

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Porzay**

Cours d'eau : **Kerharo**

Station de qualité : **POKERO1**
exutoire

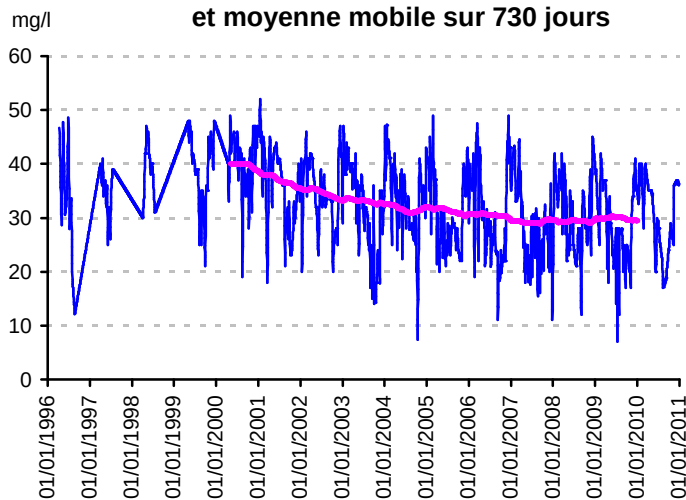
Superficie du territoire d'action : 145 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 45 km²

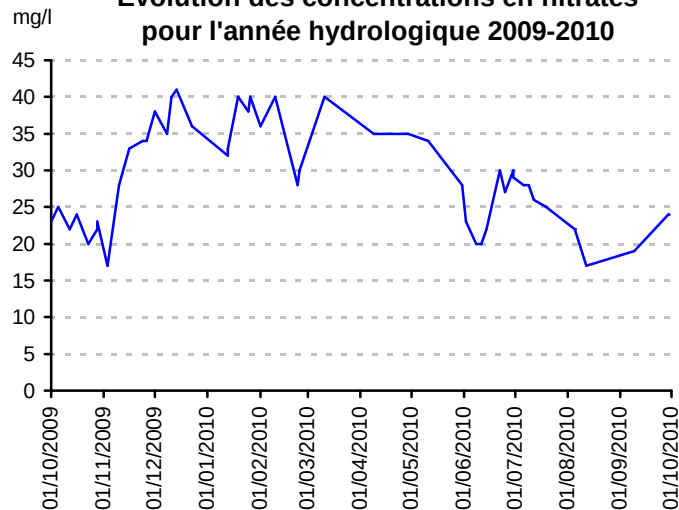
Superficie du bv de la station : 45 km²

Sources de données : CCPCP, IUEM

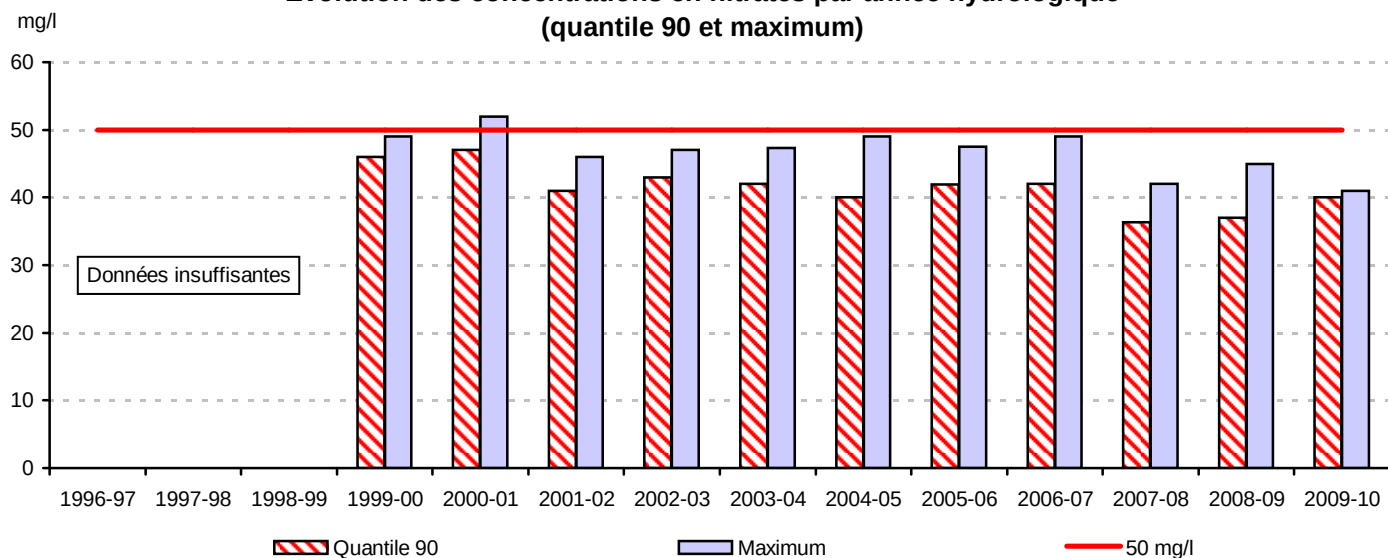
Historique des concentrations en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours



