

FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

BASSIN VERSANT:

Kermorvan

Nom du cours d'eau:

Kermorvan

Station qualité:

KE7

Moulin de Kerléo

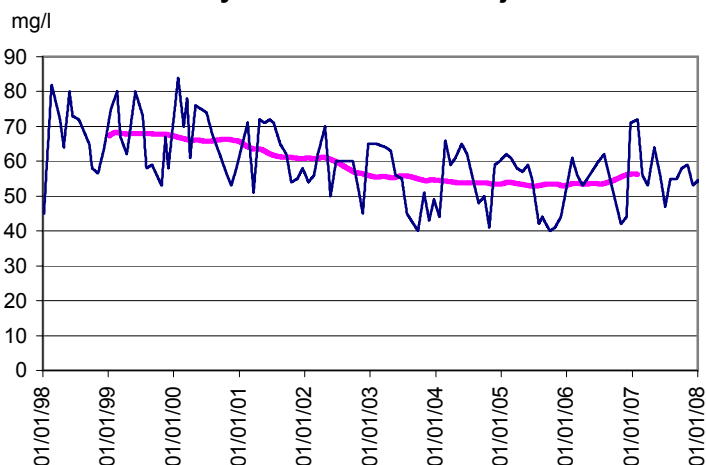
Superficie à la station:

12 km²

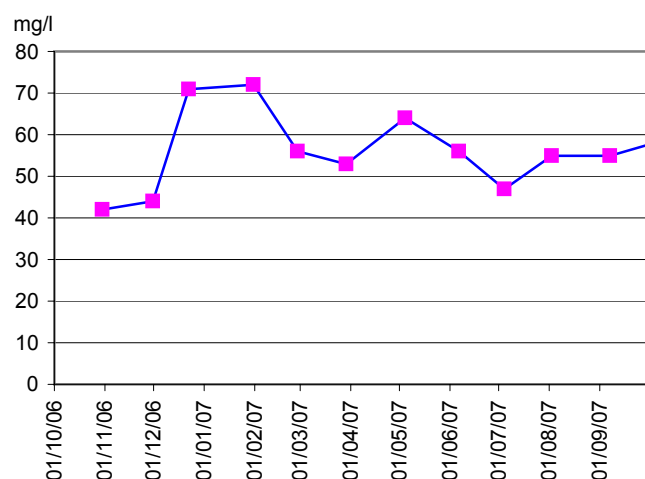
Sources des données:

SIAEP-Kermorvan

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

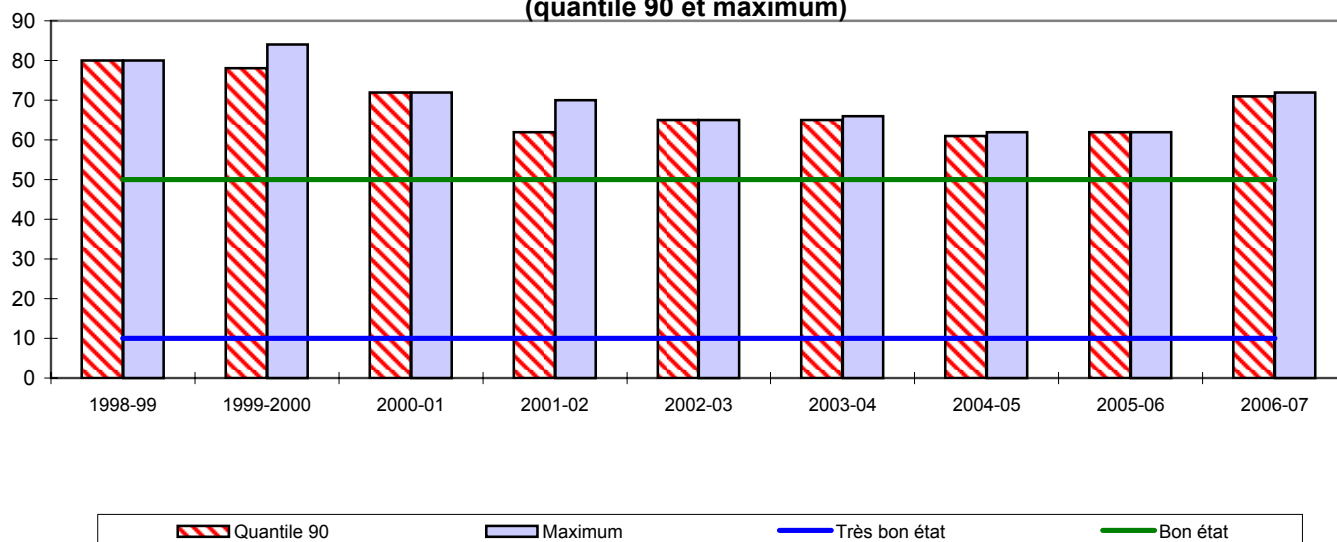


**Evolution des concentrations en Nitrates pour
l'année hydrologique 2006-2007**



mg NO₃ / l

**Evolution des concentrations en nitrates par année hydrologique
(quantile 90 et maximum)**



Statistiques descriptives

Années hydrologiques 1998-99 à 2006-07

Nombre de prélèvements	99
Moyenne (mg/l)	59,45
Médiane (mg/l)	59
Quantile 90	73
Maximum	84
Fréquence dépassement 50 mg/l	74%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	11
Moyenne (mg/l)	55,9
Médiane (mg/l)	55
Quantile 90	71
Maximum	72
Fréquence dépassement 50 mg/l	73%

FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

BASSIN VERSANT: Kermorvan **Nom du cours d'eau:** Kermorvan

Station qualité: KE7 **Superficie à la station:** 12 km²
Moulin de Kerléo

Sources des données: SIAEP-Kermorvan

Aucune donnée débit disponible à la station de mesure, calcul du flux azoté non effectué.

La chronique de données montre une baisse importante des concentrations en nitrates au cours de la période 1998-99 à 2001-02 avec un quantile 90 passant de 80 à 62 mg/l, puis une stabilisation jusqu'en 2005-06 avec un quantile 90 moyen de 63 mg/l. L'année hydrologique 2006-07 met un terme à cette période de stabilité avec une dégradation sensible des résultats, le quantile 90 augmentant d'environ 10 mg/l pour atteindre la valeur de 71 mg/l. Des concentrations aussi élevées n'avaient jamais été mesurées depuis l'année 2000-01. Cependant, les teneurs en nitrates sont aujourd'hui globalement moins fortes en 2006-07 avec une fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l de 73 % contre 91 % en 2001-02 et une moyenne annuelle de 56 mg/l contre 64 mg/l en 2000-01.

Les indicateurs de concentration témoignent d'un niveau très élevé de pollution du bassin par les nitrates et d'une situation qui s'est dégradée au cours de l'année 2006-07. Cette situation sera donc à surveiller pour les années à venir.