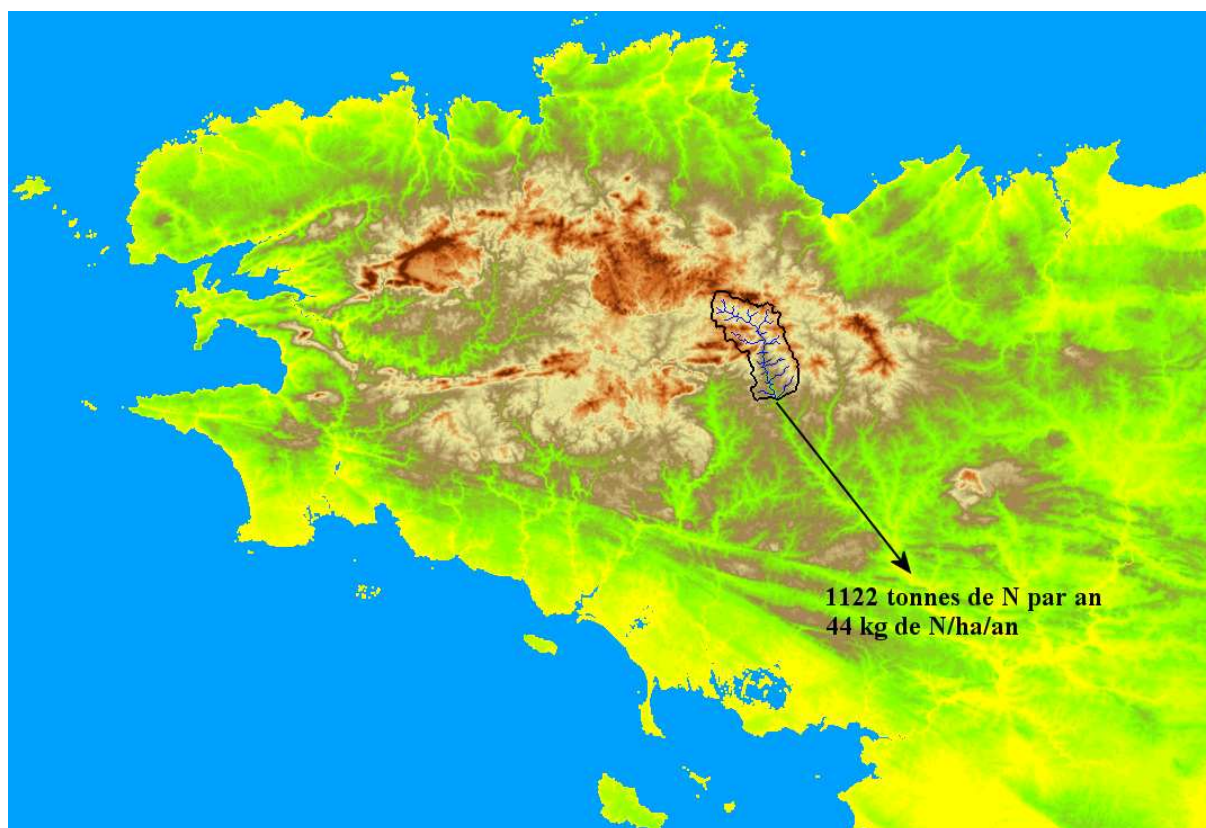
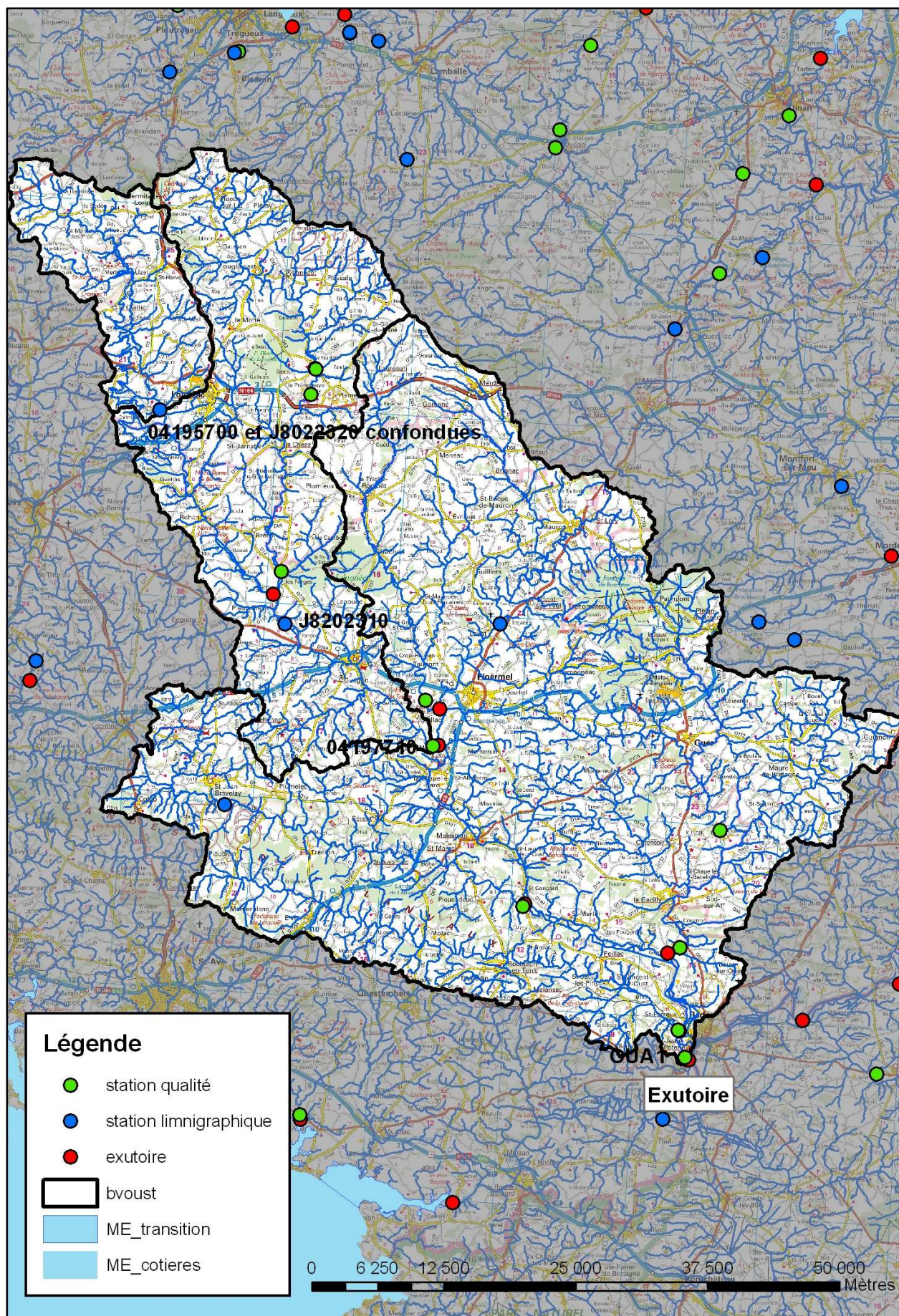


