

# FICHE DE SYNTHÈSE - ANNÉE HYDROLOGIQUE

# 2009-2010

Secteur géographique : **CCPCP**

Bassin versant : **Pentrez**

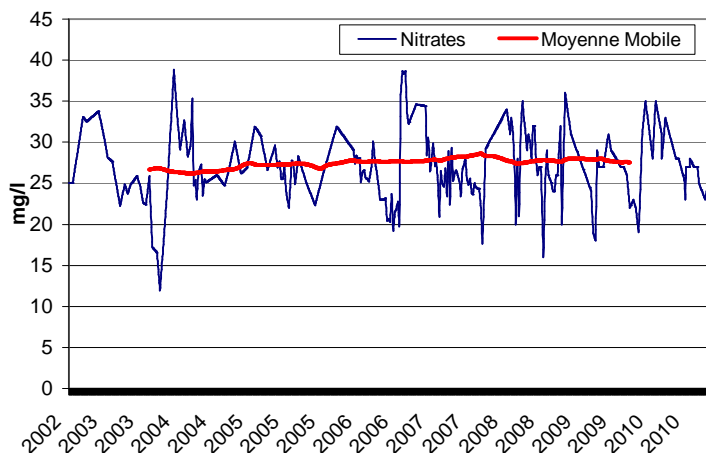
Code Station : **POPEN2B**

Superficie à la station : 13.43 km<sup>2</sup>

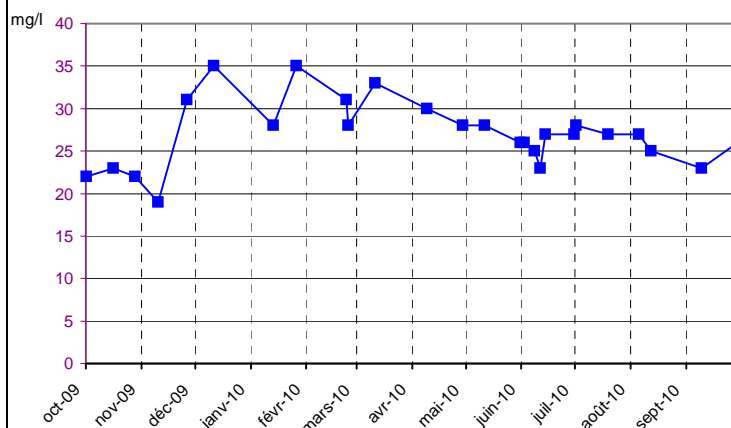
Sources des données : ccpcp

Paramètre : **Nitrates**

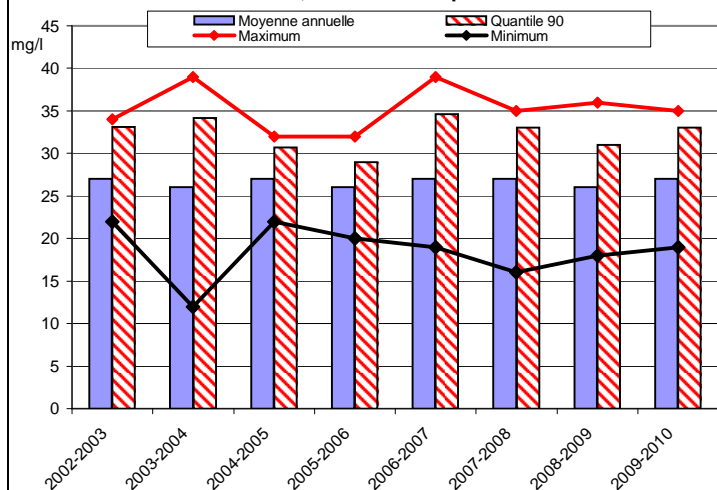
Historique des concentrations et moyenne mobile (période 2 ans)



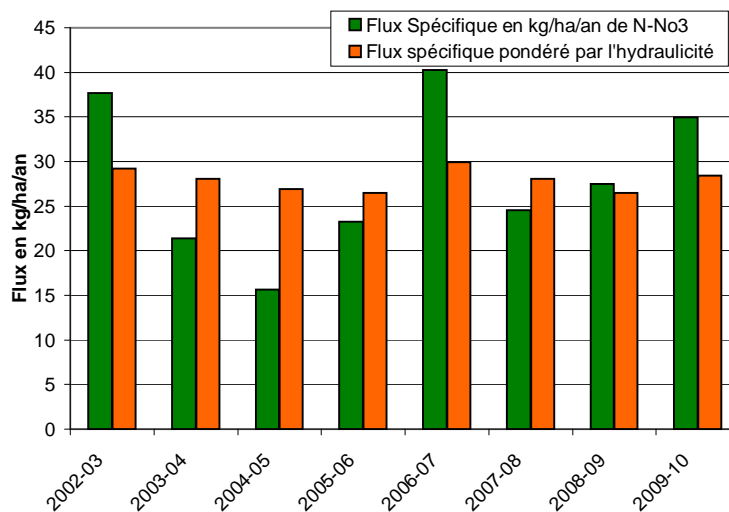
Evolution des concentrations pour l'année 2009-2010



Historique des concentrations moyennes, maximales, minimales et quantile 90



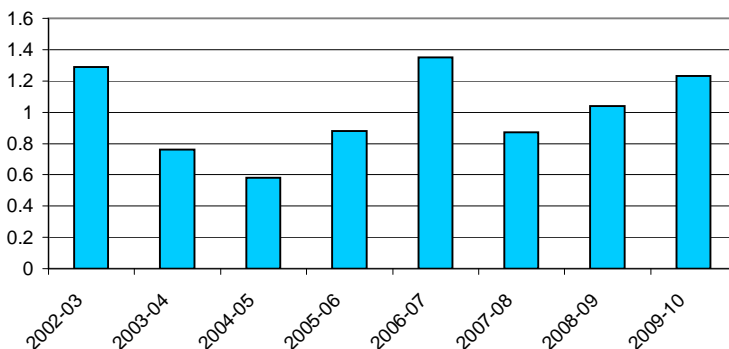
Flux d'N-NO3 par année hydrologique



Données 2009-2010

Nombre de prélèvements	27
Moyenne (mgNO <sub>3</sub> /l)	27
Ecart type (mgNO <sub>3</sub> /l)	4
Médiane (mgNO <sub>3</sub> /l)	27
Maximum (mgNO <sub>3</sub> /l)	35
Minimum (mgNO <sub>3</sub> /l)	19
Quantile 90 (mgNO <sub>3</sub> /l)	33
Flux total (tonne d'N-NO <sub>3</sub> )	47

Hydraulicité



Le cours d'eau respecte la norme du bon état écologique pour le paramètre nitrates en 2009-2010<sup>1</sup>. L'évolution des concentrations depuis octobre 2002 (année hydrologique 2002-2003), soit un suivi de 8 ans, est illustrée par la moyenne mobile qui ne permet pas de discerner des tendances à plus long terme. Elle indique que les concentrations augmentent très légèrement, sans lien avec les cycles hydrologiques illustrés par l'hydraulicité.

Les flux spécifiques sont principalement liés au débit, leur variation interannuelle suit en tout point l'hydraulicité. Les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité varient cycliquement entre 25 et 30 kgN/ha/an sans tendance à l'évolution notable.

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-NO<sub>3</sub> : valeur ou n'est considéré que l'azote de la molécule nitrates, en opposition à NO<sub>3</sub> ou toute la molécule est prise en compte dans le calcul