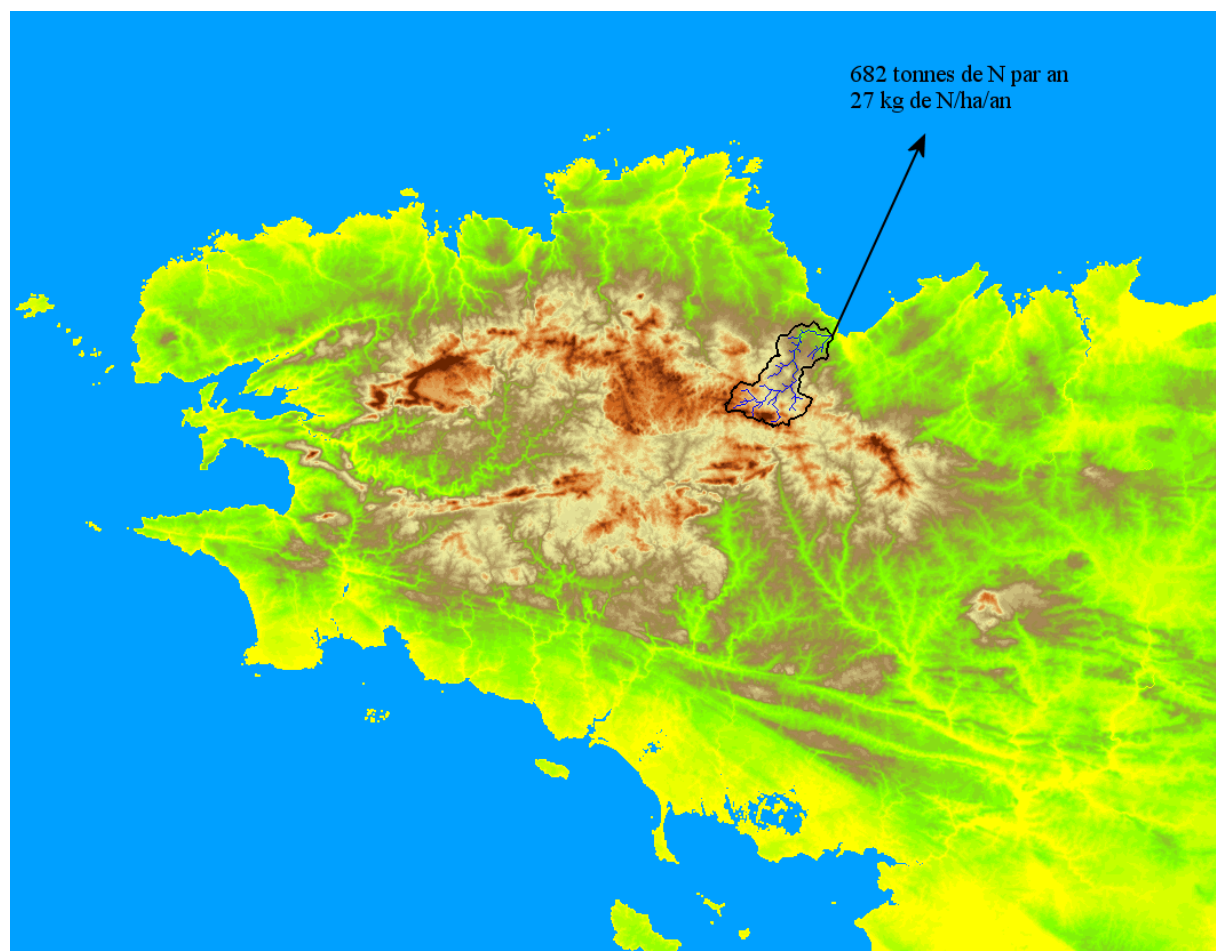
