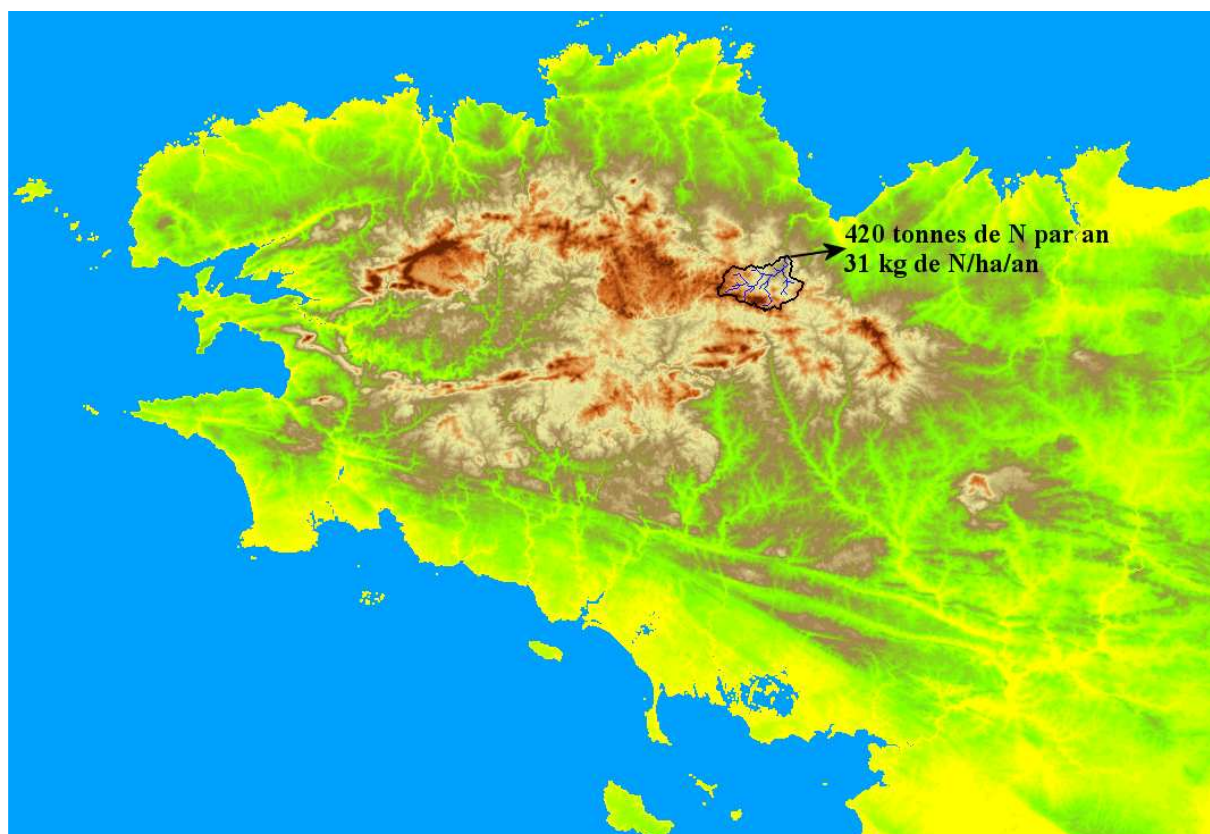
