

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Elorn**

Cours d'eau : **Rivière de Daoulas**

Station de qualité : **04178105**

Mignonne Route de Brest

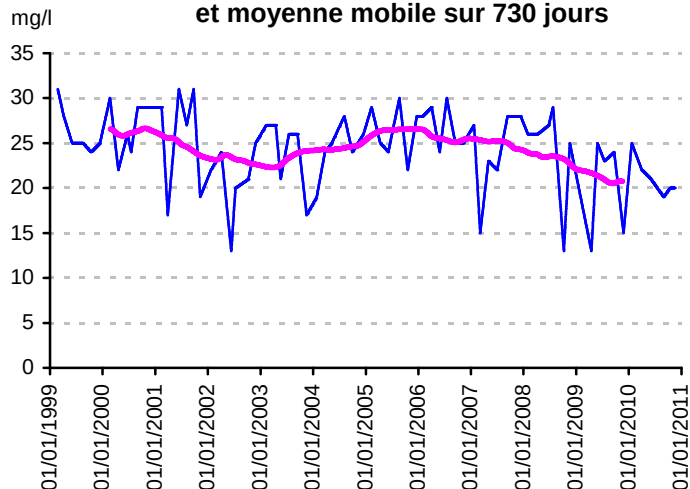
Superficie du territoire d'action : 734 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 115 km²

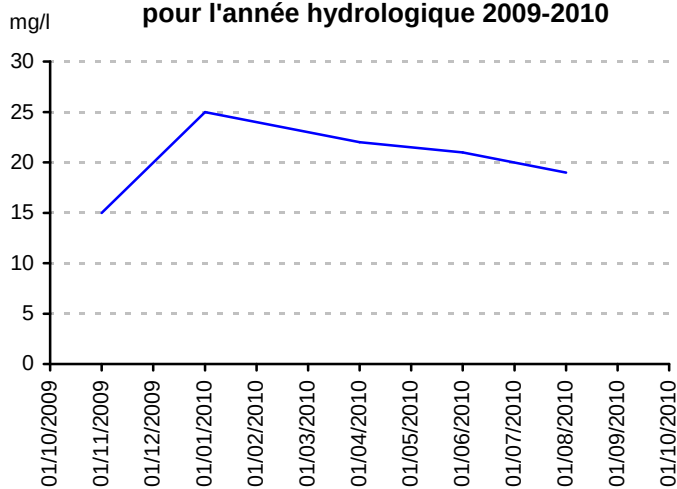
Superficie du bv de la station : 92 km²

Sources de données : DREAL Bretagne

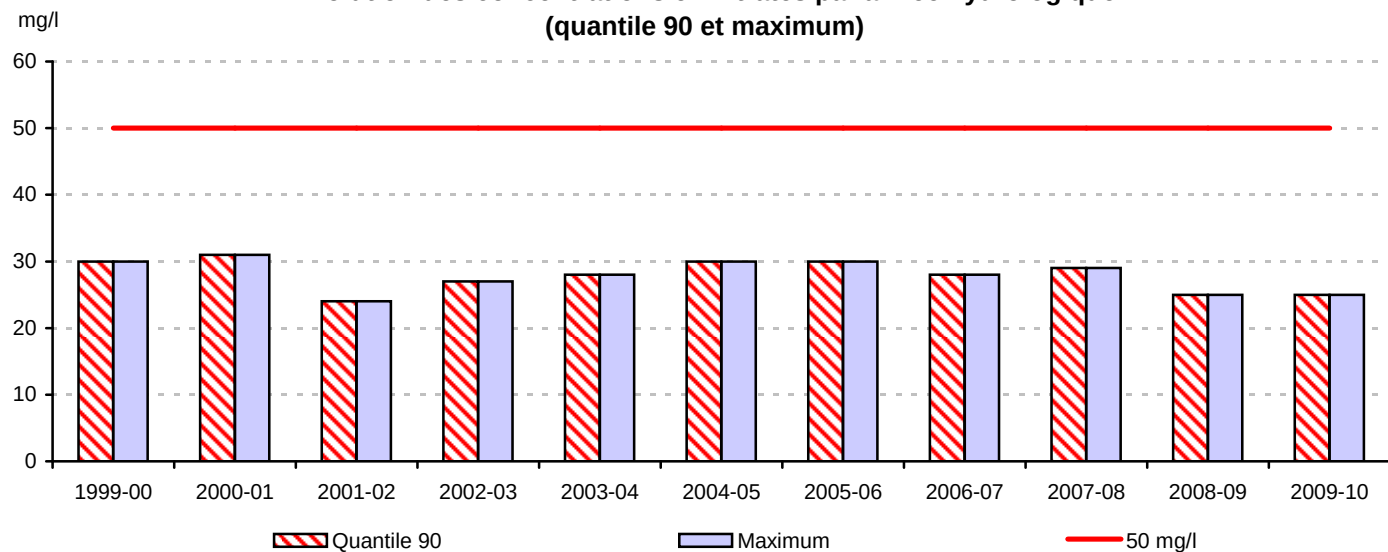
Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours



