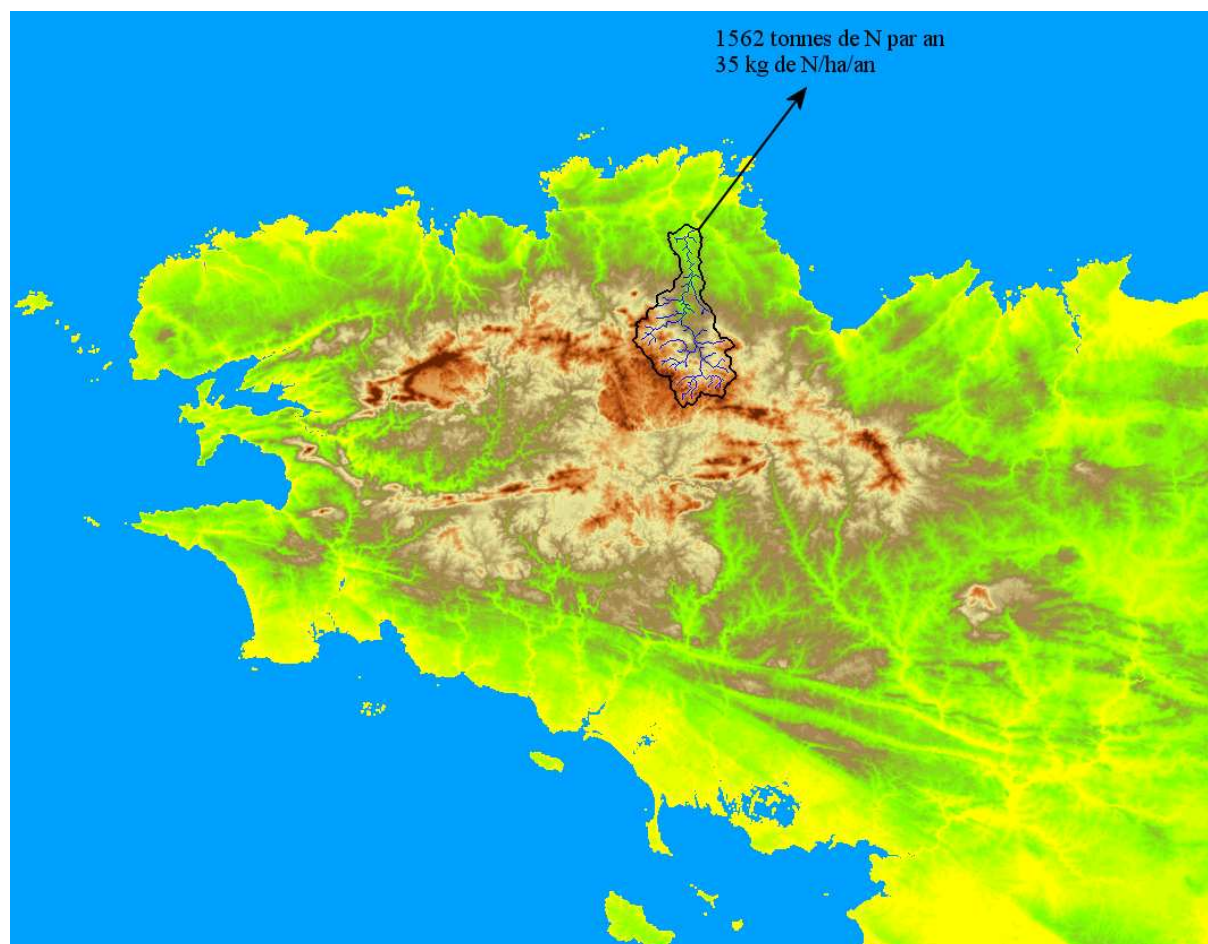
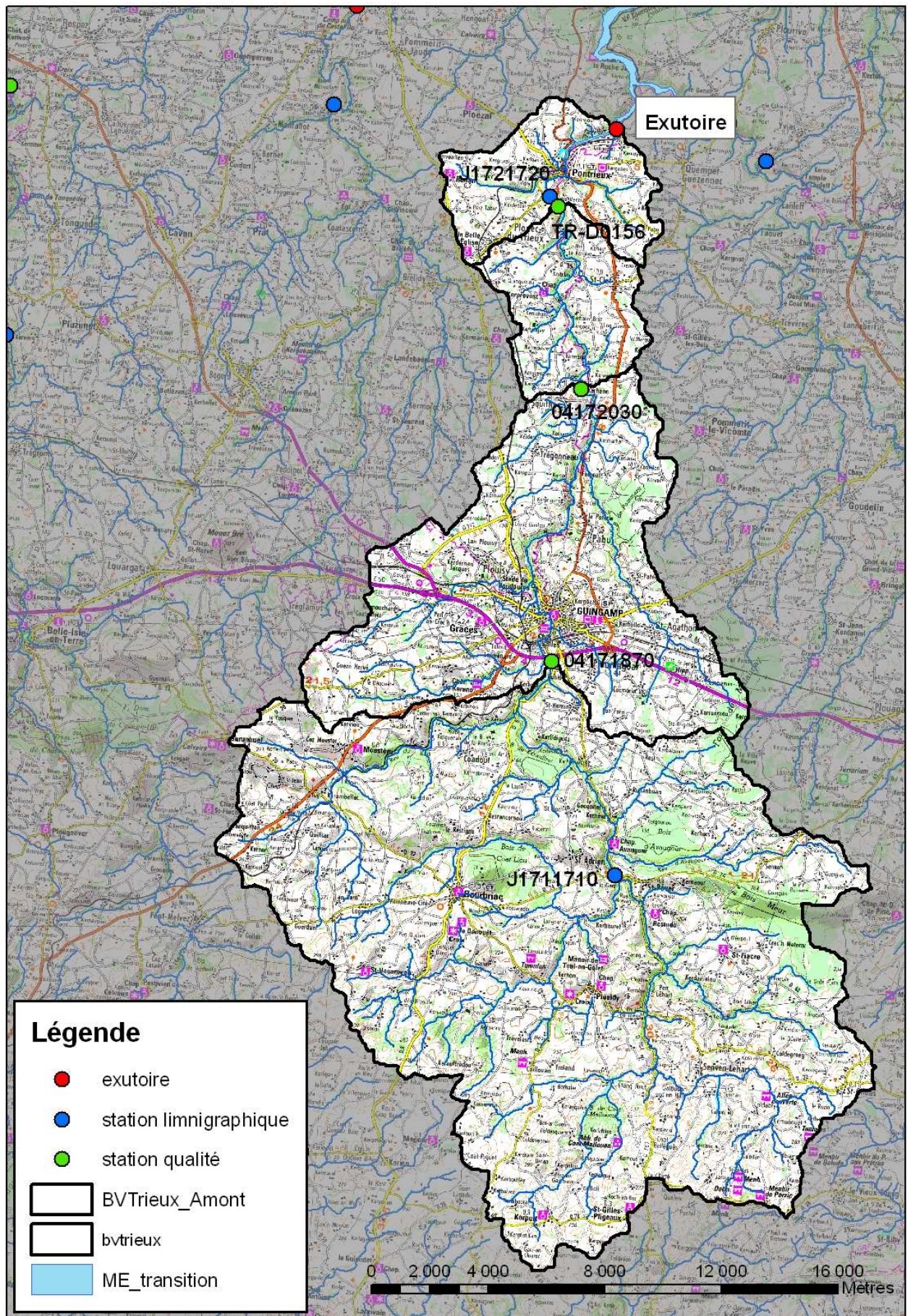


