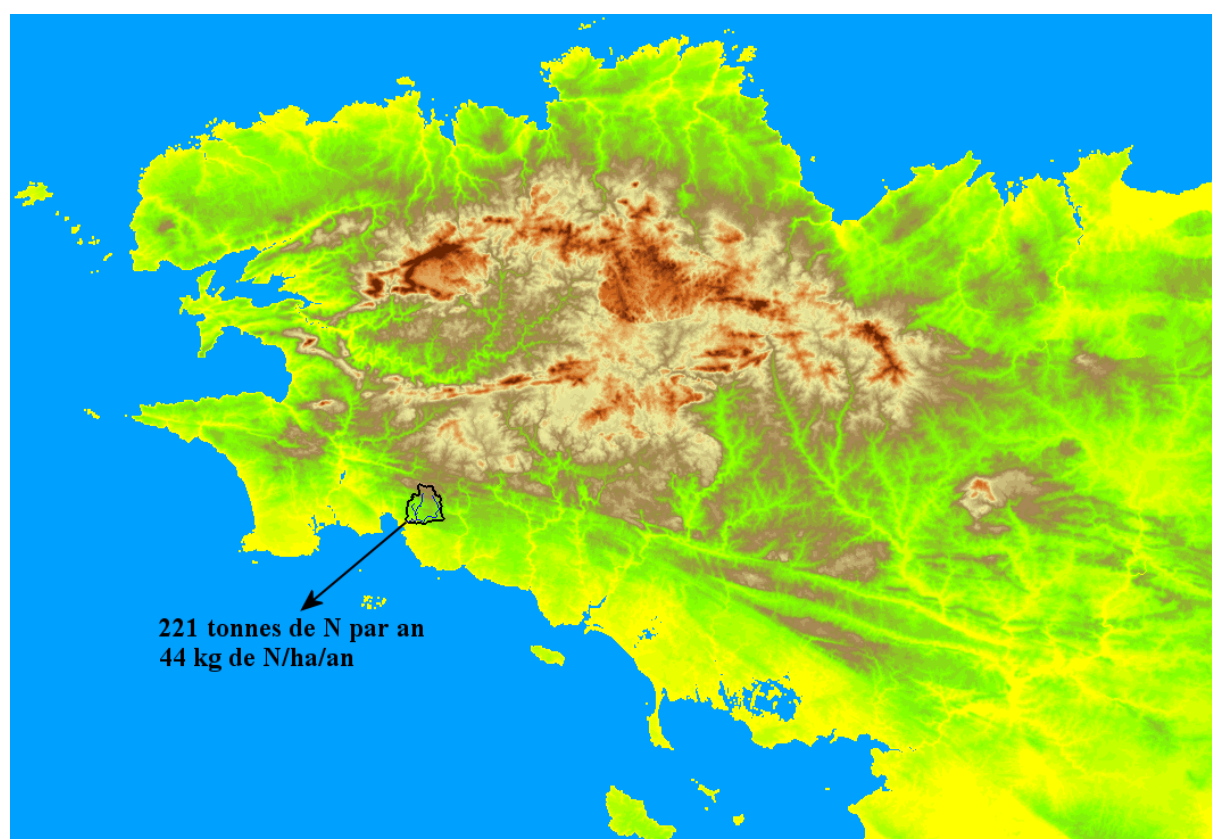
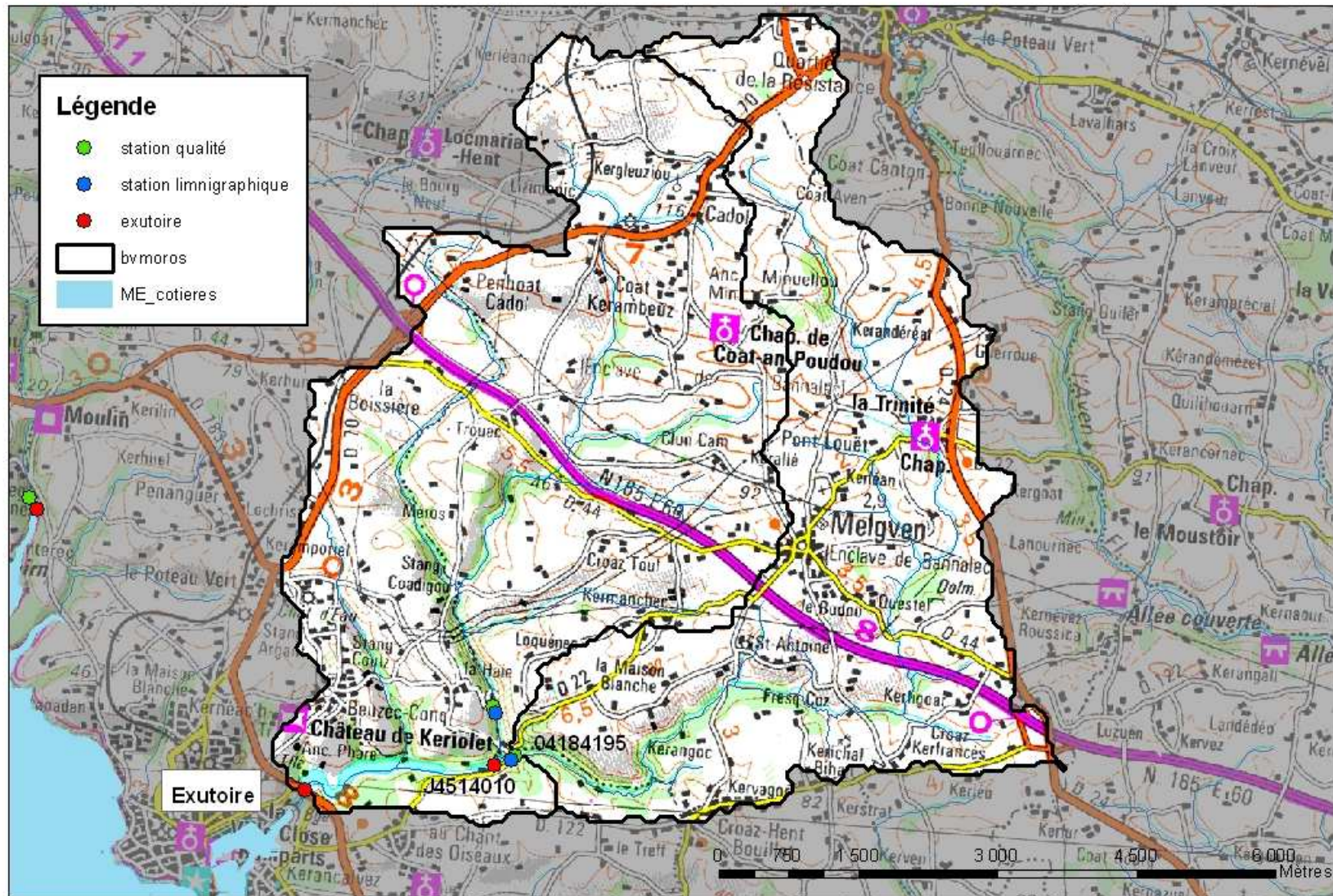