BASSIN VERSANT DE L'OUST Amont



Carte du bassin versant du Oust



Station de suivi :

Qualité

Code Station :

04 195 700

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière :

Oust

Département **Côtes d'Armor**

Code hydrologique :

J 802 023 A

Localisation

X

216 786 m

Lambert II

Y

2 363 588 m

Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie :

ha

Calculée :

25 456 ha

(Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

100 912 496 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : Limnigraphique

Code Station : J 802 232 0

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Oust

Département Côtes d'Armor

Code hydrologique : J 802 023 A

Localisation

X 216 786 m Lambert II
Y 2 363 588 m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : ha
Calculée : 25 231 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

100 340 624 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 : **Oust** Département **Côtes d'Armor**

Code hydrologique : **J 883 023 A**

Localisation

X	m	Lambert II
Y	m	Lambert II

Surface du bassin versant

Calculée : ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve :	Oust	Code hydrologique :	J 802 023 A
-----------------	-------------	---------------------	--------------------

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	04 195 700		
Localisation :	<i>Fournie</i>	<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>	
	X Lambert II : 216 786 m	X Lambert II : 216 875 m	Delta = 89 m
	Y Lambert II : 2 363 588 m	Y Lambert II : 2 363 375 m	Delta = 213 m
Surface du BV :	<i>Fournie</i>	<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>	
	ha	25 456 ha	
Lame d'eau écoulee annuelle :		100 912 496 m3/an	
Bilan de N cumulé :	tonnes/an		

