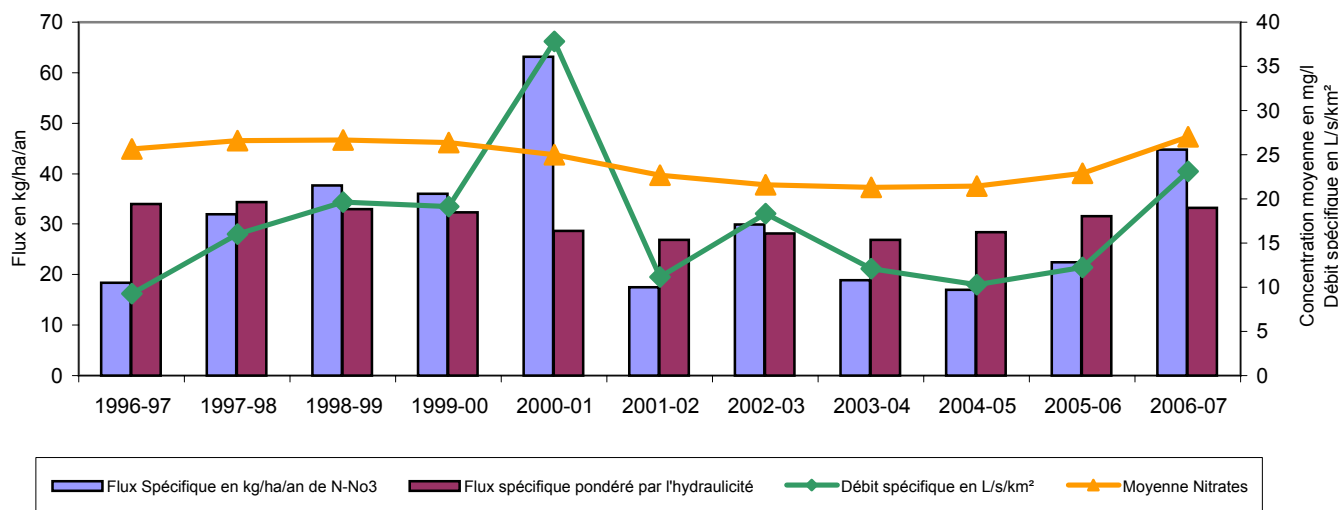
Station qualité: 04190550 **Superficie à la station:** 380 km²
Superficie totale du bassin: 580 km²

Sources des données: AG-LB, Syndicat-Scorff, CG56

Hydraulicité



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité



L'historique des concentrations en nitrates ne montre pas de variabilité saisonnière marquée sur ce bassin.

Après cinq années avec des résultats stables (si on fait exception de la valeur exceptionnellement forte de 49,4 mg/l mesurée en mars 2004), l'année 2006-07 présente une très forte hausse des concentrations en nitrates. Ainsi, les quantiles 90 augmentent de plus de 10 mg/l en passant de 29 mg/l en 2005-06 à 41 mg/l en 2006-07, alors que les concentrations maximales annuelles passent de 31 à 44 mg/l. Malgré cette forte augmentation, le seuil des 50 mg/l reste non dépassé.

Le flux annuel spécifique d'azote nitrique augmente fortement en 2006-07 pour atteindre une valeur très élevée de 44,7 kg N-NO₃/ha/an contre une valeur modérée de 22,4 kg N-NO₃/ha/an l'année précédente, augmentation corrélée à celle des débits observée sur le bassin. D'autre part, les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité augmentent légèrement au cours des deux dernières années en passant de 28,4 kg N-NO₃/ha/an à 33,2 kg N-NO₃/ha/an.

Avec une dégradation constatée en fin de période de suivi, les indicateurs de concentration traduisent un niveau de pollution par les nitrates élevé sur ce bassin.