BASSIN VERSANT DU MOROS



Carte du bassin versant du Moros



Station de suivi : **Qualité**

Code Station : **04 184 195 (M1)**

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : **Moros** Département **Finistère**

Code hydrologique : **J 451 400 A**

Localisation

X **135 918** m Lambert II
Y **2 338 858** m Lambert II

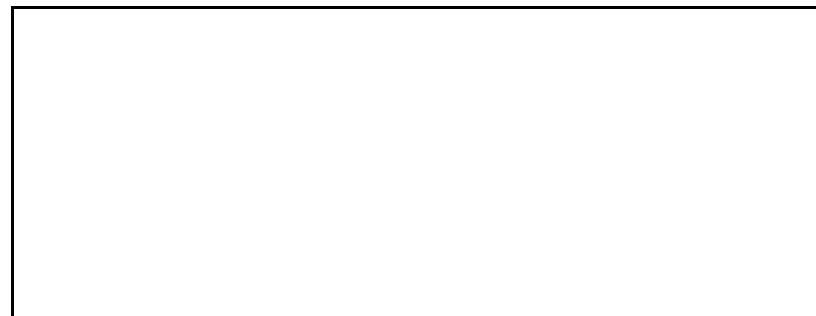
Surface du bassin versant

Fournie : ha
Calculée : **2 069** ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