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station :	J 802 232 0		
Localisation :	<i>Fournie</i>	<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>	
	X Lambert II : 216 786 m	X Lambert II : 216 875 m	
	Y Lambert II : 2 363 588 m	Y Lambert II : 2 363 625 m	
Surface du BV	<i>Fournie</i>	<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>	
	ha	25 231 ha	
Lame d'eau écoulee annuelle :	<i>Fournie</i>	<i>(BD Hydro) Calculée (MNT Agrocampus)</i>	
	m3/an	100 340 624 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 écoulee annuelle :	m3/an	(Calcul MNT Agrocampus)
Bilan de N cumulé	tonnes/an	

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV	1,01	
Pluie cumulée	1,01	
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

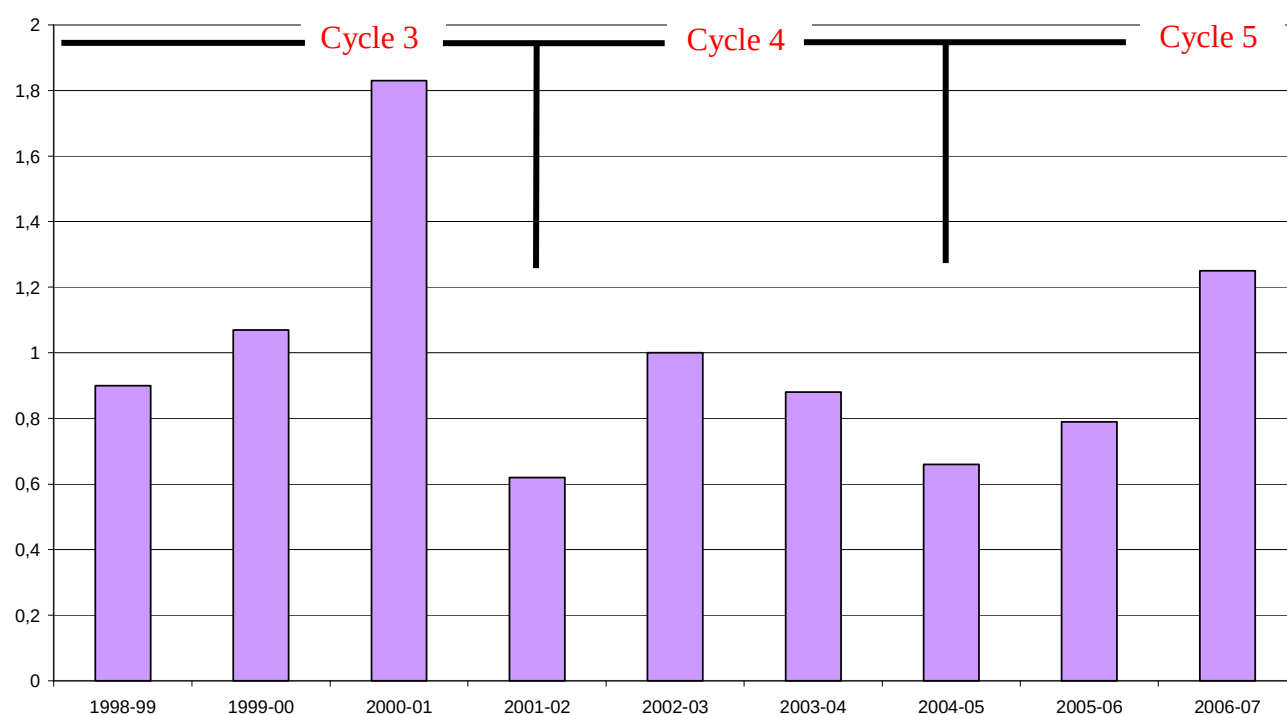
Nom du cours d'eau : Oust Superficie BV au point Bilan qualité Q : 25 456 ha

Code station qualité : 04 195 700
Début données qualité : 1991
Données manquantes : 1991 (1,2,3,4,5,6,7,12), 1992 (3,7,9,11,12), 1993 (5,8), 1994 (1,3)

