

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Claie**

Cours d'eau : **Claie**

Station de qualité : **04199149**

Exutoire, pont de Bellée

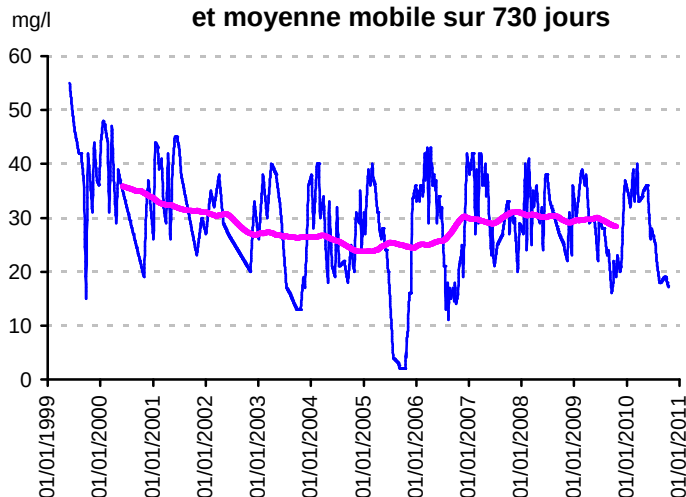
Superficie du territoire d'action : 354 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 354 km²

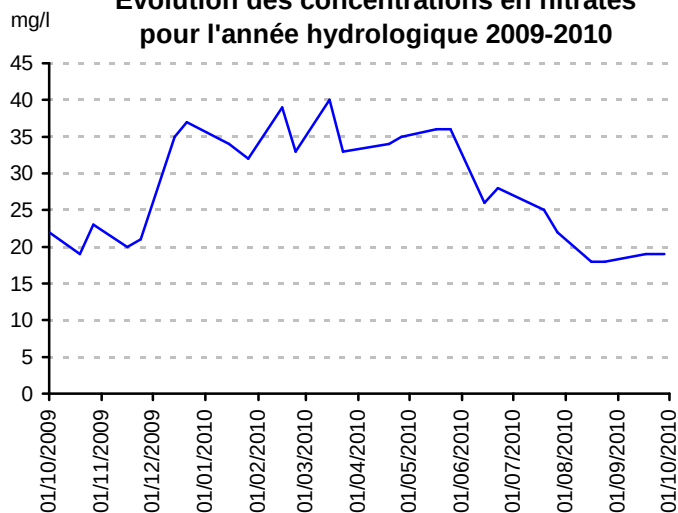
Superficie du bv de la station : 354 km²

Sources de données : Asso-GrandOust, SODAE, SAUR-Auray

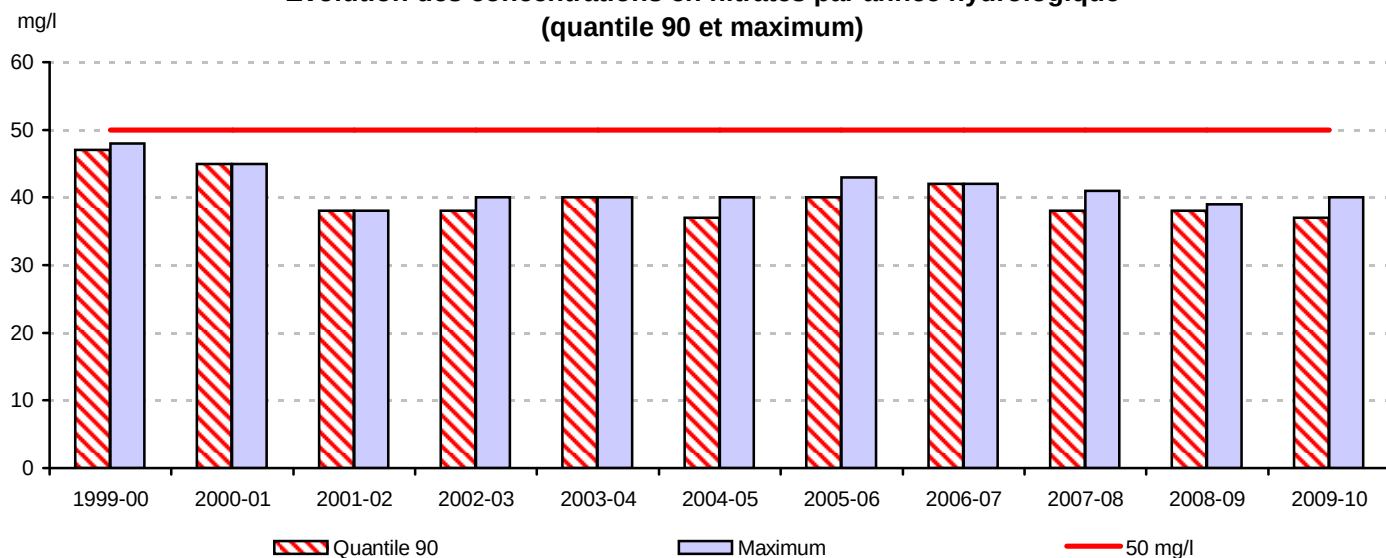
Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours