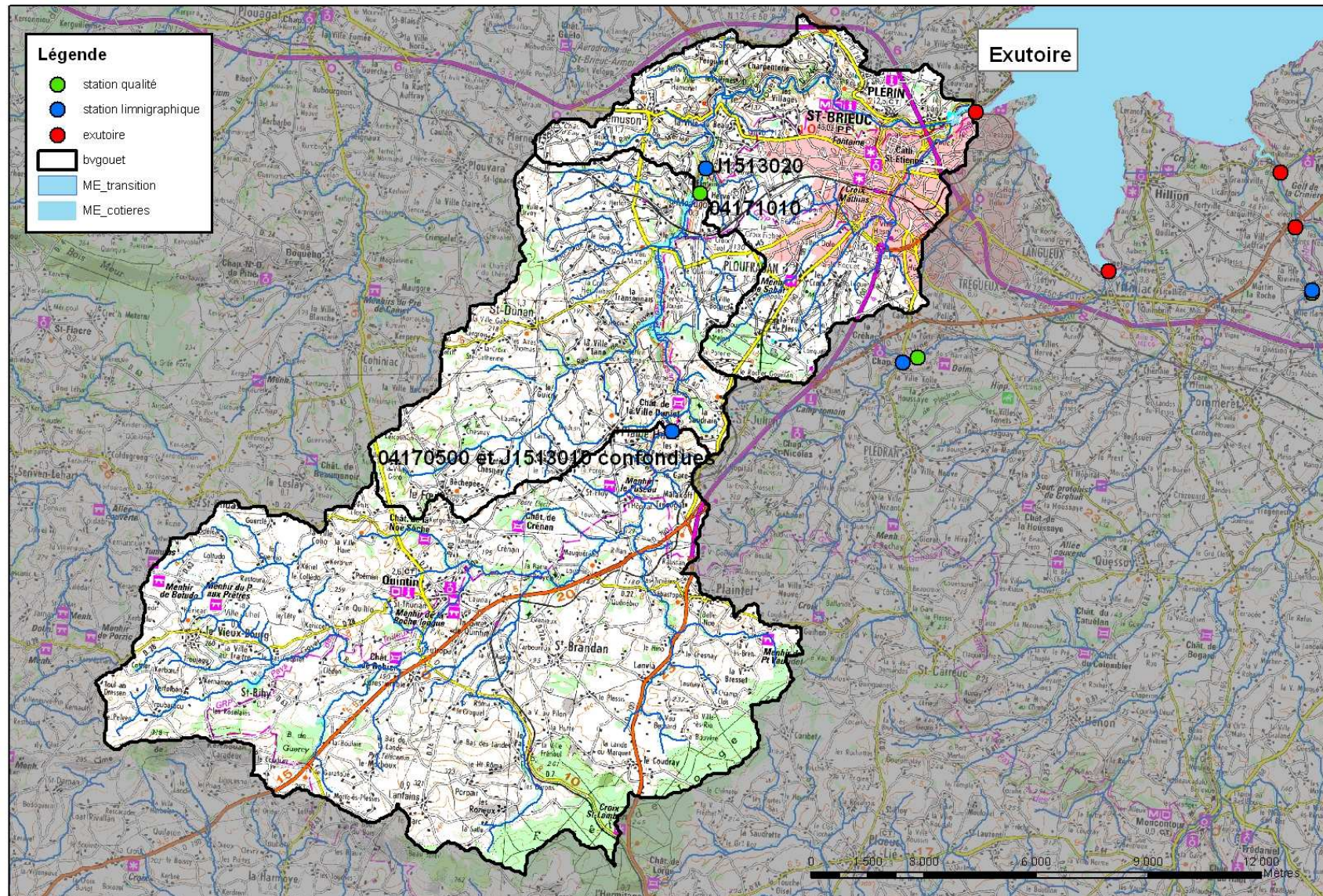


