

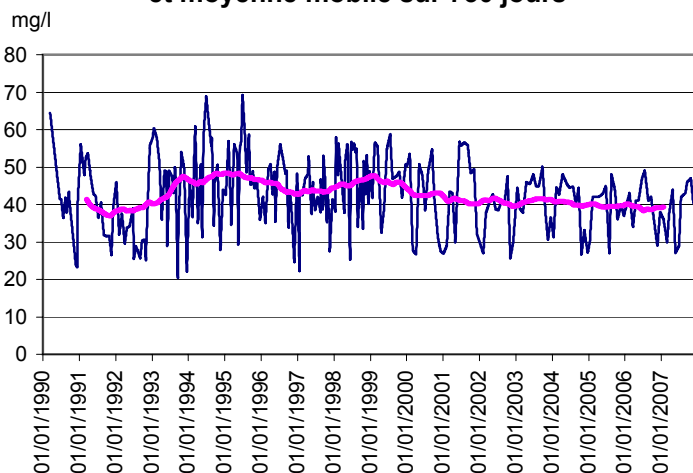
FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT: Guindy - Jaudy - Bizien **Nom du cours d'eau:** Jaudy

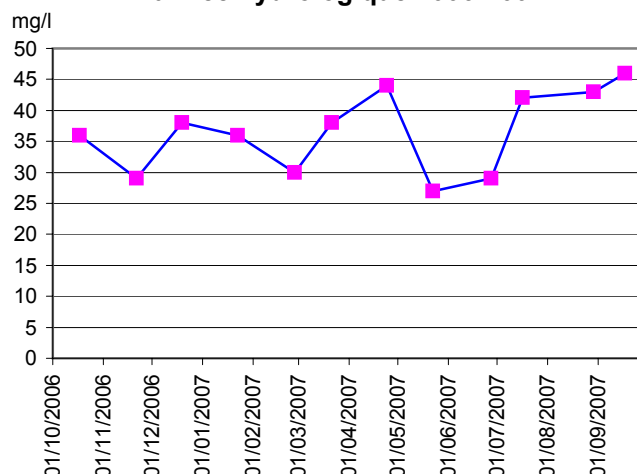
Station qualité: 04172370 **Superficie à la station:** 165 km²
 Pen Ar Crec'h

Sources des données: AG-LB, SRAE, DIREN-Bretagne, CG22

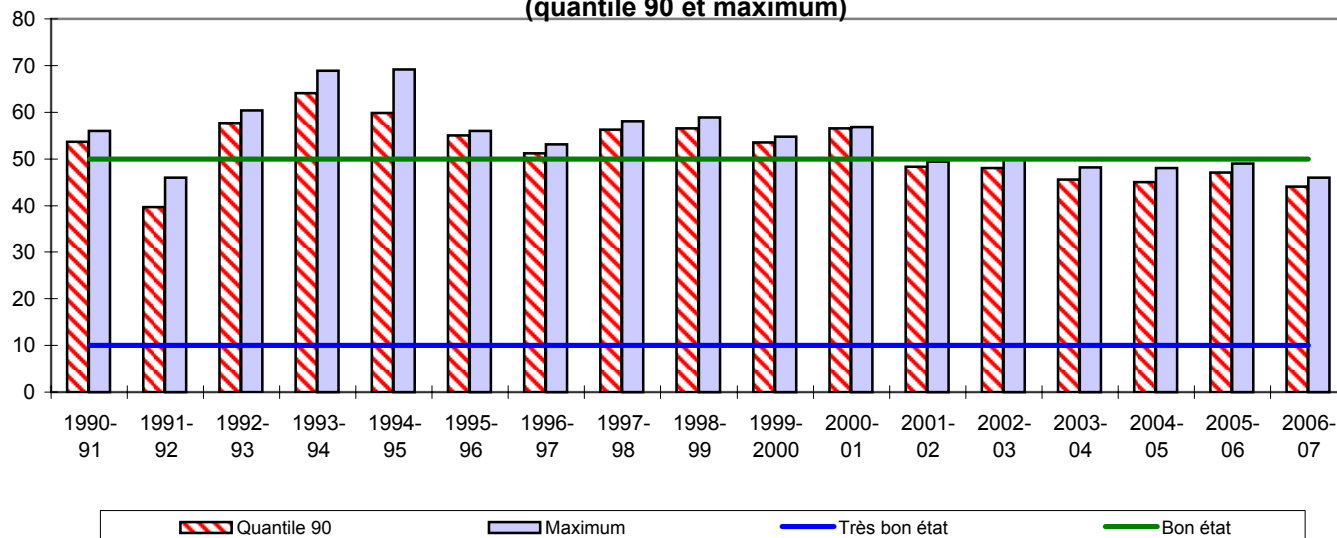
Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours



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



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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1990-91 à 2006-07

Nombre de prélèvements	262
Moyenne (mg/l)	42,99
Médiane (mg/l)	43,5
Quantile 90	55,99
Maximum	69,2
Fréquence dépassement 50 mg/l	22%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	12
Moyenne (mg/l)	36,5
Médiane (mg/l)	36
Quantile 90	44
Maximum	46
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT: Guindy - Jaudy - Bizien

