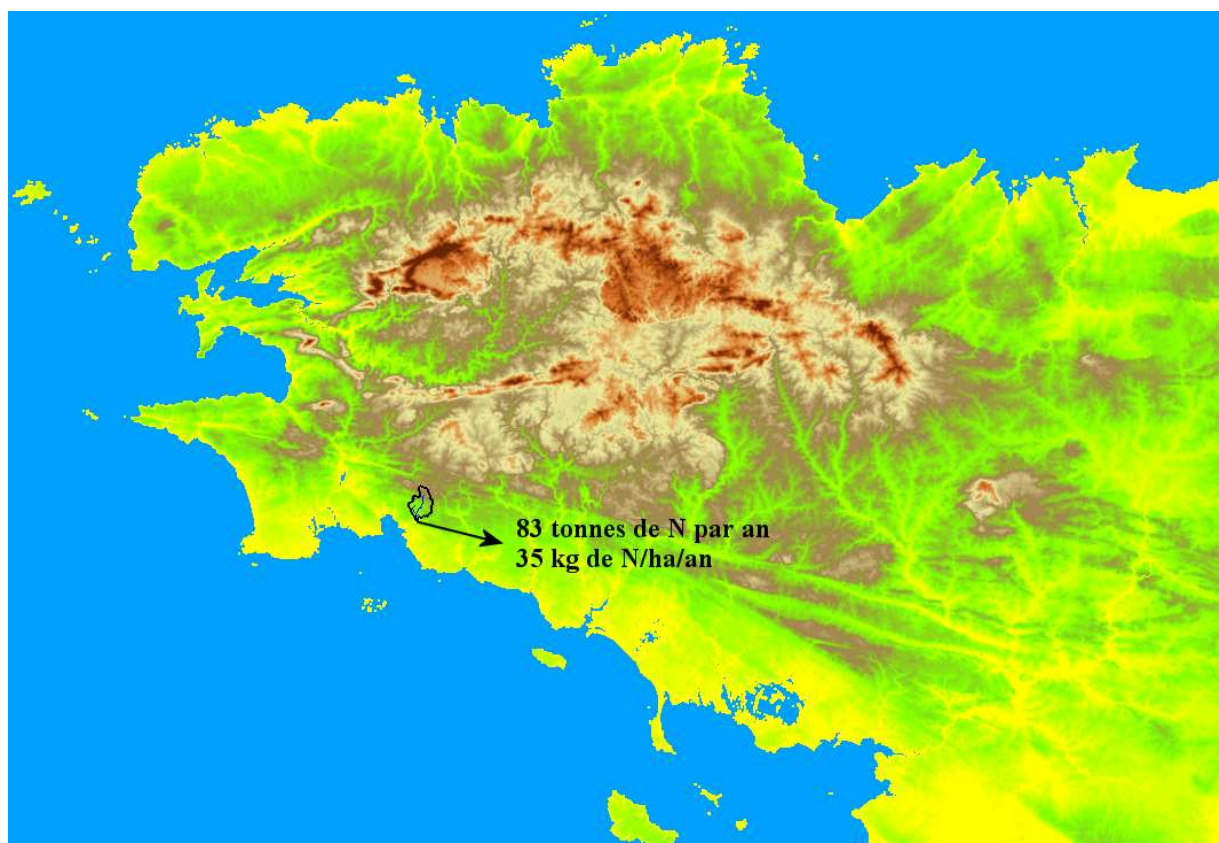