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	64
Moyenne (mg/l)	24,1
Médiane (mg/l)	25
Quantile 90 (mg/l)	29
Maximum (mg/l)	31
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	5
Moyenne (mg/l)	20,4
Médiane (mg/l)	21
Quantile 90 (mg/l)	25
Maximum (mg/l)	25
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Elorn**

Station de qualité : **04178105**

Mignonne Route de Brest

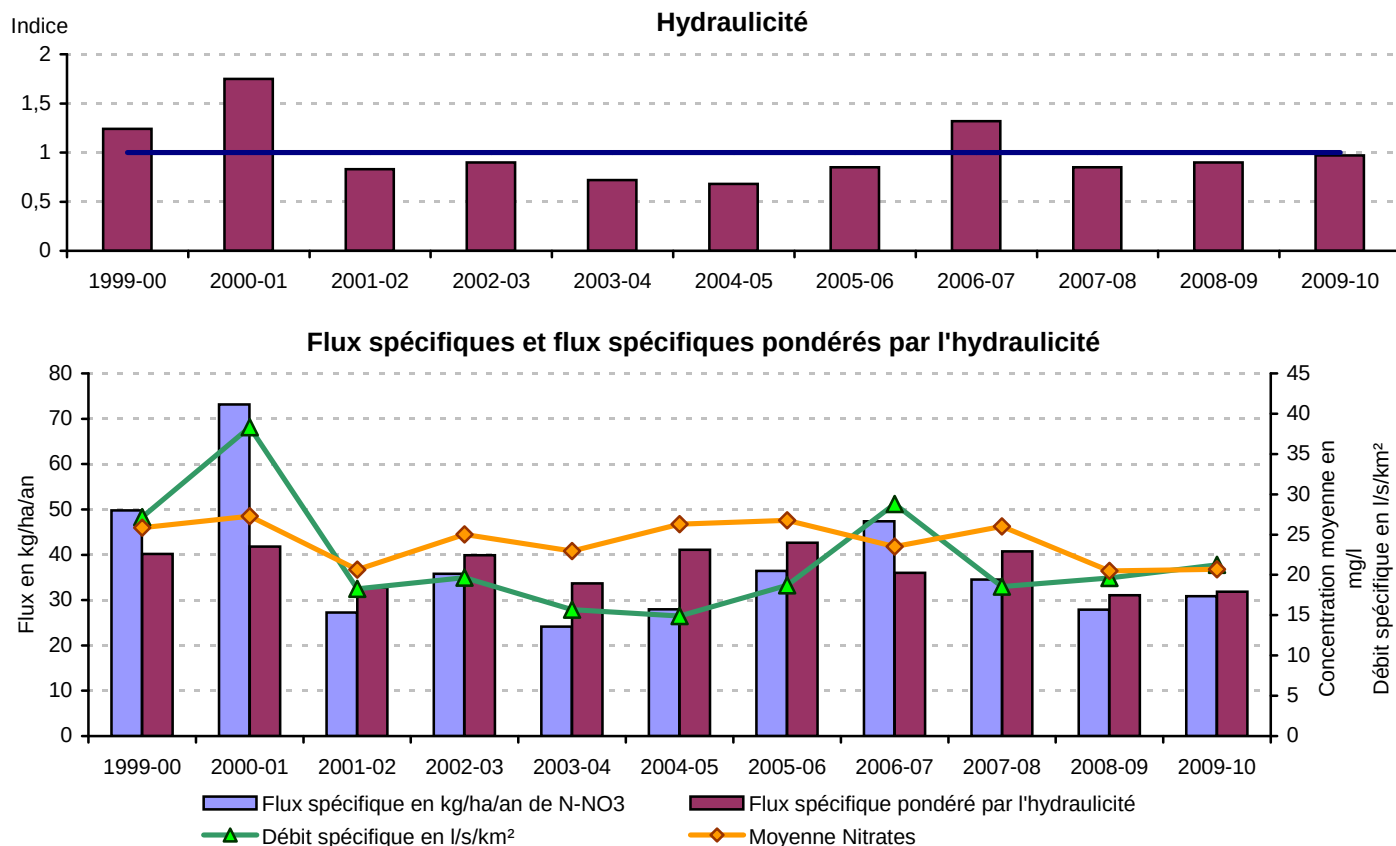
Cours d'eau : **Rivière de Daoulas**

Superficie du territoire d'action : 734 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 115 km²

Superficie du bv de la station : 92 km²

Sources de données : DREAL Bretagne



Le territoire d'action de l'Elorn regroupe plusieurs cours d'eau côtiers dont les principaux sont l'Elorn, la Rivière de Daoulas, la Penfeld et le Camfrot. La surface drainée à la station 04178105, située sur la rivière de Daoulas, représente environ 80 % du bassin versant de ce cours d'eau mais à peine 15 % du territoire d'action.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates témoigne d'une légère amélioration de la situation au début du suivi (2000 à 2003). Cette amélioration est contrebalancée par la dégradation observée les deux années suivantes. Depuis 2006, la tendance générale est de nouveau à l'amélioration.

En raison d'effectifs annuels de concentrations en nitrates restreints, les indicateurs annuels des concentrations les plus élevées que sont le quantile 90 et le maximum annuel sont systématiquement identiques.