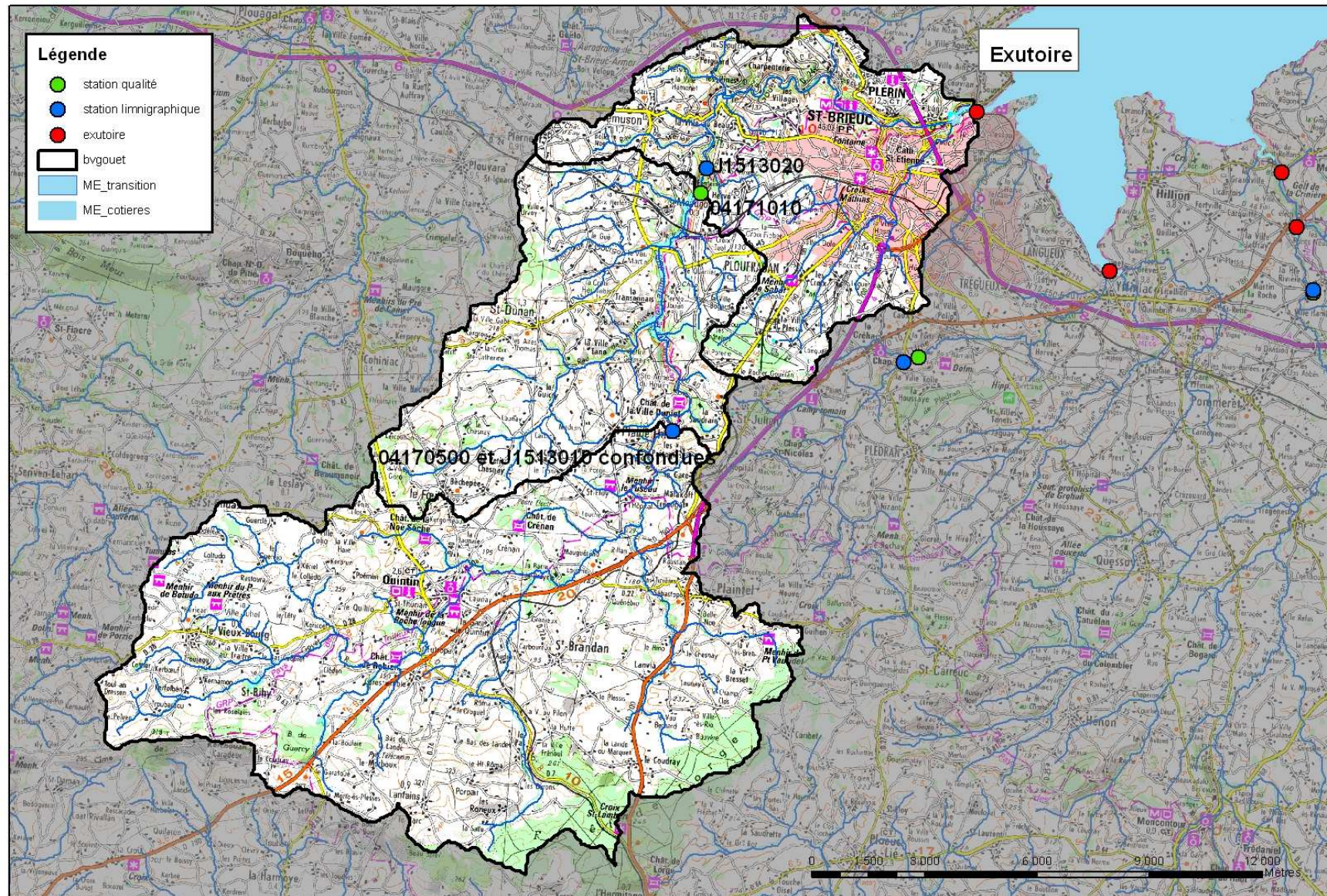