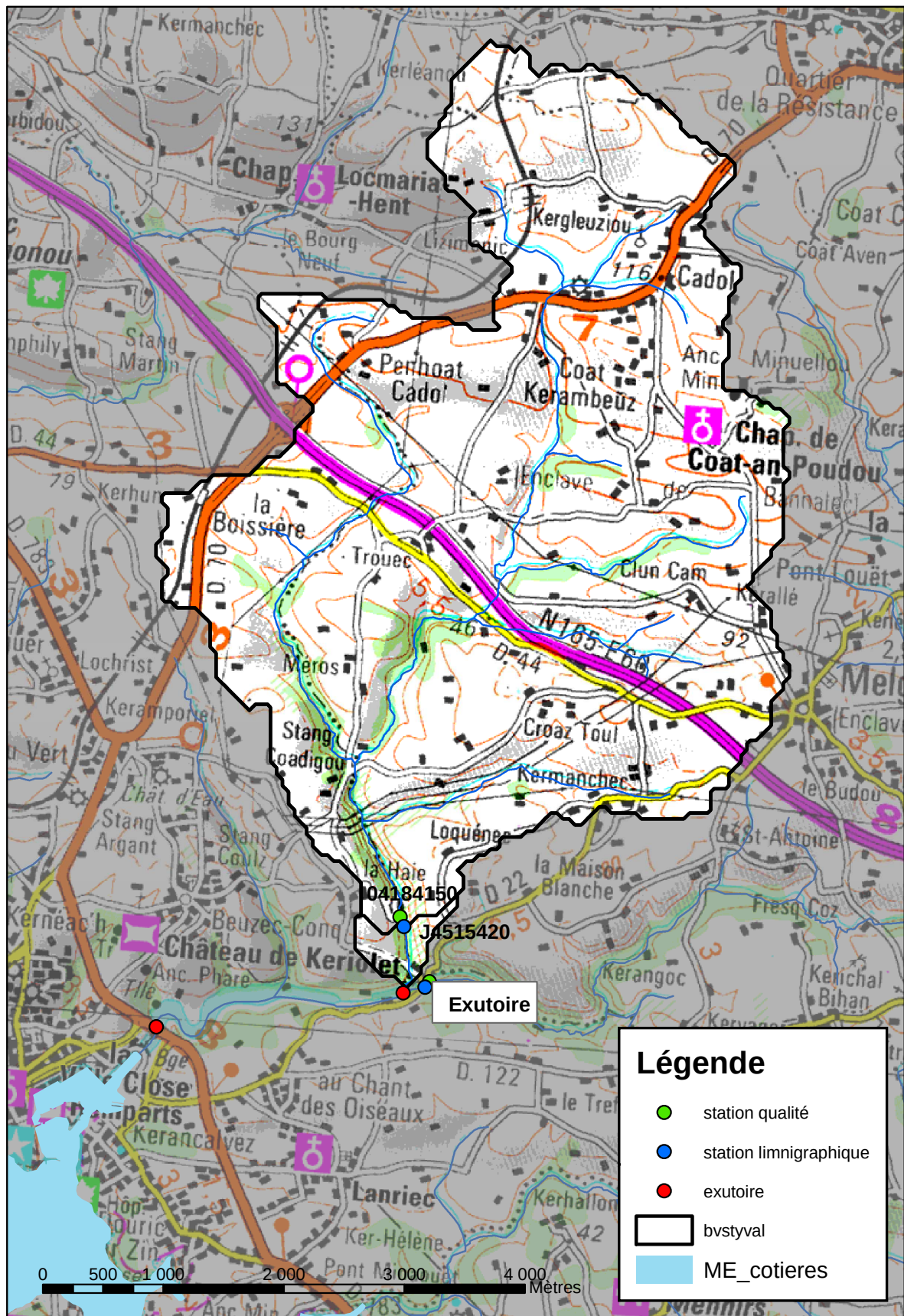