10 446 875 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : Limnigraphique

Code Station : J 451 401 0

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Moros Département Finistère

Code hydrologique : J 451 400 A

Localisation

X 135 882 m Lambert II
Y 2 338 855 m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : ha
Calculée : 2 069 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

10 446 875 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi :

Exutoire

Point choisi : MEC = LSE = OH Pont de Moros

Références hydrographiques

Rivière : **Moros**

Département **Finistère**

Code hydrologique **J 451 400 A**

Localisation

X **133 630** m

Lambert II

Y **2 338 530** m

Lambert II

Surface du bassin versant

Calculée : **4 975** ha

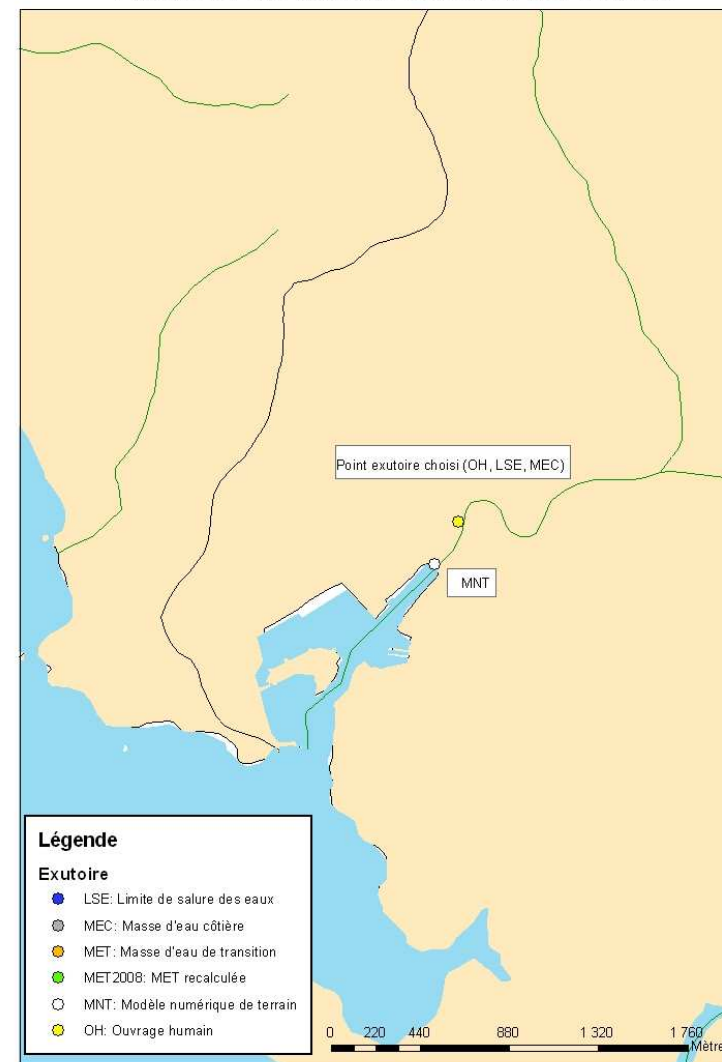
(Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

25 531 250 m³/an

(Calcul Agrocampus MNT)

Exutoire du bassin versant du Moros



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve : **Moros** Code hydrologique : **J 451 400 A**

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	04 184 195 (M1)				
Localisation :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
	X Lambert II :	135 918 m	X Lambert II :	135 875 m	Delta = 43 m
	Y Lambert II :	2 338 858 m	Y Lambert II :	2 338 875 m	Delta = 17 m
Surface du BV :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
				2 069 ha	
Lame d'eau écoulée annuelle :				10 446 875 m3/an	
Bilan de N cumulé :					tonnes/an