BASSIN VERSANT DU GOUET



Carte du bassin versant du Gouët



Station de suivi : **Qualité**

Code Station : **04 171 010**

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : **Gouet**

Département **Côtes d'armor**

Code hydrologique : **J 152 030 A**

Localisation

X **218 463** m Lambert II
Y **2 402 017** m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : **19 175** ha
Calculée : **19 175** ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

70 993 750 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : Limnigraphique

Code Station : J 151 302 0

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Gouet Département Côtes d'armor

Code hydrologique : J 152 030 A

Localisation

X 218 615 m Lambert II
Y 2 402 689 m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : 19 400 ha
Calculée : 19 219 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

71 114 060 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi :

Exutoire

Point choisi : OH = Déversoir au Port du Léqué

Références hydrographiques

Rivière : **Gouet**

Département **Côtes d'armor**

Code hydrologique : **J 152 030 A**

Localisation

X **225 375** m Lambert II

Y **2 404 125** m Lambert II

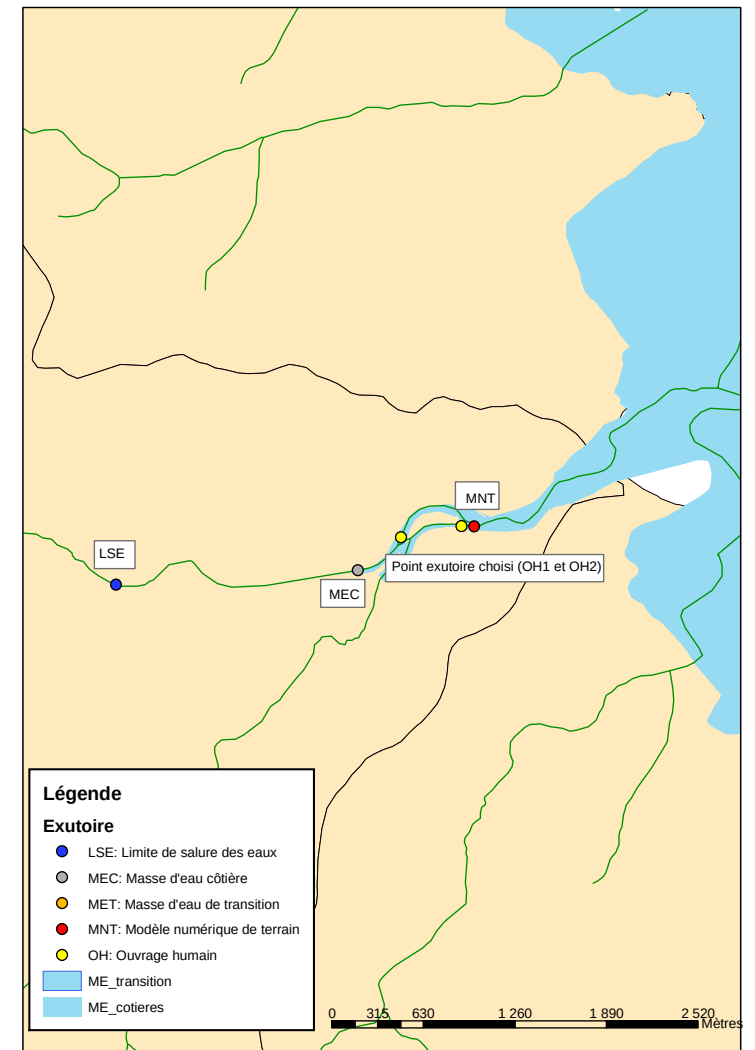
Surface du bassin versant

Calculée : **24 923** ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

85 610 940 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Exutoire du bassin versant du Gouët



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve :	Gouet	Code hydrologique :	J 152 030 A
-----------------	-------	---------------------	-------------

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	04 171 010		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	218 463 m	X Lambert II :	218 375 m
Y Lambert II :	2 402 017 m	Y Lambert II :	2 402 125 m
		Delta =	88 m
		Delta =	108 m
Surface du BV :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
	19 175 ha	19 175 ha	Delta = 0 %
Lame d'eau écoulée annuelle :		70 993 750 m3/an	
Bilan de N cumulé :	tonnes/an		