BASSIN VERSANT DU GOUET Moyen



Carte du bassin versant du Gouët



Bassin versant du GOUET Moyen (22)

Station de suivi : **Qualité**

Code Station : **04 170 500 (GT00069)**

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : **Gouët** Département **Côtes d'Armor**

Code hydrologique : **J 151 030 A**

Localisation

X **217 705** m Lambert II
Y **2 395 662** m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : ha
Calculée : **13 456** ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

52 346 876 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : Limnigraphique

Code Station : J 151 301 0

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Gouët Département Côtes d'Armor

Code hydrologique : J 151 030 A

Localisation

X 217 705 m Lambert II
Y 2 395 662 m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : ha
Calculée : 13 456 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

52 346 876 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi :

Exutoire

En attente de la définition d'un exutoire à un point de confluence, les flux ont été calculés à la station de suivi Qualité.

Références hydrographiques

Rivière : **Gouët**

Département **Côtes d'Armor**

Code hydrologique **J 152 030 A**

Localisation

X	m	Lambert II
Y	m	Lambert II

Surface du bassin versant

Calculée :	ha	(Calcul Agrocampus MNT)
------------	----	-------------------------

Lame d'eau écoulée annuelle :

	m ³ /an	(Calcul Agrocampus MNT)
--	--------------------	-------------------------

FICHE "CONSTANTES" avec les PARAMETRES servant au calcul des flux de nitrates

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve : **Gouët** Code hydrologique : **J 151 030 A**

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station : **04 170 500 (GT00069)**

Localisation : *Fournie* *Calculée (MNT Agrocampus)*
X Lambert II : **217 705** m X Lambert II : **217 625** m Delta = 80 m
Y Lambert II : **2 395 662** m Y Lambert II : **2 395 875** m Delta = 213 m

Surface du BV : *Fournie* *Calculée (MNT Agrocampus)*
ha **13 456** ha

Lame d'eau écoulée annuelle : **52 346 876** m3/an

Bilan de N cumulé : tonnes/an

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station : **J 151 301 0**

Localisation : *Fournie* *Calculée (MNT Agrocampus)*
X Lambert II : **217 705** m X Lambert II : **217 625** m
Y Lambert II : **2 395 662** m Y Lambert II : **2 395 875** m

Surface du BV *Fournie* *Calculée (MNT Agrocampus)*
ha **13 456** ha

Lame d'eau écoulée annuelle : *Fournie (BD Hydro)* *Calculée (MNT Agrocampus)*
m3/an **52 346 876** m3/an

Bilan de N cumulé tonnes/an

Point exutoire choisi

(pour calculer le flux de N à la mer ou le flux de N avant la confluence avec le fleuve dans lequel il se jette)

Localisation :
X Lambert II : m
Y Lambert II : m

Surface du BV ha (Calcul MNT Agrocampus)

Lame d'eau écoulée annuelle : m3/an (Calcul MNT Agrocampus)

Bilan de N cumulé tonnes/an

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV	1,00	
Pluie cumulée	1,00	
Bilan de N cumulé		

Remarques

Le code hydrologique correspond à la codification hydrographique établie par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.

Si les stations de suivi Qualité et Limnigraphique ne sont pas confondues, le débit est extrapolé à la station Qualité. Dans tous les cas, les flux sont calculés à la station Qualité et à l'Exutoire.

Le bilan de N cumulé (azote organique+azote minéral-azote exporté par les cultures) n'est pas indiqué car ces données ne sont pas actualisées.

