

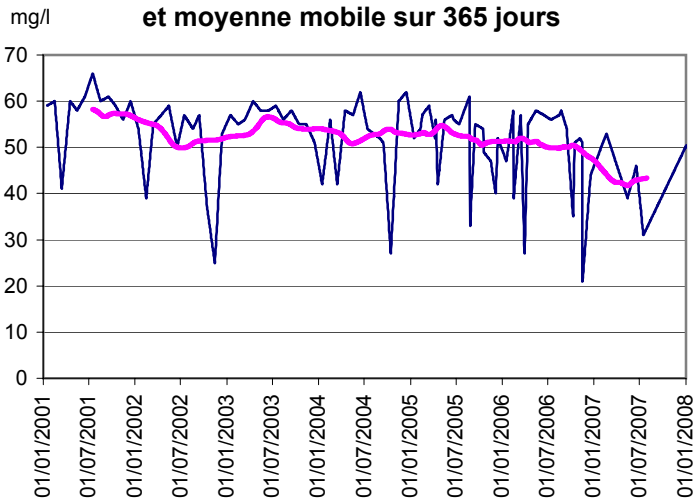
FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

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

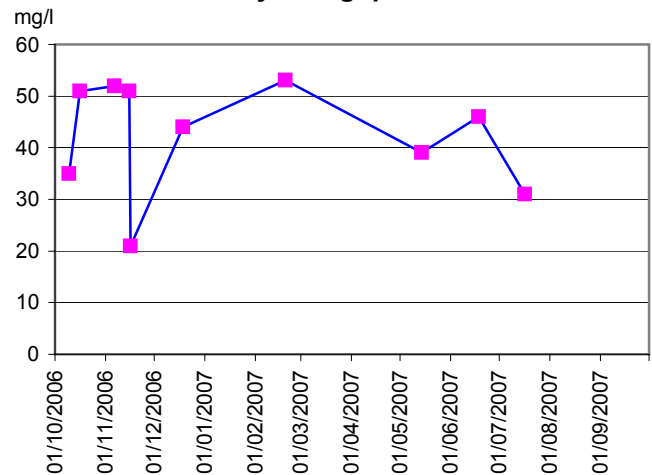
Station qualité: 04175565 (AB9) **Superficie à la station:** 74,5 km²

Sources des données: DDAF29, CCPA

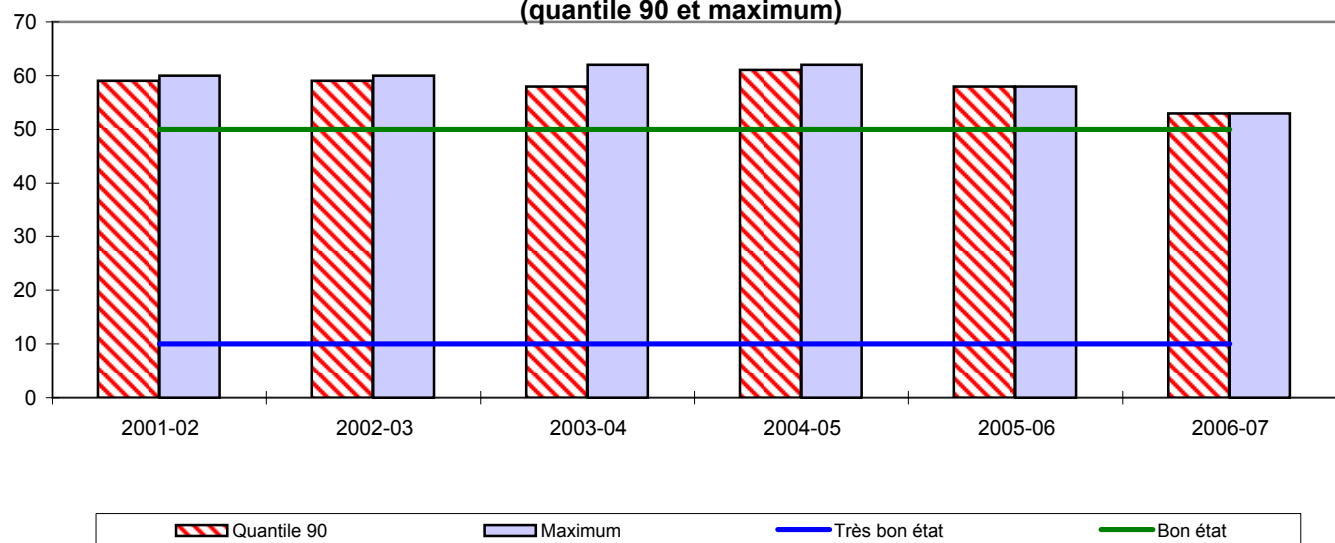
Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 365 jours



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 2001-02 à 2006-07

Nombre de prélèvements	90
Moyenne (mg/l)	52,11
Médiane (mg/l)	55
Quantile 90	59
Maximum	66
Fréquence dépassement 50 mg/l	75%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	10
Moyenne (mg/l)	42,3
Médiane (mg/l)	44
Quantile 90	53
Maximum	53
Fréquence dépassement 50 mg/l	40%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'Azote