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station :	J 151 302 0		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	218 615 m	X Lambert II :	218 625 m
Y Lambert II :	2 402 689 m	Y Lambert II :	2 402 625 m
Surface du BV	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	Delta = 0,933 %
	19 400 ha	19 219 ha	
Lame d'eau écoulée annuelle :	Fournie (BD Hydro)	Calculée (MNT Agrocampus)	
		71 114 060 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 :	225 375 m	
Y Lambert II :	2 404 125 m	
Surface du BV	24 923 ha	(Calcul MNT Agrocampus)
Lame d'eau écoulée annuelle :	85 610 940 m3/an	(Calcul MNT Agrocampus)
Bilan de N cumulé	tonnes/an	

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV	1,00	1,30
Pluie cumulée	1,00	1,21
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

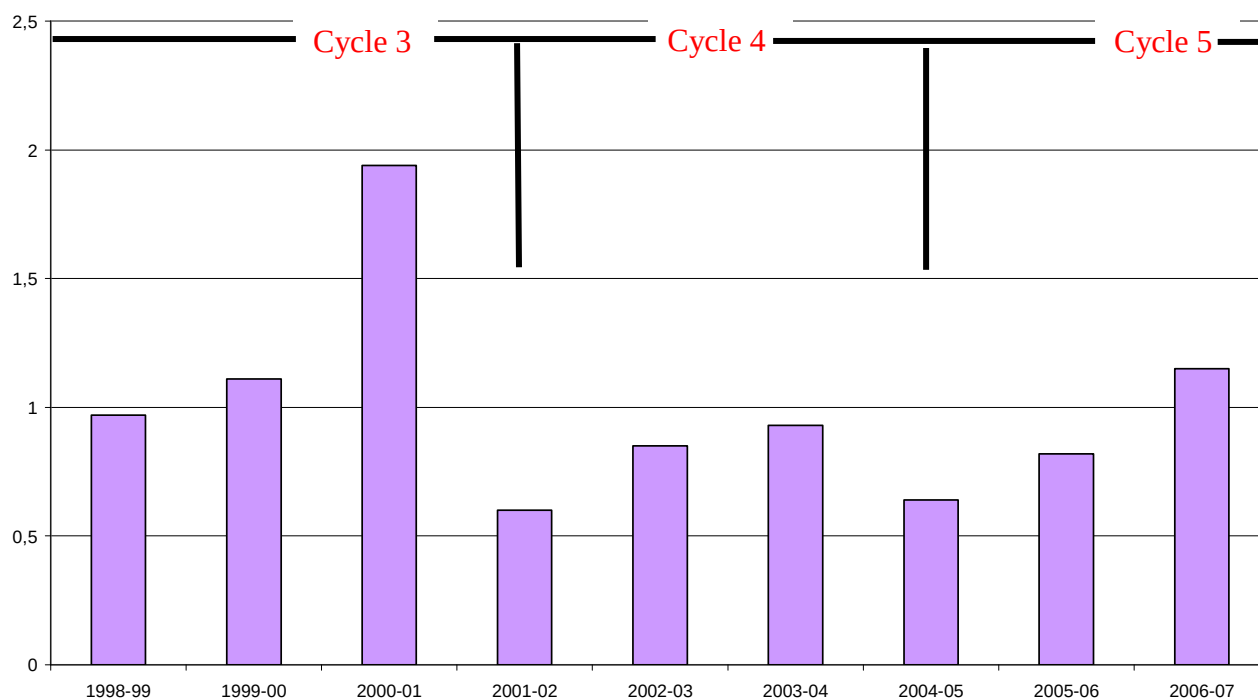
Nom du cours d'eau : Gouet
Superficie BV au point Bilan qualité Q : 19 175 ha
Superficie BV au point Exutoire E : 24 923 ha

Code station qualité : 04 171 010
Début données qualité : 1998
Données manquantes :

