

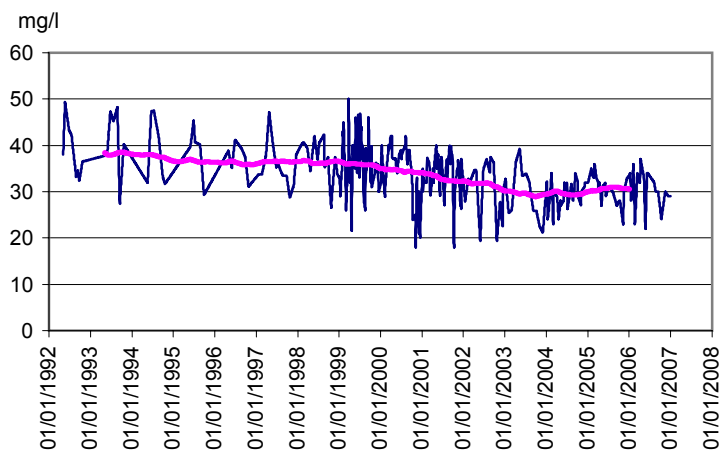
# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:** Aven - Ster Goz **Nom du cours d'eau:** Aven

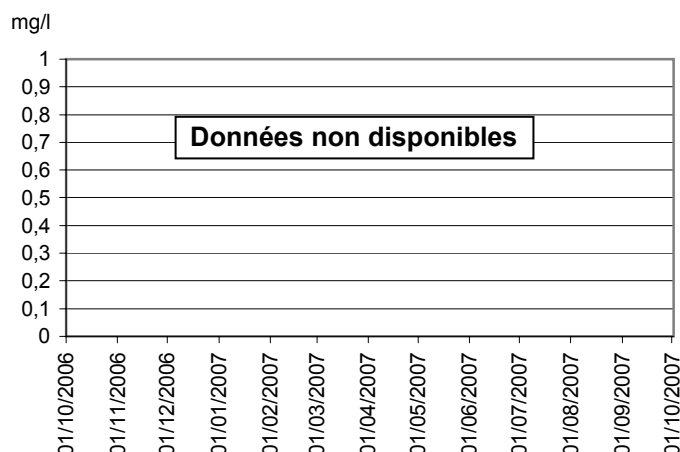
**Station qualité:** 04185500 **Superficie à la station:** 186,5 km<sup>2</sup>  
Bois d'Amour - station limnigraphique

**Sources des données:** DIREN-Bretagne, AG-LB, SAUR-PtAbbé, DDASS29, COCOPAQ

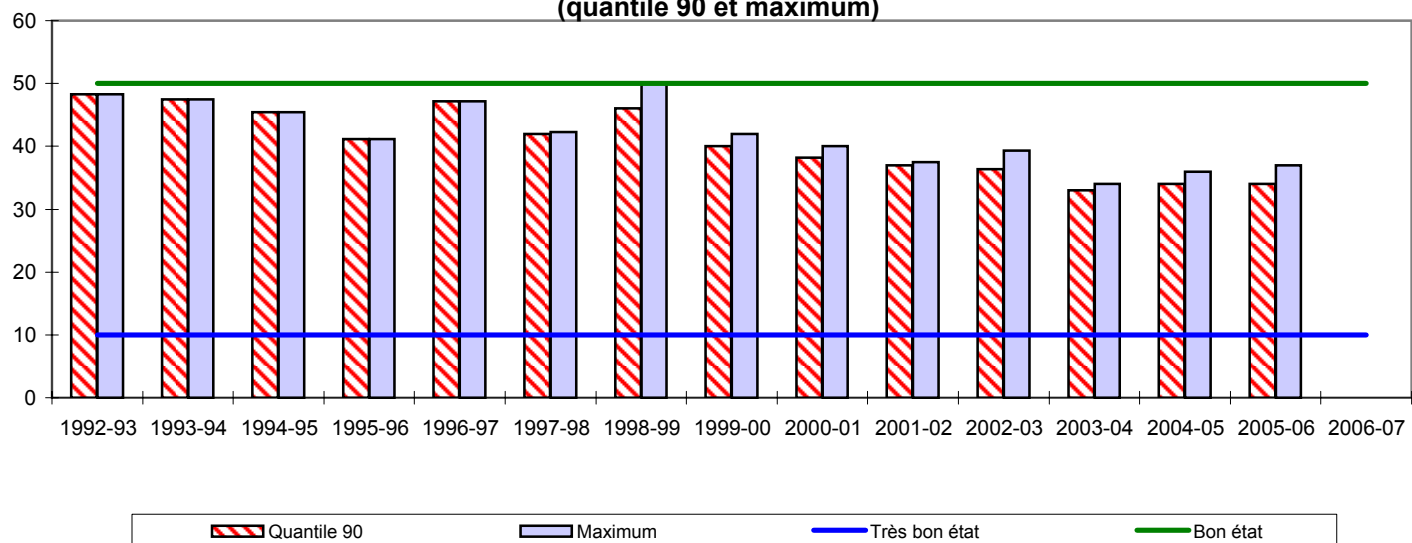
**Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 365 jours**



