

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Odet**

Cours d'eau : **Jet**

Station de qualité : **04182510**

P12 Kerampensal

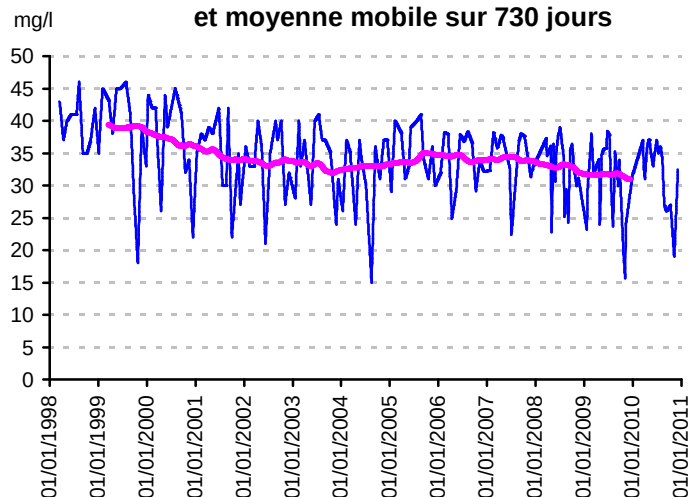
Superficie du territoire d'action : 723 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 116 km²

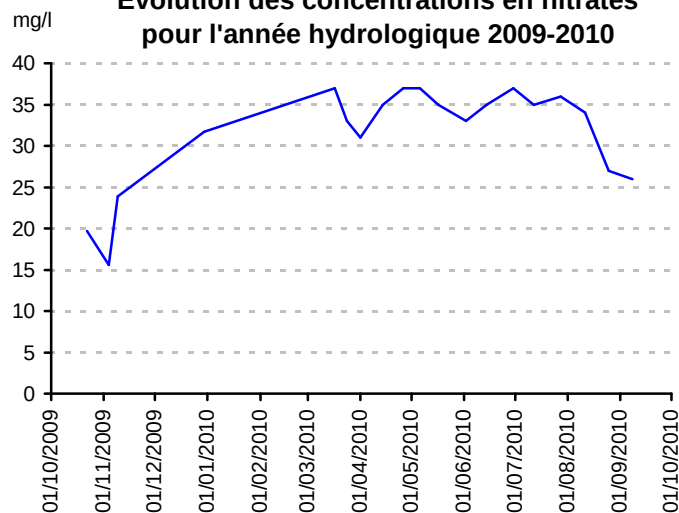
Superficie du bv de la station : 113 km²

Sources de données : SIVALODET

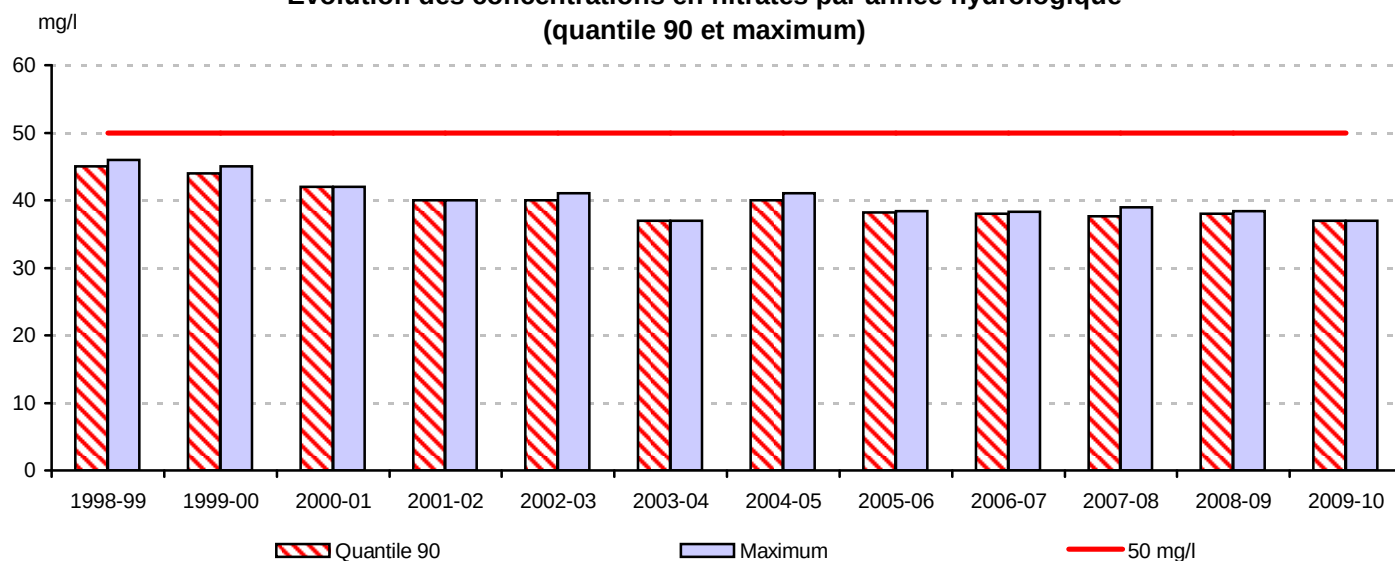
Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours



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 1998-99 à 2009-10

Nombre de prélèvements	166
Moyenne (mg/l)	34,1
Médiane (mg/l)	35
Quantile 90 (mg/l)	41
Maximum (mg/l)	46
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	19
Moyenne (mg/l)	31,5
Médiane (mg/l)	34
Quantile 90 (mg/l)	37
Maximum (mg/l)	37
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Odet

Station de qualité : 04182510

P12 Kerampensal

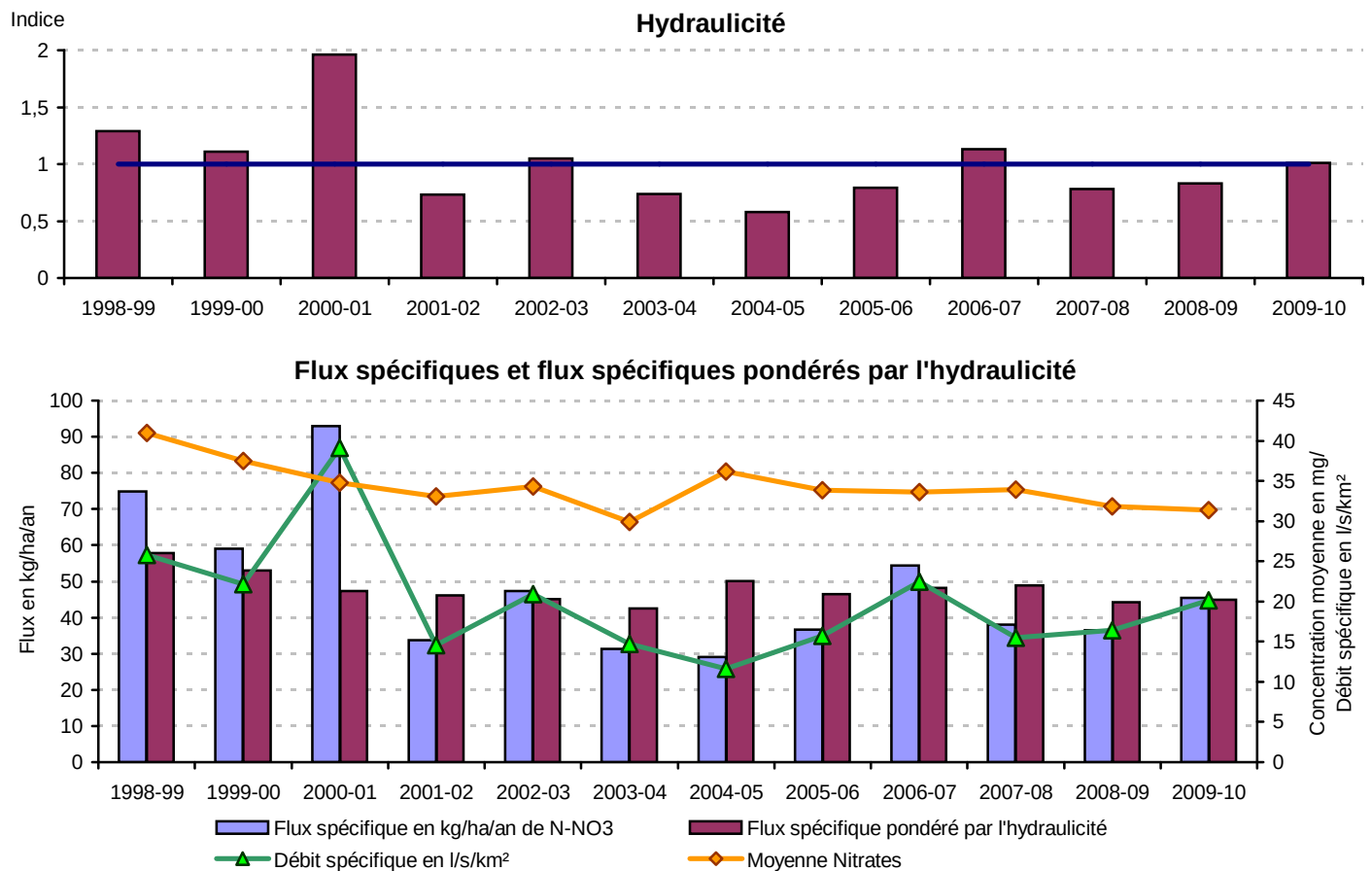
Sources de données : SIVALODET

Cours d'eau : Jet

Superficie du territoire d'action : 723 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 116 km²

Superficie du bv de la station : 113 km²



Le territoire d'action de l'Odet regroupe trois cours d'eau principaux : l'Odet, le Jet et le Steïr (tous deux affluents de l'Odet). La station de mesure 04182510 se situe à proximité de l'exutoire du Jet et la superficie drainée à cette station représente 15 % du territoire d'action.

Il ressort de l'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates que la situation du Jet s'est améliorée au cours des cinq premières années considérées. Après une légère dégradation au milieu des années 2000, la situation s'améliore de nouveau, et ce de manière progressive jusqu'en fin du suivi.

Les indicateurs annuels des concentrations en nitrates les plus fortes (quantile 90 et maximum) ont diminué régulièrement au cours de la première moitié des années 2000, passant ainsi de valeurs proches de 45 mg/l en 1998-1999 à des