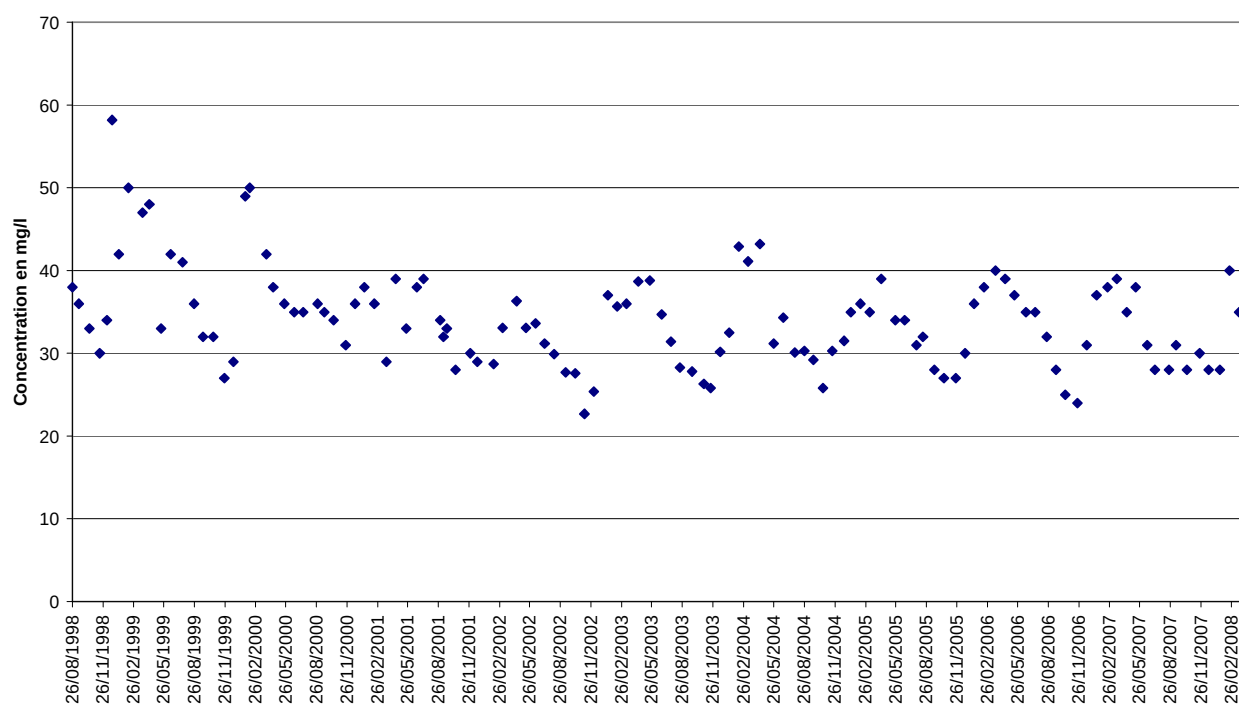
Code station limnigraphique : J 151 302 0
Début données débit : 1998
Données manquantes :

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 en tonnes/an	Flux à l'exutoire pondéré par l'hydraulicité en tonnes/an	Classe
1 (88/89 à 91/92)							
2 (91/92 à 96/97)							
3 (96/97 à 01/02)							
4 (01/02 à 04/05)	0,76	32	20	26	501	660	3
5 (depuis 04/05)	0,87	33	24	27	595	682	3
Moyenne	1,00	34	28	28	707	703	3