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station :	J 451 401 0				
Localisation :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
	X Lambert II :	135 882 m	X Lambert II :	135 875 m	
	Y Lambert II :	2 338 855 m	Y Lambert II :	2 338 875 m	
Surface du BV	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
				2 069 ha	
Lame d'eau écoulée annuelle :	<i>Fournie</i>	<i>(BD Hydro)</i>	<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
		m3/an		10 446 875 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 :	133 630 m			
	Y Lambert II :	2 338 530 m			
Surface du BV		4 975 ha	<i>(Calcul MNT Agrocampus)</i>		
Lame d'eau écoulée annuelle :		25 531 250 m3/an	<i>(Calcul MNT Agrocampus)</i>		
Bilan de N cumulé					tonnes/an

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV	1,00	2,40
Pluie cumulée	1,00	2,44
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 : Moros

Superficie BV au point Bilan qualité Q :

2 069 ha

Superficie BV au point Exutoire E :

4 975 ha

Code station qualité : 04 184 195 (M1)

Début données qualité : 1990

Données manquantes :

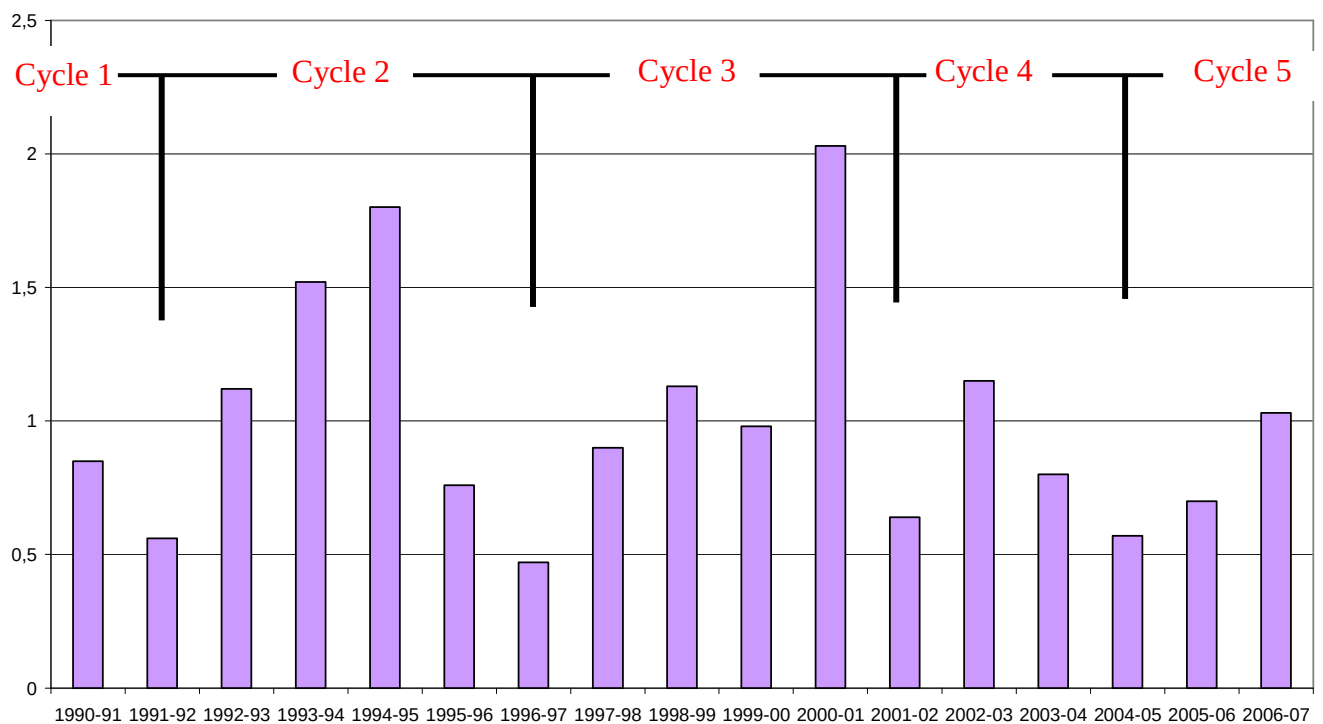
Code station limnigraphique : J 451 401 0