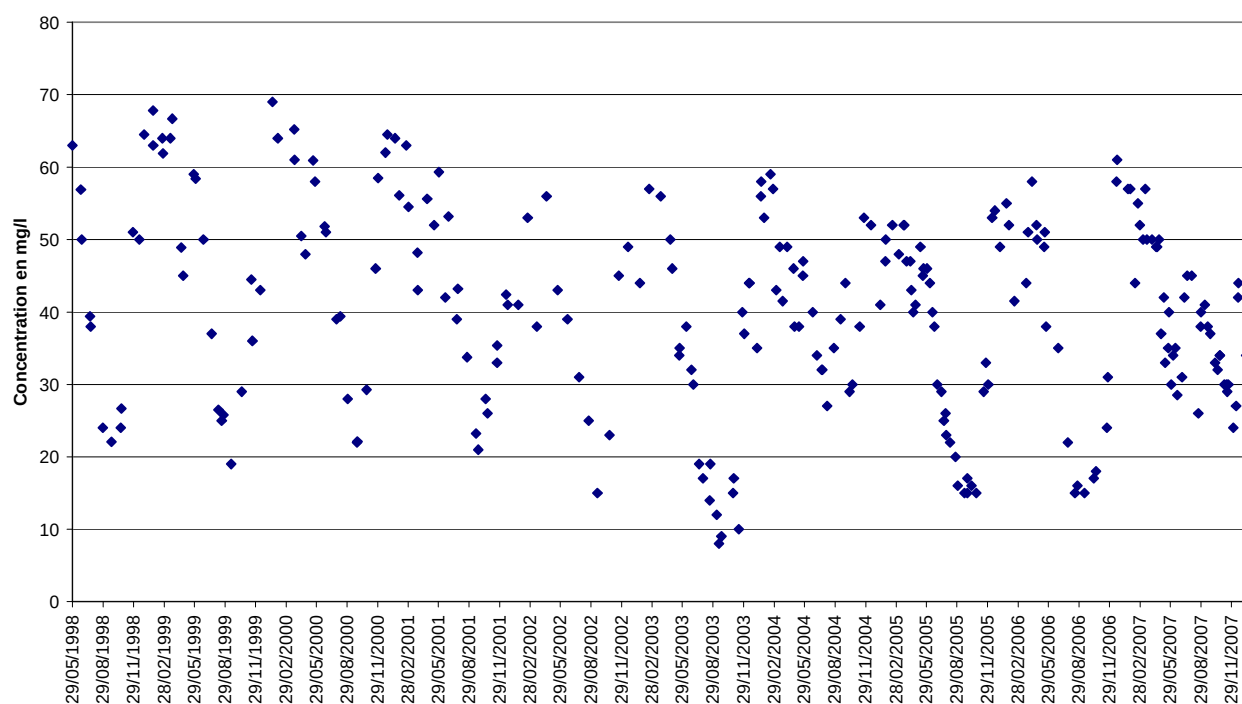
Code station limnigraphique : J 802 232 0
Début données débit : 1998
Données manquantes :

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 (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)							
2 (91/92 à 96/97)							
3 (96/97 à 01/02)							
4 (01/02 à 04/05)	0,79	38	35	44	887	1113	3
5 (depuis 04/05)	0,90	38	40	44	1019	1122	3
Moyenne	1,00	41	48	47	1234	1206	4