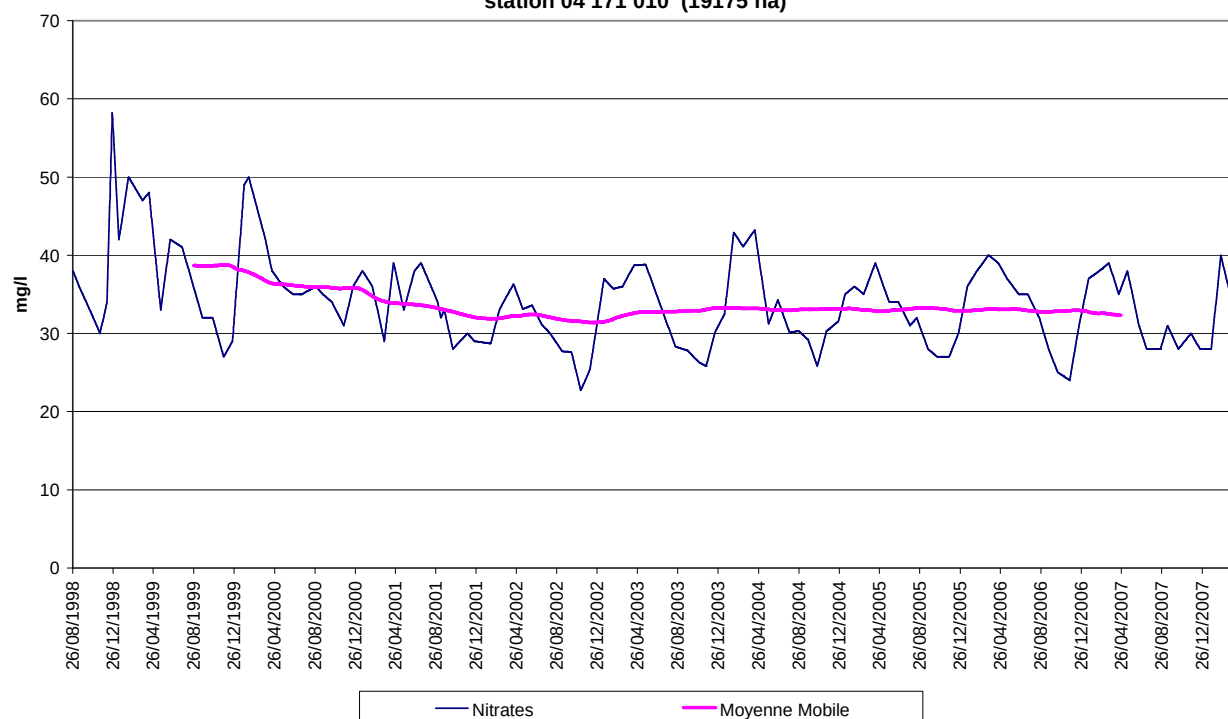
Hydraulicité sur la période étudiée - station 04 171 010



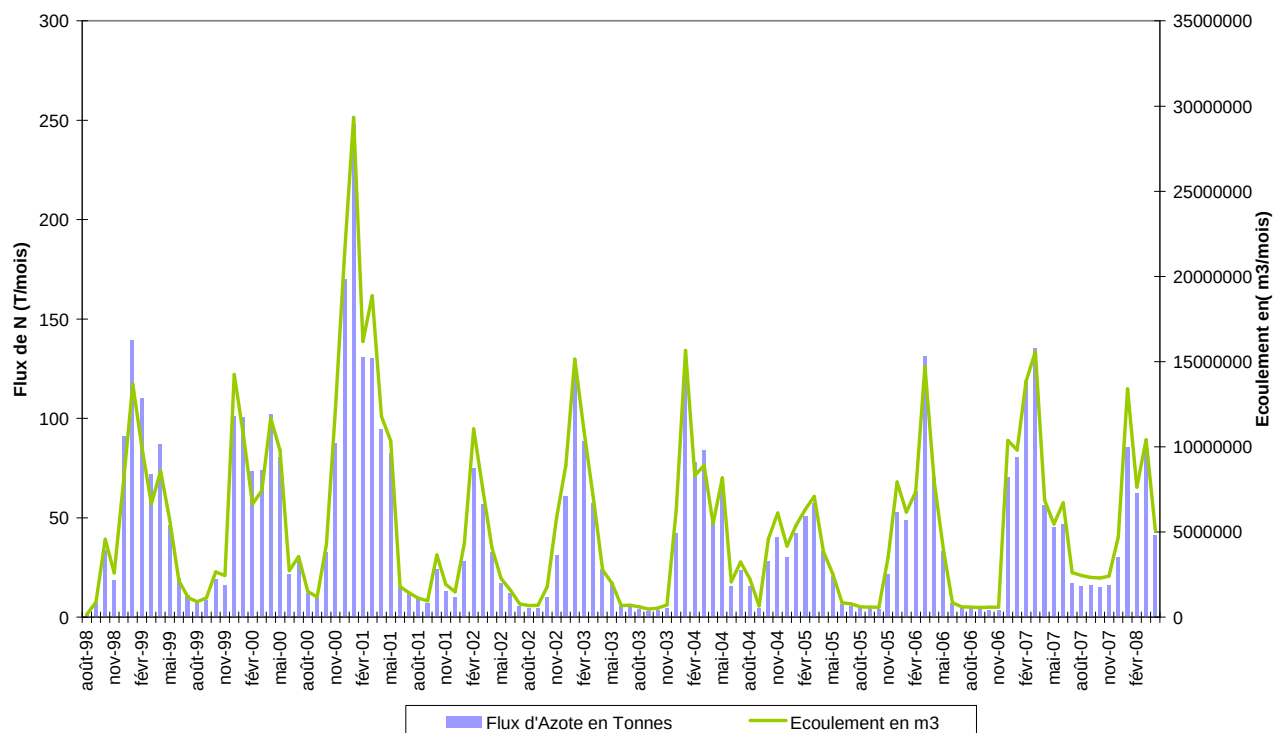
Concentration journalière en nitrates à la station 04 171 010



