

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Kermorvan**

Cours d'eau : **Kermorvan**

Station de qualité : **04177180**

Moulin de Kerléo

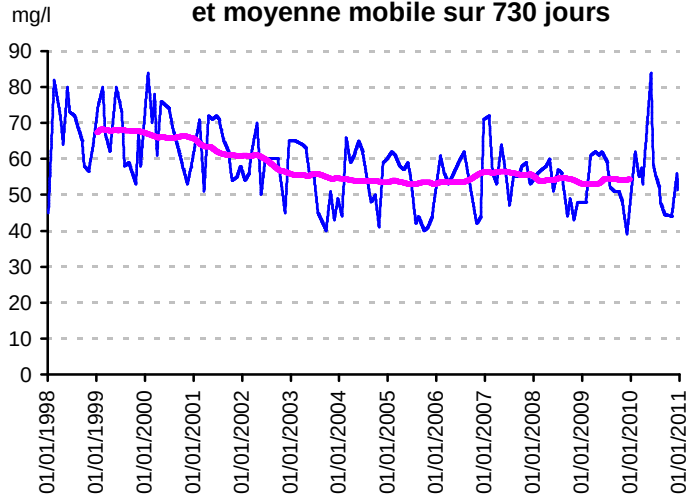
Superficie du territoire d'action : 13 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 13 km²

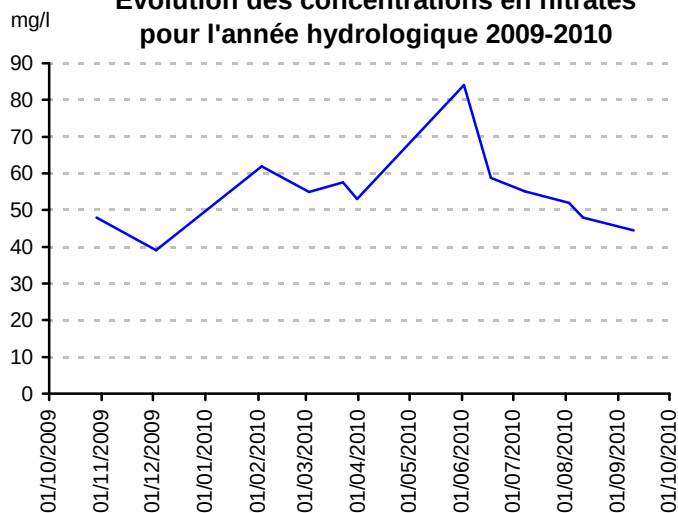
Superficie du bv de la station : 9 km²

Sources de données : SIAEP-Kermorvan, AG-LB

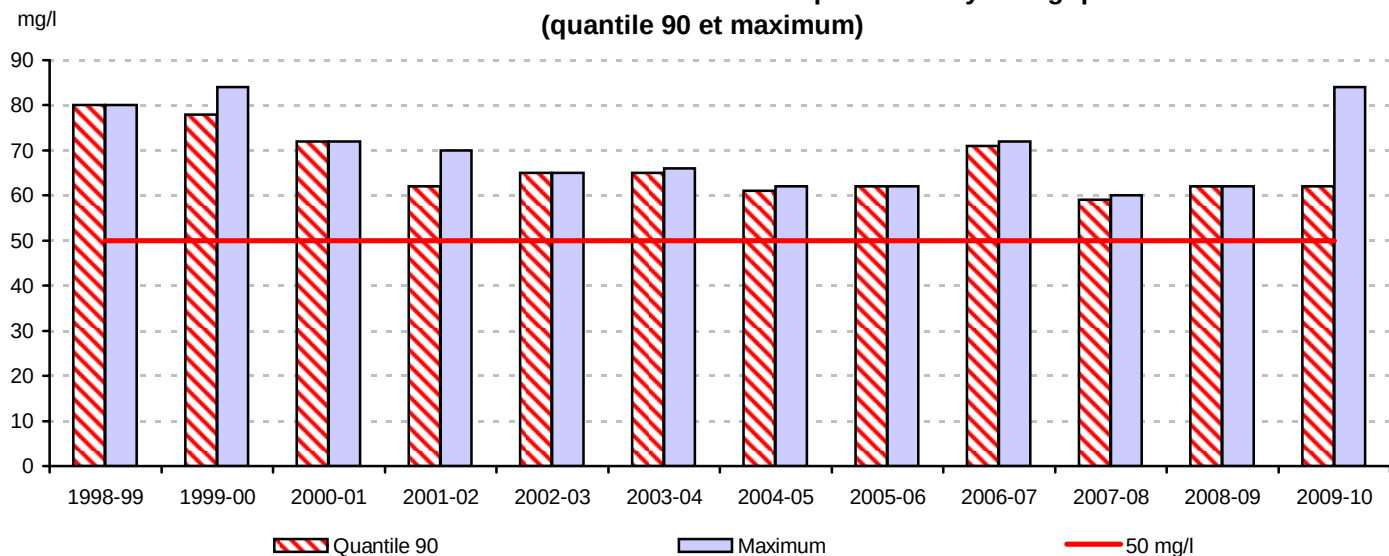
Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours



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 1998-99 à 2009-10

Nombre de prélèvements	134
Moyenne (mg/l)	58,2
Médiane (mg/l)	58
Quantile 90 (mg/l)	72
Maximum (mg/l)	84
Fréquence dépassement 50 mg/l	80 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	12
Moyenne (mg/l)	54,7
Médiane (mg/l)	54
Quantile 90 (mg/l)	62
Maximum (mg/l)	84
Fréquence dépassement 50 mg/l	67 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Kermorvan

Cours d'eau : Kermorvan

Station de qualité : 04177180
Moulin de Kerléo

Superficie du territoire d'action : 13 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 13 km²

Superficie du bv de la station : 9 km²

Sources de données : SIAEP-Kermorvan, AG-LB

En l'absence de données de débit, les calculs de flux d'azote nitrique n'ont pu être réalisés.

La superficie drainée à la station 04177180 située sur le Kermorvan représente 70 % du territoire d'action.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates témoigne d'une amélioration importante de la situation au cours des années 1999 à 2004. Ensuite, la situation semble s'être globalement stabilisée jusqu'à la fin des années 2000.

Après une baisse d'environ 20 mg/l entre 1999-2000 et 2001-2002, les indicateurs annuels de concentrations en nitrates les plus élevées (quantile 90 et maximum) sont restés relativement stables depuis, même si une dégradation ponctuelle de la situation est survenue en 2006-2007. Du point de vue des quantiles 90, l'année hydrologique 2009-2010 s'inscrit dans cette tendance à la stabilité avec une valeur de 62 mg/l. Quant à la concentration maximale, elle présente une forte augmentation avec la mesure d'une teneur exceptionnellement forte de 84 mg/l en juin 2010 (valeur comparable à celles obtenues à la fin des années 1990).

La concentration moyenne annuelle est de 54,7 mg/l en 2009-2010, elle reste donc comparable à celles obtenues depuis 2001-2002 (valeurs comprises entre 53 et 58 mg/l).

Si en 2008-2009 et 2009-2010 la fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l est à son plus bas niveau sur la période étudiée, elle reste néanmoins importante avec plus de 65 % des mesures concernées.

Bien qu'une amélioration importante de la situation vis-à-vis des nitrates ait eu lieu au tout début des années 2000, les valeurs de quantiles 90 obtenues en fin de suivi sont toujours indicatrices d'une qualité mauvaise des eaux du Kermorvan pour ce paramètre (quantiles 90 supérieurs à 50 mg/l).