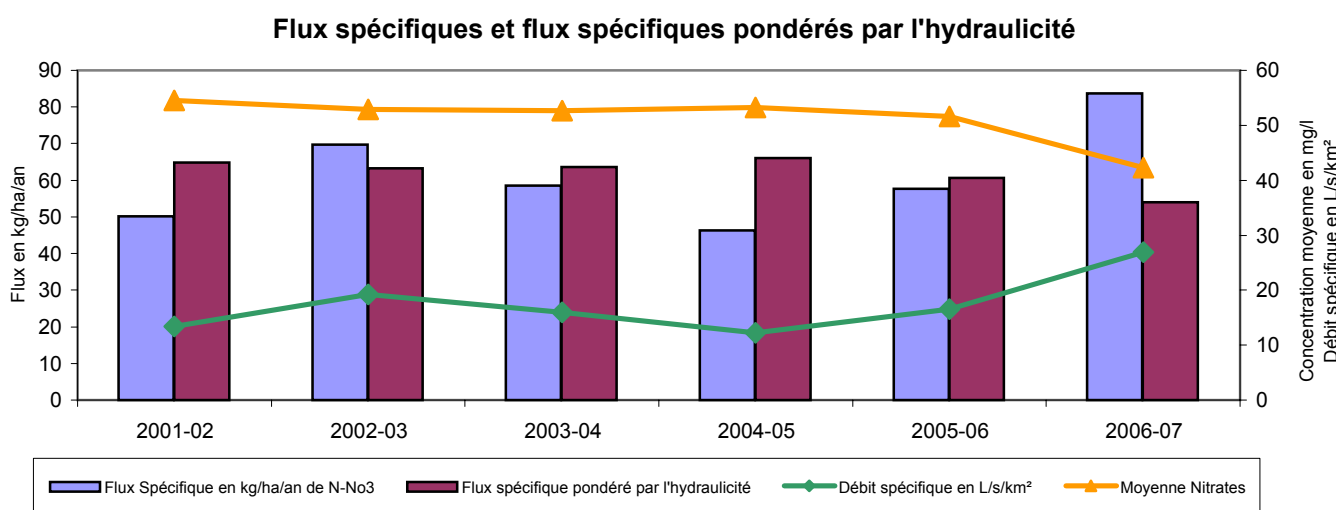
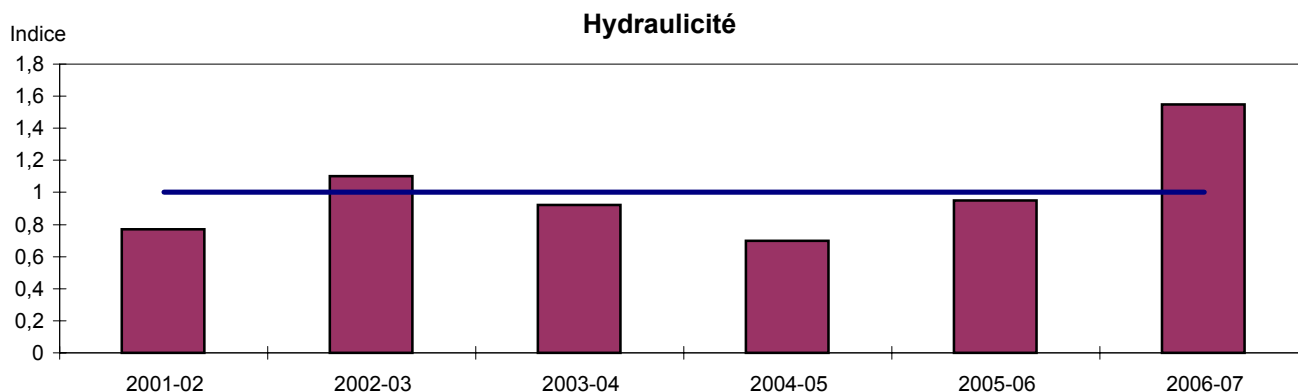
BASSIN VERSANT: Aber Wrac'h aval -
Aber Benoît

Nom du cours d'eau: Aber Benoît

Station qualité: 04175565 (AB9)

Superficie à la station: 74,5 km²

Sources des données: DDAF29, CCPA



Le bassin Aber Wrac'h aval - Aber Benoît regroupe plusieurs cours d'eau côtiers. La station 04175565 est située à l'exutoire de l'Aber Benoît, un des principaux cours d'eau de ce bassin.

Les concentrations en nitrates, qui étaient stables entre 2001-02 et 2004-05, sont en baisse depuis 2005-06. Alors que 80 % des concentrations mesurées étaient supérieures à 50 mg/l, ce taux baisse à 67 % en 2005-06 puis à 40 % en 2006-07. Ainsi, en deux ans, les concentrations les plus fortes (quantiles 90 et maximums annuels) ont diminué de 8 mg/l pour aboutir à 53 mg/l en 2006-07, ce qui constitue la valeur la plus basse observée depuis le début du suivi. La contration moyenne annuelle baisse elle aussi fortement en passant de 51,3 mg/l en 2005-06 à 42,3 mg/l en 2006-07.

Le flux spécifique d'azote nitrique de l'année 2006-07 est en nette augmentation par rapport à l'année précédente en passant de 57,7 à 83,8 kg N-NO₃/ha/an, valeur extrêmement importante pour la première fois atteinte sur ce bassin. Cette augmentation est aussi corrélée à celle des écoulements constatée sur le bassin. Le flux spécifique pondéré par l'hydraulité présente quand à lui une baisse régulière depuis 2004-05, et sa valeur est de 54,1 kg N-NO₃/ha/an en 2006-07.

Les indicateurs de concentration montrent une amélioration de la situation sur le bassin versant de l'Aber Benoît depuis 2005-06, cette tendance devant être confirmée par les futurs résultats. La concentration en nitrates de ce bassin versant reste cependant très élevée ainsi que les flux spécifiques.

Pour la situation sur l'Aber Wrac'h, se reporter à la fiche de la station AW8 du bassin Aber Wrac'h.