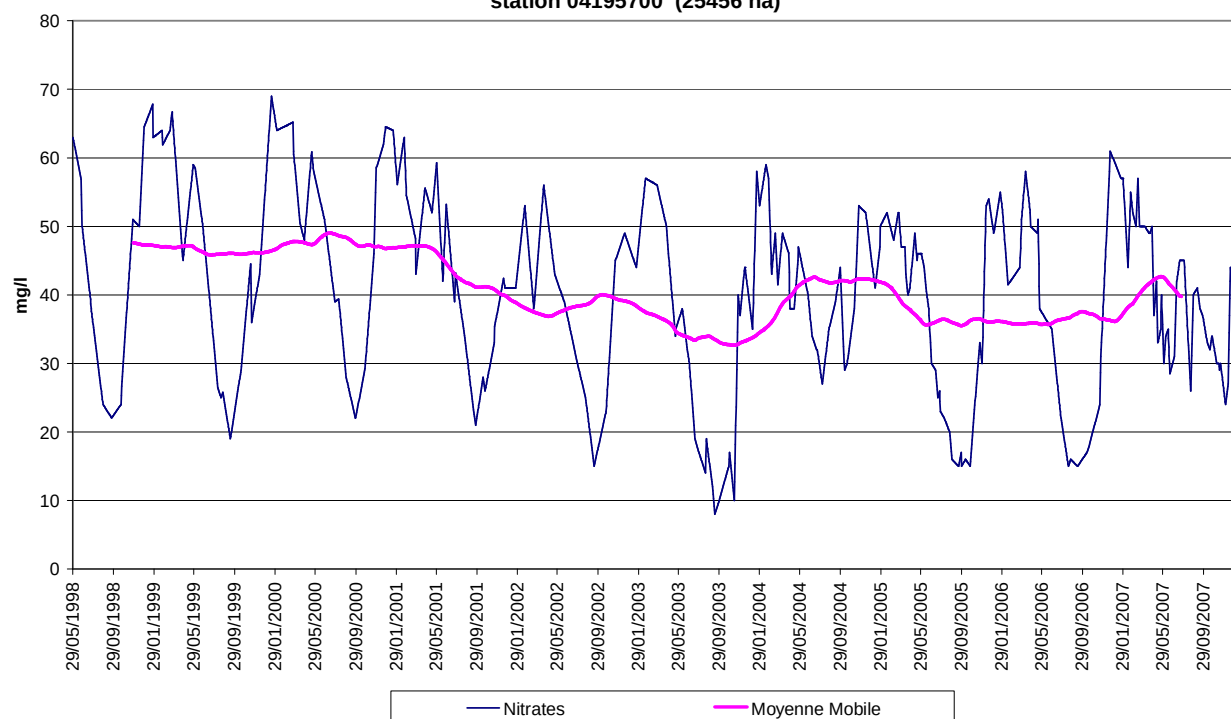
Hydraulicité sur la période étudiée - station 04195700



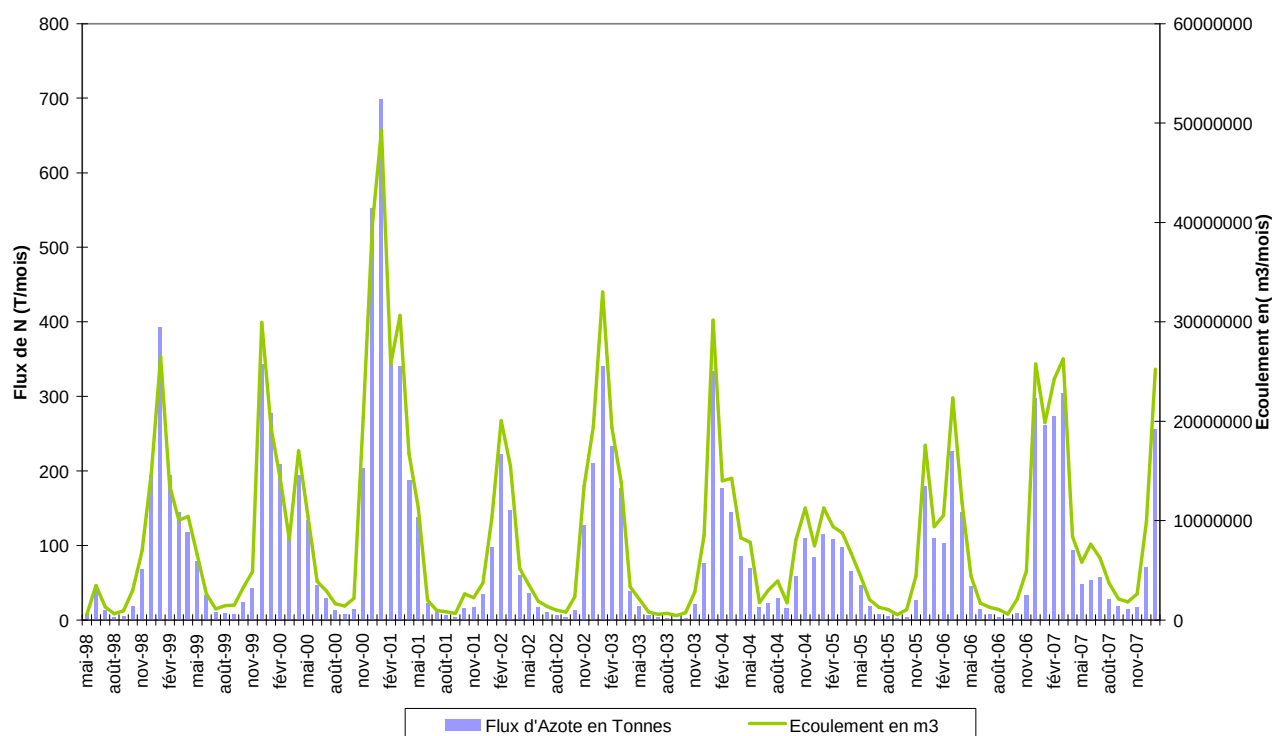
Concentration journalière en nitrates à la Station 04195700