Début données débit : 1990

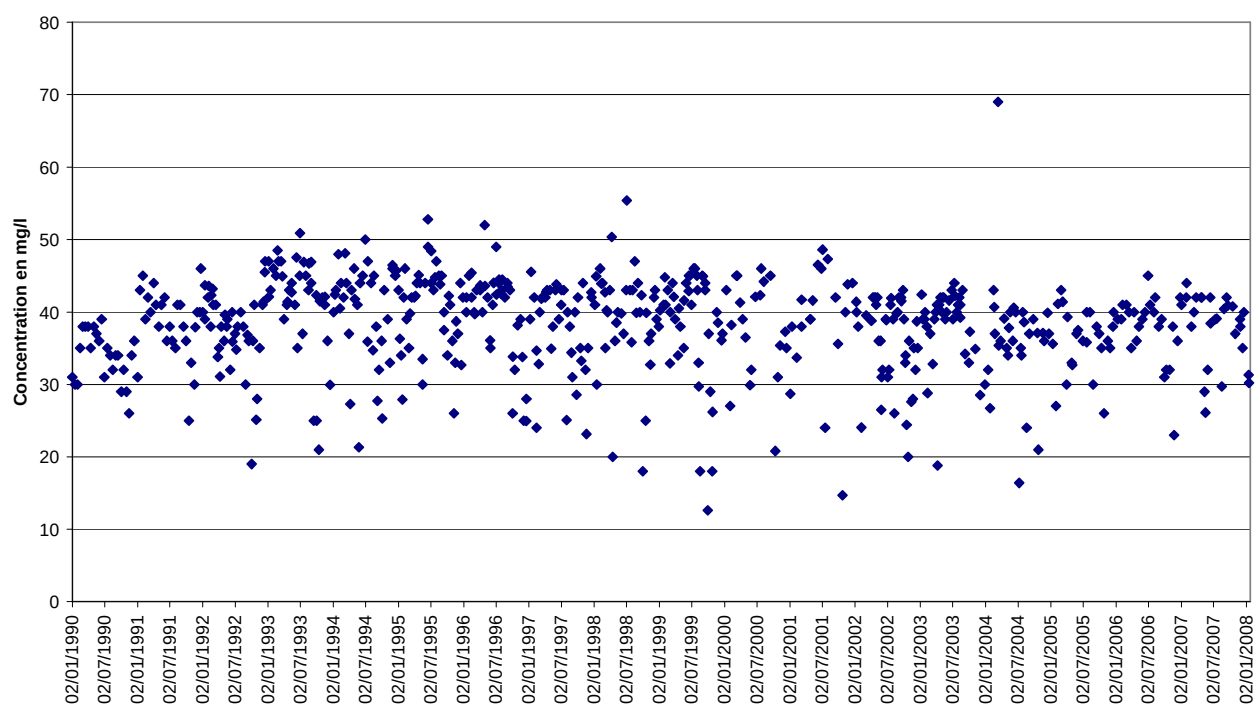
Données manquantes :

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 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)	1,04	40	49	47	245	234	4
3 (96/97 à 01/02)	1,03	38	46	45	229	223	4
4 (01/02 à 04/05)	0,79	36	33	42	166	210	3
5 (depuis 04/05)	0,77	37	34	44	171	221	3
Moyenne	1,00	38	46	45	227	226	4