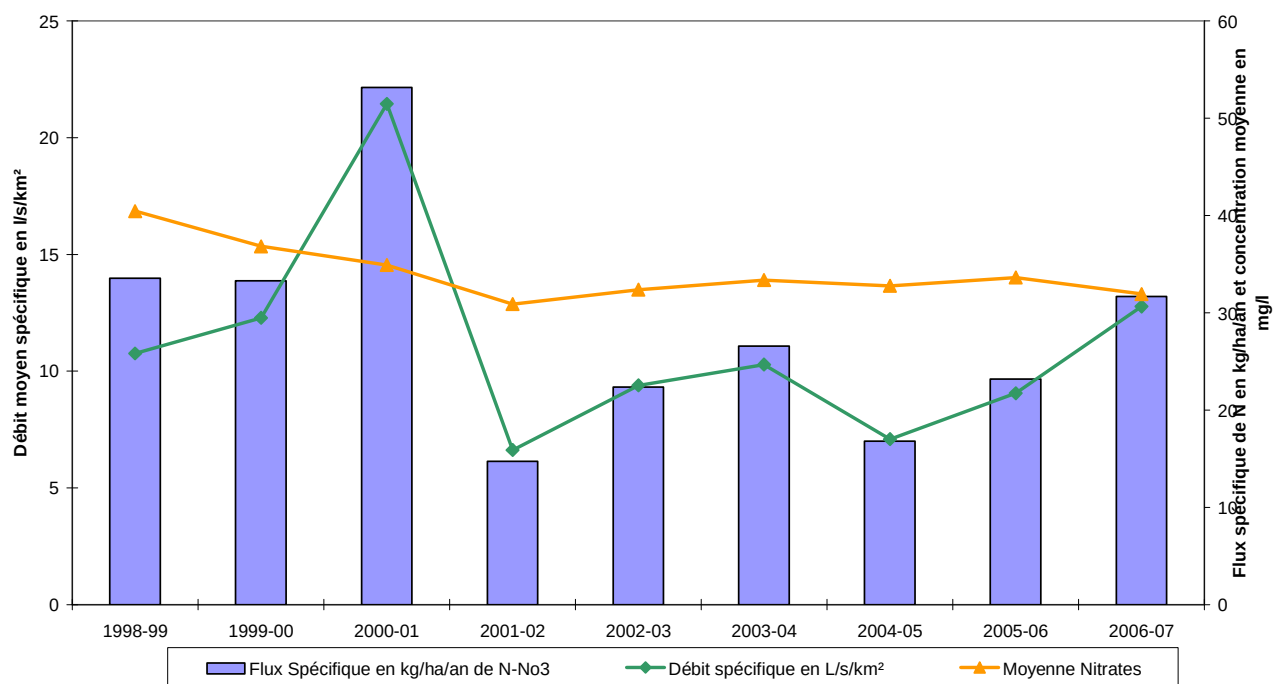
Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours
station 04 171 010 (19175 ha)



