

# FICHE DE SYNTHÈSE - Concentrations en nitrates

**BASSIN VERSANT:**

**Aff est**

**Nom du cours d'eau:**

Aff

**Station qualité:**

04215195

**Superficie à la station:**

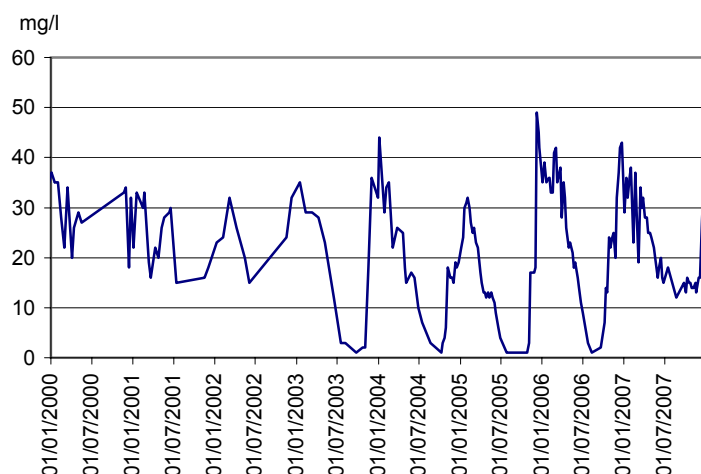
722 km<sup>2</sup>

Exutoire - Glénac, "Le Passage"

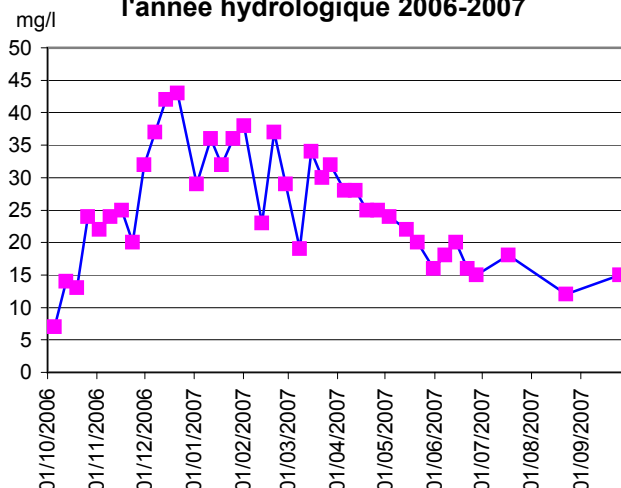
**Sources des données:**

Asso-GrandOust

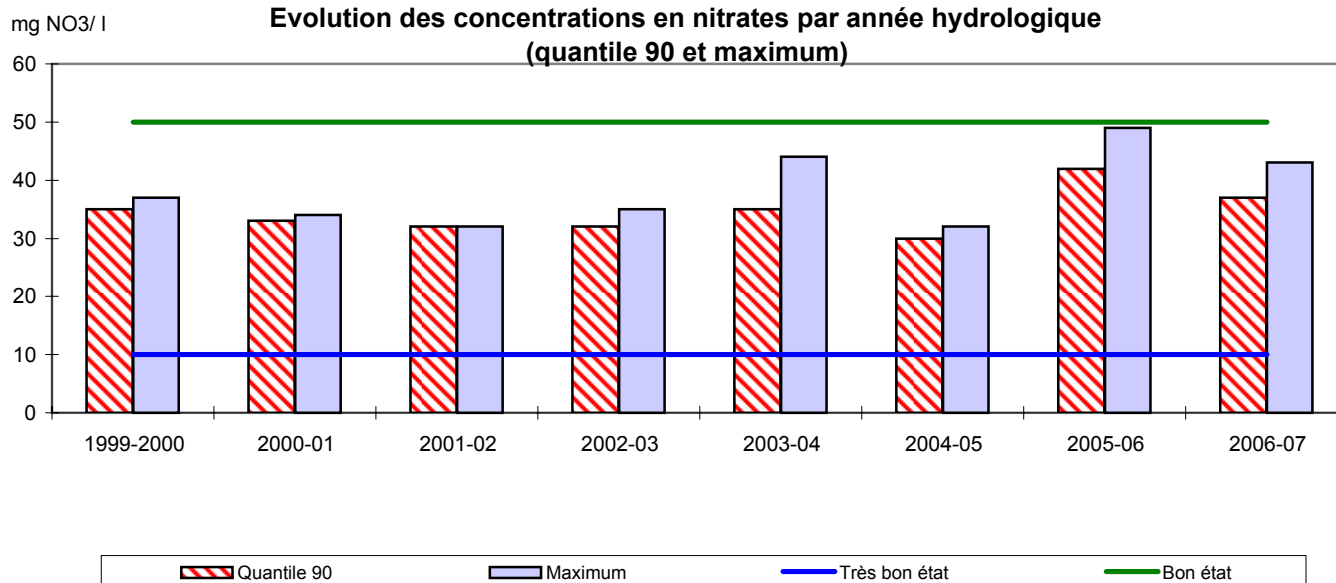
**Historique des concentrations en nitrates**



**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 1999-2000 à 2006-07

Nombre de prélèvements	189
Moyenne (mg/l)	22,74
Médiane (mg/l)	22
Quantile 90	36
Maximum	49
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

Année hydrologique 2006-07

Nombre de prélèvements	39
Moyenne (mg/l)	25,13
Médiane (mg/l)	24
Quantile 90	37
Maximum	43
Fréquence dépassement 50 mg/l	0%

## FICHE DE SYNTHÈSE - Flux d'azote

<b>BASSIN VERSANT:</b>	<b>Aff est</b>	<b>Nom du cours d'eau:</b>	Aff
<b>Station qualité:</b>	04215195 Exutoire - Glénac, "Le Passage"	<b>Superficie à la station:</b>	722 km <sup>2</sup>
<b>Sources des données:</b>	Asso-GrandOust		

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

Le bassin versant de l'Aff est séparé en deux secteurs : l'Aff Est avec le Combs comme principal affluent et l'Aff Ouest, avec l'Oyon et le Rahun. La station de mesure 04215195 est située à l'exutoire du secteur Est.

Les variations saisonnières sont très marquées sur ce bassin avec des concentrations très faibles en période estivale. Toutefois, l'amplitude annuelle des concentrations est atténuée en 2006-07 en raison des fortes précipitations de l'été 2007.

Après une baisse régulière des concentrations en nitrates jusqu'en 2004-05, l'année 2005-06 a été marquée par une dégradation importante (conséquence d'une reprise des précipitations) avec un quantile 90 atteignant 42 mg/l contre 30 mg/l l'année précédente et la mesure de la concentration la plus forte depuis le début du suivi avec 49 mg/l en décembre 2005. En 2006-07, la tendance est à l'amélioration mais les concentrations, avec un quantile 90 de 37 mg/l et une concentration maximale de 43 mg/l, restent plus élevées que celles mesurées avant 2005-06.

Aucun dépassement du seuil de 50 mg/l n'a été observé depuis le début du suivi. Cependant, la fréquence de dépassement du seuil des 25 mg/l reste supérieure à 40 % au cours des deux dernières années hydrologiques (46 % en 2005-06 et 41 % en 2006-07).

Les indicateurs de concentration témoignent d'une dégradation de la situation au cours des dernières années de suivi et d'un niveau relativement élevé de pollution par les nitrates sur ce bassin. Ce bassin versant est très réactif aux conditions hydrologiques, ce qui explique les fortes variations d'une année sur l'autre.