

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:** Islet - Flora -  
Ruisseaux Côtiers

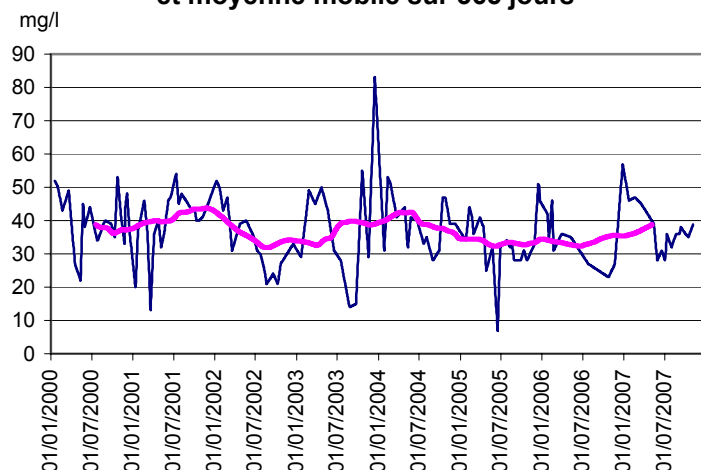
**Nom du cours d'eau:** Flora

**Station qualité:** IFF1

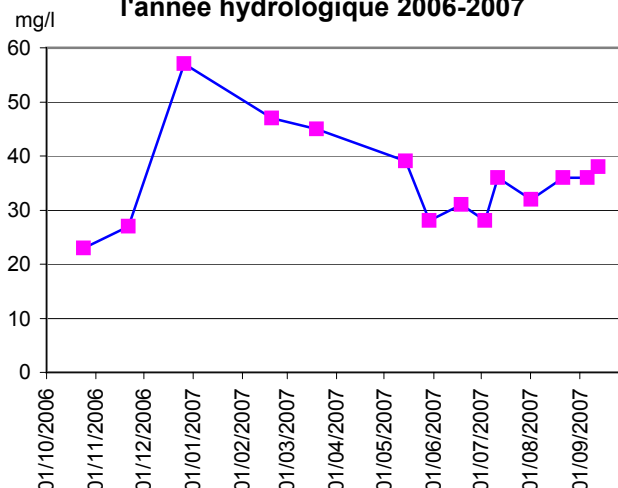
**Superficie à la station:** 20 km<sup>2</sup>

**Sources des données:** CDCPenth, CG22

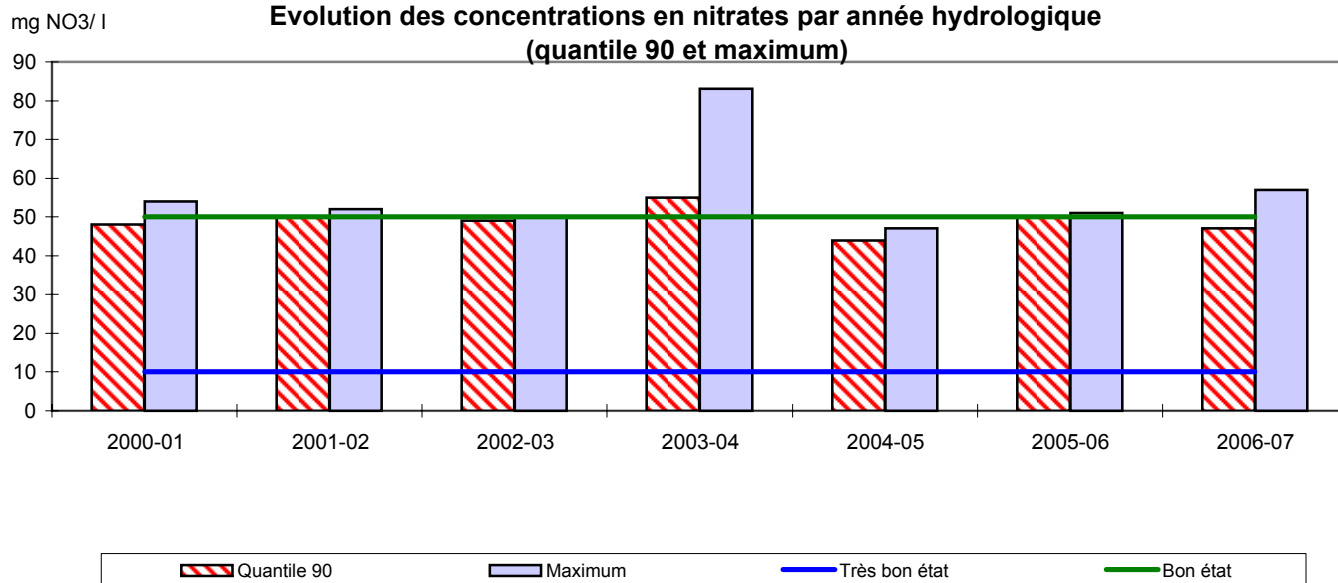
**Historique des concentrations en nitrates  
et moyenne mobile sur 365 jours**



**Evolution des concentrations en Nitrates pour  
l'année hydrologique 2006-2007**



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



## Statistiques descriptives

Années hydrologiques 2000-01 à 2006-07

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Nombre de prélèvements        | 121   |
| Moyenne (mg/l)                | 37,49 |
| Médiane (mg/l)                | 37    |
| Quantile 90                   | 50    |
| Maximum                       | 83    |
| Fréquence dépassement 50 mg/l | 7%    |

Année hydrologique 2006-07

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Nombre de prélèvements        | 15   |
| Moyenne (mg/l)                | 36,6 |
| Médiane (mg/l)                | 36   |
| Quantile 90                   | 47   |
| Maximum                       | 57   |
| Fréquence dépassement 50 mg/l | 7%   |

## FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

**BASSIN VERSANT:** Islet - Flora -  
Ruisseaux Côtiers

**Nom du cours d'eau:** Flora

**Station qualité:** IFF1

**Superficie à la station:** 20 km<sup>2</sup>

**Sources des données:** CDCPenth, CG22

Aucune donnée débit disponible à la station de mesure, calcul du flux azoté non effectué

Par sa dominante schisteuse, le bassin versant de la Flora est assez marqué par les variabilités saisonnières des concentrations en nitrates.

Au vu des données disponibles, les concentrations en nitrates sont relativement stables sur le bassin de la Flora, les résultats des années hydrologiques 2005-06 et 2006-07 étant très proches de ceux du début de suivi.

La plus forte concentration de la période de suivi, à savoir 83 mg/l, a été mesurée en décembre 2003 ; l'année hydrologique 2003-04 présentant dans l'ensemble les valeurs les plus élevées avec une moyenne annuelle de 41,8 mg/l.

L'année hydrologique 2006-07 présente une situation plus favorable avec un quantile 90 de 47 mg/l, une concentration maximale mesurée de 57 mg/l et une moyenne annuelle de 36,6 mg/l.

Comme pour les années précédentes, la fréquence de dépassement du seuil de 50 mg/l est très faible en 2006--07, elle ne dépasse pas 7 %. Néanmoins, la quasi totalité des concentrations mesurées reste supérieure à 25 mg/l et la concentration moyenne annuelle est de 36,6 mg/l.

Les teneurs en nitrates mesurées sur la Flora sont beaucoup moins fortes que sur l'Islet. Toutefois, les indicateurs de concentration ne montrent aucune tendance à l'amélioration et témoignent d'un niveau élevé de pollution du bassin par les nitrates.