

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Oust Supérieur

Nom du cours d'eau:

Oust

Station qualité:

04195700

Pont D69 - station limni. - Hémonstoir

Superficie à la station:

254 km²

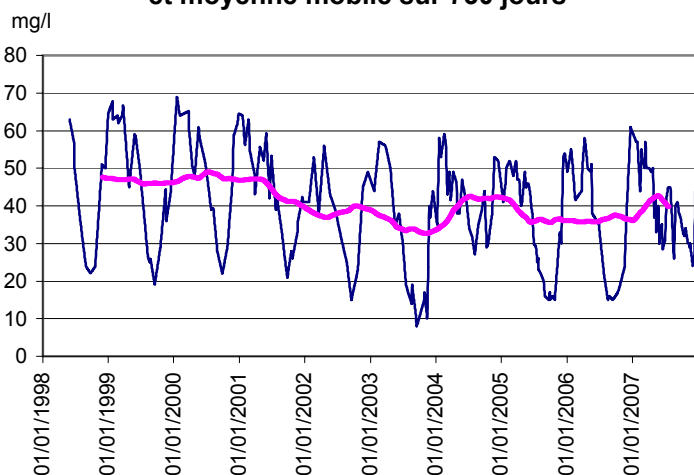
Superficie totale du bassin:

427 km²

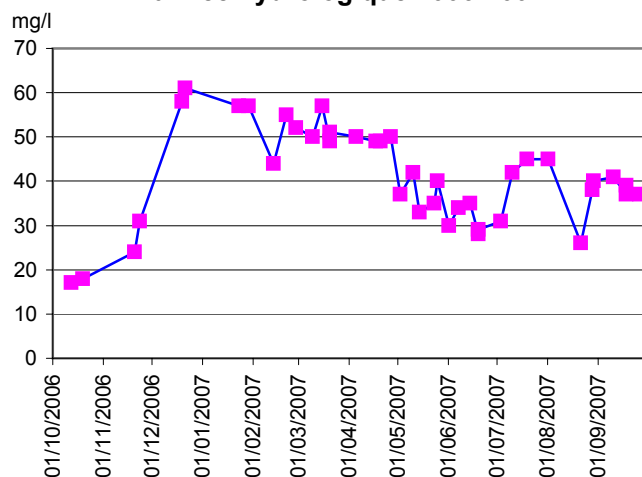
Sources des données:

DIREN-Bretagne, CG22, SIARO

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

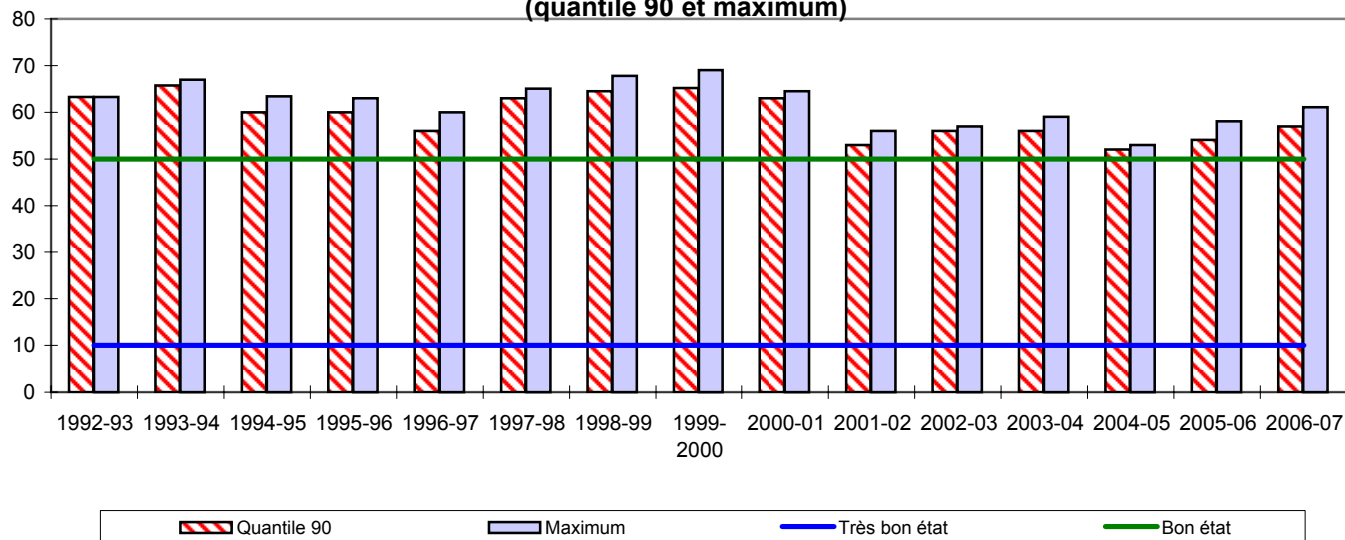


**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



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	316
Moyenne (mg/l)	40,81
Médiane (mg/l)	42
Quantile 90	60
Maximum	69
Fréquence dépassement 50 mg/l	28%

