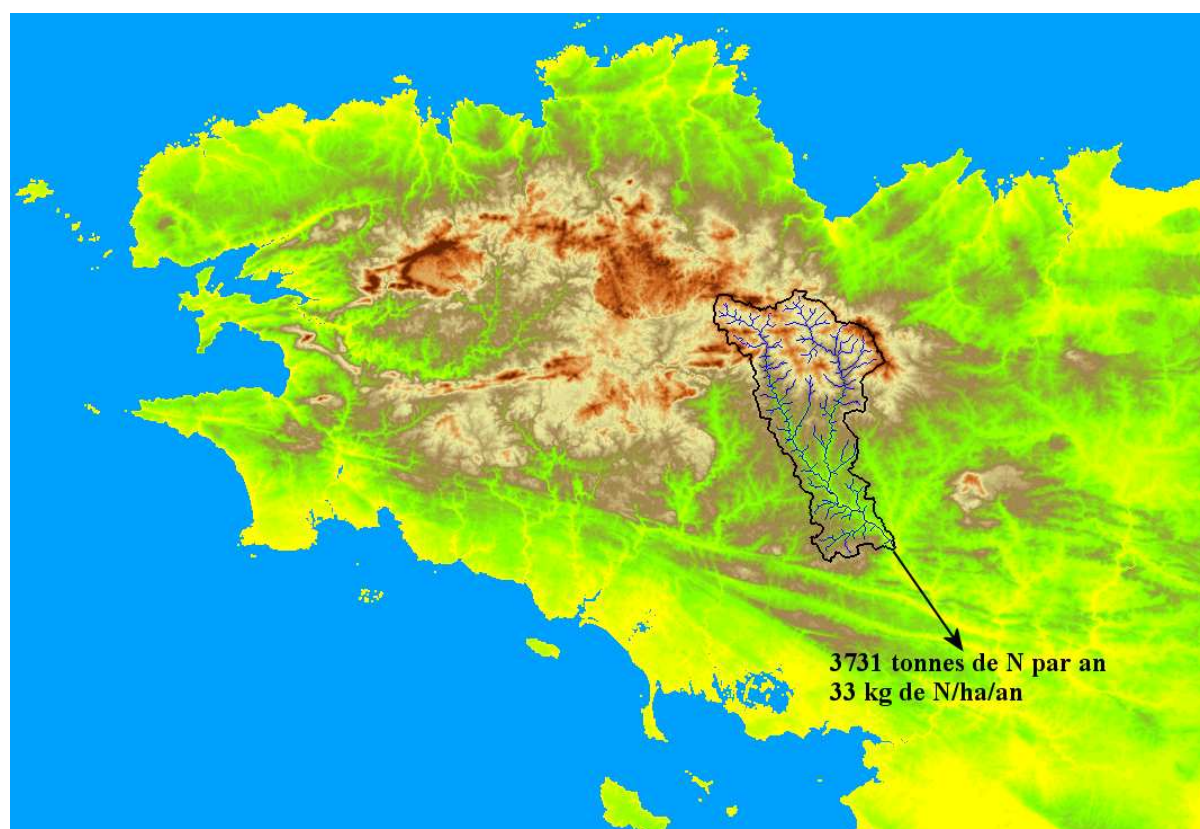