BASSIN VERSANT DU STYVAL



Carte du bassin versant du Styval



Station de suivi :

Qualité

Code Station :

04 184 150

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière :

Styval

Département **Finistère**

Code hydrologique :

J 451 540 A

Localisation

X

135 730 m

Lambert II

Y

2 339 440 m

Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie :

ha

Calculée :

2 338 ha

(Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

12 581 250 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : Limnigraphique

Code Station : J 451 542 0

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Styval Département Finistère

Code hydrologique : J 451 540 A

Localisation

X 135 707 m Lambert II
Y 2 339 358 m Lambert II

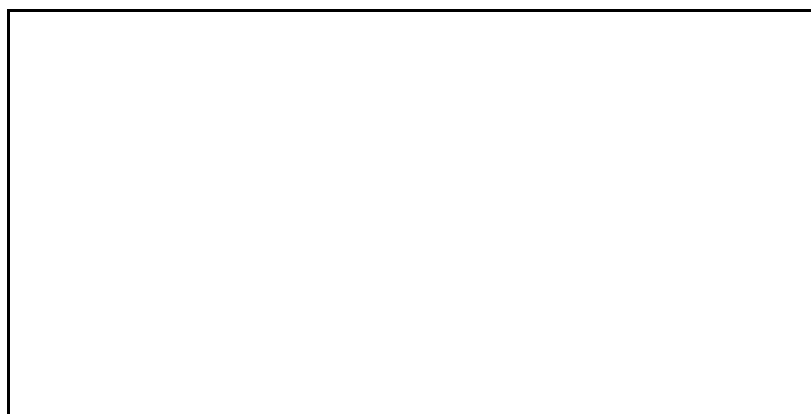
Surface du bassin versant

Fournie : 2 390 ha
Calculée : 2 338 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

12 581 250 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi :

Exutoire

Point choisi : Confluence avec Le Moros

Références hydrographiques

Rivière : **Styval** Département **Finistère**

Code hydrologique : **J 451 540 A**

Localisation

X **135 625** m Lambert II
Y **2 339 125** m Lambert II

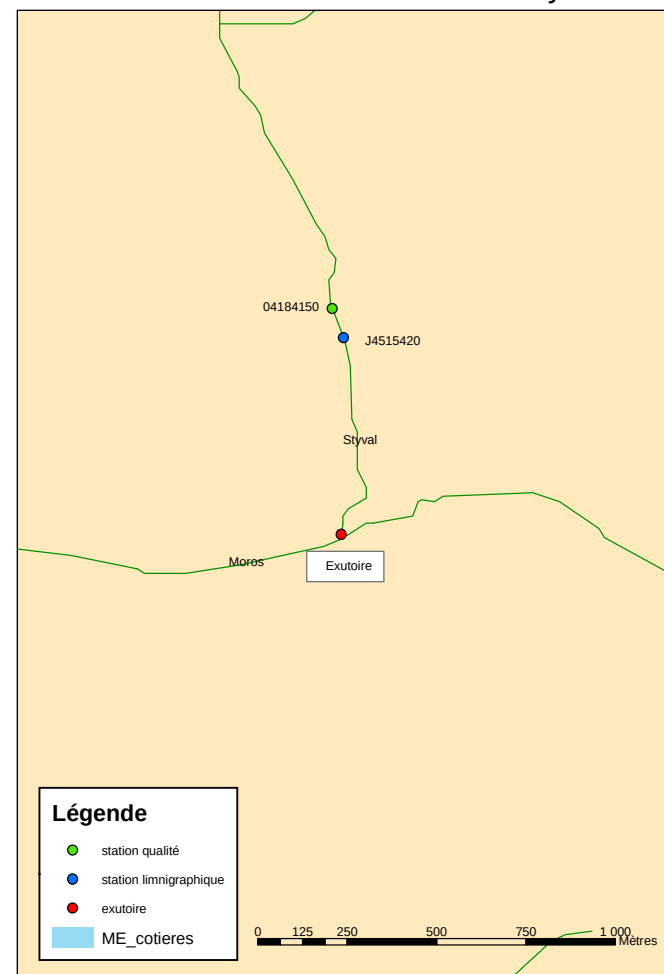
Surface du bassin versant

Calculée : **2 350** ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

12 637 500 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Carte du bassin versant du Styval



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve :	Styval	Code hydrologique :	J 451 540 A
-----------------	--------	---------------------	-------------

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	04 184 150		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	135 730 m	X Lambert II :	135 625 m
Y Lambert II :	2 339 440 m	Y Lambert II :	2 339 375 m
		Delta =	105 m
		Delta =	65 m
Surface du BV :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
		2 338 ha	
Lame d'eau écoulée annuelle :		12 581 250 m3/an	
Bilan de N cumulé :	tonnes/an		

