

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT: Aven - Belon

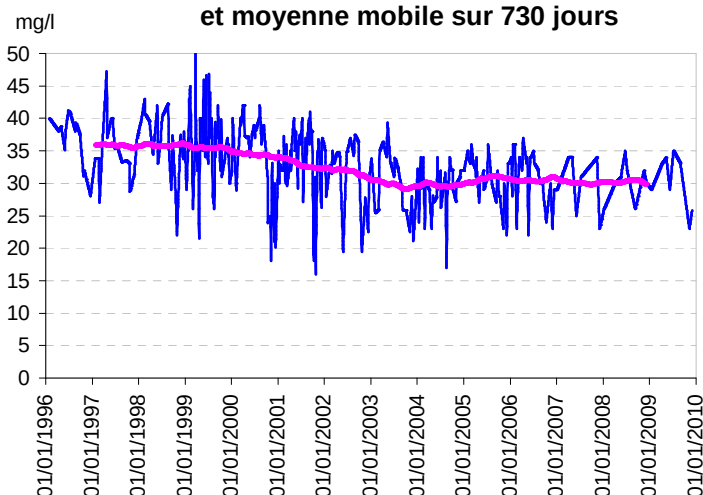
Nom du cours d'eau: Aven

Station qualité: 04185500
Bois d'Amour - station limnigraphique

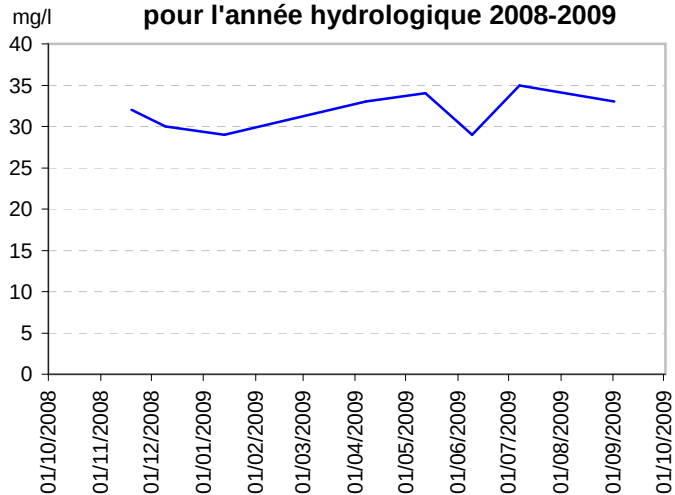
Superficie à la station: 186 km²
Superficie du territoire d'action: 356 km²

Sources des données: DDE29, DIREN-Bretagne, AG-LB, SAUR-PtAbbé, DDASS29, COCOPAQ

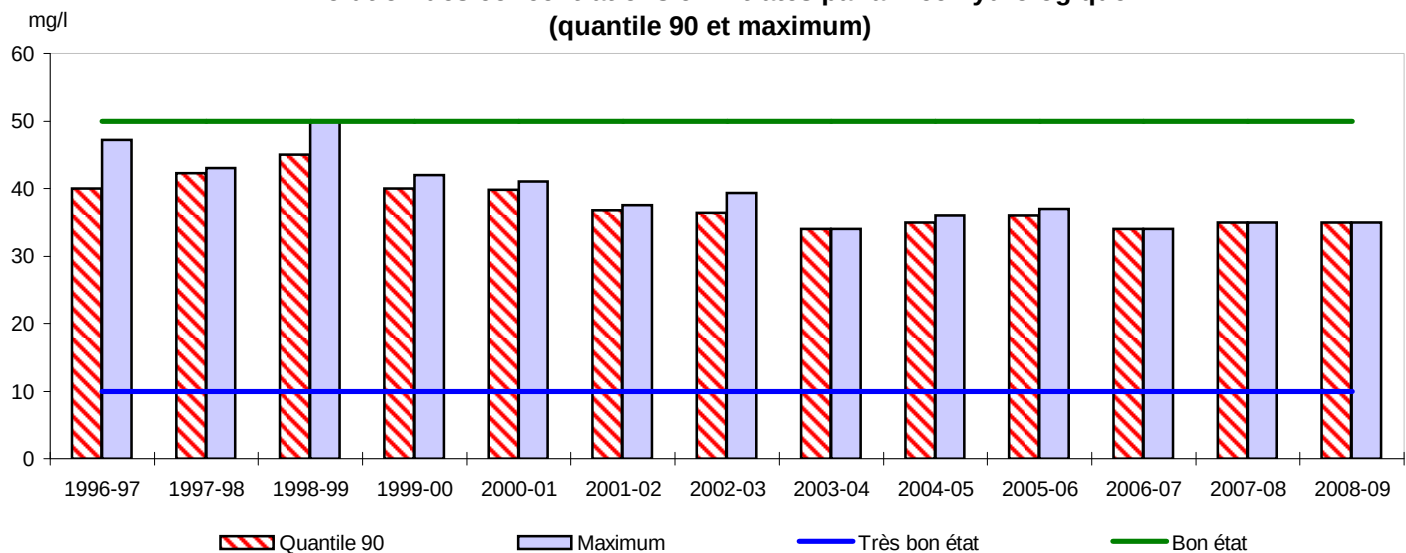
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**Evolution des concentrations en nitrates
pour l'année hydrologique 2008-2009**



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



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1996-97 à 2008-09

Nombre de prélèvements	358
Moyenne (mg/l)	33
Médiane (mg/l)	33
Quantile 90	39,8
Maximum	50
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

Année hydrologique 2008-09

Nombre de prélèvements	8
Moyenne (mg/l)	31,9
Médiane (mg/l)	32,5
Quantile 90	35
Maximum	35
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT: Aven - Belon