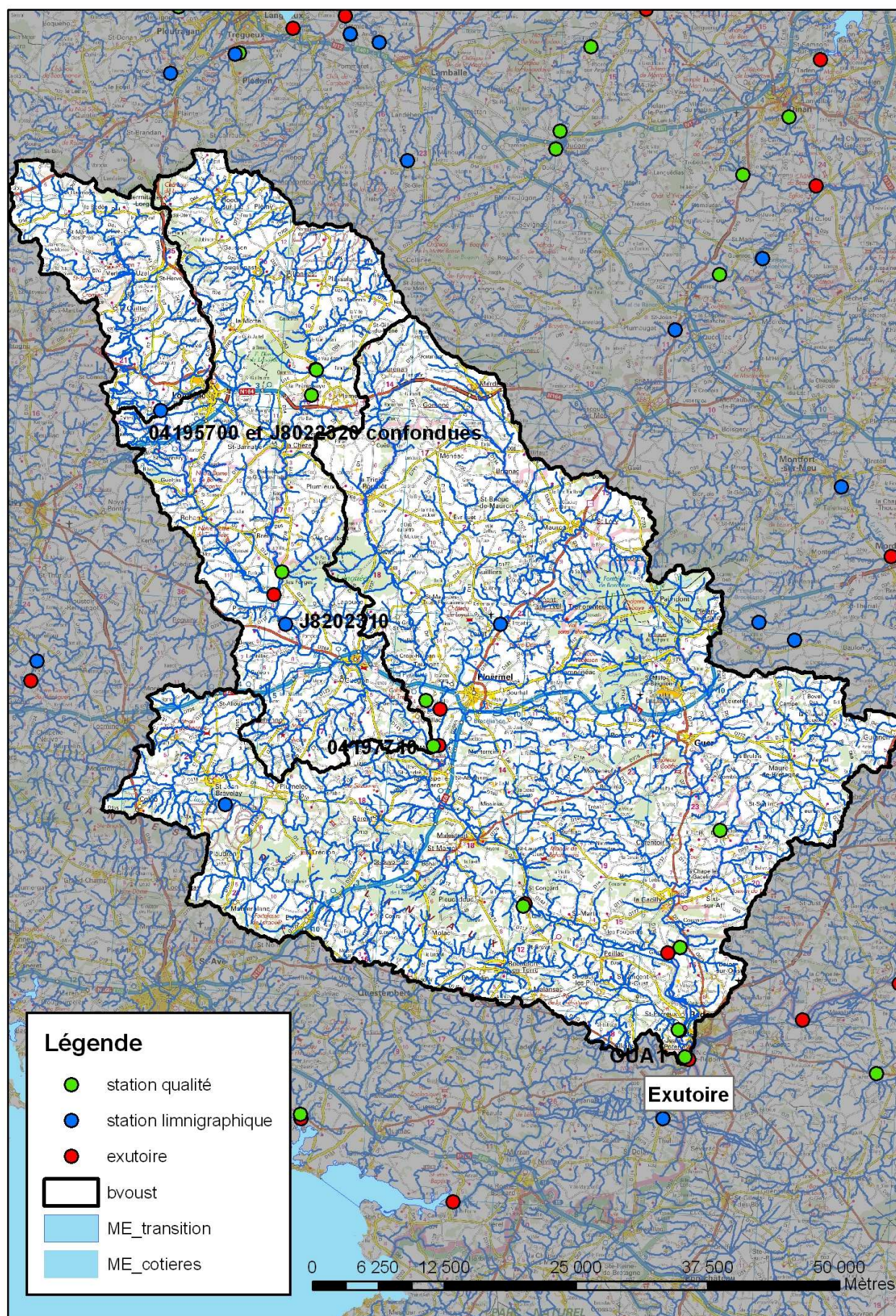