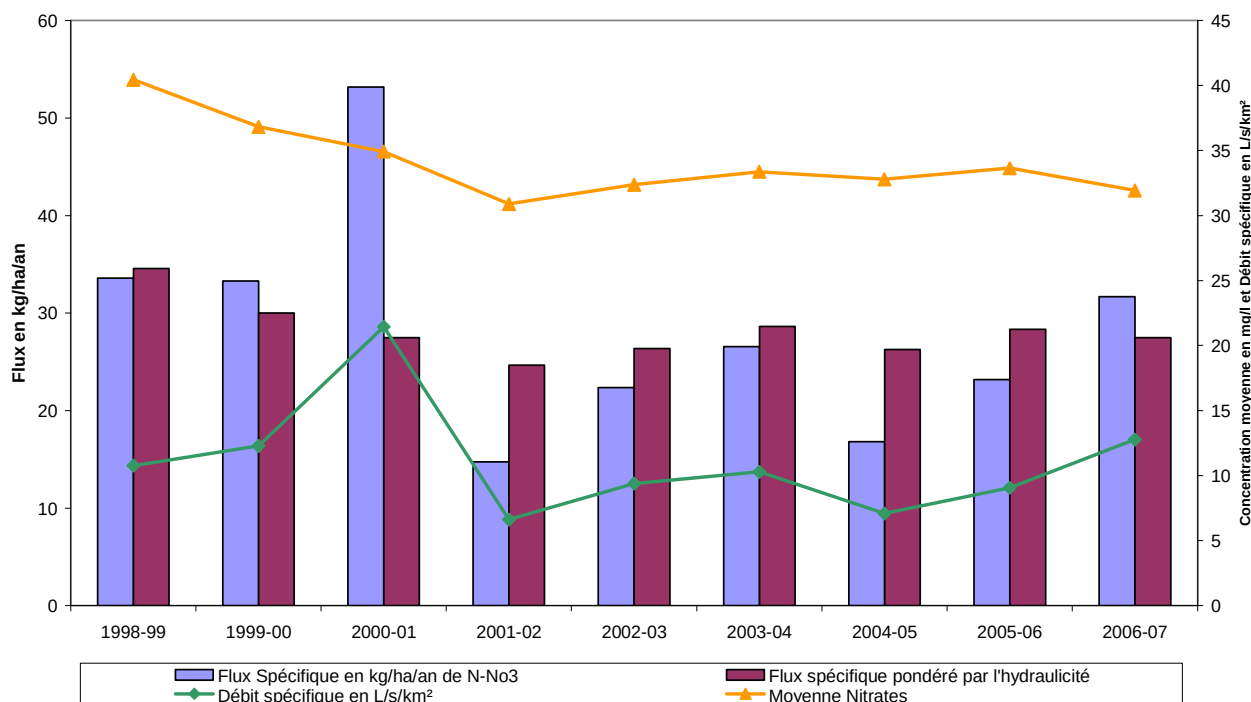
Flux mensuels sur la station 04 171 010 (19175 ha)



Flux spécifiques annuels d'azote sur la station 04 171 010 (19175 ha)



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés à la station 04 171 010



Analyse

Les données disponibles couvrent la période 1998-2007, soit la fin du cycle 3, le cycle 4 complet et le début du cycle 5. Compte tenu de la longueur assez courte de la série de données, l'hydraulicité n'est probablement pas stabilisée.

Les maxima de concentration baissent de 60 mg/l et plus à un peu plus de 40 mg/l. L'amplitude de variation des concentrations qui pouvait dépasser les 30 mg a diminué et elle est de l'ordre de 10-15 mg en fin de période d'étude.

La moyenne mobile a baissé de 39 mg/l vers 32-33 mg/l à la faveur du cycle 4 ; elle a remonté légèrement vers 34 mg/l avec le cycle 5. La concentration moyenne annuelle a évolué de la même manière.

Les flux spécifiques pondérés montrent une légère diminution de 2 à 3 kg/ha/an (de 29 kg/ha/an à 26-27 kg/ha/an).

Le flux sortant pondéré par l'hydraulicité se retrouve au début du cycle 5 vers 680 tonnes par an.

Ce bassin reste en classe 3. Il est davantage déclassé par les concentrations que par les flux.