BASSIN VERSANT DU TRIEUX Moyen



Carte du bassin versant du Trieux



Station de suivi :

Qualité

Code Station :

04 172 030

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière :

Trieux

Département **Côtes d'Armor**

Code hydrologique :

J 172 017 A

Localisation

X

196 034 m

Lambert II

Y

2 417 777 m

Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie :

39 000 ha

Calculée :

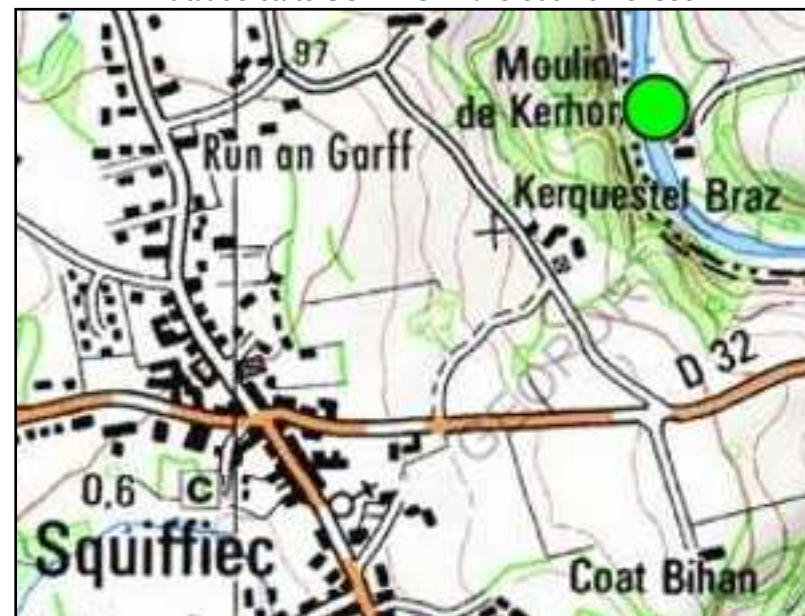
39 037 ha

(Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

159 951 562 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : Limnigraphique