BASSIN VERSANT DE L'OUST Moyen



Carte du bassin versant du Oust



Station de suivi : **Qualité**

Code Station : **04 197 710 (OUS1)**

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : **Oust** Département **Morbihan**

Code hydrologique : **J 822 023 A**

Localisation

X **242 700** m Lambert II
Y **2 331 720** m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : ha
Calculée : **114 756** ha (*Calcul Agrocampus MNT*)

Lame d'eau écoulee annuelle :

370 373 440 m³/an (*Calcul Agrocampus MNT*)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : Limnigraphique

Code Station : J 820 231 0

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Oust Département Morbihan

Code hydrologique : J 820 023 A

Localisation

X 228 666 m Lambert II
Y 2 343 341 m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : ha
Calculée : 92 763 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

309 754 688 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 **Morbihan**
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 8-- 023 A
-----------------	------	---------------------	-------------

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	04 197 710 (OUS1)		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	242 700 m	X Lambert II :	242 625 m
Y Lambert II :	2 331 720 m	Y Lambert II :	2 331 625 m
		Delta =	75 m
		Delta =	95 m
Surface du BV :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
	ha	114 756	ha
Lame d'eau écoulée annuelle :		370 373 440	m3/an
Bilan de N cumulé :	tonnes/an		

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station :	J 820 231 0		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	228 666 m	X Lambert II :	228 625 m
Y Lambert II :	2 343 341 m	Y Lambert II :	2 343 375 m
Surface du BV	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
	ha	92 763	ha
Lame d'eau écoulée annuelle :	Fournie (BD Hydro)	Calculée (MNT Agrocampus)	
	m3/an	309 754 688	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	1,24	
Pluie cumulée	1,20	
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

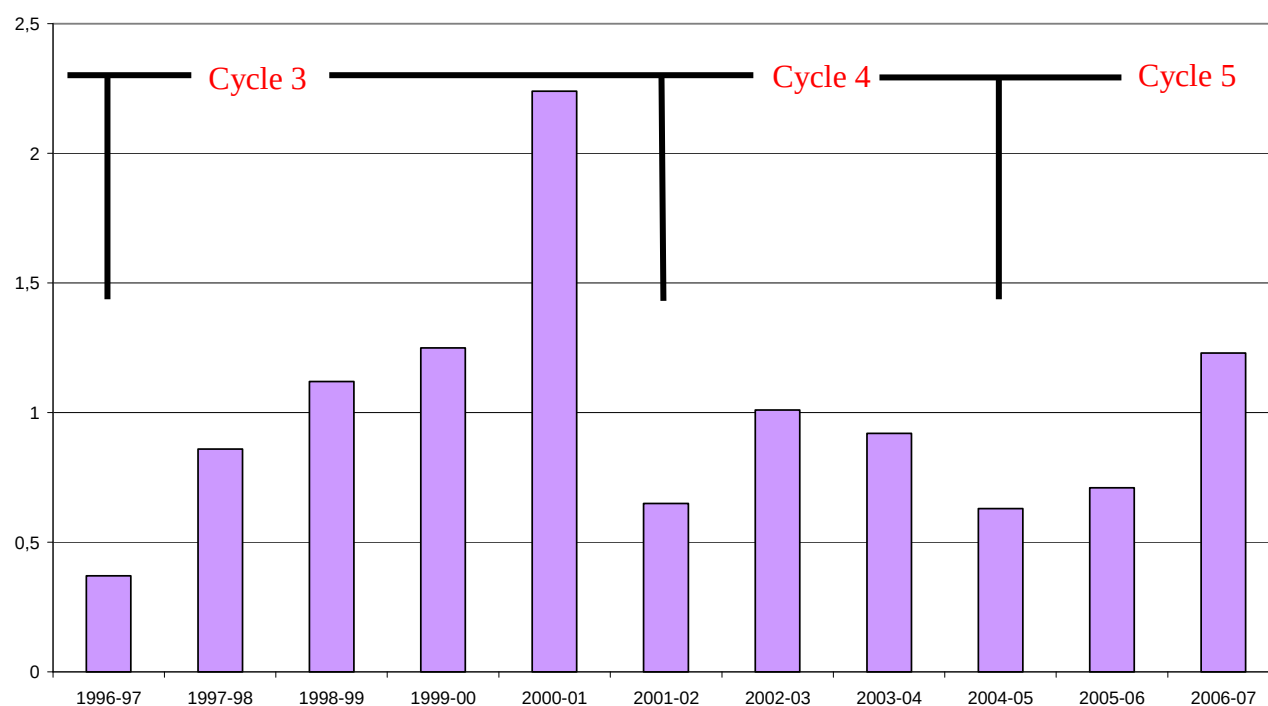
Nom du cours d'eau : Oust Superficie BV au point Bilan qualité Q : 114 756 ha

Code station qualité : 04 197 710 (OUS1)
Début données qualité : 1996
Données manquantes : 1996 (1,7,9,10,11,12), 1997 (2,10,11)