Nom du cours d'eau: Aven

Station qualité: 04185500

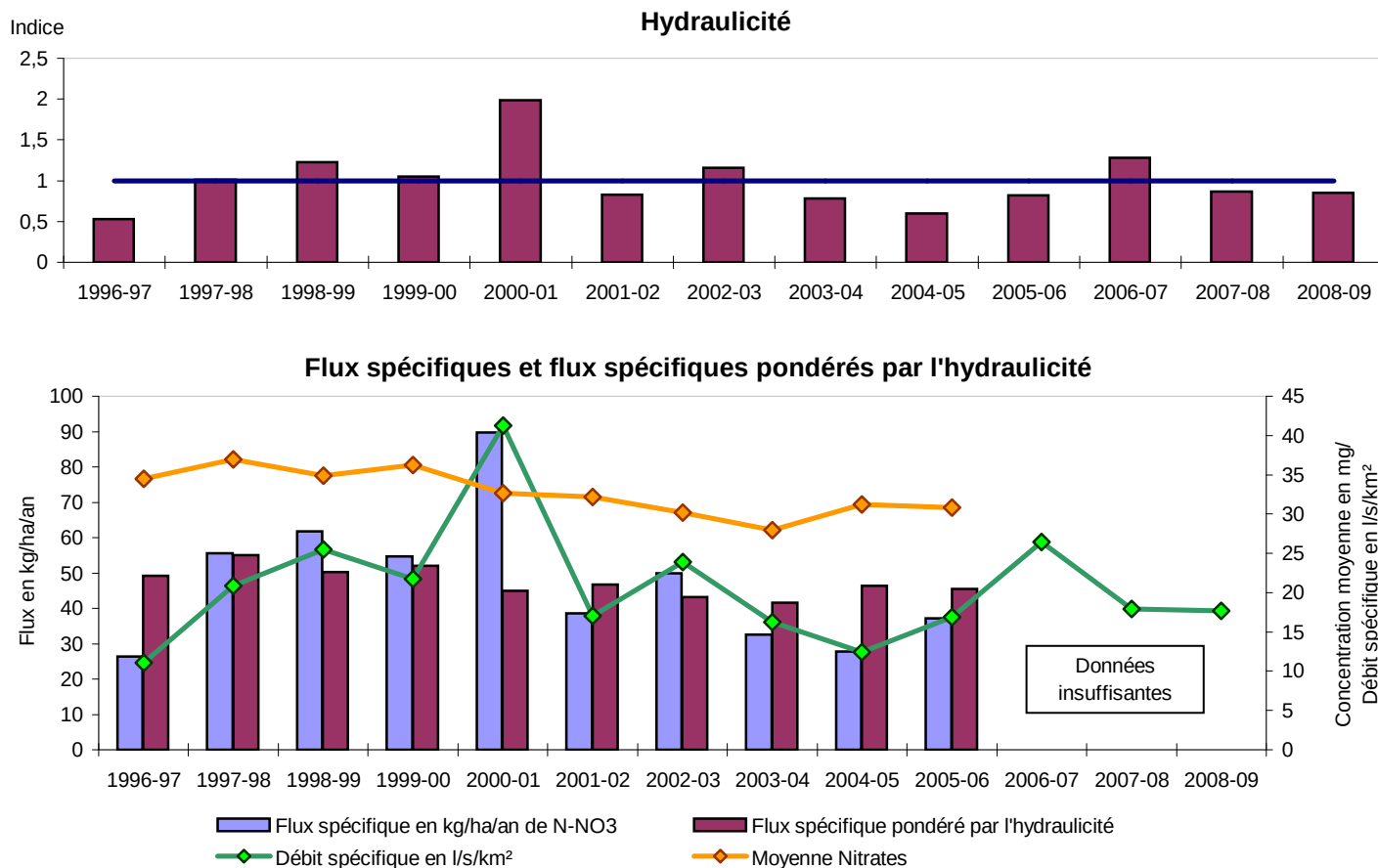
Superficie à la station: 186 km²

Bois d'Amour - station limnigraphique

Superficie du territoire d'action: 356 km²

Sources des données:

DDE29, DIREN-Bretagne, AG-LB, SAUR-PtAbbé, DDASS29, COCOPAQ



Ce bassin regroupe plusieurs cours d'eau côtiers dont les deux principaux que sont l'Aven et le Belon. La superficie drainée à la station 04185500, située sur l'Aven, représente la moitié de la superficie totale du bassin.

Après une baisse régulière des indicateurs des concentrations en nitrates les plus fortes (quantile 90 et concentration maximale) entre 1999-2000 et 2003-2004, ceux-ci se maintiennent depuis entre 34 et 37 mg/l. Avec un quantile 90 et un maximum de 35 mg/l en 2008-2009, cette stabilité se confirme donc en cette dernière année hydrologique. De même, les concentrations moyennes annuelles évoluent peu depuis 2001-2002, avec des valeurs comprises entre 28,5 et 32 mg/l.

Aucun dépassement du seuil de 50 mg/l n'a été observé sur la période étudiée.

Aucun flux n'a été calculé de 2006-2007 à 2008-2009 en raison d'un manque de concentrations en cours d'année hydrologique.

Avec la baisse des écoulements observée en 2003-2004 et 2004-2005, le flux spécifique annuel d'azote nitrique a diminué pour atteindre 28 kg N-NO3/ha/an cette dernière année. L'année 2005-2006 est caractérisée par une hausse notable de ce flux qui passe à 37 kg N-NO3/ha/an.

Les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité sont stables depuis 2000-2001, avec des valeurs de l'ordre de 45 kg N-NO3/ha/an.

Les indicateurs de concentrations témoignent d'un niveau élevé de pollution par les nitrates sur ce bassin et d'une situation stable au cours des six dernières années.