Rappels des données synthétiques sur le BV

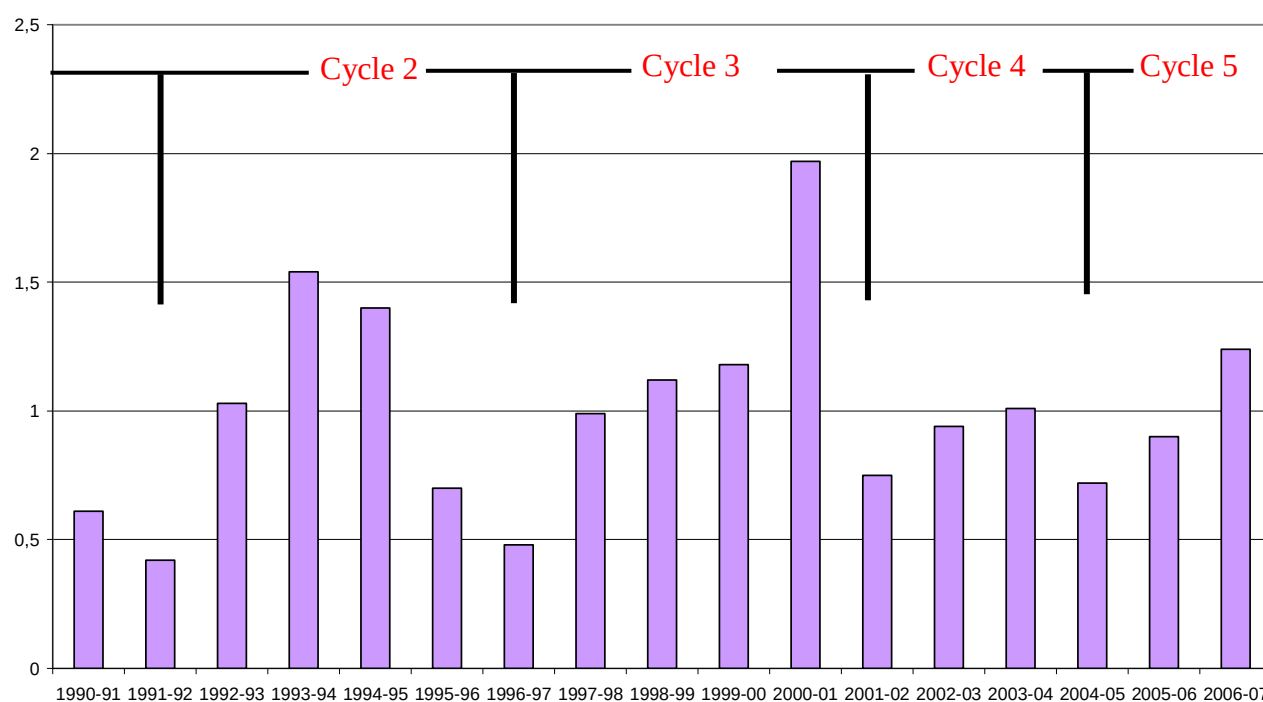
Nom du cours d'eau : Gouët Superficie BV au point Bilan qualité Q : 13 456 ha

Code station qualité : 04 170 500 (GT00069)
Début données qualité : 1990
Données manquantes :

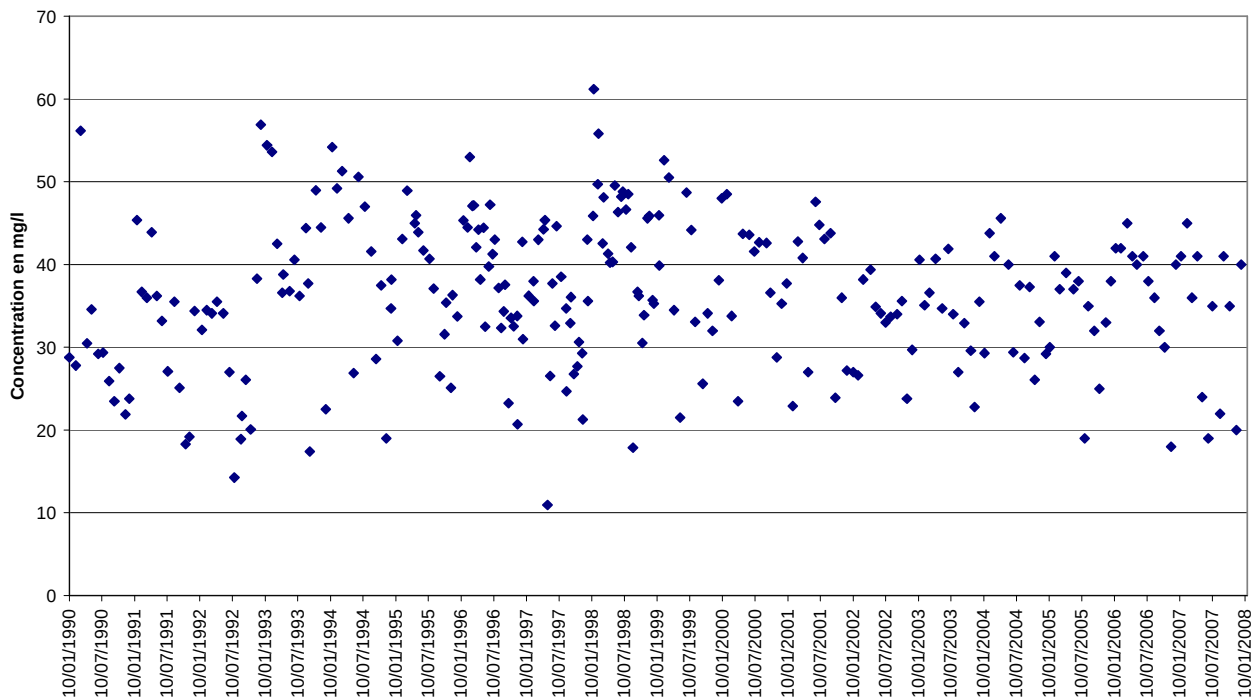
Code station limnigraphique : J 151 301 0
Début données débit : 1990
Données manquantes :