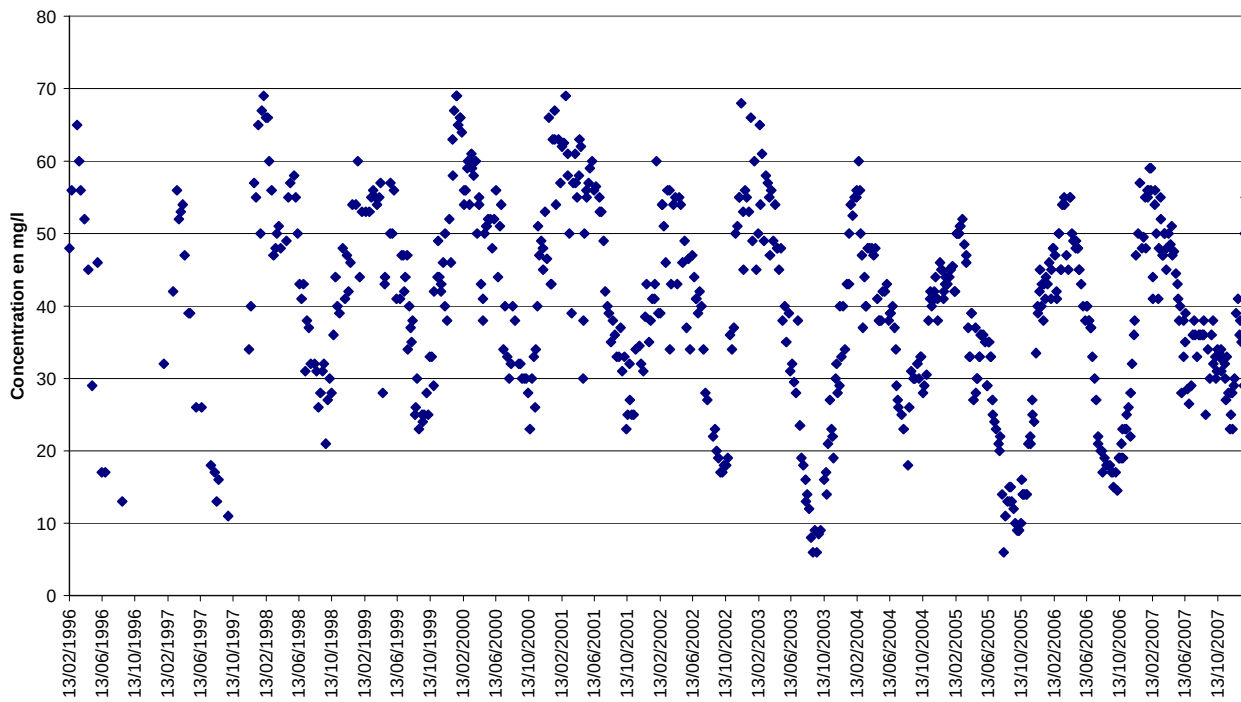
Code station limnigraphique : J 820 231 0
Début données débit : 1990
Données manquantes :

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)							
2 (91/92 à 96/97)							
3 (96/97 à 01/02)	1,08	41	41	36	4725	4144	4
4 (01/02 à 04/05)	0,80	36	28	34	3203	3928	3
5 (depuis 04/05)	0,86	35	28	33	3234	3731	3
Moyenne	1,00	39	37	35	4197	4035	3

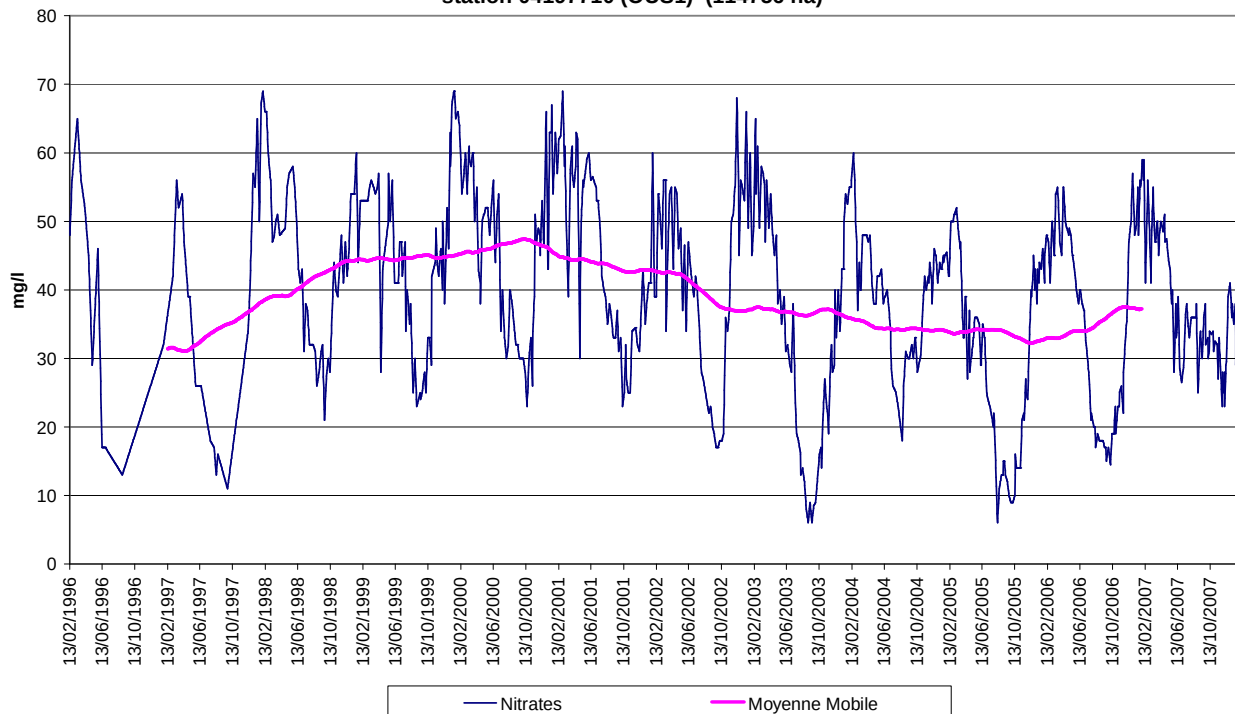
Hydraulicité sur la période étudiée - station 04197710 (OUS1)



