

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Odet

Cours d'eau : Odet

Station de qualité : 04182000

Tréodet - Quimper

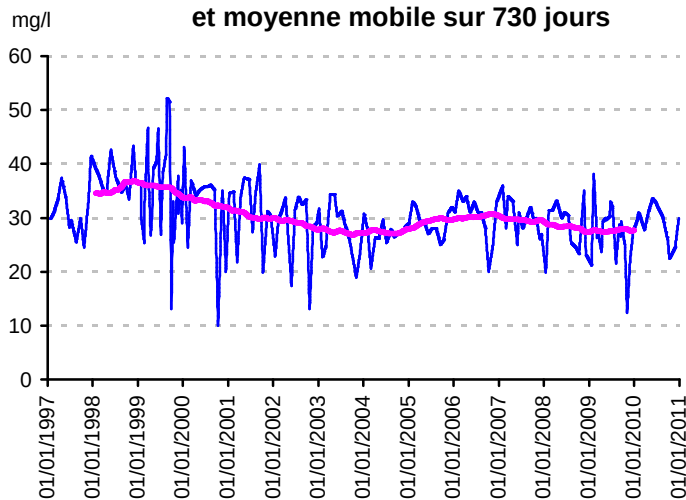
Superficie du territoire d'action : 723 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 723 km²

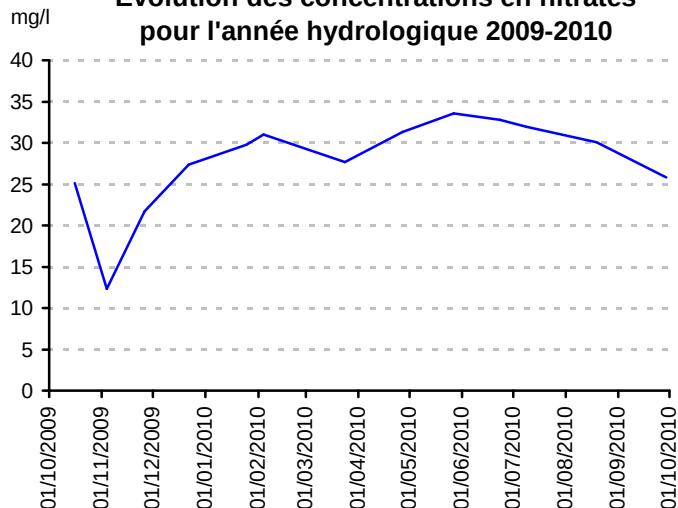
Superficie du bv de la station : 204 km²

Sources de données : AG-LB, DREAL Bretagne, SIVALODET

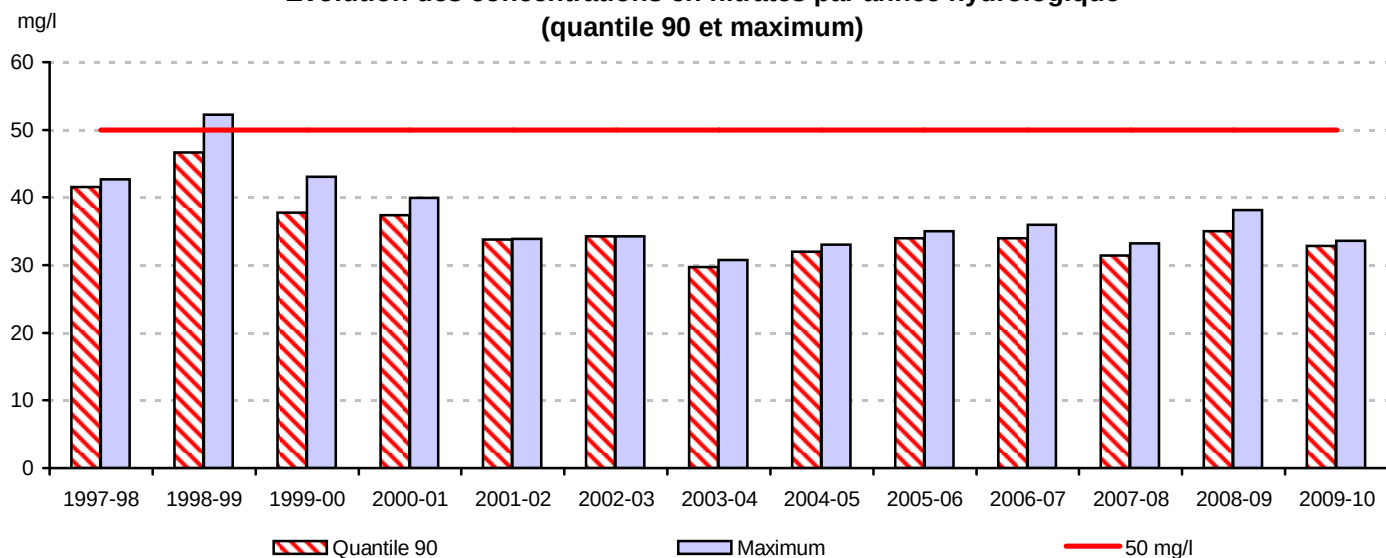
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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 1997-98 à 2009-10