**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 1992-93 à 2005-06

Nombre de prélèvements	306
Moyenne (mg/l)	33,74
Médiane (mg/l)	33,9
Quantile 90	40,1
Maximum	50
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	
Moyenne (mg/l)	
Médiane (mg/l)	
Quantile 90	
Maximum	
Fréquence dépassement 50 mg/l	

# FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

**BASSIN VERSANT:** Aven - Ster Goz **Nom du cours d'eau:** Aven

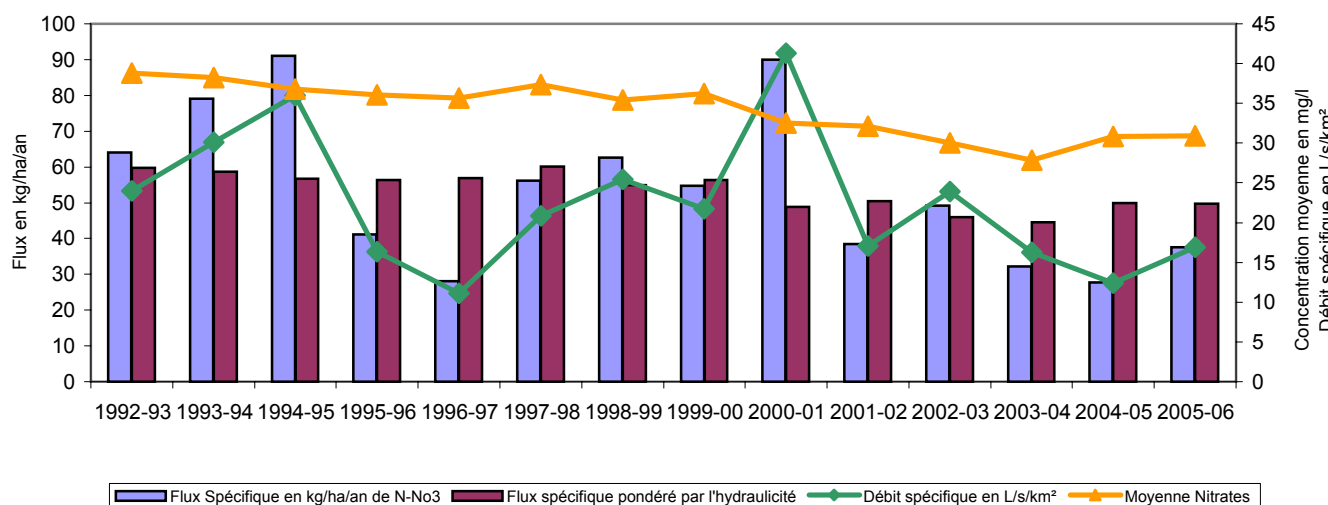
**Station qualité:** 04185500 **Superficie à la station:** 186,5 km<sup>2</sup>  
Bois d'Amour - station limnigraphique

**Sources des données:** DIREN-Bretagne, AG-LB, SAUR-PtAbbé, DDASS29, COCOPAQ

## Hydraulicité



## Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité



Les données relatives à l'année hydrologique 2006-07 n'ont pas été fournies.

L'historique des concentrations en nitrates à cette station révèle une nette tendance à la baisse jusqu'en 2003-04, puis une stabilisation, voire une légère dégradation, au cours des deux années suivantes.

Les concentrations les plus fortes sont au plus bas en 2003-04 avec un quantile 90 de 33 mg/l et un maximum annuel très proche de 34 mg/l. En 2005-06, le quantile 90 est de 34 mg/l et le maximum annuel égal à 37 mg/l.

Aucun dépassement du seuil de 50 mg/l n'a été enregistré depuis le début du suivi en 1992.

Après une diminution sur la période 2002-03 à 2004-05, le flux spécifique d'azote nitrique est en hausse en 2005-06, passant de 26,5 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an en 2004-05 à une valeur très élevée de 41,6 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an en 2005-06. Cette augmentation est corrélée à celle des écoulements observée sur ce bassin.

Après deux années présentant un flux spécifique pondéré par l'hydraulicité d'environ 45 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an en 2002-03 et 2003-04, celui-ci est plus élevé au cours des deux années suivantes. Il est égal à 49,8 kg N-NO<sub>3</sub>/ha/an en 2005-06.

Les indicateurs de concentration témoignent d'un niveau de pollution par les nitrates élevé de ce bassin. Cependant, l'absence des données en 2006-07 ne permet pas de confirmer ou non la légère dégradation observée au cours des deux années précédentes.