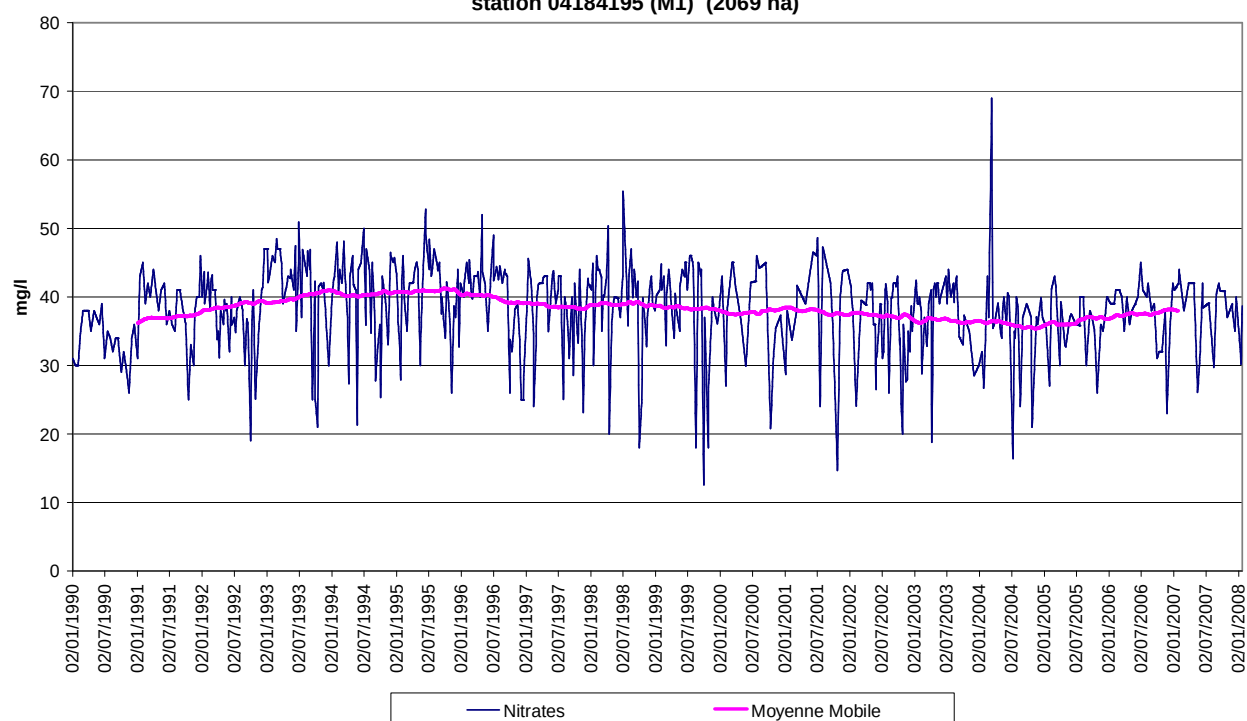
Hydraulicité sur la période étudiée - station 04184195 (M1)



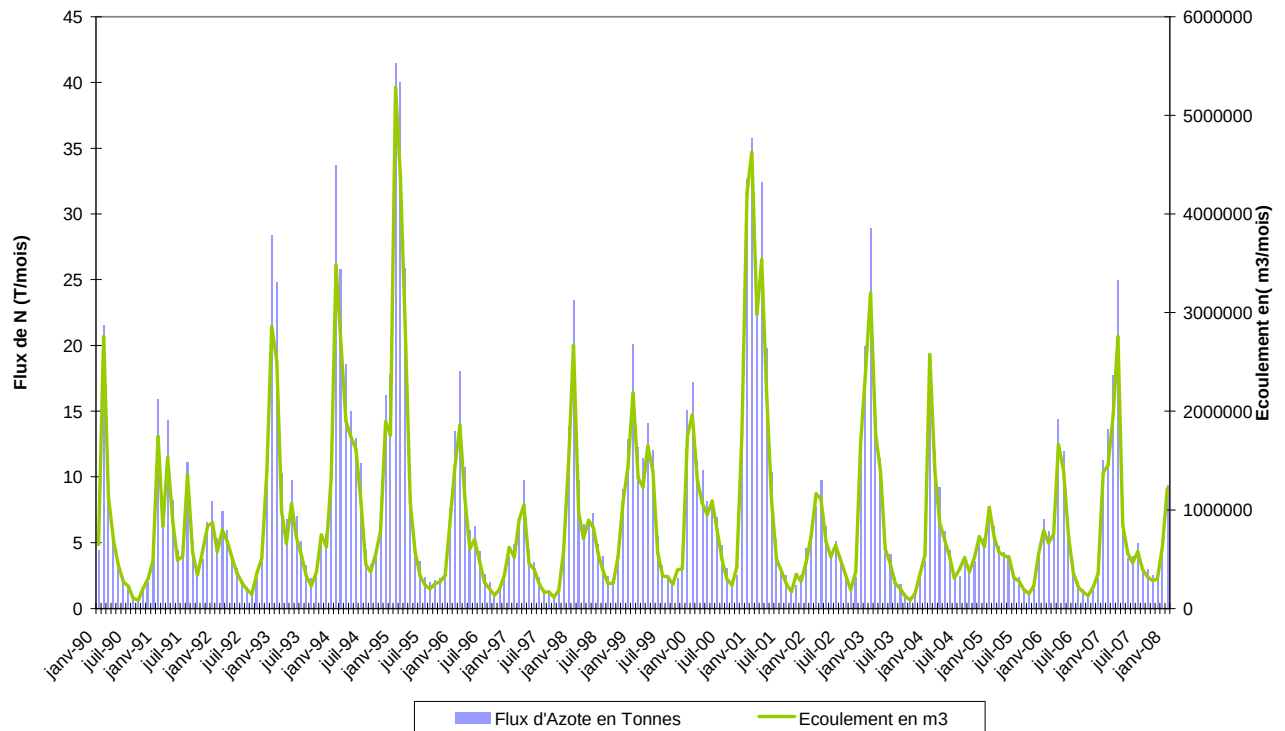
Concentration journalière en nitrates à la Station 04184195 (M1)



