

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Aber Wrac'h

Nom du cours d'eau:

Aber Wrac'h

Station qualité:

AW8
Baniguel

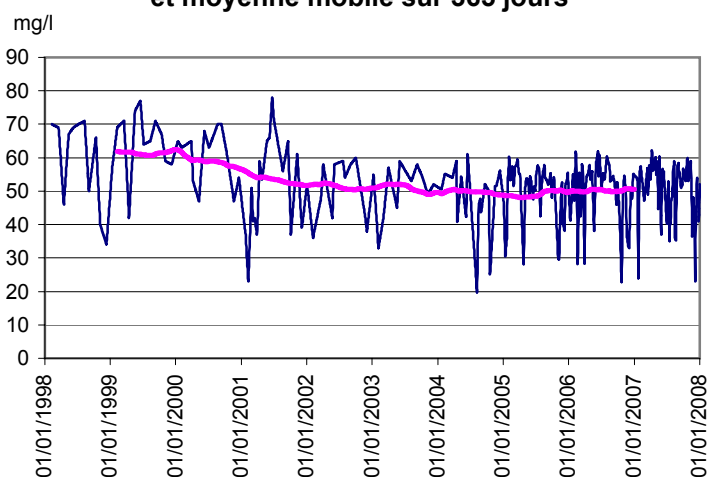
Superficie à la station:

87,3 km²

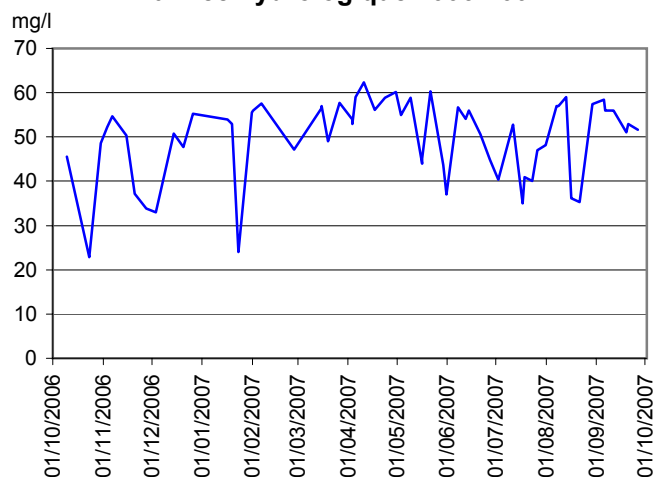
Sources des données:

DDASS29, Syndicat-BasLéon

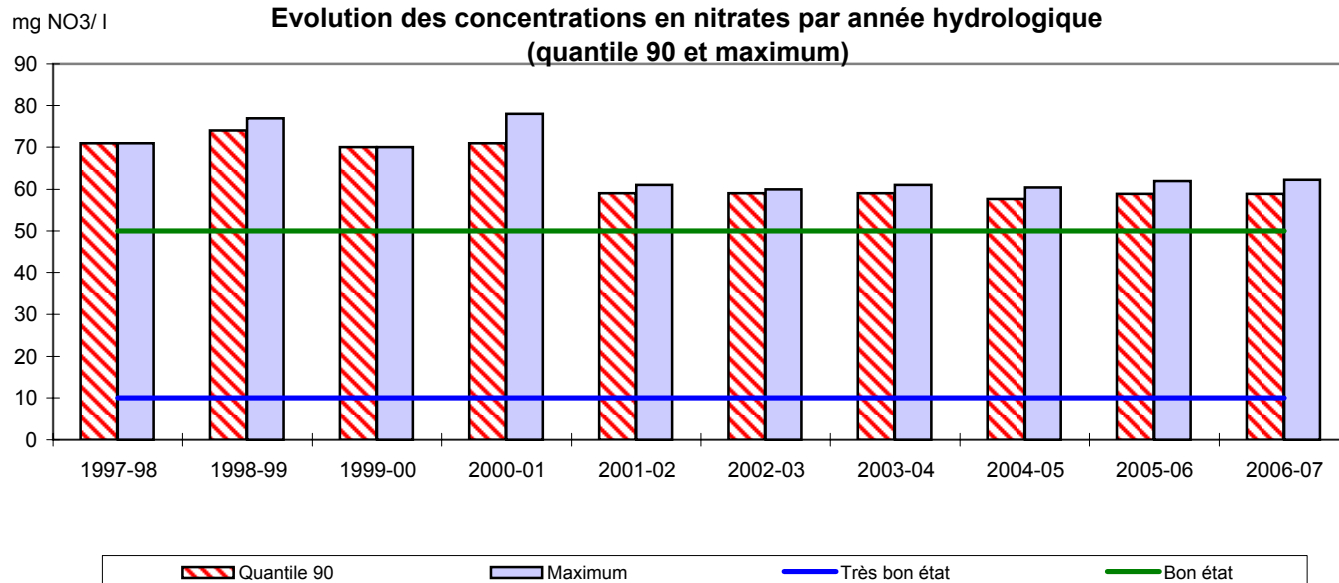
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 365 jours**



**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 1997-98 à 2006-07

Nombre de prélèvements	263
Moyenne (mg/l)	51,79
Médiane (mg/l)	53,5
Quantile 90	63
Maximum	78
Fréquence dépassement 50 mg/l	68%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	61
Moyenne (mg/l)	49,9
Médiane (mg/l)	52,8
Quantile 90	58,9
Maximum	62,3
Fréquence dépassement 50 mg/l	62%

