

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Yvel - Hyvet

Nom du cours d'eau:

Yvel

Station qualité:

04196950 (YV2)
ETANG AU DUC

Superficie à la station:

300 km²

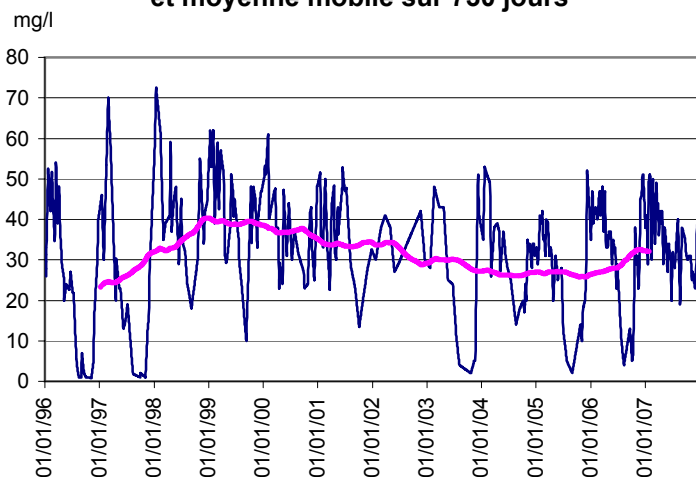
Superficie totale du bassin:

372 km²

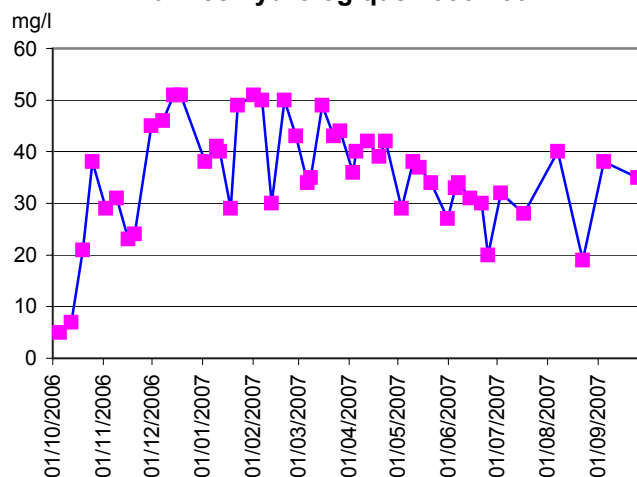
Sources des données:

DIREN-Bretagne, Asso-GrandOust, AG-LB

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

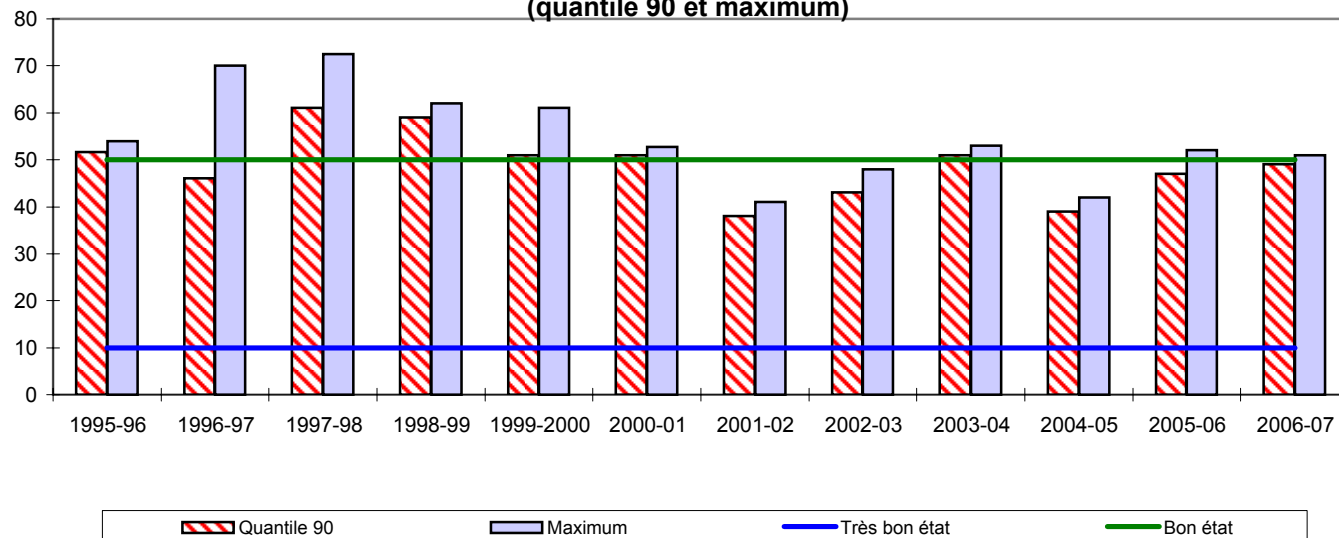


**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



mg NO₃/l

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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1995-96 à 2006-07

Nombre de prélèvements	340
Moyenne (mg/l)	32,43
Médiane (mg/l)	33
Quantile 90	51
Maximum	72,5
Fréquence dépassement 50 mg/l	10%