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 1999-00 à 2009-10

Nombre de prélèvements	322
Moyenne (mg/l)	29,5
Médiane (mg/l)	31
Quantile 90 (mg/l)	40
Maximum (mg/l)	48
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	25
Moyenne (mg/l)	28,2
Médiane (mg/l)	28
Quantile 90 (mg/l)	37
Maximum (mg/l)	40
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Claie**

Station de qualité : **04199149**

Exutoire, pont de Bellée

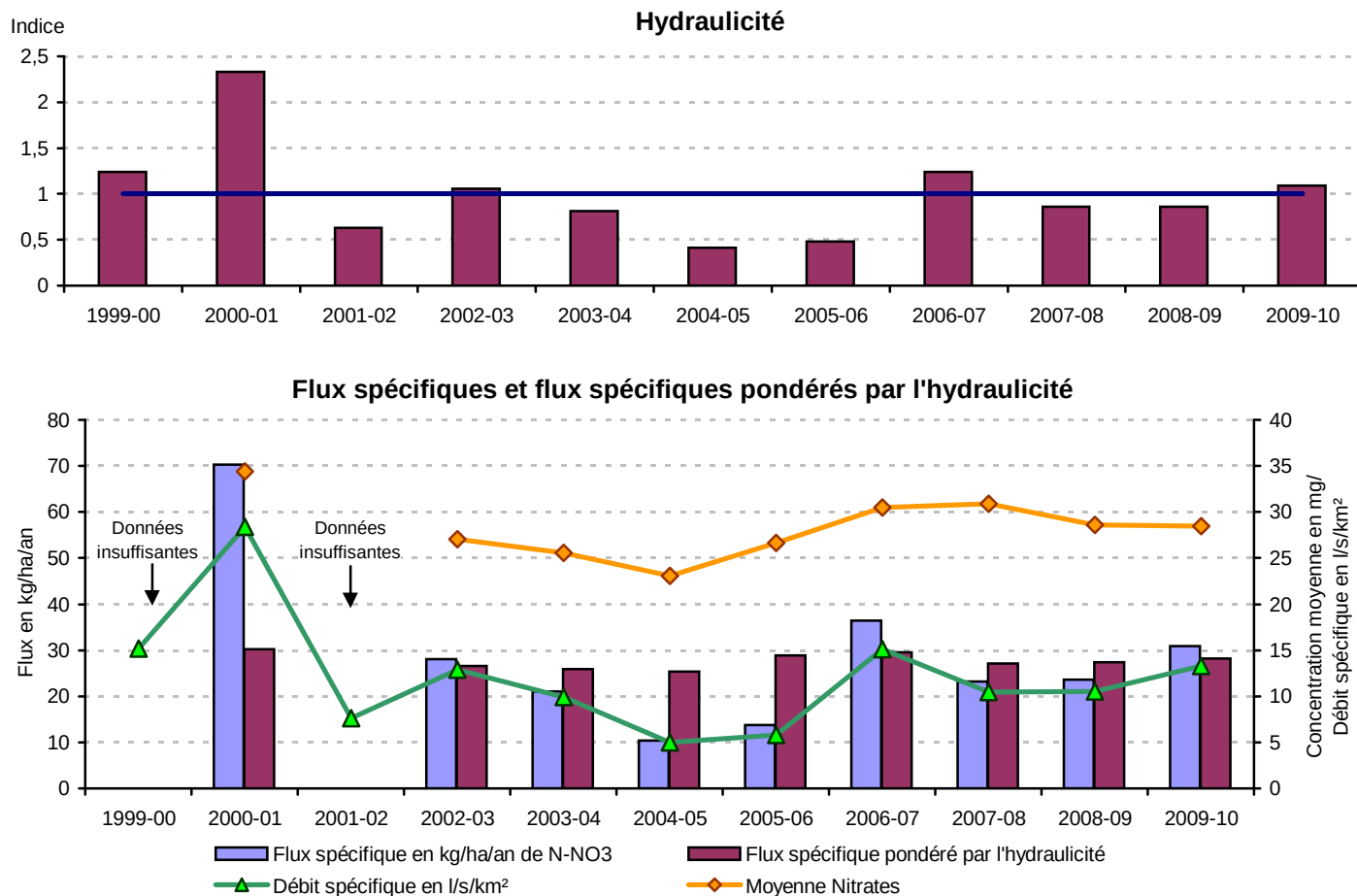
Cours d'eau : **Claie**

Superficie du territoire d'action : 354 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 354 km²

Superficie du bv de la station : 354 km²

Sources de données : Asso-GrandOust, SODAE, SAUR-Auray



L'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates montre que la situation de la Claie s'est notablement améliorée au cours de la première moitié des années 2000. La situation s'est dégradée au cours de l'année 2006 qui a présentée un contexte plus humide, pour ensuite rester globalement stable entre 2007 et 2009 inclus.

Après avoir fortement diminué en 2000-2001 et 2001-2002, les indicateurs annuels des concentrations en nitrates les plus élevées sont restés globalement stables, même si une légère dégradation a pu être observée en 2005-2006 et 2006-2007. Avec un quantile 90 égal à 37 mg/l et une concentration maximale de 40 mg/l, l'année hydrologique 2009-2010 s'inscrit dans cette tendance à la stabilité.