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station :	J 451 542 0		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	135 707 m	X Lambert II :	135 625 m
Y Lambert II :	2 339 358 m	Y Lambert II :	2 339 375 m
Surface du BV	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	Delta = 2,176 %
	2 390 ha	2 338 ha	
Lame d'eau écoulée annuelle :	Fournie (BD Hydro)	Calculée (MNT Agrocampus)	
		12 581 250 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 :	135 625 m	
Y Lambert II :	2 339 125 m	
Surface du BV	2 350 ha	(Calcul MNT Agrocampus)
Lame d'eau écoulée annuelle :	12 637 500 m3/an	(Calcul MNT Agrocampus)
Bilan de N cumulé	tonnes/an	

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV	1,00	1,01
Pluie cumulée	1,00	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

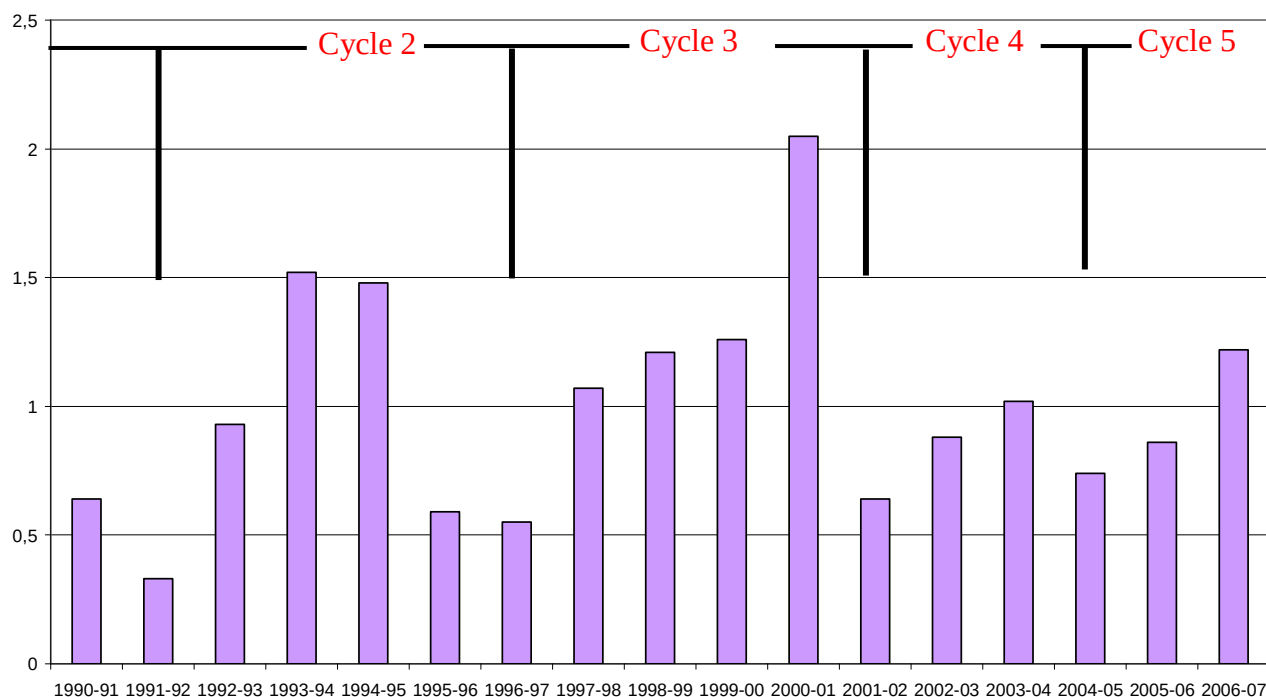
Nom du cours d'eau : Styval
Superficie BV au point Bilan qualité Q : 2 338 ha
Superficie BV au point Exutoire E : 2 350 ha

Code station qualité : 04 184 150
Début données qualité : 1992
Données manquantes :