valeurs égales à 37 mg/l en 2003-2004. Une dégradation est enregistrée en 2004-2005, année caractérisée par un quantile 90 de 40 mg/l et une concentration maximale de 41 mg/l. Une lente amélioration est constatée lors des cinq dernières années du suivi. Ainsi, en 2009-2010, le quantile 90 et la concentration maximale atteignant de nouveau la valeur de 37 mg/l.

Sur la période étudiée, la concentration moyenne annuelle suit une évolution comparable à celle de la moyenne mobile. Elle a varié entre 30,3 et 40 mg/l depuis 1998-1999 et sa valeur est de 31,5 mg/l en 2009-2010.

L'évolution du flux spécifique annuel d'azote nitrique est en partie corrélée à celle des écoulements observée pour ce cours d'eau. Avec le retour d'un contexte plus humide, il a fortement augmenté en 2005-2006 et 2006-2007 pour atteindre la valeur très élevée de 54 kg N-NO₃/ha/an. Après avoir baissé en 2007-2008 (38 kg N-NO₃/ha/an), puis être resté stable l'année suivante, il connaît une nouvelle hausse en 2009-2010 (45 kg N-NO₃/ha/an).

Le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité évolue entre 43 et 58 kg N-NO₃/ha/an depuis le début du suivi. En 2008-2009 et 2009-2010, ses valeurs sont de l'ordre de 45 kg N-NO₃/ha/an.

Même si la situation s'est améliorée au cours du suivi, les valeurs de quantile 90 des concentrations en nitrates obtenues depuis 1998-1999 attribuent une qualité médiocre aux eaux du Jet pour ce paramètre (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l).