Cycle	Hydraulicité moyenne	Concentration moyenne en mg/l	Flux spécifique en kg/ha/an	Flux spécifique pondéré par l'hydraulicité en kg/ha/an	Flux à l'exutoire (station qualité) en tonnes/an	Flux à l'exutoire (station qualité) pondéré par l'hydraulicité en tonnes/an	Classe
1 (88/89 à 91/92)	0,52	30	15	28	196	372	3
2 (91/92 à 96/97)	0,93	37	32	33	432	445	3
3 (96/97 à 01/02)	1,08	37	35	32	468	433	3
4 (01/02 à 04/05)	0,86	34	26	30	343	399	3
5 (depuis 04/05)	0,95	35	30	31	401	420	3
Moyenne	1,00	36	33	32	439	433	3

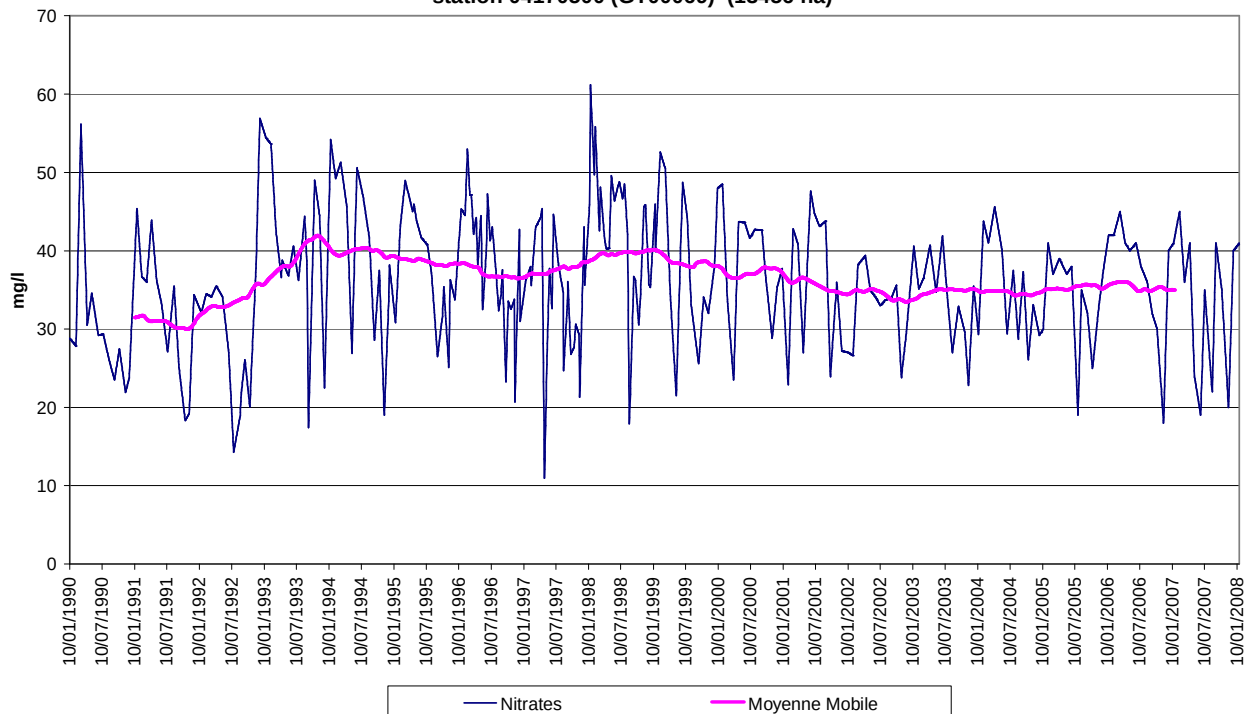
Hydraulicité sur la période étudiée - station 04170500 (GT00069)