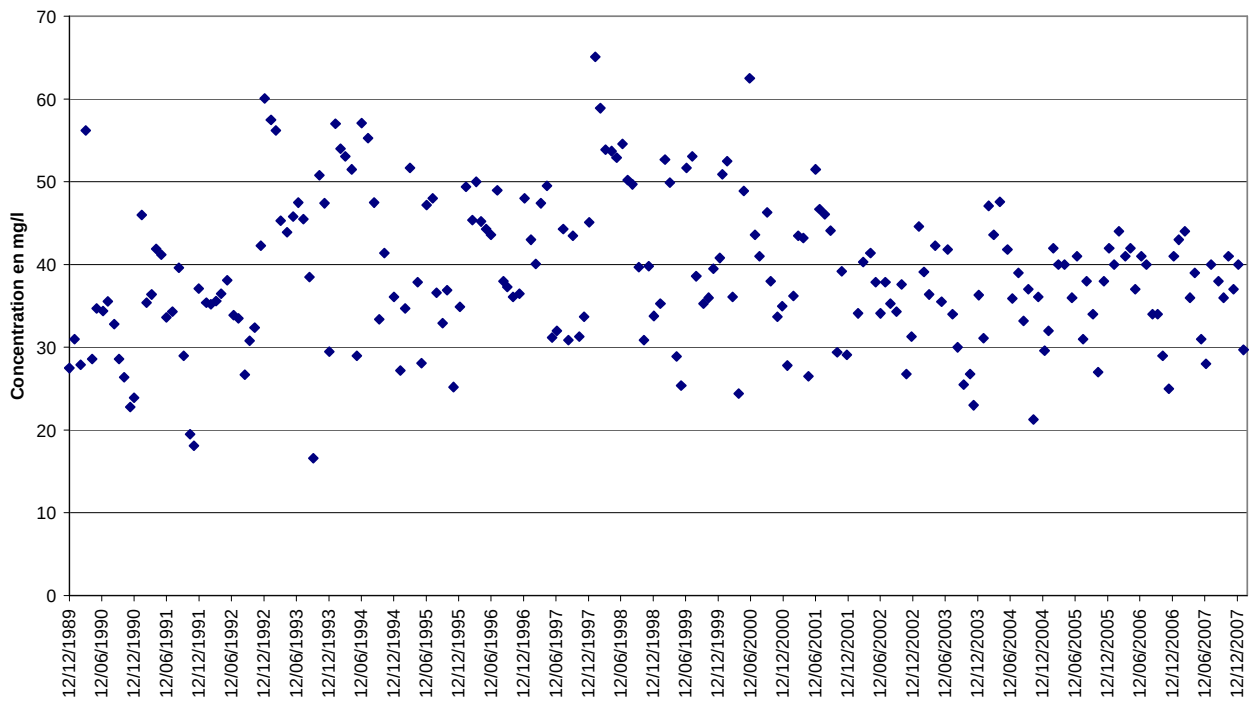
Code station limnigraphique : J 451 542 0
Début données débit : 1992
Données manquantes :

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)	0,90	41	36	39	84	92	4
3 (96/97 à 01/02)	1,13	41	43	39	101	91	4
4 (01/02 à 04/05)	0,82	36	29	35	67	82	3
5 (depuis 04/05)	0,94	37	33	35	78	83	3
Moyenne	1,00	39	38	38	89	88	3