Année hydrologique 2006-07

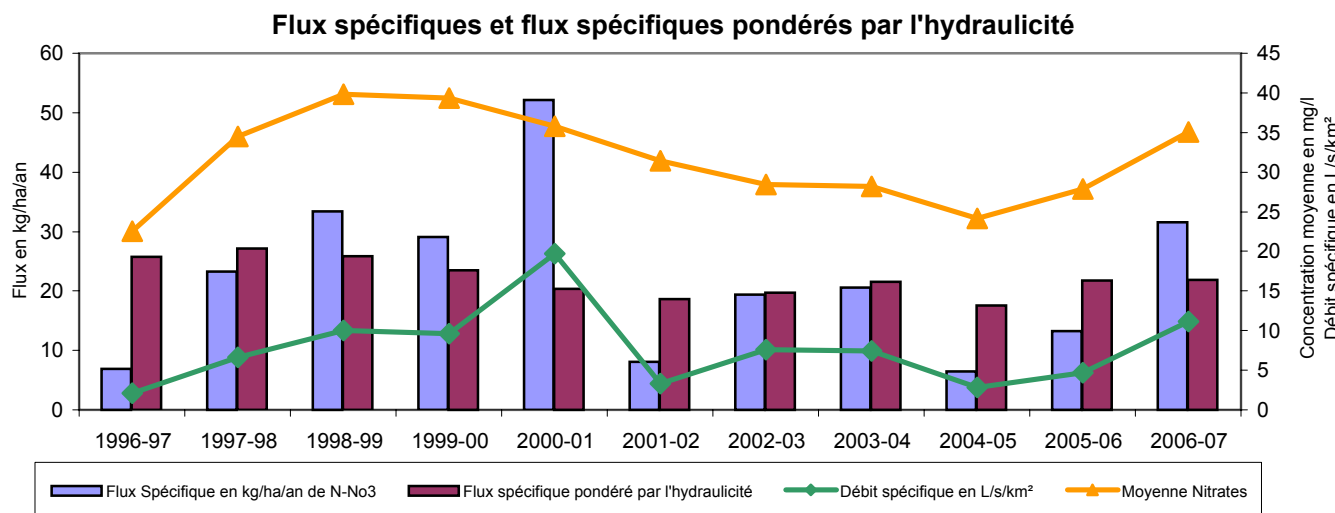
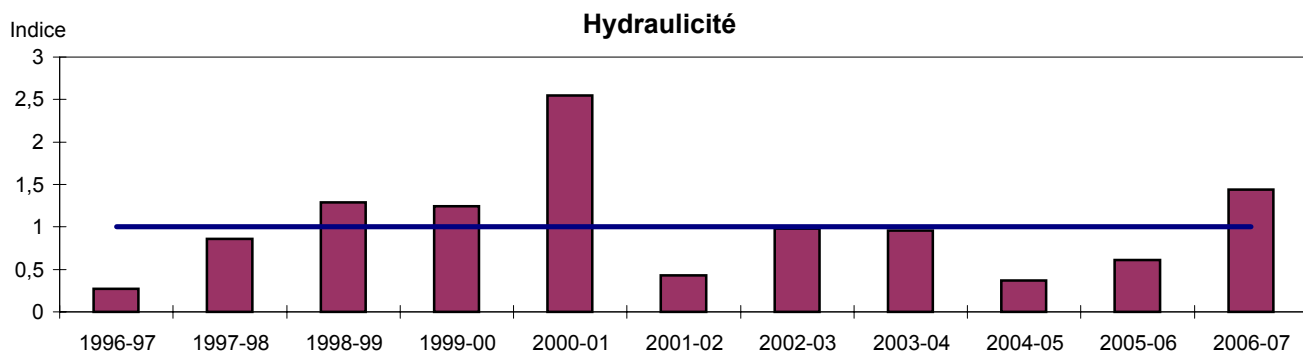
Nombre de prélèvements	48
Moyenne (mg/l)	35,4
Médiane (mg/l)	36
Quantile 90	49
Maximum	51
Fréquence dépassement 50 mg/l	6%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT: Yvel - Hyvet **Nom du cours d'eau:** Yvel

Station qualité: 04196950 (YV2)
ETANG AU DUC **Superficie à la station:** 300 km²
Superficie totale du bassin: 372 km²

Sources des données: DIREN-Bretagne, Asso-GrandOust, AG-LB



La station 04196950 est située en amont de l'étang au Duc et la surface drainée à la station représente plus des trois quarts de la superficie totale du bassin.

Les variations saisonnières des concentrations en nitrates sont plus ou moins marquées selon les années. L'amplitude annuelle est toutefois très atténuée en 2006-07 en raison d'un été très humide.

Après une diminution régulière des concentrations en nitrates à partir de 1997-98 et l'observation de fortes baisses des concentrations les plus fortes (quantiles 90 et concentrations annuelles maximales) en 2001-02 et 2004-05 (années particulièrement sèches), une dégradation est observée au cours des deux dernières années. Entre 2004-05 et 2006-07, le quantile 90 passe de 39 à 49 mg/l et la concentration maximale de 42 à 51 mg/l, les résultats de cette dernière année étant comparables à ceux de l'année 2000-01.

La fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l augmente aussi, passant de 2,6 % à 6,3 % au cours des deux dernières années de suivi.

Faisant suite à deux années plus sèches, l'année 2006-07 est caractérisée par une augmentation importante du flux spécifique d'azote nitrique annuel qui atteint une valeur élevée de 31 kg N-NO₃/ha. D'autre part, le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité en 2006-07, avec une valeur de 21,8 kg N-NO₃/ha/an, reste très proche de celui de l'année précédente.

Avec une augmentation des concentrations au cours des dernières années de suivi, les indicateurs de concentration témoignent d'un niveau de pollution par les nitrates qui reste élevé sur ce bassin. Cependant, les maxima se limitent maintenant à 50 mg/l alors qu'ils étaient aux alentours des 70 mg/l au début de la période.