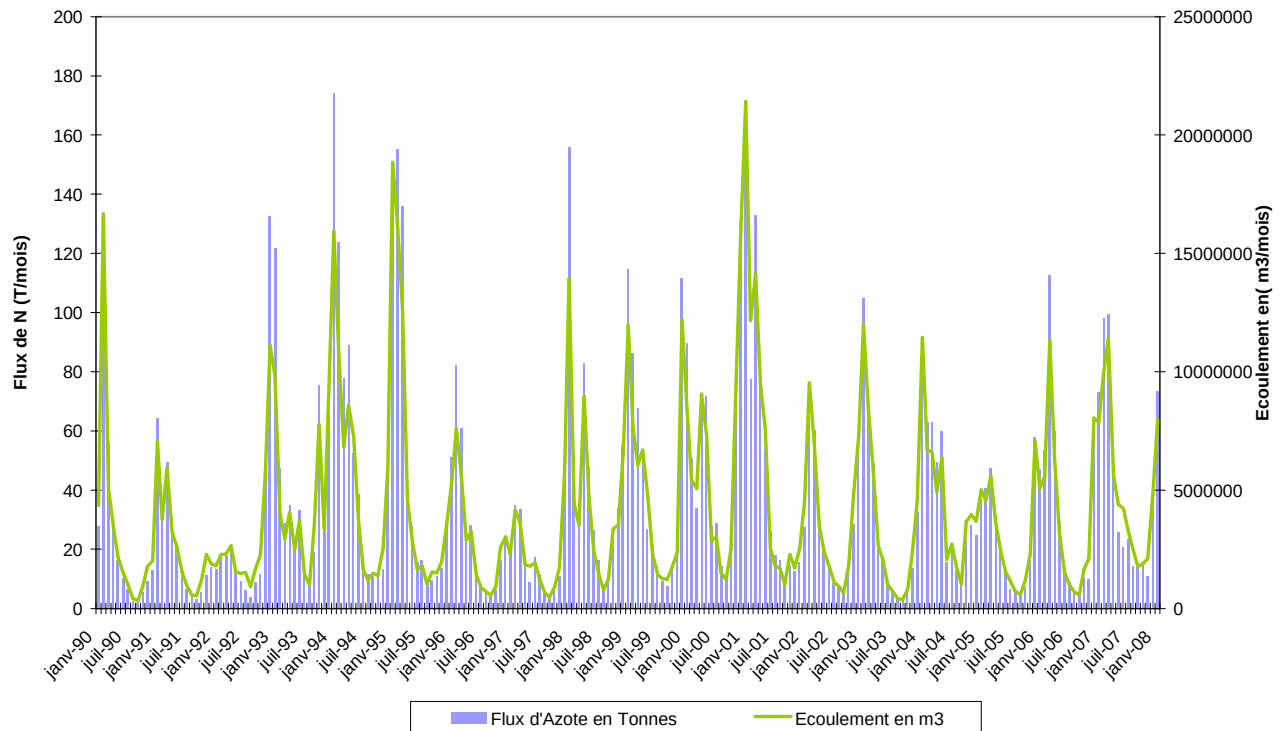
Concentration journalière en nitrates à la Station 04170500 (GT00069)