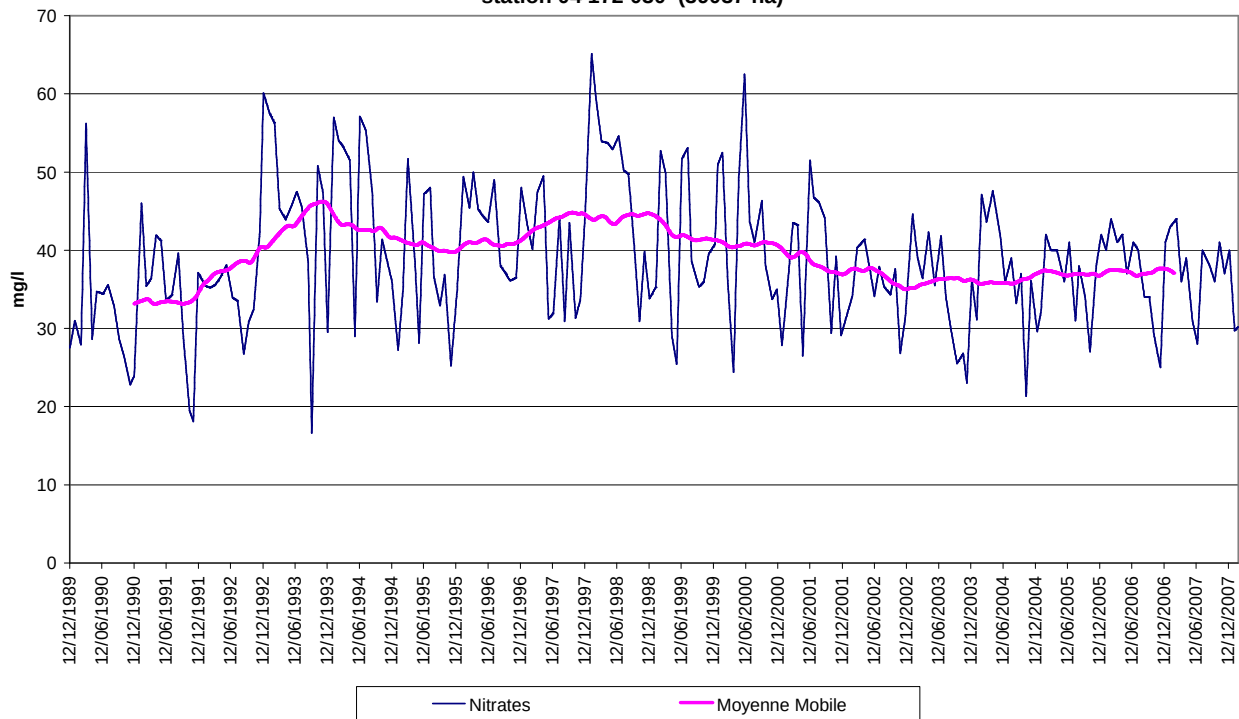
Hydraulicité sur la période étudiée - station 04 172 030



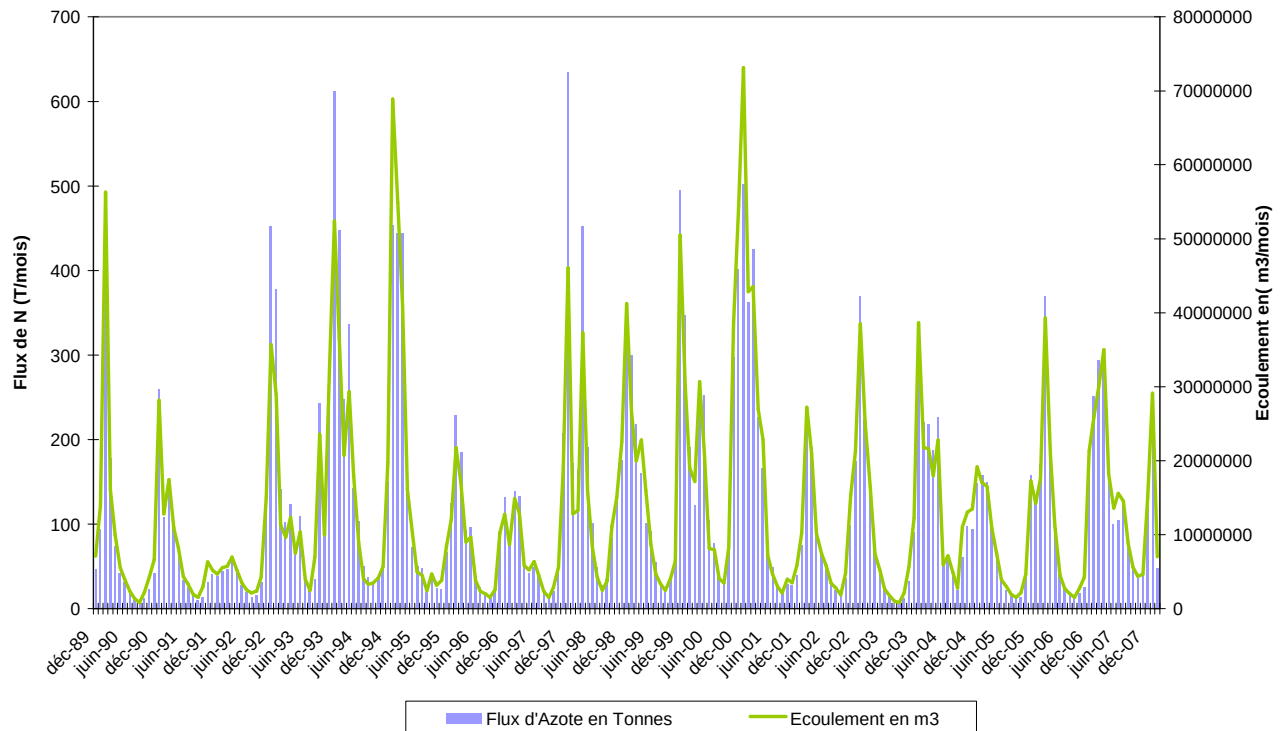
Concentration journalière en nitrates à la station 04 172 030