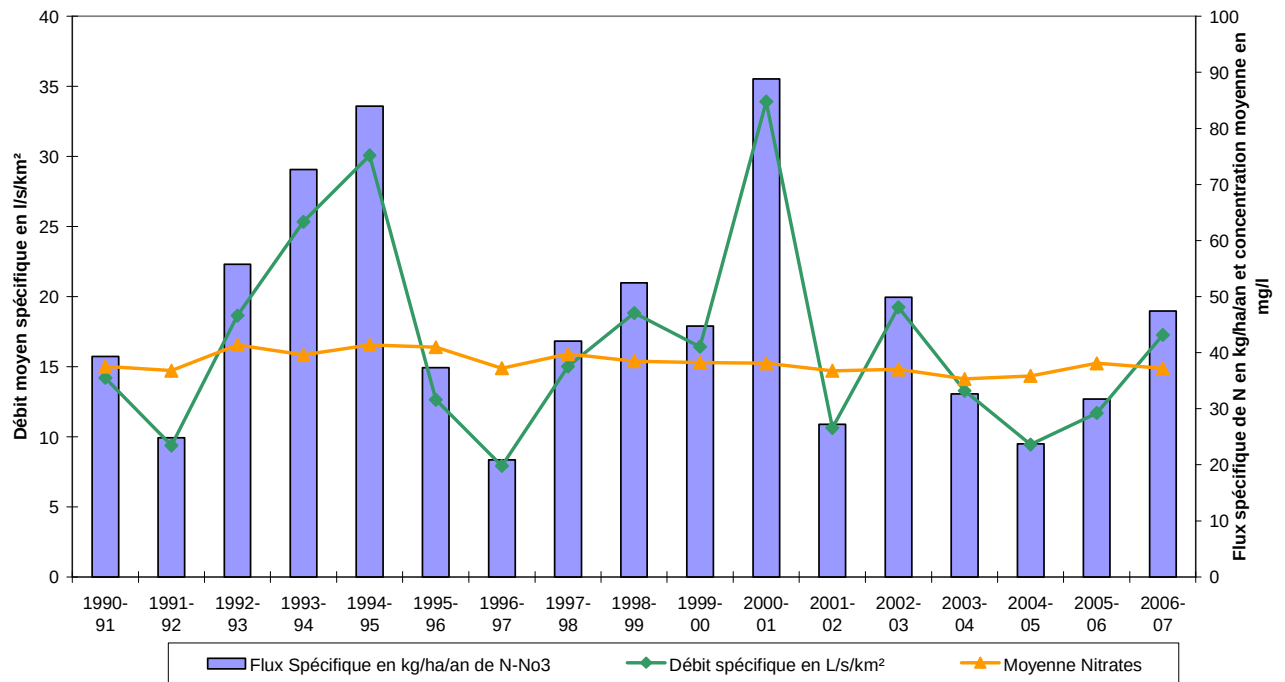
Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours
station 04184195 (M1) (2069 ha)