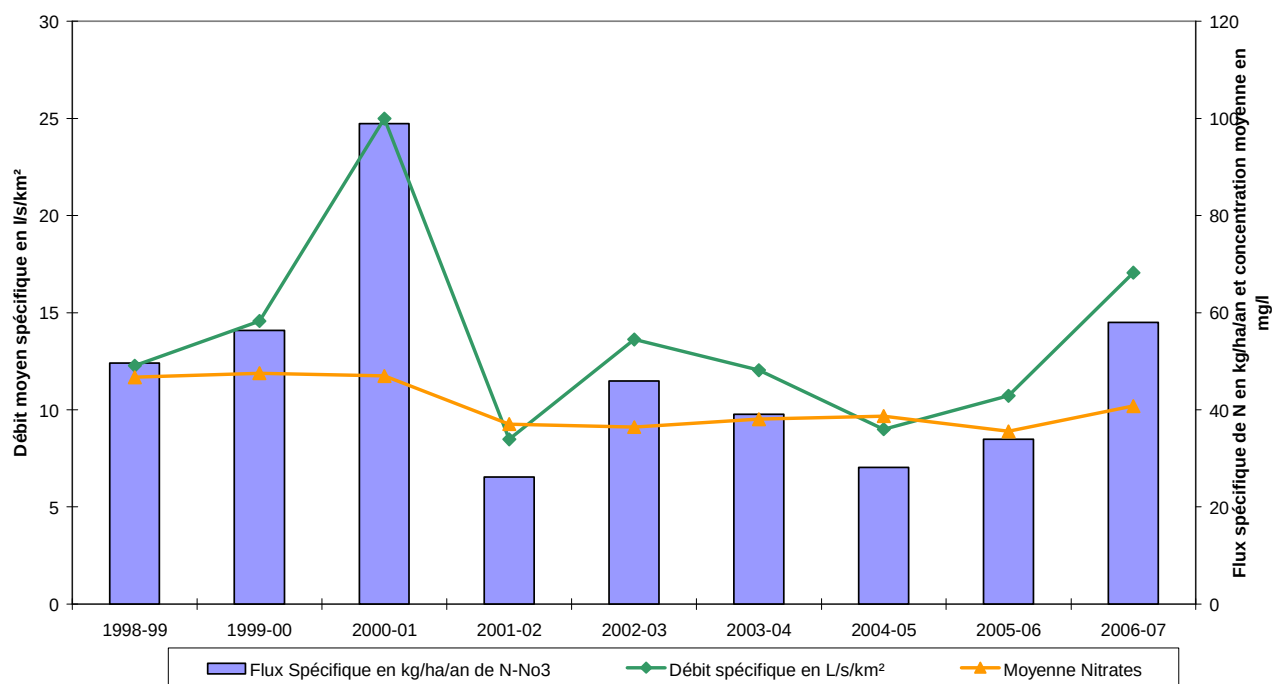
Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 365 jours
station 04195700 (25456 ha)



