

# FICHE DE SYNTHÈSE - ANNÉE HYDROLOGIQUE

# 2009-2010

Secteur géographique : CCDz

Bassin versant : Pénity

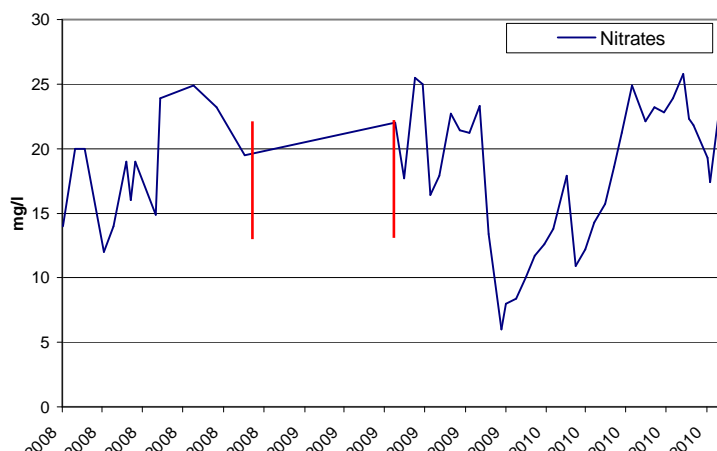
Code Station : RIA\_DZ

Superficie à la station : 3.84 km<sup>2</sup>

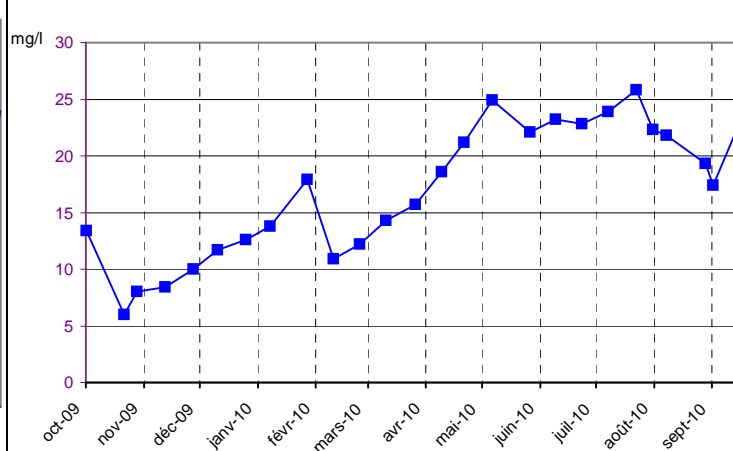
Sources des données : CCDZ VDD

Paramètre : Nitrates

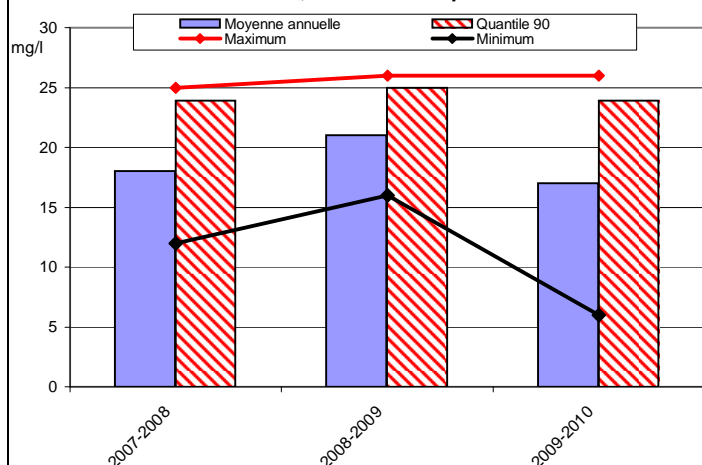
Historique des concentrations



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	26
Moyenne (mgNO3/l)	17
Ecart type (mgNO3/l)	6
Médiane (mgNO3/l)	18
Maximum (mgNO3/l)	26
Minimum (mgNO3/l)	6
Quantile 90 (mgNO3/l)	24
Flux total (tonne d'N-NO3)	5

Hydraulicité

Le cours d'eau respecte la norme du bon état écologique pour le paramètre nitrates en 2009-2010. Les valeurs 2009-2010 indiquent un profil nitrates inversé avec des concentrations plus élevées en été qu'en hiver. Ce constat est commun aux cours d'eau du Port-Rhu dont le substrat géologique est granitique (réserve souterraine importante et potentiellement concentrée en nitrates).

L'absence de données 6 mois consécutifs lors de l'année hydrologique 2008-2009 ne permet pas l'interpolation des concentrations, calcul obligatoire pour l'obtention des flux. De plus, la durée totale du suivi ne convient pas à la période de 2 ans choisi pour le calcul de la moyenne mobile.

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