

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Oust amont

Cours d'eau : Oust

Station de qualité : 04195700

Pont D69 - station limni. - Hémonstoir

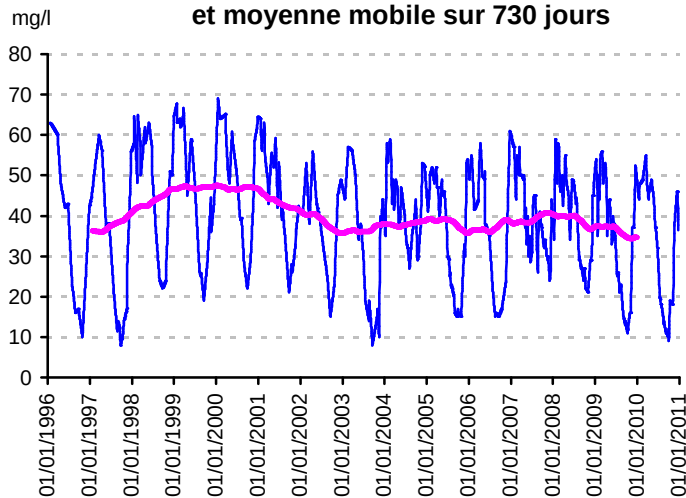
Superficie du territoire d'action : 427 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 3594 km²

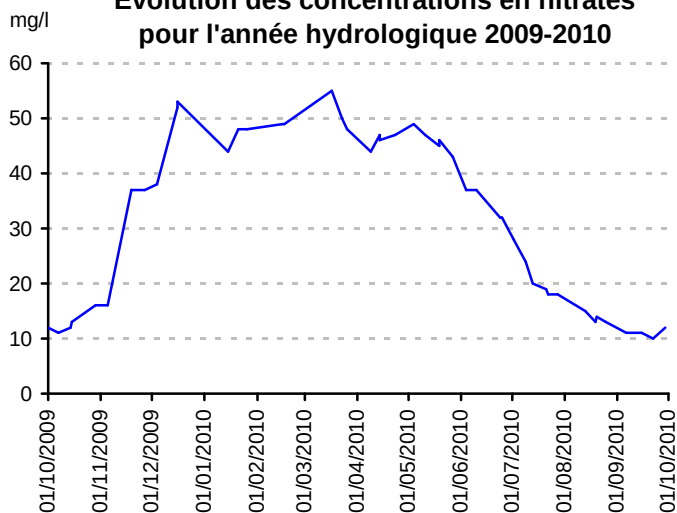
Superficie du bv de la station : 254 km²

Sources de données : CG22, DREAL Bretagne, SIARO, SYMEOL, AG-LB

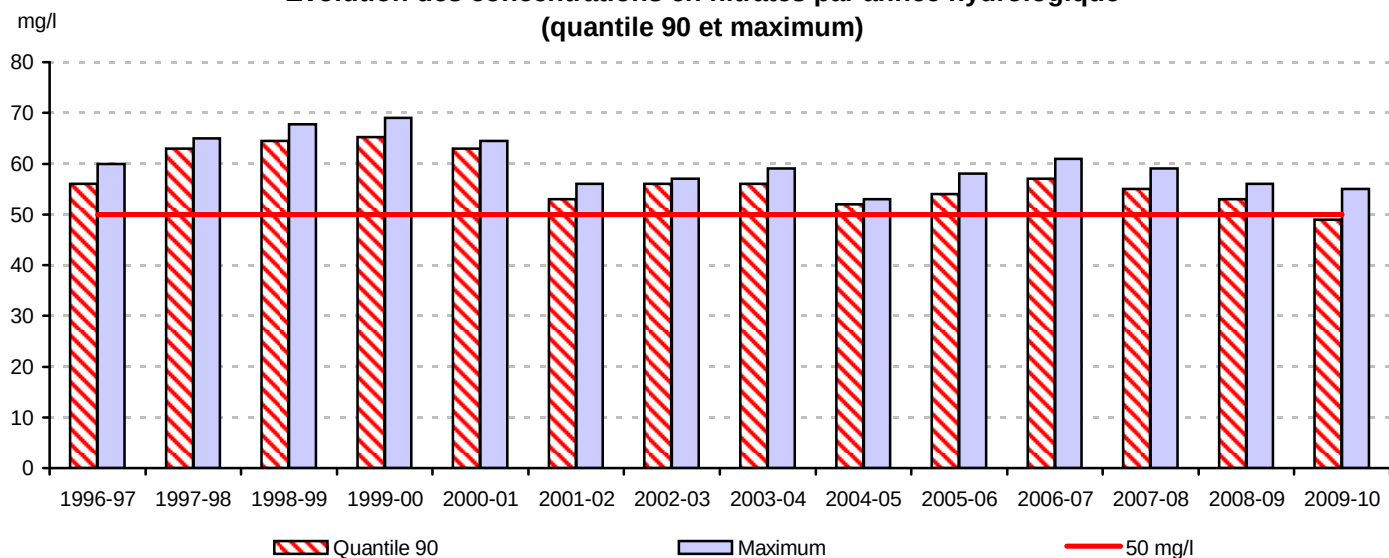
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**Evolution des concentrations en nitrates
pour l'année hydrologique 2009-2010**