Nombre de prélèvements	179
Moyenne (mg/l)	30,5
Médiane (mg/l)	30,8
Quantile 90 (mg/l)	38,1
Maximum (mg/l)	52,2
Fréquence dépassement 50 mg/l	1 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	13
Moyenne (mg/l)	27,7
Médiane (mg/l)	29,8
Quantile 90 (mg/l)	32,8
Maximum (mg/l)	33,6
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Odet

Station de qualité : 04182000

Tréodet - Quimper

Sources de données :

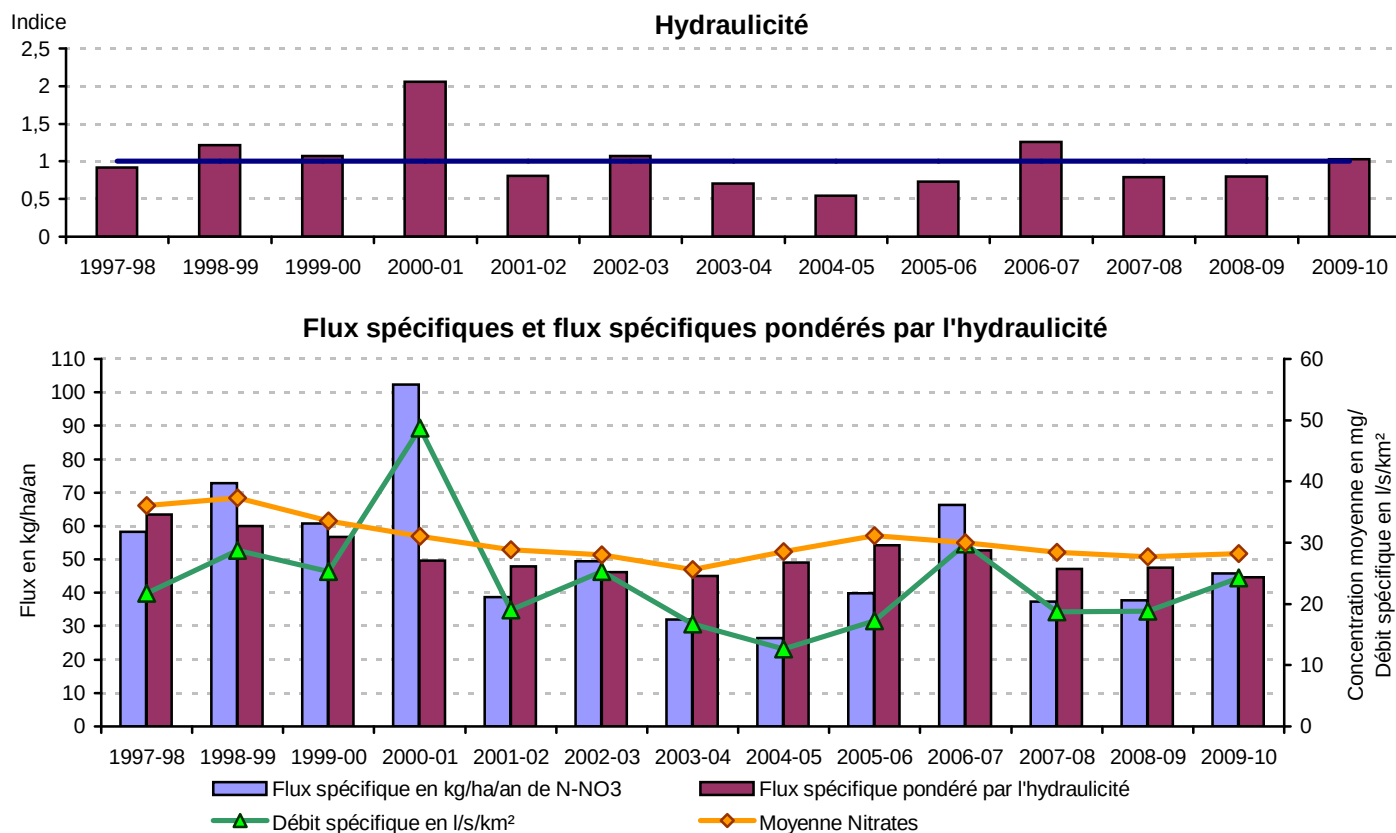
AG-LB, DREAL Bretagne, SIVALODET

Cours d'eau : Odet

Superficie du territoire d'action : 723 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 723 km²

Superficie du bv de la station : 204 km²



Le territoire d'action de l'Odet regroupe trois cours d'eau principaux : l'Odet, le Jet et le Steir (tous deux affluents de l'Odet). La surface drainée à la station 04182000, située sur l'Odet en amont de la confluence avec le Jet, représente un peu moins du tiers de la superficie du bassin versant de ce cours d'eau.

Comme le montre l'historique des concentrations en nitrates, les variations saisonnières et interannuelles sont en général peu marquées pour ce cours d'eau. L'évolution de la moyenne mobile calculée sur cet historique met en évidence une amélioration importante et régulière de la situation entre 1999 et 2003 avec une baisse générale des teneurs mesurées. Cette évolution favorable a pris fin avec la légère dégradation observée en 2005 et 2006. La situation tend à s'améliorer de nouveau à la fin des années 2000.