L'évolution de la moyenne mobile décrite précédemment se retrouve globalement pour les quantiles 90. La diminution d'environ 7 mg/l enregistrée au début de la période étudiée est suivie d'une augmentation de près de 6 mg/l sur 4 ans. Le quantile 90 atteint alors 30 mg/l en 2004-2005. Après avoir été stable jusqu'en 2007-2008, cet indicateur présente des valeurs plus faibles les 2 dernières années hydrologiques (25 mg/l).

La concentration moyenne annuelle évolue de manière comparable sur la période étudiée et sa valeur est d'environ 20,5 mg/l en 2008-2009 et 2009-2010.

En augmentation continue pendant 3 années hydrologiques, le flux spécifique annuel d'azote nitrique atteint la valeur élevée de 47 kg N-NO₃/ha/an en 2006-2007. La situation s'améliore en fin du suivi avec des valeurs plus faibles, comprises entre 28 et 34 kg N-NO₃/ha/an. Ce flux est égal à 31 kg N-NO₃/ha/an en 2009-2010.

Sur la période étudiée, le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité fluctue entre 31 et 43 kg N-NO₃/ha/an. En 2008-2009 et 2009-2010, les valeurs de ce flux figurent parmi les plus basses obtenues avec 32 kg N-NO₃/ha/an.

Alors que les eaux de la Rivière de Daoulas se voyaient attribuer une qualité médiocre de 2002-2003 à 2007-2008 (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l), celle-ci est maintenant qualifiée de moyenne (quantiles 90 compris entre 10 et 25 mg/l) grâce à l'amélioration observée en fin de suivi. Cependant, il doit être noté que l'on reste à la limite entre ces 2 classes de qualité.