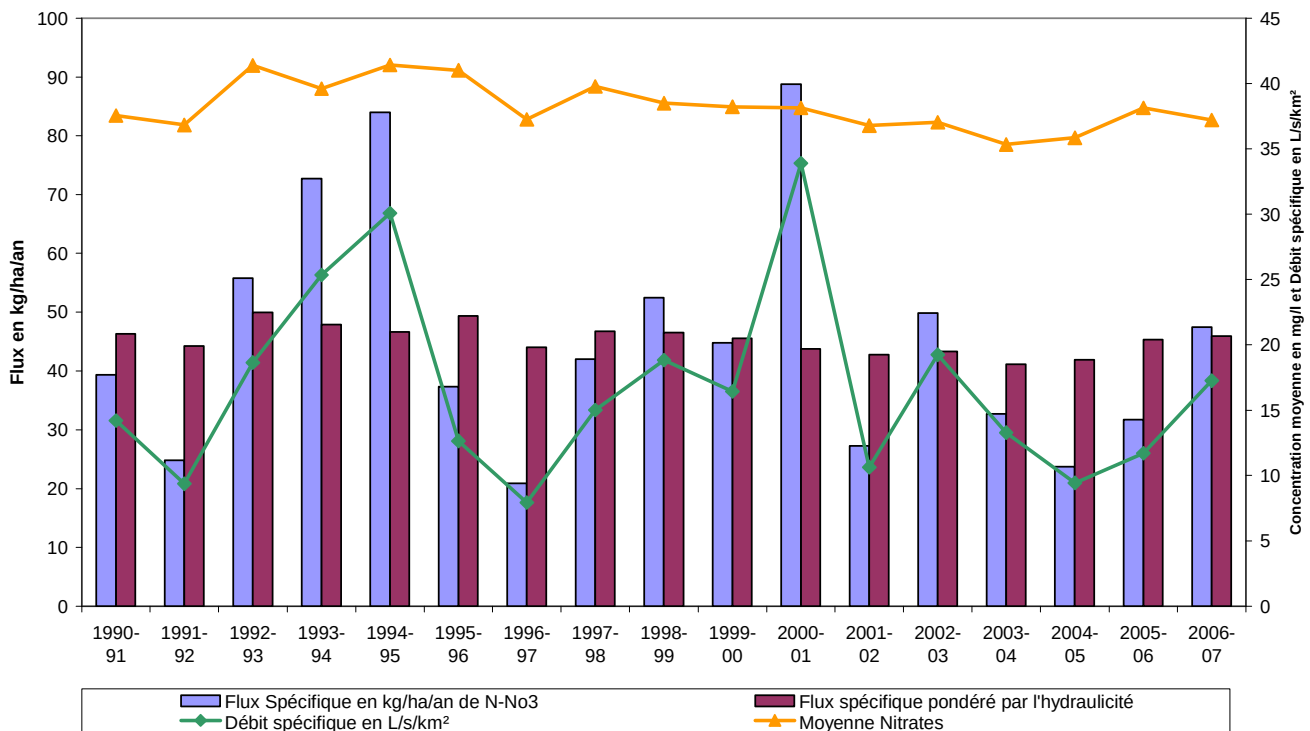
Flux mensuels sur la station 04184195 (M1) (2069 ha)



Flux spécifiques annuels d'azote sur la station 04184195 (M1) (2069 ha)



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés à la station 04184195 (M1)



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 50 mg/l à environ 45 mg/l. Il y a peut-être simultanément une faible augmentation des minima de 15 à 20 mg/l. L'amplitude de variation des concentrations, qui pouvait dépasser les 30 mg, a diminué légèrement à 20 mg/l en fin de période d'étude.

La moyenne mobile, qui oscillait autour de 40 mg/l pendant le cycle 2, est descendue à 39 mg/l pendant le cycle 3 puis à 37-38 mg/l à la faveur du cycle 4 ; elle semble se stabilisée à ce niveau 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 kgN/ha/an entre les cycles 2-3 et le cycle 4-5 : de l'ordre de 45-47 kgN/ha/an, ils sont passés à 42-44 kgN/ha/an.

Le flux sortant pondéré par l'hydraulicité se retrouve au début du cycle 5 à 220 tonnes par an après avoir marqué une légère baisse de 15 à 20 tonnes pendant le cycle 4.

Ce bassin a connu une très légère amélioration à la fin des années 90 mais semble stagner depuis. Après avoir été en classe 4 pendant les cycles 2 et 3 à cause des flux, ce bassin reste en classe 3 depuis 2000, et ceci de manière identique en concentration et en flux.