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



Statistiques descriptives :

Années hydrologiques 1996-97 à 2009-10

Nombre de prélèvements	415
Moyenne (mg/l)	38,8
Médiane (mg/l)	41
Quantile 90 (mg/l)	57
Maximum (mg/l)	69
Fréquence dépassement 50 mg/l	22 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	47
Moyenne (mg/l)	32
Médiane (mg/l)	37
Quantile 90 (mg/l)	49
Maximum (mg/l)	55
Fréquence dépassement 50 mg/l	6 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Oust amont

Cours d'eau : Oust

Station de qualité : 04195700

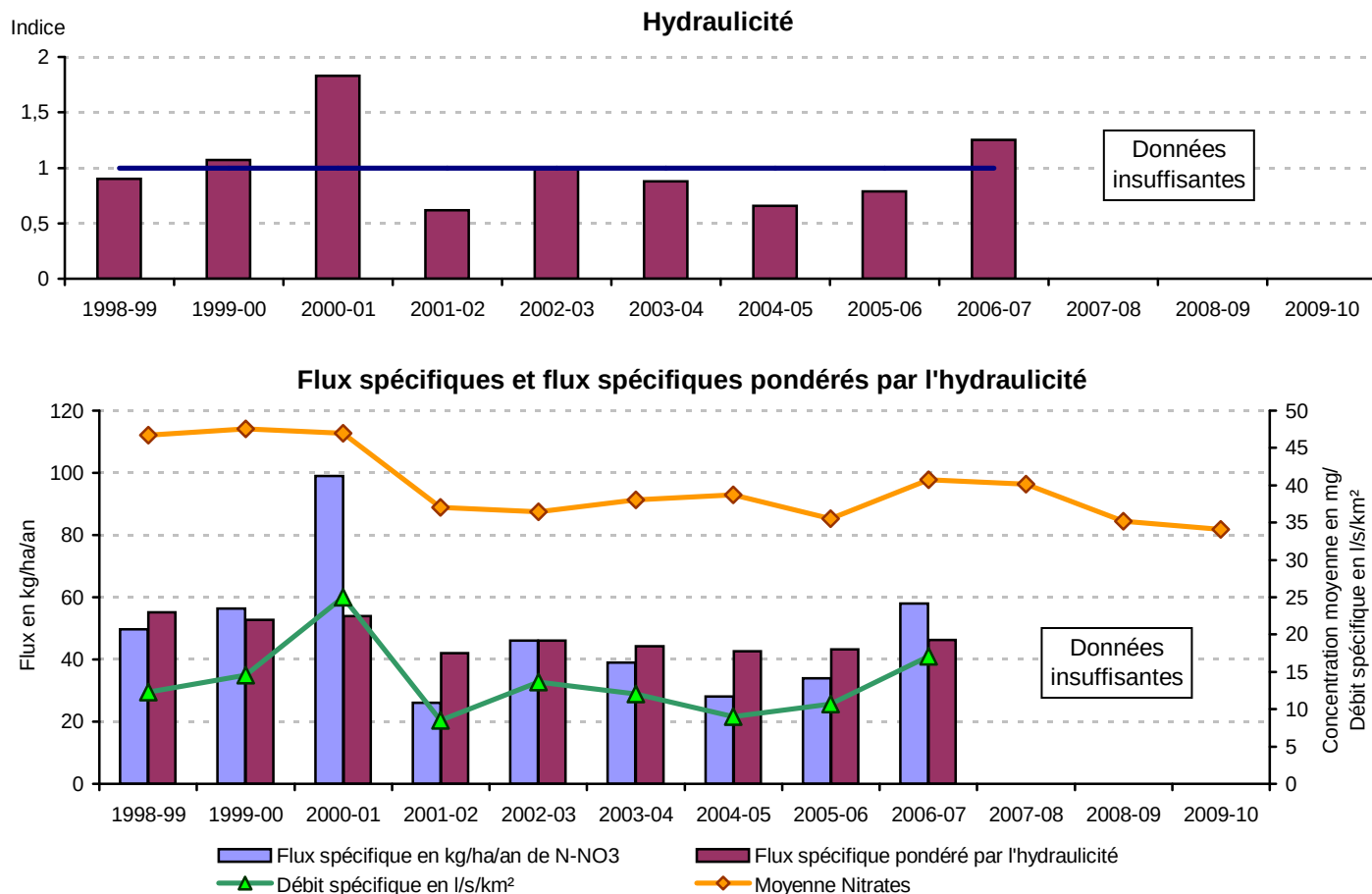
Pont D69 - station limni. - Hémonstoir

Superficie du territoire d'action : 427 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 3594 km²

Superficie du bv de la station : 254 km²

Sources de données : CG22, DREAL Bretagne, SIARO, SYMEOL, AG-LB



La superficie drainée à la station 04195700 représente 60 % du territoire d'action Oust amont et seulement 7 % du bassin versant de l'Oust.

Comme le montre l'historique des concentrations en nitrates, les variations saisonnières peuvent être très marquées sur ce bassin, que son sous-sol schisteux rend très sensible aux variations de débits.

La moyenne mobile calculée sur cet historique montre que la situation s'est rétablie au début des années 2000 après une dégradation notable les années précédentes. La situation s'est ensuite globalement stabilisée et une baisse des teneurs en nitrates les plus élevées est observée au cours des deux dernières années hydrologiques.

