

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Guindy - Jaudy - Bizien

Cours d'eau : Bizien

Station de qualité : 04172180

Pont-Soïg

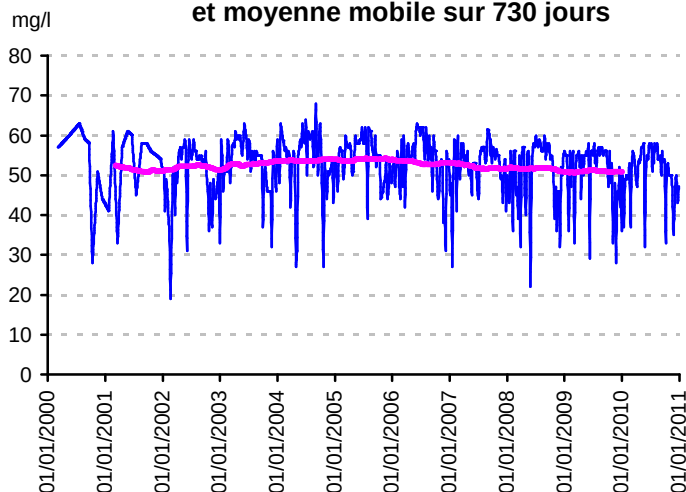
Superficie du territoire d'action : 521 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 40 km²

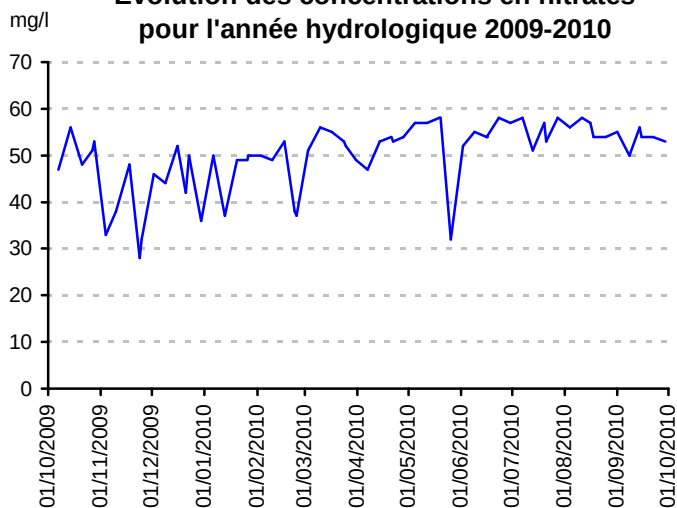
Superficie du bv de la station : 29 km²

Sources de données : Adduction-Trégor, CG22, Syndicat mixte Jaudy-Guindy-Bizien, AG-LB

