

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Steïr

Nom du cours d'eau:

Steïr

Station qualité:

04182870 (ST80)
Troheïr-Quimper

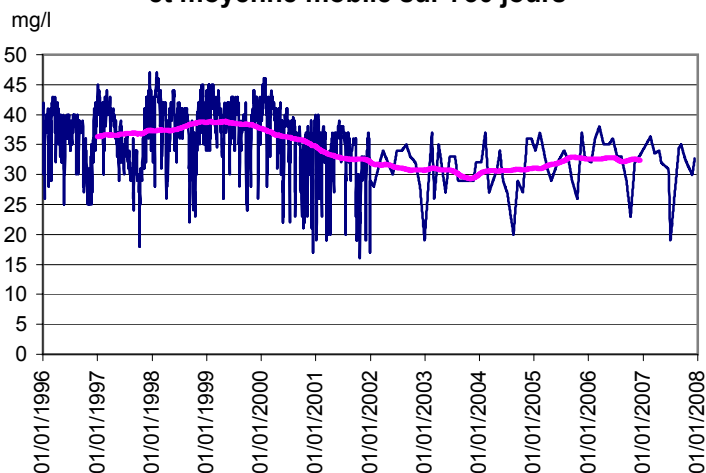
Superficie à la station:

184 km²

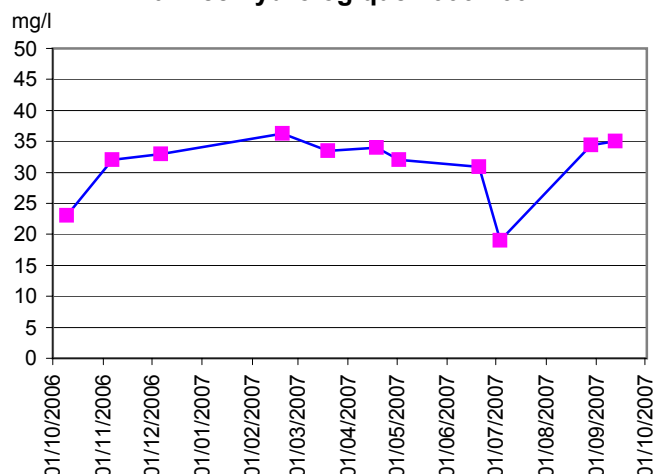
Sources des données:

CGE-Quimper, SIVOMEAQ

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

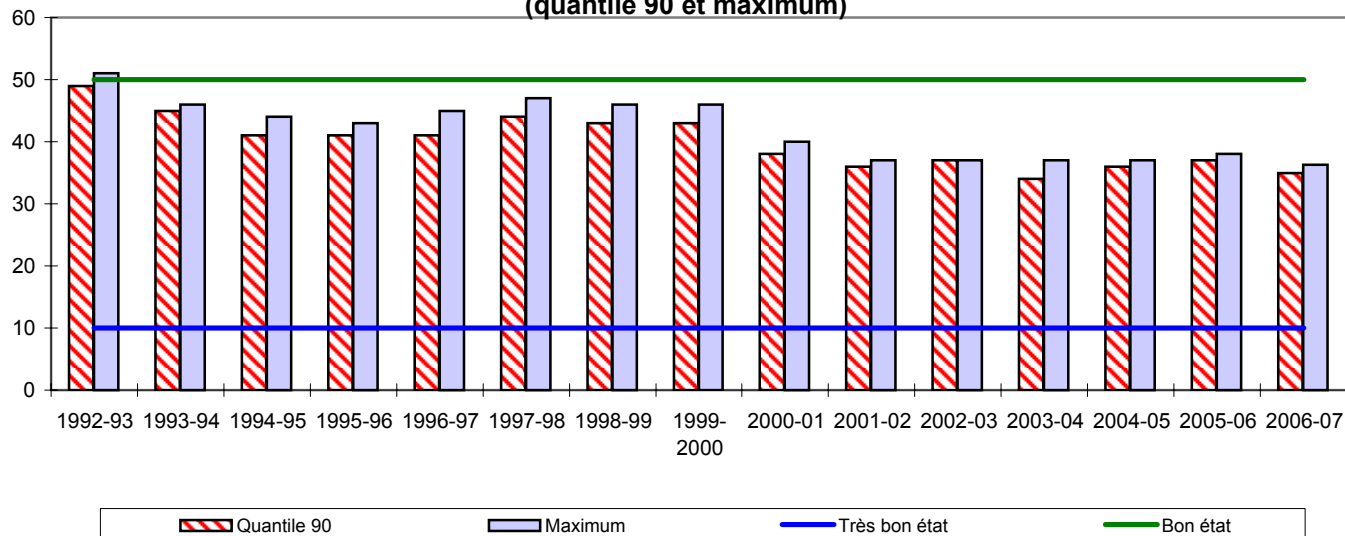


**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



mg NO₃/l

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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1992-93 à 2006-07

Année hydrologique 2006-07

| | |
|-------------------------------|------|
| Nombre de prélèvements | 3458 |
| Moyenne (mg/l) | 37,3 |
| Médiane (mg/l) | 38 |
| Quantile 90 | 43 |
| Maximum | 51 |
| Fréquence dépassement 50 mg/l | 0% |

| | |
|-------------------------------|------|
| Nombre de prélèvements | 11 |
| Moyenne (mg/l) | 31,2 |
| Médiane (mg/l) | 33 |
| Quantile 90 | 35 |
| Maximum | 36,3 |
| Fréquence dépassement 50 mg/l | 0% |

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT:

Steïr

Nom du cours d'eau:

Steïr

Station qualité:

04182870 (ST80)

Superficie à la station:

