

FICHE DE SYNTHÈSE - ANNÉE HYDROLOGIQUE

2009-2010

Secteur géographique : **CCPCP**

Bassin versant : **Lapic**

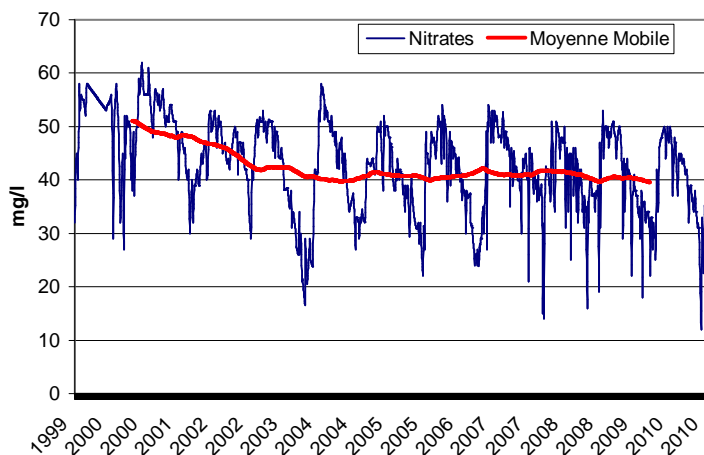
Code Station : **POLAP12B**

Superficie à la station : **27.11 km²**

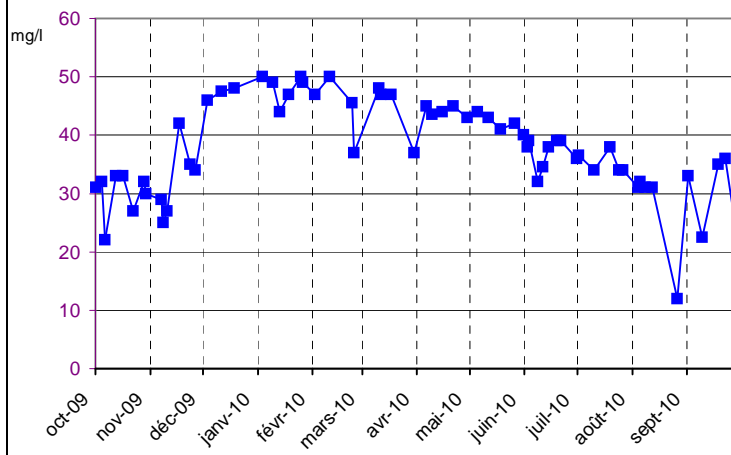
Sources des données : **ccpcp IUEM**

Paramètre : **Nitrates**

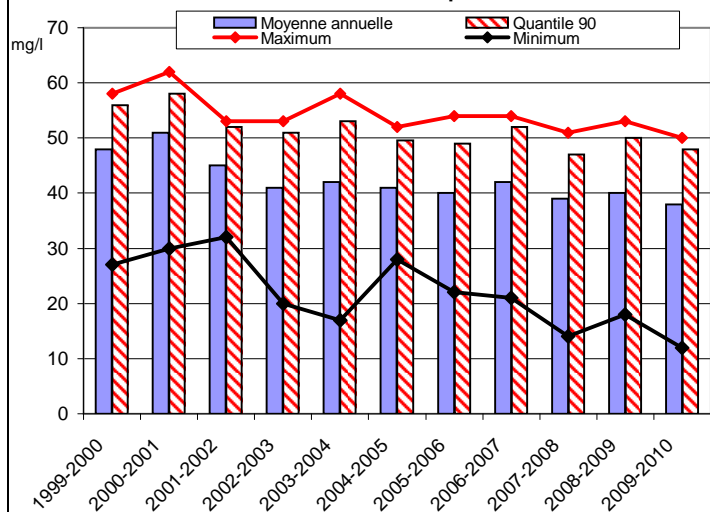
Historique des concentrations et moyenne mobile (période 2 ans)