La concentration moyenne annuelle connaît une évolution comparable sur la période étudiée. Après avoir atteint son plus bas niveau de 2002-2003 à 2005-2006 (environ 27 mg/l), elle est remontée à un peu plus de 30 mg/l les deux années suivantes. Puis elle a diminué à 28 mg/l en 2008-2009, pour ensuite rester stable en 2009-2010.

L'évolution du flux spécifique d'azote nitrique est en partie corrélée à celle des écoulements annuels observée pour ce cours d'eau. Après avoir considérablement baissé en 2004-2005 et 2005-2006 qui furent des années plus sèches, ce flux a connu avec le retour d'un contexte plus humide une forte hausse en 2006-2007 pour atteindre la valeur importante de 36 kg N-NO₃/ha/an. Il a ensuite diminué à un niveau plus modéré de 23 kg N-NO₃/ha/an en 2007-2008. Alors qu'il était resté stable en 2008-2009, il augmente légèrement en 2009-2010 (31 kg N-NO₃/ha/an). Le flux annuel spécifique pondéré par l'hydraulécité est relativement stable depuis 2001-2002 en fluctuant entre 25 et 30 kg N-NO₃/ha/an ; sa valeur est de 28 kg N-NO₃/ha/an en 2009-2010.

Les indicateurs annuels des concentrations témoignent d'une situation relativement stable vis-à-vis des nitrates depuis 2001-2002. La qualité attribuée aux eaux de la Claie pour ce paramètre est restée inchangée tout au long de la période étudiée, il s'agit d'une qualité médiocre (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l).