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 1996-97 à 2009-10

Nombre de prélèvements	748
Moyenne (mg/l)	31,4
Médiane (mg/l)	31,6
Quantile 90 (mg/l)	42
Maximum (mg/l)	52
Fréquence dépassement 50 mg/l	0,1 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	50
Moyenne (mg/l)	28,9
Médiane (mg/l)	28
Quantile 90 (mg/l)	40
Maximum (mg/l)	41
Fréquence dépassement 50 mg/l	0 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Porzay**

Station de qualité : **POKERO1**
exutoire

Sources de données : CCPCP, IUEM

Cours d'eau : **Kerharo**

Superficie du territoire d'action : 145 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 45 km²

Superficie du bv de la station : 45 km²

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

Le territoire d'action du Porzay regroupe plusieurs cours d'eau côtiers, dont deux cours d'eau principaux que sont le Kerharo et le Laptic. La superficie drainée à la station POKERO1, située à l'exutoire du Kerharo, représente près du tiers de la superficie du territoire.

Les absences de données plusieurs mois par année constatées en début de suivi n'ont pas permis de calculer les indicateurs pour les trois premières années hydrologiques.

L'historique des concentrations en nitrates montre que le Kerharo connaît des variations saisonnières assez marquées. L'évolution de la moyenne mobile calculée sur cet historique montre également que la situation du Kerharo vis-à-vis des nitrates s'est améliorée au cours de la période 2000 à 2007 pour se stabiliser ensuite.

Après une baisse significative en 2001-2002, les indicateurs des concentrations les plus élevées sont restés relativement stables jusqu'en 2006-2007, avec des valeurs de l'ordre de 42 mg/l pour les quantiles 90 et des maxima annuels proches de 48 mg/l. La nouvelle amélioration enregistrée en 2007-2008 et 2008-2009 n'a pas été confirmée en 2009-2010, la valeur du quantile 90 remontant à 40 mg/l cette dernière année. La concentration mesurée la plus forte est de 41 mg/l en 2009-2010.

La concentration moyenne annuelle a diminué progressivement à partir de 2001-2002 pour atteindre la valeur de 26,8 mg/l en 2008-2009. Elle est en légère augmentation en 2009-2010 avec 28,9 mg/l.

Hormis une concentration excédant légèrement les 50 mg/l en 2000-2001, aucun dépassement de ce seuil n'a été observé au cours de la période étudiée.

Après s'être améliorée jusqu'en 2007, la situation du Kerharo par rapport aux nitrates est restée globalement stable sur la fin de la période étudiée. Les valeurs de quantile 90 obtenues situent toujours le Kerharo en classe de qualité médiocre pour ce paramètre (quantiles 90 compris entre 25 et 50 mg/l).

De plus, les teneurs mesurées dans le Kerharo sont plus faibles que celles du Laptic (écart d'environ 10 mg/l) et semblent donc témoigner d'une contamination par les nitrates moins importante pour le bassin versant du Kerharo.