

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Evel**

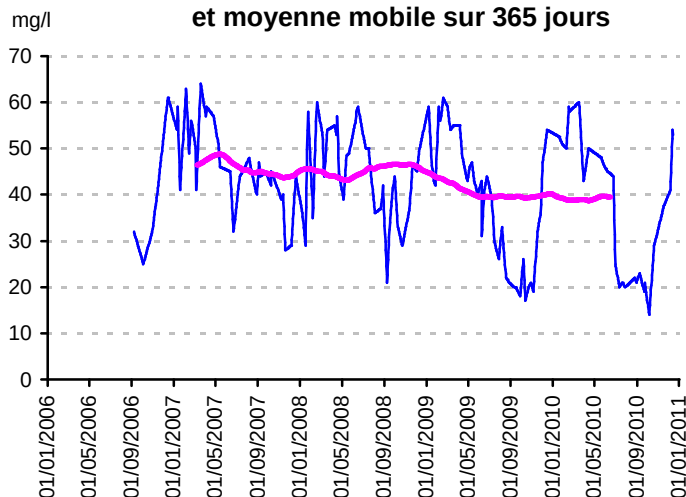
Cours d'eau : **Evel**

Station de qualité : **04192800**
EVEL EXUTOIRE

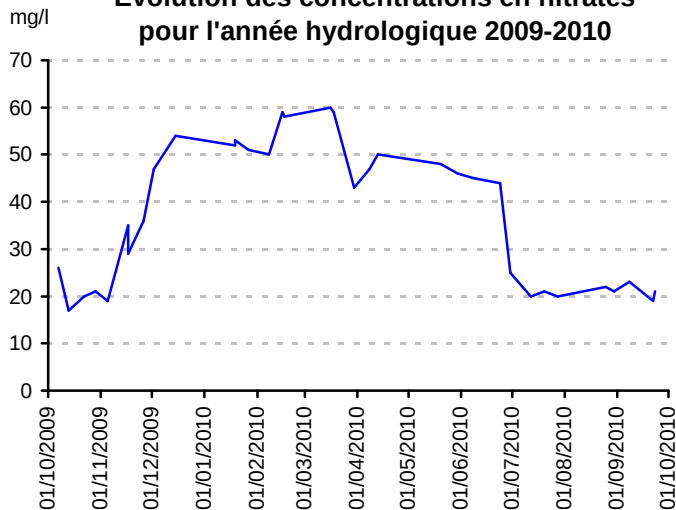
Superficie du territoire d'action : 476 km²
Superficie du bv du cours d'eau : 476 km²
Superficie du bv de la station : 470 km²

Sources de données : CCB, CG56, Syndicat Mixte de la Sarre à l'Evel, DDTM, AG-LB

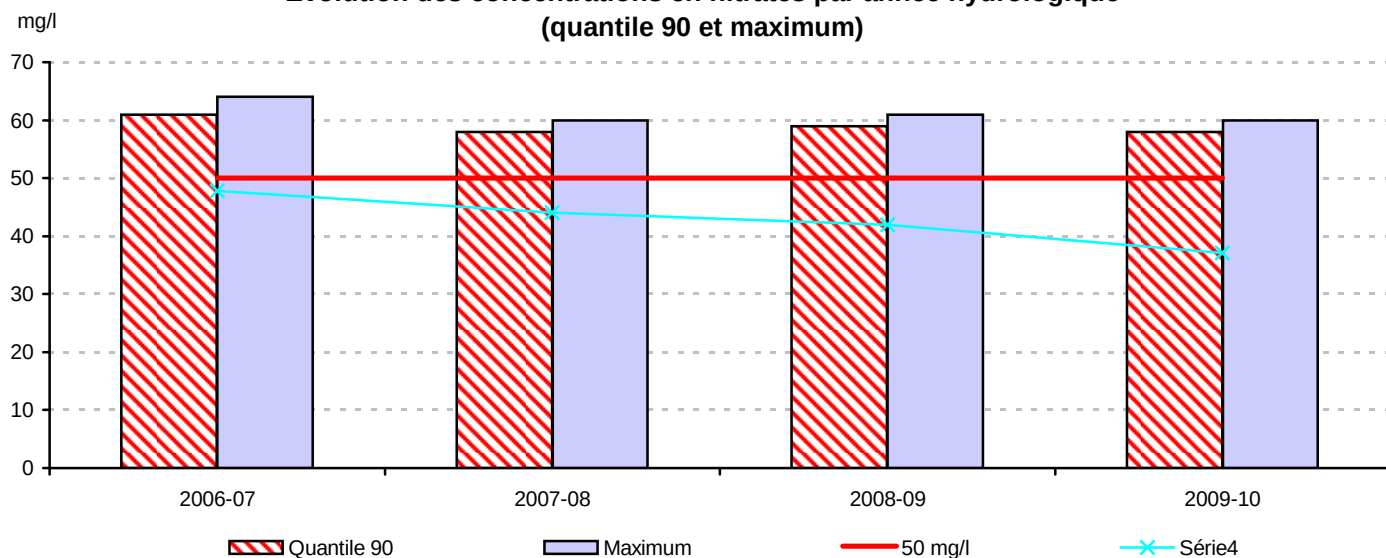
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 365 jours**



**Evolution des concentrations en nitrates
pour l'année hydrologique 2009-2010**



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



Statistiques descriptives :

Années hydrologiques 2006-07 à 2009-10

Nombre de prélèvements	145
Moyenne (mg/l)	42,7
Médiane (mg/l)	45
Quantile 90 (mg/l)	59
Maximum (mg/l)	64
Fréquence dépassement 50 mg/l	27 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	34
Moyenne (mg/l)	37,1
Médiane (mg/l)	39,5
Quantile 90 (mg/l)	58
Maximum (mg/l)	60
Fréquence dépassement 50 mg/l	24 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : **Evel**

Cours d'eau : **Evel**

Station de qualité : **04192800**
EVEL EXUTOIRE

Superficie du territoire d'action : 476 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 476 km²

Superficie du bv de la station : 470 km²

Sources de données : CCB, CG56, Syndicat Mixte de la Sarre à l'Evel, DDTM, AG-LB

En l'absence de données de débit, les calculs de flux d'azote nitrique n'ont pu être réalisés.

Les données disponibles pour cette station de mesure ne débutant qu'en septembre 2006, des exploitations n'ont pu être réalisées que sur les quatre dernières années hydrologiques.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates met en évidence une amélioration de la situation de l'Evel au cours de la période étudiée. Cette amélioration s'explique en partie par une baisse des concentrations les plus faibles, les concentrations les plus élevées conservant quant à elles des valeurs comparables d'une année à l'autre.

Les indicateurs annuels de concentrations en nitrates les plus élevées (quantile 90 et maximum) sont stables depuis 2006-2007 avec des valeurs proches des 60 mg/l. Avec un quantile 90 de 58 mg/l et une concentration maximale de 60 mg/l, l'année hydrologique 2009-2010 s'inscrit parfaitement dans cette tendance.

En revanche, la concentration moyenne annuelle a nettement diminué au cours des quatre années hydrologiques considérées, et ce de manière régulière. Elle est ainsi passée de 47,8 mg/l en 2006-2007 à 37 mg/l en 2009-2010.

Malgré l'amélioration de la situation vis-à-vis des nitrates observée pour l'Evel, les valeurs de quantile 90 obtenues restent indicatrices d'une qualité mauvaise des eaux pour ce paramètre (quantiles 90 supérieurs à 50 mg/l).