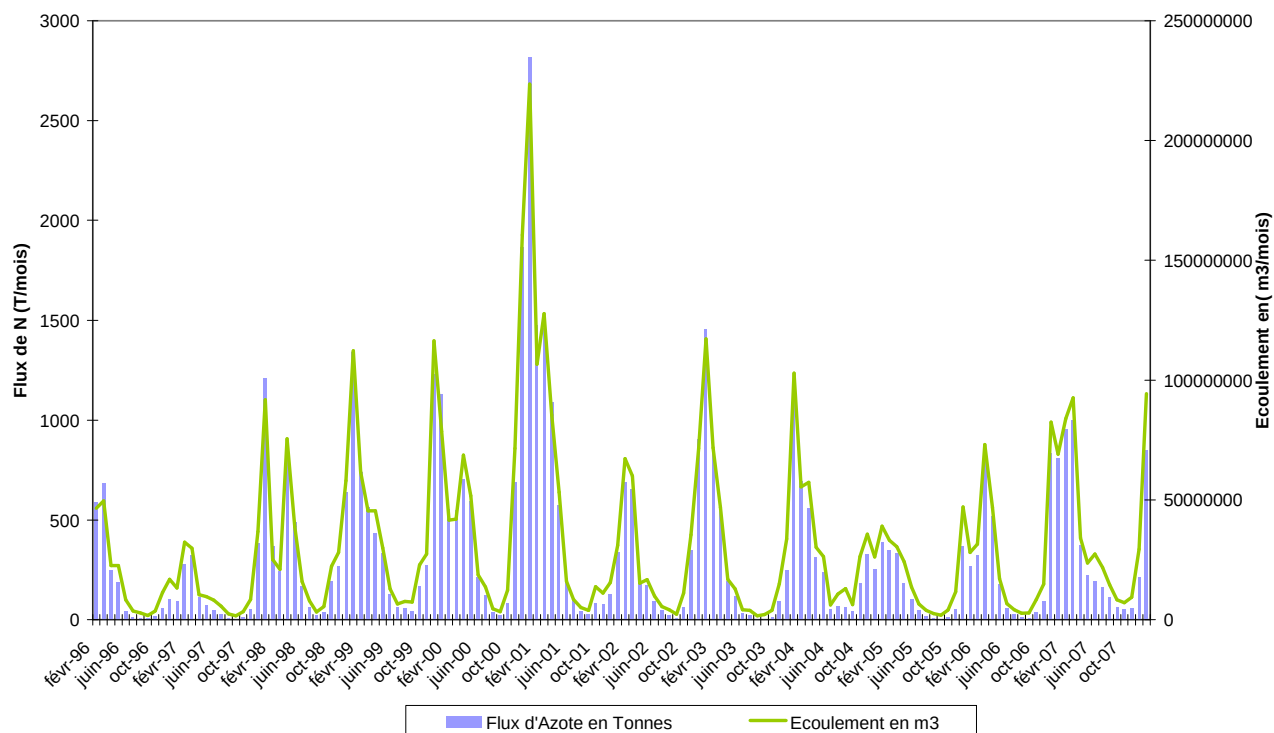
Concentration journalière en nitrates à la Station 04197710 (OUS1)