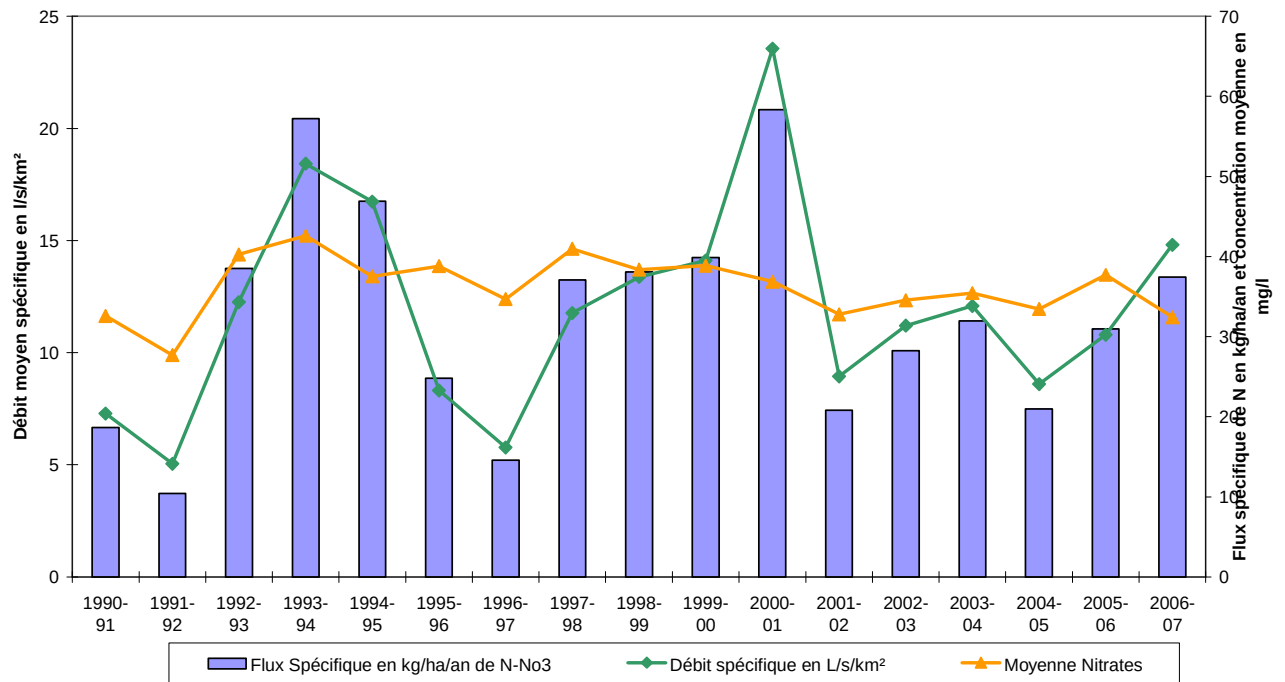
Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours
station 04170500 (GT00069) (13456 ha)