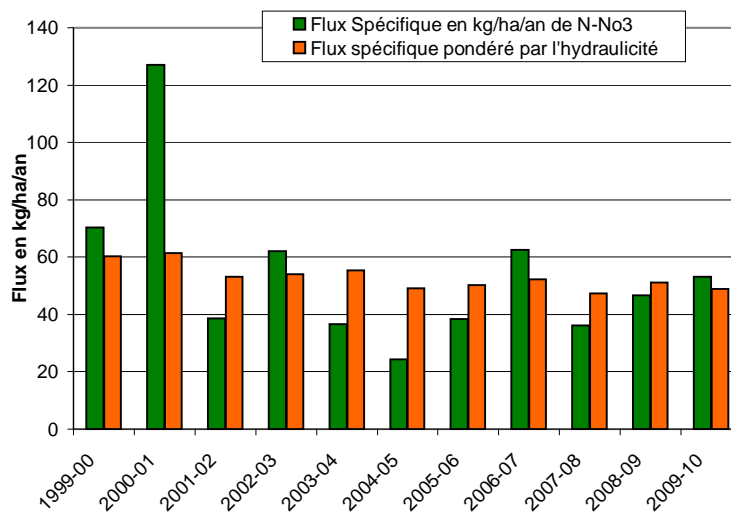
Evolution des concentrations pour l'année 2009-2010



Historique des concentrations moyennes, maximales minimales et quantile 90



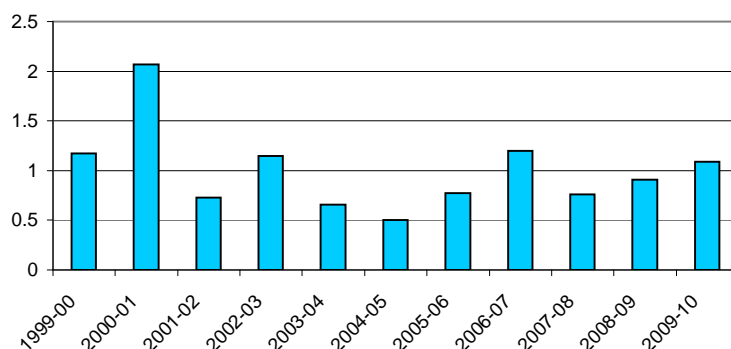
Flux d'N-NO3 par année hydrologique



Données 2009-2010

Nombre de prélèvements	65
Moyenne (mgNO ₃ /l)	38
Ecart type (mgNO ₃ /l)	8
Médiane (mgNO ₃ /l)	37
Maximum (mgNO ₃ /l)	50
Minimum (mgNO ₃ /l)	12
Quantile 90 (mgNO ₃ /l)	48
Flux total (tonne d'N-NO ₃)	144

Hydraulicité



Le cours d'eau respecte la norme du bon état écologique pour le paramètre nitrates en 2009-2010¹. L'évolution des concentrations depuis 1999, révélée sur le graphique par la moyenne mobile, peut-être divisée en 2 phases. Une forte diminution du début du suivi (1999) avec une moyenne mobile autour de 50 mg/l, jusqu'en 2004 à environ 40 mg/l. Cette diminution des concentrations est à mettre en relation avec les cycles hydrologiques illustrés par l'hydraulicité : cette période correspond à la fin d'un cycle humide (maximum d'hydraulicité en 2001) et l'entrée dans une période sèche (hydraulicité inférieure à 0,5 en 2004-2005). Entre 2004 et 2009 la moyenne mobile stagne légèrement au dessus de 40 mg/l. Le passage du cycle hydrologique humide (pic d'hydraulicité relativement faible à 1.2 en 2006-2007) sans augmentation des concentrations comme cela doit se produire, est un signe optimiste sur l'évolution de la qualité de l'eau en nitrates.

Les flux spécifiques sont principalement liés au débit, leur variation interannuelle suit en tout point l'hydraulicité. Les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité tendent à diminuer depuis 1999, en parallèle de l'évolution de la moyenne mobile : supérieurs ou égaux à 60 kg/ha/an lors des années 1999-2000 et 2001-2001, puis stagnent suite à l'année hydrologique 2004-2005 autour de 50 kg/ha/an.

1 : selon l'arrêté du 25 janvier 2010 relatif aux méthodes et critères d'évaluation de la qualité des eaux de surface, développé dans la fiche technique "méthode d'évaluation de la qualité des eaux"

Définitions et méthodes de calcul des termes scientifiques sont décrits dans les fiches techniques (lexique et fiche méthode)

N-NO₃ : valeur ou n'est considéré que l'azote de la molécule nitrates, en opposition à NO₃ où toute la molécule est prise en compte dans le calcul