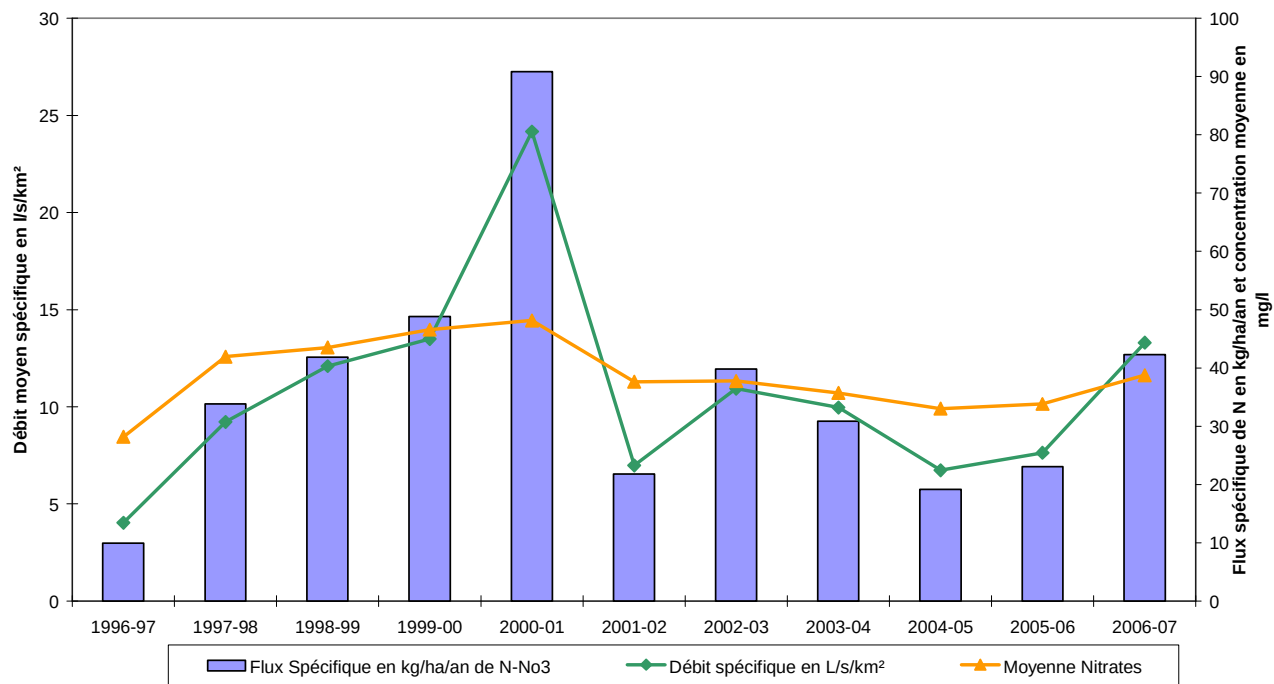
Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours
station 04197710 (OUS1) (114756 ha)