Le quantile 90 des concentrations en nitrates est égal à 49 mg/l en 2009-2010, passant ainsi sous le seuil de 50 mg/l pour la première fois depuis le début de la période étudiée.

Après une nette baisse en 2001-2002, la concentration moyenne annuelle fluctue depuis entre 31 et 41 mg/l. En 2009-2010, elle se situe dans la partie basse de cette plage avec une valeur de 32 mg/l.

La fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l est à son plus bas niveau en 2009-2010 avec seulement 6 % des mesures concernées.

Aucun calcul de flux n'a été réalisé de 2007-2008 à 2009-2010 en raison d'une absence de données de débit en cours d'année.

Après une année 2004-2005 plus sèche, le flux spécifique annuel d'azote nitrique a augmenté pour atteindre la valeur très importante de 58 kg N-NO₃/ha/an en 2006-2007.

Le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité est stable depuis 2001-2002 aux environs de 44 kg N-NO₃/ha/an.

Alors que la qualité de l'eau de l'Oust amont vis-à-vis des nitrates était mauvaise depuis le début de la période étudiée, la baisse des concentrations les plus élevées observée ces deux dernières années hydrologiques conduit à un changement vers une classe de qualité meilleure en 2009-2010. Si la qualité est désormais médiocre, la valeur de quantile 90 obtenue en 2009-2010 reste cependant très proche de la limite entre les deux classes (50 mg/l).