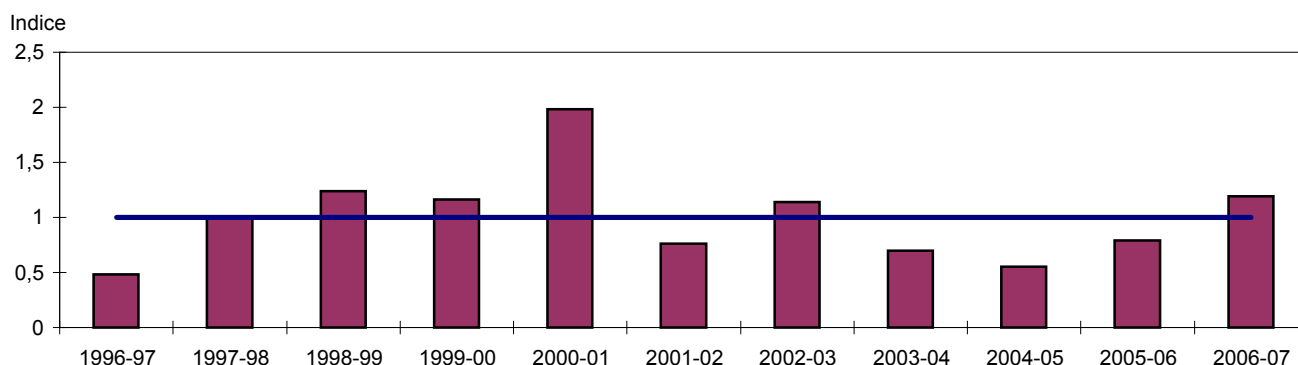
184 km²

Troheïr-Quimper

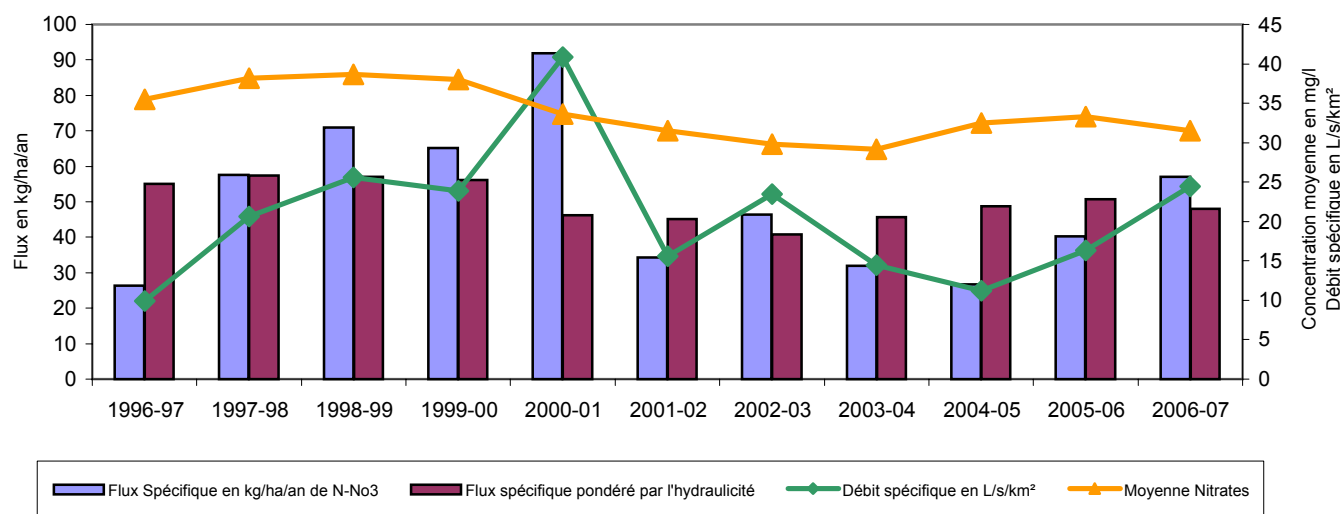
Sources des données:

CGE-Quimper, SIVOMEAQ

Hydraulicité



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité



L'historique de données montre que les concentrations en nitrates ont fortement baissées en 2000-01, baisse qui s'est poursuivie dans une moindre mesure jusqu'en 2003-04. Les concentrations ont ainsi diminué de près de 10 mg/l en quatre ans, avec des quantiles 90 passant de 43 mg/l en 1999-00 à 34 mg/l en 2003-04 et des moyennes annuelles passant de 38 à 29 mg/l.

Les deux années suivantes ont été marquées par une légère dégradation qui semble prendre fin en 2006-07, cette année hydrologique étant caractérisée par une nouvelle baisse des concentrations avec un quantile 90 de 35 mg/l contre 37 mg/l l'année précédente et une moyenne annuelle passant de 33,3 à 31,2 mg/l.

Les flux spécifiques annuels d'azote nitrique sont en hausse au cours des deux dernières années pour atteindre 57,1 kg N-NO₃/ha en 2006-07, augmentation corrélée à celle des écoulements observée sur le bassin. Cette valeur de flux est très élevée et la plus forte depuis sept ans.

Après avoir augmenté d'environ 6 kg N-NO₃/ha/an entre 2003-04 et 2005-06, les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité baissent en 2006-07 avec une valeur de 48,1 kg N-NO₃/ha/an contre 50,8 l'année précédente.

Après une légère dégradation en 2004-05 et 2005-06, les indicateurs de concentration mettent en évidence une nouvelle amélioration de la situation au cours de la dernière année de suivi. Ils témoignent également d'un niveau de pollution par les nitrates qui reste élevé sur ce bassin.