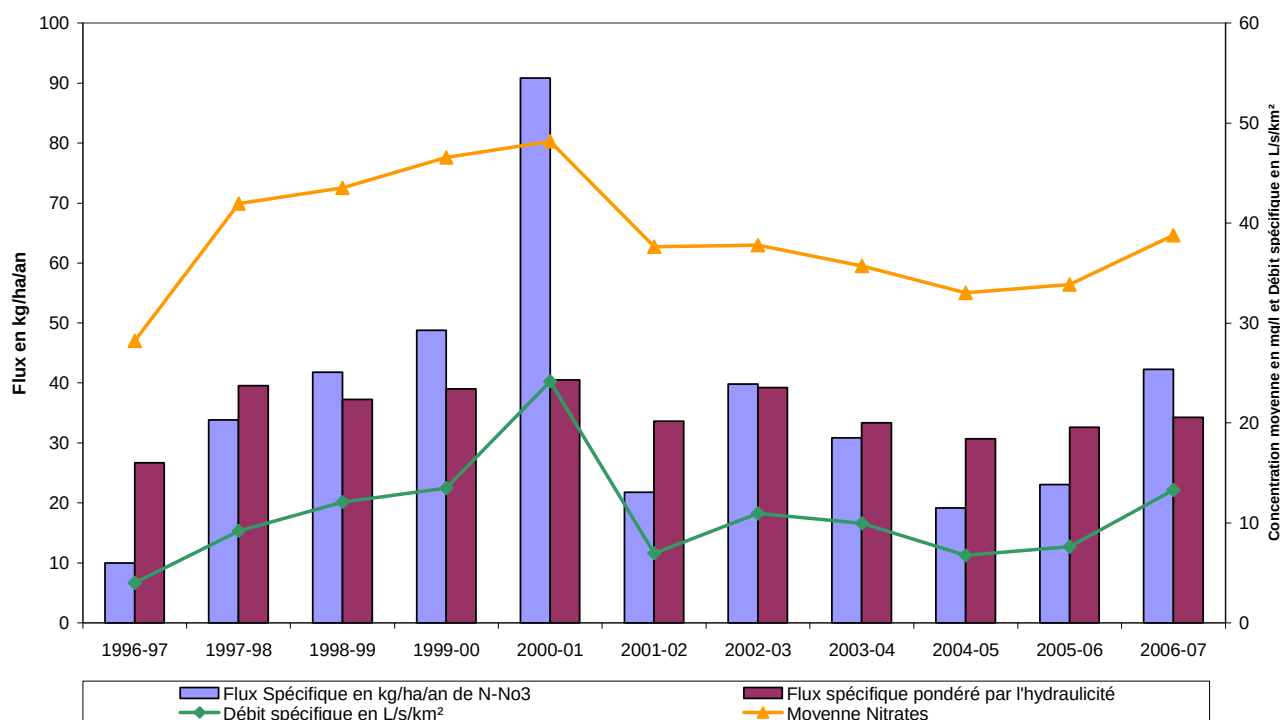
Flux mensuels sur la station 04197710 (OUS1) (114756 ha)



Flux spécifiques annuels d'azote sur la station 04197710 (OUS1) (114756 ha)



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés à la station 04197710 (OUS1)



Analyse

Les données couvrent une période allant du cycle 3 aux trois premières années du cycle 5. L'hydraulicité peut descendre à des valeurs faibles proche de 0.5 (0.35 en 1996-97, 0.59 en 2004-05 et 0.61 en 2001-02). Lors de l'année 2000-01, l'hydraulicité a atteint une valeur très forte de 2.11. Pour l'année 2006-07, l'hydraulicité est de 1.16.

Sur le graphique des concentrations mesurées, on constate une nette baisse des concentrations maximales qui sont passées de près de 70 mg/l à des valeurs situées sous la barre des 60 mg/l. Lors de l'année 2006-07, on observe une remontée des concentrations minimales dues à la pluviométrie relativement importante lors de l'été, mais également une légère remontée des concentrations maximales par rapport aux deux années précédentes.

Après une période d'augmentation sur le cycle 3 où elle a atteint 47 mg/l, la moyenne mobile est en décroissance sur le cycle 4 pour atteindre des valeurs de 34 mg/l. Au début du cycle 5, on observe une légère remontée de la moyenne mobile à 36 mg/l due à des conditions hydrologiques plus proche de la normale.

Les flux spécifiques suivent la même évolution que la concentration moyenne annuelle passant de 41 kg N/ha/an à 28 kg N/ha/an entre le cycle 3 et le début du cycle 5. Le flux pondéré sortant est très légèrement supérieur à 3700 tonnes lors du début cycle 5 alors qu'il est nettement supérieur à 4000 tonnes lors du cycle 3.

Dans ce bassin versant, il y a une amélioration de la qualité des eaux d'une classe aussi bien en concentration qu'en flux spécifique entre le cycle 3 et les cycles 4 et 5. La remontée de la concentration moyenne annuelle en 2006-07 est due principalement à une hausse des minima de concentrations durant la période estivale relativement humide.