

FICHE DE SYNTHÈSE - ANNÉE HYDROLOGIQUE

2009-2010

Secteur géographique : **CCDz**

Bassin versant : **Ris**

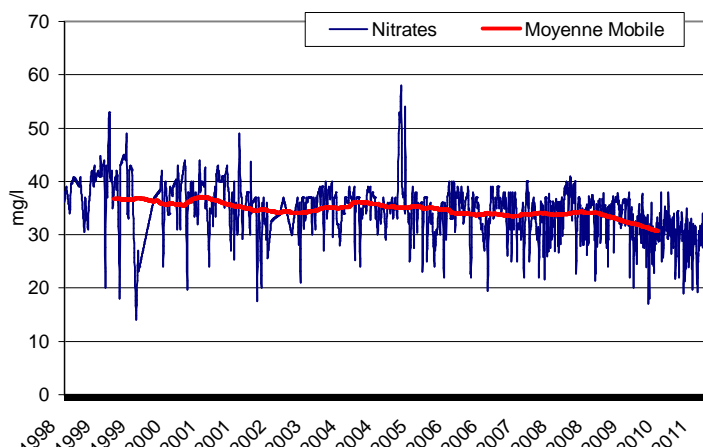
Code Station : **04179693**

Superficie à la station : **35.9 km²**

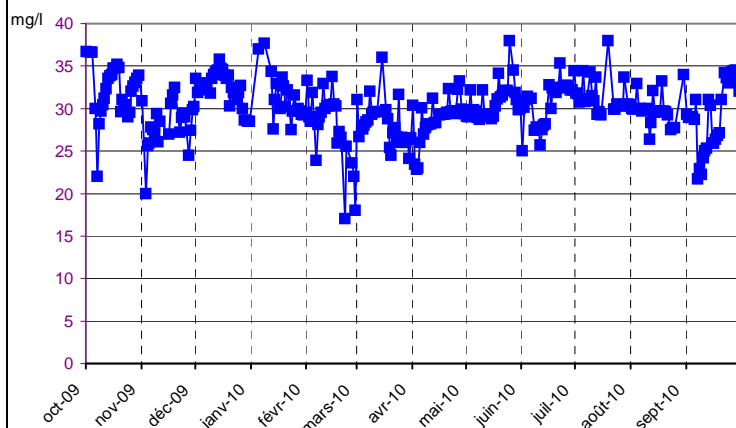
Sources des données : **AG-LB IUEM VDD**

Paramètre : **Nitrates**

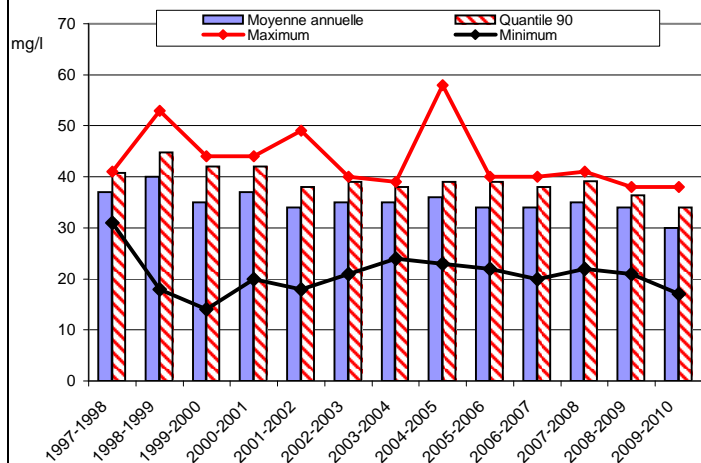
Historique des concentrations et moyenne mobile (période 2 ans)



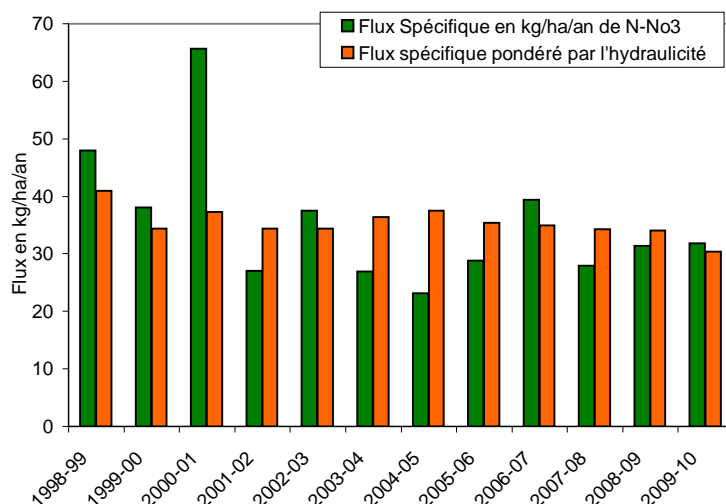
Evolution des concentrations pour l'année 2009-2010



Historique des concentrations moyennes, maximales, minimales et quantile 90



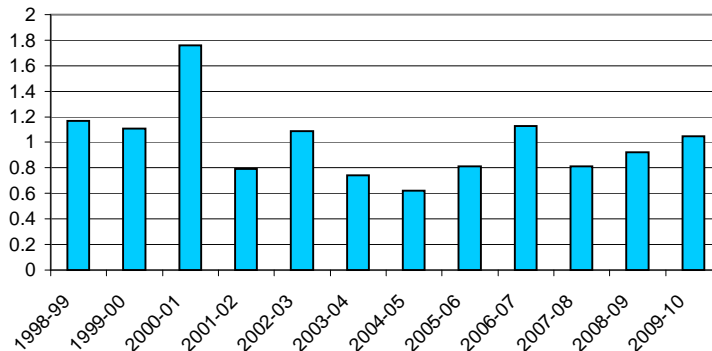
Flux d'N-NO3 par année hydrologique



Données 2009-2010

Nombre de prélèvements	309
Moyenne (mgNO ₃ /l)	30
Ecart type (mgNO ₃ /l)	3
Médiane (mgNO ₃ /l)	30
Maximum (mgNO ₃ /l)	38
Minimum (mgNO ₃ /l)	17
Quantile 90 (mgNO ₃ /l)	34
Flux total (tonne d'N-NO ₃)	114

Hydraulicité



Le cours d'eau respecte la norme du bon état écologique pour le paramètre nitrates en 2009-2010¹. L'évolution des concentrations depuis 1998, est observable sur le graphique de l'historique des concentrations grâce à la moyenne mobile. Les concentrations varient cycliquement, suivant l'évolution de l'hydraulicité (pluviométrie), et ne varient pas sensiblement entre 1999 et 2008. Suite à 2009 et jusqu'à la fin de l'année hydrologique 2008-2009, la moyenne mobile diminue fortement.

Concernant les valeurs brutes, on remarque que les maxima ne passent plus au-dessus de 50 mg/l suite à l'année hydrologique 2000-2001 (très pluvieuse). Le quantile 90 ne dépasse plus 40 mg/l depuis l'année hydrologique 2007-2008.

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 40 kg/ha/an jusqu'en 2004-2005, ils descendent ensuite sous 40 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 ou toute la molécule est prise en compte dans le calcul