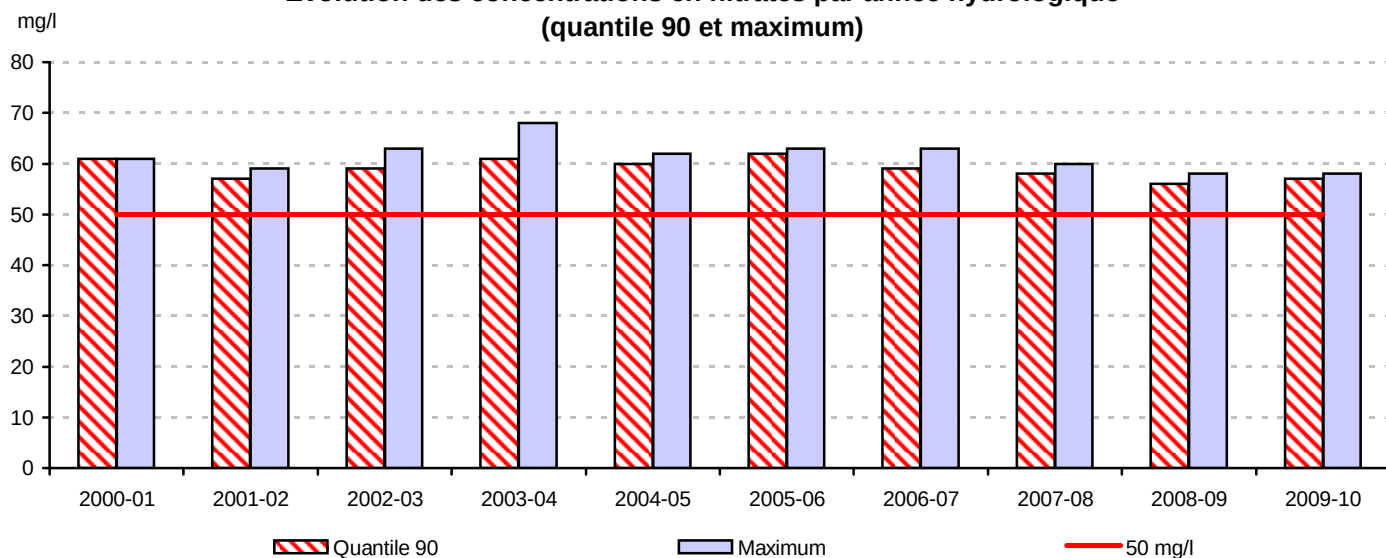
**Historique des concentrations en nitrates
et moyenne mobile sur 730 jours**



**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 2000-01 à 2009-10

Nombre de prélèvements	503
Moyenne (mg/l)	52,3
Médiane (mg/l)	54
Quantile 90 (mg/l)	59
Maximum (mg/l)	68
Fréquence dépassement 50 mg/l	72 %

Année hydrologique 2009-10

Nombre de prélèvements	64
Moyenne (mg/l)	50,2
Médiane (mg/l)	53
Quantile 90 (mg/l)	57
Maximum (mg/l)	58
Fréquence dépassement 50 mg/l	61 %

FICHE DE SYNTHÈSE - Nitrates

Territoire d'action GP5 : Guindy - Jaudy - Bizien

Cours d'eau : Bizien

Station de qualité : 04172180

Pont-Soïg

Superficie du territoire d'action : 521 km²

Superficie du bv du cours d'eau : 40 km²

Superficie du bv de la station : 29 km²

Sources de données : Adduction-Trégor, CG22, Syndicat mixte Jaudy-Guindy-Bizien, AG-LB

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

Le territoire d'action Guindy - Jaudy - Bizien regroupe plusieurs cours d'eau côtiers dont deux principaux : le Jaudy et le Guindy. La superficie drainée à la station 04172180 représente 70 % du bassin versant du Bizien et seulement 5 % de la superficie totale du territoire d'action.

Les variations saisonnières des concentrations en nitrates sont très peu marquées sur ce bassin à dominance schisteuse.

L'évolution de la moyenne mobile calculée sur l'historique des concentrations en nitrates témoigne d'une situation globalement stable au cours de la période étudiée, même si une légère amélioration est observée au cours des trois dernières années hydrologiques.

Cette amélioration se traduit notamment en 2008-2009 et 2009-2010 par des valeurs inférieures à 60 mg/l pour les indicateurs des concentrations les plus élevées (quantile 90 et maximum annuel).

Depuis 2000-2001, la moyenne annuelle des concentrations en nitrates fluctue entre 50 et 54 mg/l.

De plus, les dépassements des 50 mg/l sont très fréquents, plus de 70 % des concentrations mesurées chaque année dépassant ce seuil jusqu'en 2008-2009. Cette proportion est passée à 61 % en 2009-2010.

Bien que la situation se soit quelque peu améliorée en fin de période en ce qui concerne les concentrations en nitrates les plus élevées, les valeurs de quantile 90 obtenues les deux dernières années hydrologiques correspondent toujours à une qualité mauvaise de l'eau vis-à-vis des nitrates (quantiles 90 supérieurs à 50 mg/l).