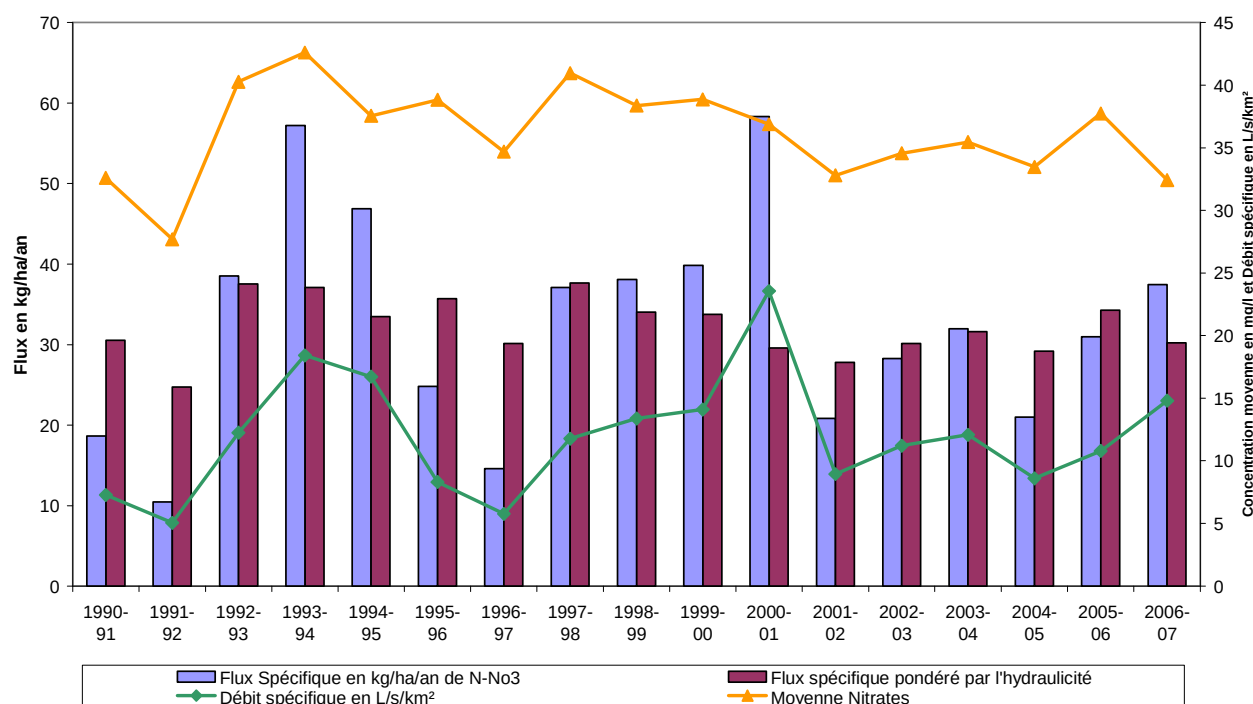
Flux mensuels sur la station 04170500 (GT00069) (13456 ha)



Flux spécifiques annuels d'azote sur la station 04170500 (GT00069) (13456 ha)



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés à la station 04170500 (GT00069)



Analyse

Les données disponibles couvrent la période 1990-2007, soit la fin du cycle 1, les cycles 2, 3 et 4 complets et le début du cycle 5.

Les maxima de concentration baissent de 60 mg/l et plus à un peu plus de 45 mg/l. Il y a peut-être simultanément une faible augmentation des minima de 10-15 mg/l à un peu moins de 20 mg/l. L'amplitude de variation des concentrations qui pouvait dépasser les 40 mg a diminué et elle est à peine supérieure à 20 mg/l en fin de période d'étude.

La moyenne mobile qui oscillait pendant les cycles 2 et 3 entre 36-37 mg/l en début de cycle pour atteindre 40 mg/l et plus en milieu de cycle a descendu vers 35 mg/l à la faveur du cycle 4 ; elle a remonté légèrement vers 36 mg/l avec le cycle 5. La concentration moyenne annuelle a évolué de la même manière en manifestant des évolutions légèrement plus marquées.

Les flux spécifiques pondérés montrent une légère diminution de 2 à 3 kgN/ha/an entre les cycles 2 et 3 et le cycle 4 et le début du cycle 5.

Le flux sortant pondéré par l'hydraulicité se retrouve au début du cycle 5 à 520 tonnes par an après avoir marqué une baisse de 30 à 40 tonnes pendant le cycle 4 et une remontée de 20 tonnes avec le début du cycle 5.

Ce bassin reste en classe 3. Il est classé de manière identique en concentration et en flux. Mais avec une légère amélioration supplémentaire, il pourrait passer en classe 2 pour les flux.