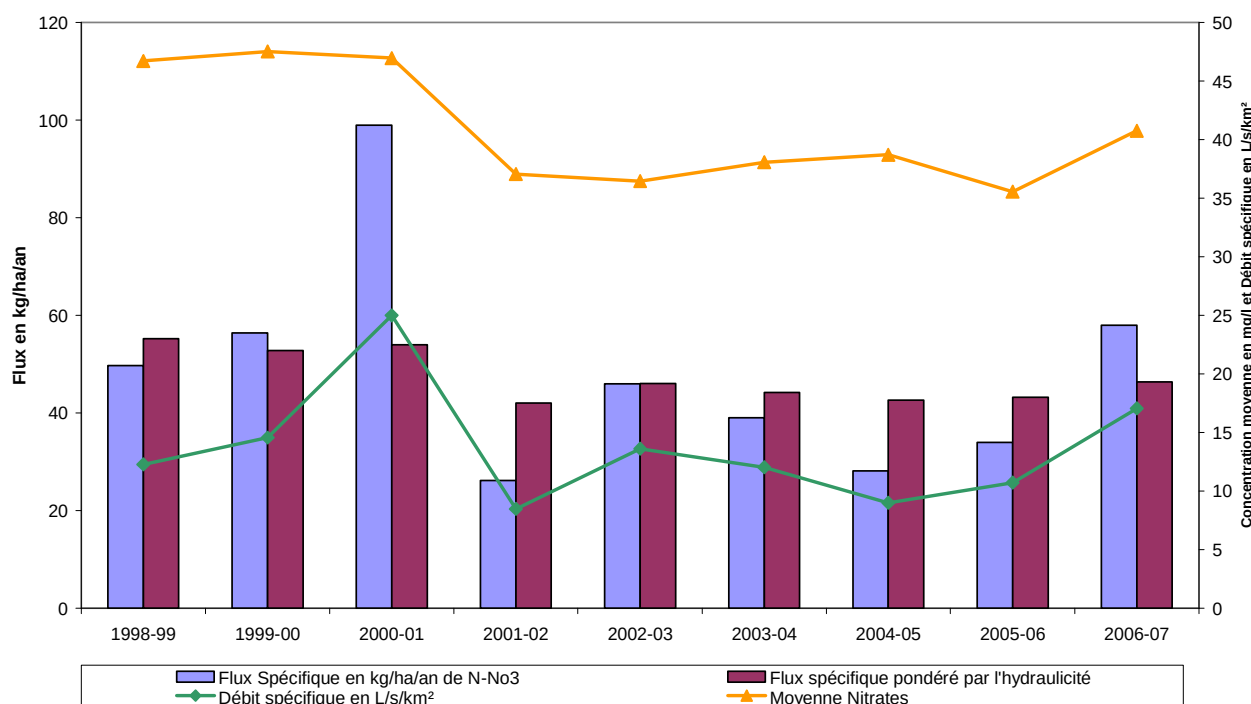
Flux mensuels sur la station 04195700 (25456 ha)



Flux spécifiques annuels d'azote sur la station 04195700 (25456 ha)



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés à la station 04195700



Analyse

Les données couvrent la période 1998-2007, soit la fin du cycle 3, le cycle 4 complet et le début du cycle 5. En termes d'hydraulicité, cette période d'étude est marquée principalement par l'année 2000-01 exceptionnellement humide (1,8) et une année un peu plus humide que la moyenne (1,2).

Sur le graphique des concentrations mesurées, on constate une baisse des maxima de 70 à 60 mg/l à partir de 2002. Simultanément, les minima ont baissé de 20 à 10 mg/l. L'amplitude de variation des concentrations reste stable (50 mg/l).

Après avoir marqué le cycle 3 avec des maxima relatifs de 48 mg/l, la moyenne mobile descend entre 35 et 40 mg/l. Durant l'année 2004, elle est remontée au-dessus de 40 mg/l car cet automne-là, les minima ne sont pas descendus en-dessous de 30 mg/l. La moyenne annuelle suit la même évolution et au début du cycle 5, elle remonte légèrement au-dessus de la moyenne annuelle du cycle 4.

Les flux spécifiques pondérés restent stables autour de 44 kgN/ha/an depuis 2002. Le flux d'azote nitrique à l'exutoire est d'environ 1000 tonnes de N.

Dans ce bassin versant dégradé aussi bien par les concentrations que les flux (classe 3), la qualité des eaux est stable depuis le début des années 2000 (cycle 4). Le manque de données antérieures ne permet pas de savoir s'il y a une amélioration par rapport aux années 90.