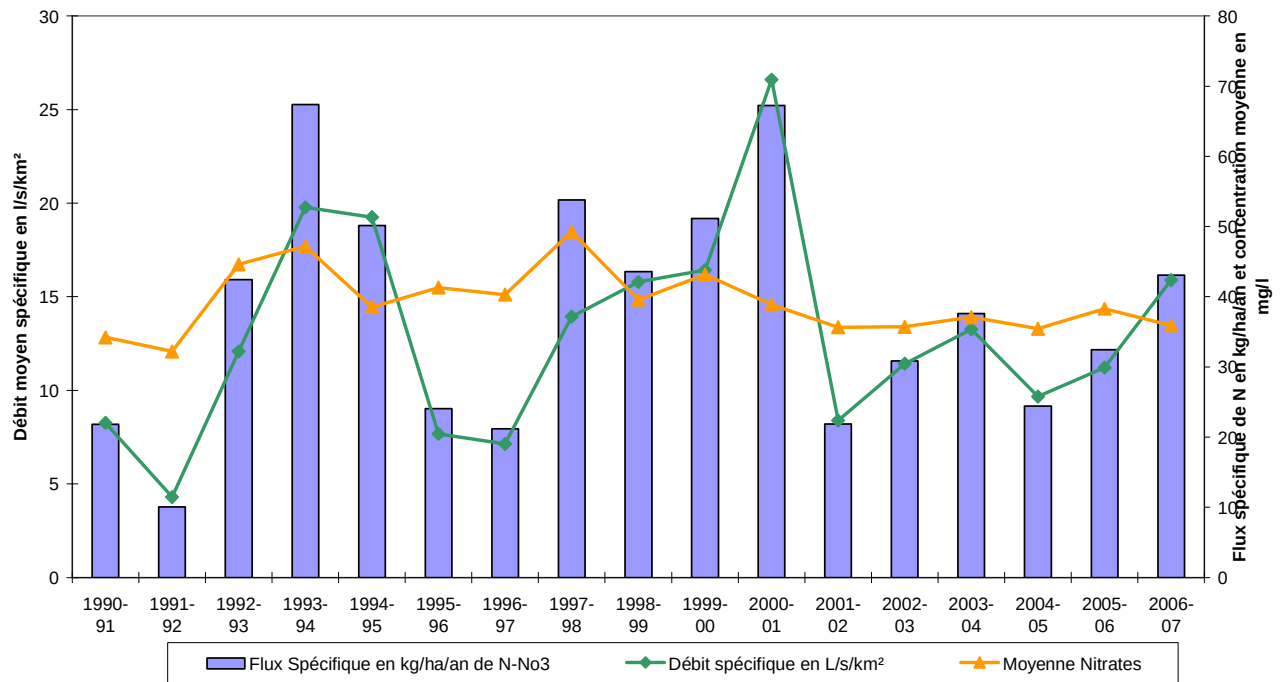
Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours
station 04 172 030 (39037 ha)