Année hydrologique 2006-07

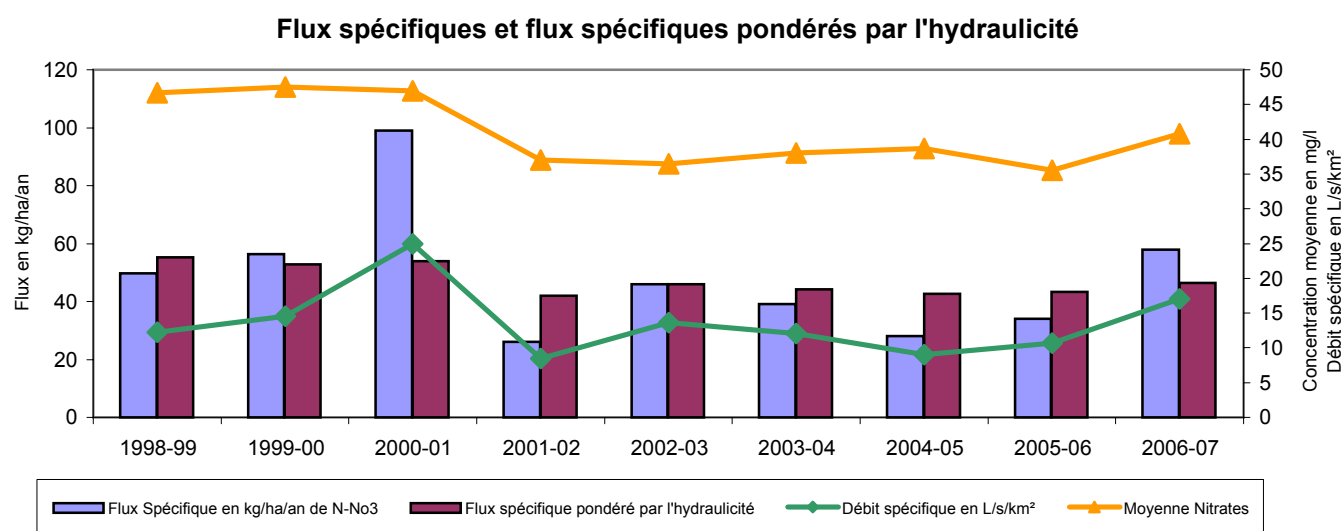
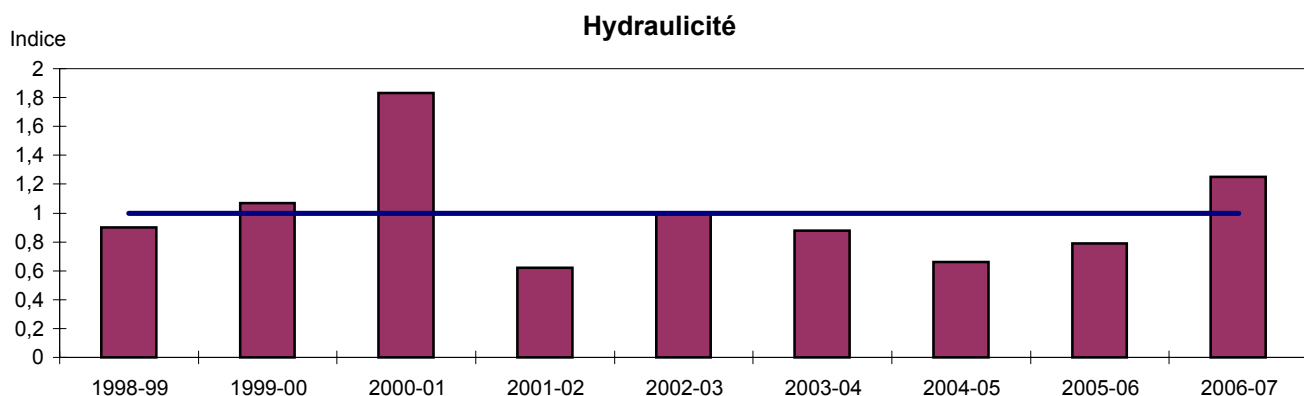
Nombre de prélèvements	40
Moyenne (mg/l)	41,1
Médiane (mg/l)	40
Quantile 90	57
Maximum	61
Fréquence dépassement 50 mg/l	20%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT: Oust Supérieur **Nom du cours d'eau:** Oust

Station qualité: 04195700 **Superficie à la station:** 254 km²
Pont D69 - station limni. - Hémonstoir **Superficie totale du bassin:** 427 km²

Sources des données: DIREN-Bretagne, CG22, SIARO



La surface drainée à la station 04195700 représente un peu plus de la moitié de la superficie totale du bassin de l'Oust supérieur.

L'historique des concentrations en nitrates montre des variations saisonnières très marquées sur ce bassin, que son sous-sol schisteux rend très sensible aux variations de débits. L'amplitude annuelle est toutefois atténuée pour l'année hydrologique 2006-07 en raison d'une pluviométrie plus importante au cours de l'été.

Après une baisse importante des concentrations en nitrates en 2001-02 et une certaine stabilité au cours des années suivantes, celles-ci augmentent en 2006-07. Avec un quantile 90 de 57 mg/l et une concentration maximale mesurée de 61 mg/l, les résultats de l'année 2006-07 s'inscrivent dans la dégradation amorcée en 2005-06.

Toutefois, par rapport à 2005-06, la fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l diminue en passant de 32 à 20 % en 2006-07.

En corrélation avec l'évolution des écoulements observée sur le bassin, les flux spécifiques annuels augmentent au cours des trois dernières années de suivi, pour atteindre la valeur très élevée de 58 kg N-NO₃/ha/an en 2006-07. D'autre part, les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité, qui présentaient depuis 2003-04 une stabilisation autour de 43 kg N-NO₃/ha/an, augmentent en 2006-07 pour atteindre la valeur de 46,4 kg N-NO₃/ha/an.

Si les indicateurs de concentration sont globalement meilleurs depuis 2001-02, ils témoignent aussi d'un niveau de pollution par les nitrates qui reste très élevé sur ce bassin. De plus, une légère dégradation est observée au cours des dernières années du suivi.