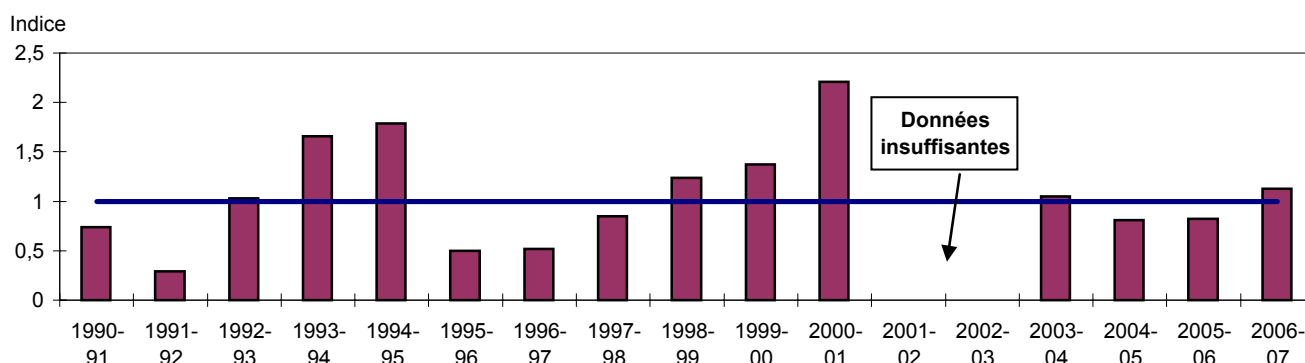
Nom du cours d'eau: Jaudy

Station qualité: 04172370
Pen Ar Crec'h

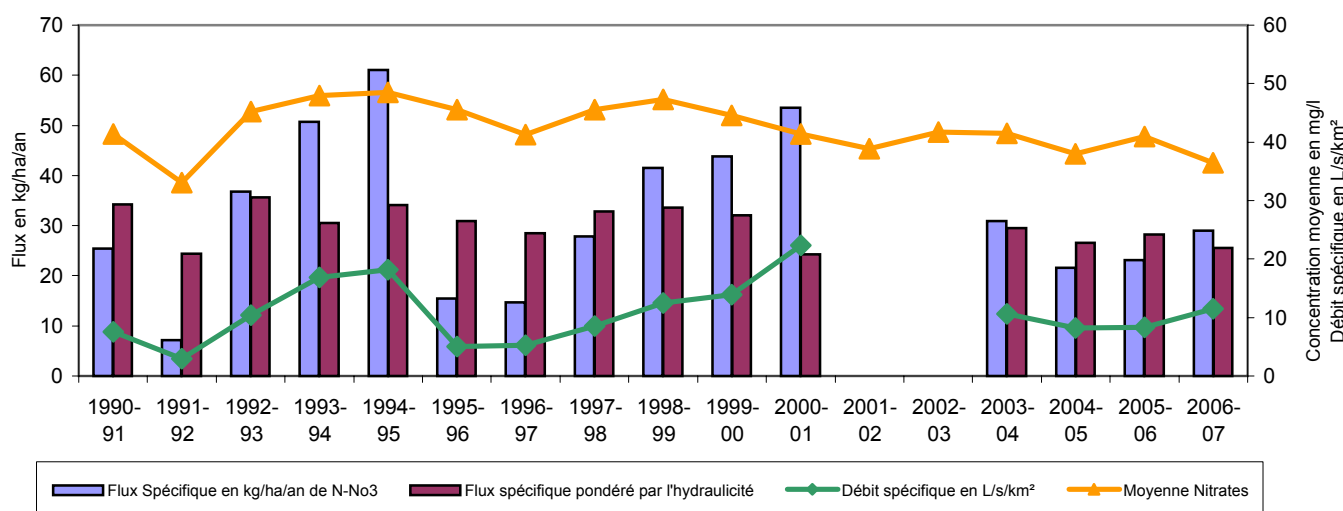
Superficie à la station: 165 km²

Sources des données: AG-LB, SRAE, DIREN-Bretagne, CG22

Hydraulicité



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité



Après une diminution significative des concentrations en nitrates les plus élevées en 2001-02, celles-ci continuent à baisser durant les cinq dernières années, et ce malgré une légère augmentation observée en 2005-06. Avec un quantile 90 de 44 mg/l et une concentration maximale mesurée très proche (46 mg/l), l'année hydrologique 2006-07 est caractérisée par les meilleurs résultats obtenus depuis ces quinze dernières années.

Depuis l'année 2001-02, aucun dépassement du seuil de 50 mg/l n'est observé. Néanmoins, les concentrations mesurées restent toutes supérieures à 25 mg/l et la concentration moyenne annuelle est ainsi égale à 36,5 mg/l en 2006-07.

En l'absence de données de débit suffisantes, les flux spécifiques azotés n'ont pas pu être calculés pour les années hydrologiques 2001-02 et 2002-03.

Le flux spécifique 2006-07, avec une valeur élevée de 29 kg N-NO₃/ha/an, est en augmentation par rapport aux deux années précédentes, augmentation coïncidant avec celle des écoulements sur le bassin versant.

Les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité semblent suivre une légère évolution à la baisse au cours des quatre dernières années, tendance qui devra être confirmée par les résultats à venir.

Les indicateurs de concentration témoignent d'un niveau élevé de contamination par les nitrates. Si la situation du Jaudy semble plus favorable à celle du Guindy du point de vue des concentrations en nitrates mesurées, les flux à l'exutoire des deux bassins restent comparables.