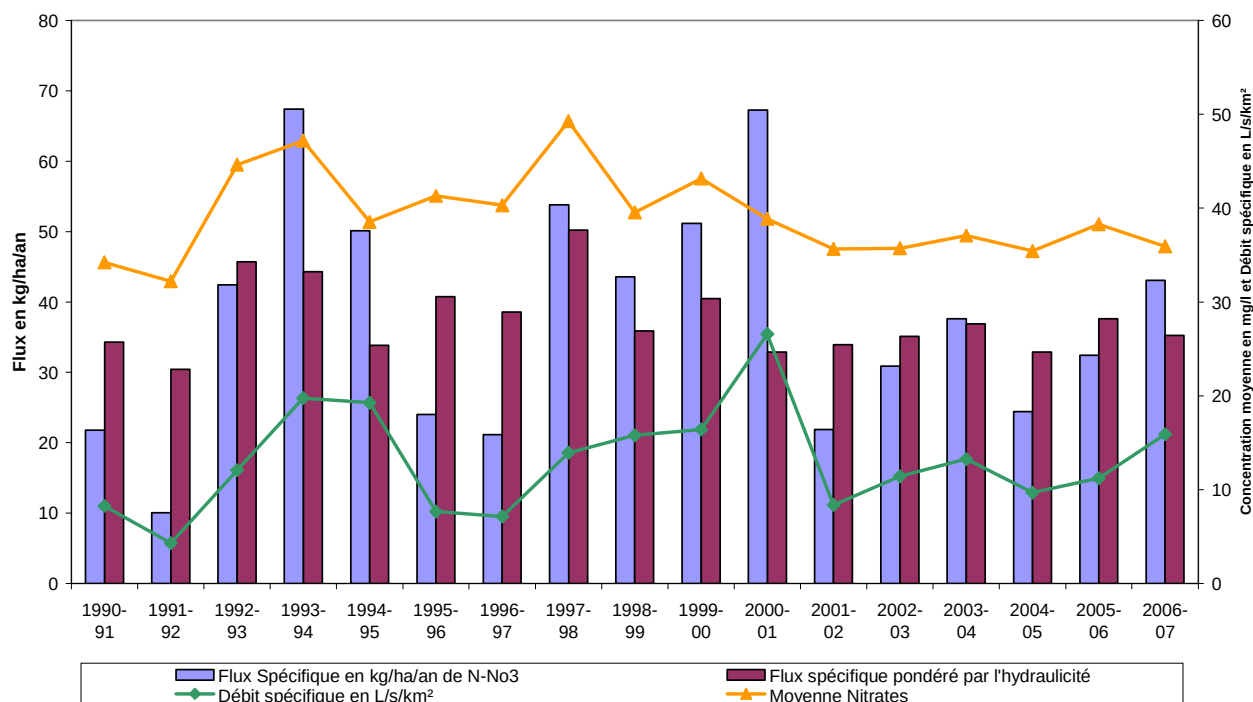
Flux mensuels sur la station 04 172 030 (39037 ha)



Flux spécifiques annuels d'azote sur la station 04 172 030 (39037 ha)



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés à la station 04 172 030



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 à 45 mg/l. Simultanément, les minima restent stables au dessus de 20 mg/l. L'amplitude de variation des concentrations qui pouvait dépasser les 30 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 40 mg/l en début de cycle pour atteindre 45 mg/l 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 entre les cycles 2 et 3 (39 kgN/ha/an) et le cycle 4 et le début du cycle 5 (35 kgN/ha/an).

Le flux sortant pondéré par l'hydraulicité se retrouve depuis le cycle 4 (années 2000) à près de 80 tonnes par an après avoir marqué une baisse de 10 tonnes par rapport aux années 90.

Ce bassin a connu une très légère amélioration au début des années 2000 et semble stagner depuis. Après avoir été en classe 4 pendant les cycles 2 et 3, ce bassin reste en classe 3 depuis le cycle 3, et ceci de manière identique en concentration et en flux.