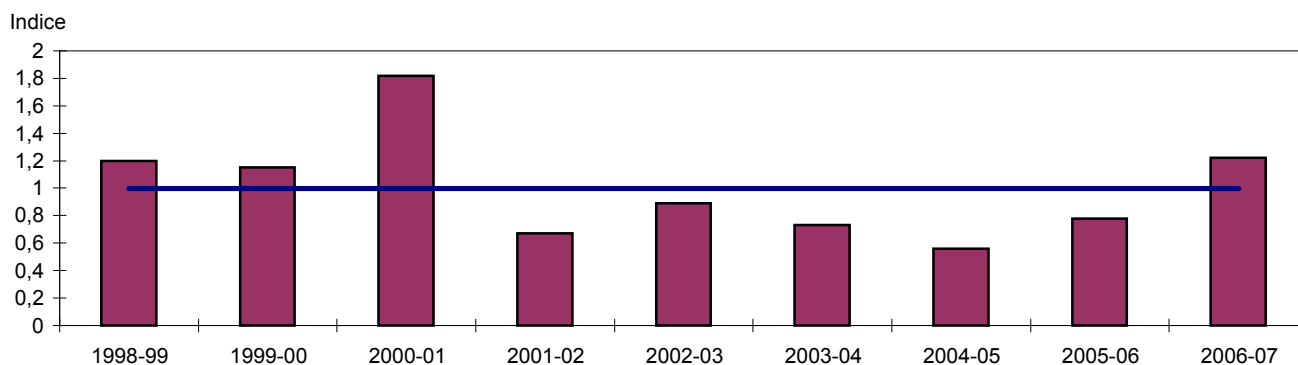
FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT: Aber Wrac'h **Nom du cours d'eau:** Aber Wrac'h

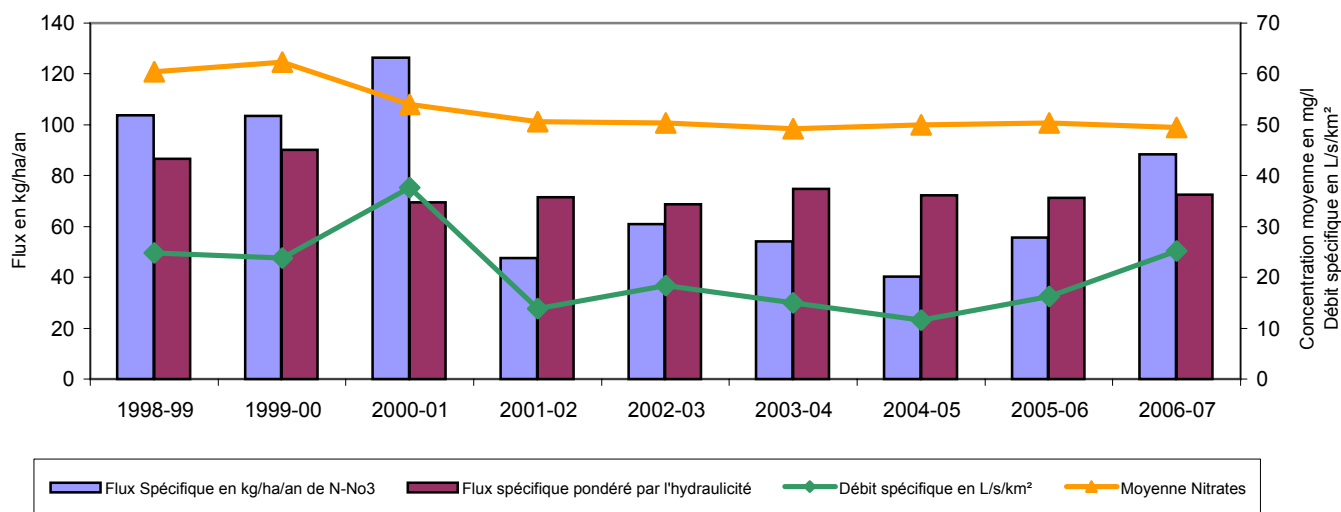
Station qualité: AW8 Baniguel **Superficie à la station:** 87,3 km²

Sources des données: DDASS29, Syndicat-BasLéon

Hydraulicité



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité



Après une diminution importante des concentrations en nitrates en 2000-01 et 2001-02 (baisse d'un peu plus de 10 mg/l), elles sont restées stables au cours des années suivantes. Cette stabilité est confirmée par les concentrations les plus fortes de l'année hydrologique 2006-07 caractérisée par un quantile 90 de 58,9 mg/l et une concentration maximale mesurée de 62,3 mg/l.

La fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l ne présente pas d'amélioration perceptible au cours des six dernières années, elle est en moyenne de 63 %. Il en est de même pour la concentration moyenne annuelle, qui reste stable aux environs de 50 mg/l.

Avec l'augmentation des débits depuis 2004-05, année plus sèche, les flux spécifiques annuels d'azote nitrique sont en hausse au cours des trois dernières années pour atteindre à 88,3 kg N-NO₃/ha en 2006-07. Il s'agit du flux spécifique extrêmement important et le plus élevé de ces six dernières années hydrologiques. Néanmoins, depuis 2001-02, les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité restent stables avec une valeur moyenne de 71,8 kg N-NO₃/ha/an.

Les indicateurs de concentration montrent une stabilisation de la situation du bassin versant de l'Aber Wrac'h. Aucune amélioration n'est perceptible depuis 2001-02 et le niveau de pollution de ce bassin par les nitrates reste très élevé.