Les indicateurs annuels des concentrations en nitrates les plus élevées (quantile 90 et maximum) connaissent une évolution comparable sur la période considérée. Ces indicateurs ont enregistré une baisse continue entre 1999-2000 et 2003-2004, pour atteindre cette année-là des valeurs proches de 30 mg/l. Depuis, ils présentent des valeurs plus élevées, les quantiles 90 étant compris entre 31 et 35 mg/l alors que les concentrations maximales varient entre 33 et 38 mg/l. En 2009-2010, les valeurs de ces indicateurs sont respectivement 32,8 mg/l et 33,6 mg/l. Alors que la concentration moyenne annuelle avait augmenté en 2004-2005 et 2005-2006, elle diminue légèrement mais régulièrement depuis, passant ainsi de 31,3 mg/l en 2005-2006 à 27,7 mg/l en 2009-2010.

Avec le retour d'un contexte plus humide, le flux spécifique annuel en azote nitrique a fortement augmenté en 2005-2006 et 2006-2007 pour atteindre la valeur très élevée de 66 kg N-NO₃/ha/an. Après avoir baissé en 2007-2008 (37 kg N-NO₃/ha/an), puis être resté stable l'année suivante, il connaît une nouvelle hausse en 2009-2010 avec une valeur de 45 kg N-NO₃/ha/an.

Après avoir enregistré des valeurs plus élevées en 2005-2006 et 2006-2007, le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité est repassé sous les 50 kg N-NO₃/ha/an en 2007-2008. Il est égal à 45 kg N-NO₃/ha/an en 2009-2010.

Malgré une amélioration importante de la situation au début des années 2000, les valeurs de quantile 90 obtenues attribuent une qualité médiocre aux eaux de l'Odet vis-à-vis des nitrates tout au long de la période étudiée (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l). Cependant, la situation est nettement plus favorable au cours de la seconde moitié des années 2000.