Code Station : J 172 172 0

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Trieux Département Côtes d'Armor

Code hydrologique : J 172 017 A

Localisation

X 194 960 m Lambert II
Y 2 424 369 m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : 41 700 ha
Calculée : 41 600 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

168 409 380 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi :

Exutoire

Point choisi : OH, LSE
= Barrage de Goas Villinic

Références hydrographiques

Rivière : **Trieux** Département **Côtes d'Armor**

Code hydrologique : **J 172 017 A**

Localisation

X **197 375** m Lambert II
Y **2 426 875** m Lambert II

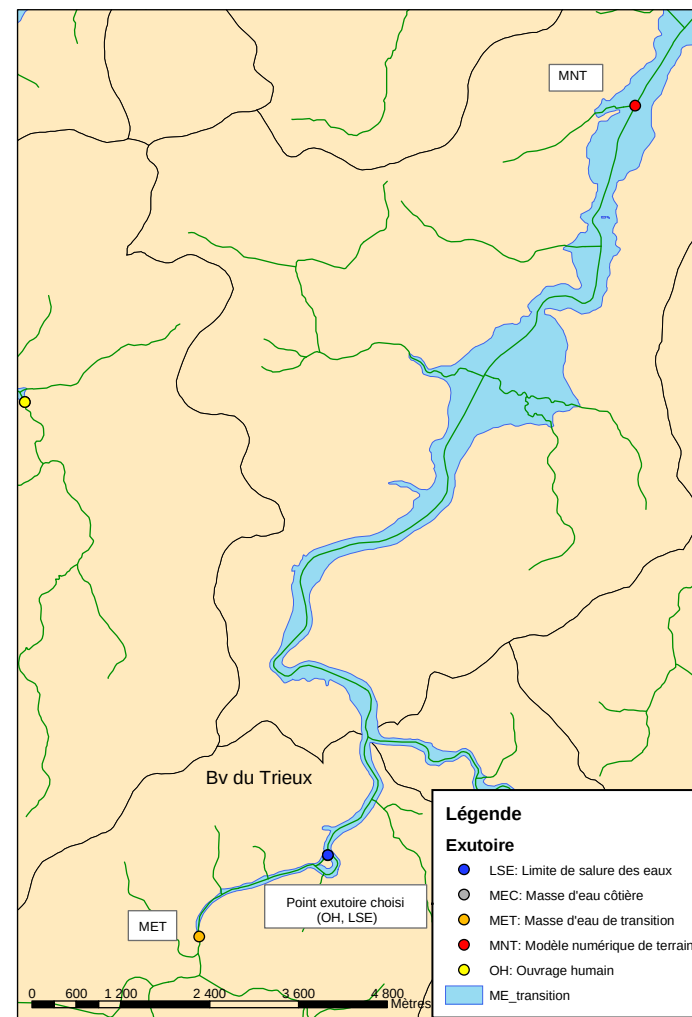
Surface du bassin versant

Calculée : **44 313** ha (*Calcul Agrocampus MNT*)

Lame d'eau écoulee annuelle :

177 837 504 m³/an (*Calcul Agrocampus MNT*)

Exutoire du bassin versant du Trieux



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve : **Trieux** Code hydrologique : **J 172 017 A**

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	04 172 030				
Localisation :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
	X Lambert II :	196 034 m	X Lambert II :	196 125 m	Delta = 91 m
	Y Lambert II :	2 417 777 m	Y Lambert II :	2 417 875 m	Delta = 98 m
Surface du BV :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
		39 000 ha		39 037 ha	Delta = -0,09 %
Lame d'eau écoulée annuelle :				159 951 562 m3/an	
Bilan de N cumulé :				tonnes/an	

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station :	J 172 172 0				
Localisation :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
	X Lambert II :	194 960 m	X Lambert II :	194 875 m	
	Y Lambert II :	2 424 369 m	Y Lambert II :	2 424 375 m	
Surface du BV	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
		41 700 ha		41 600 ha	Delta = 0,24 %
Lame d'eau écoulée annuelle :	<i>Fournie</i>	<i>(BD Hydro)</i>	<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
				168 409 380 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 :	197 375 m
	Y Lambert II :	2 426 875 m
Surface du BV	44 313 ha	<i>(Calcul MNT Agrocampus)</i>
Lame d'eau écoulée annuelle :	177 837 504 m3/an	<i>(Calcul MNT Agrocampus)</i>
Bilan de N cumulé		tonnes/an

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV	0,94	1,14
Pluie cumulée	0,95	1,11
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.

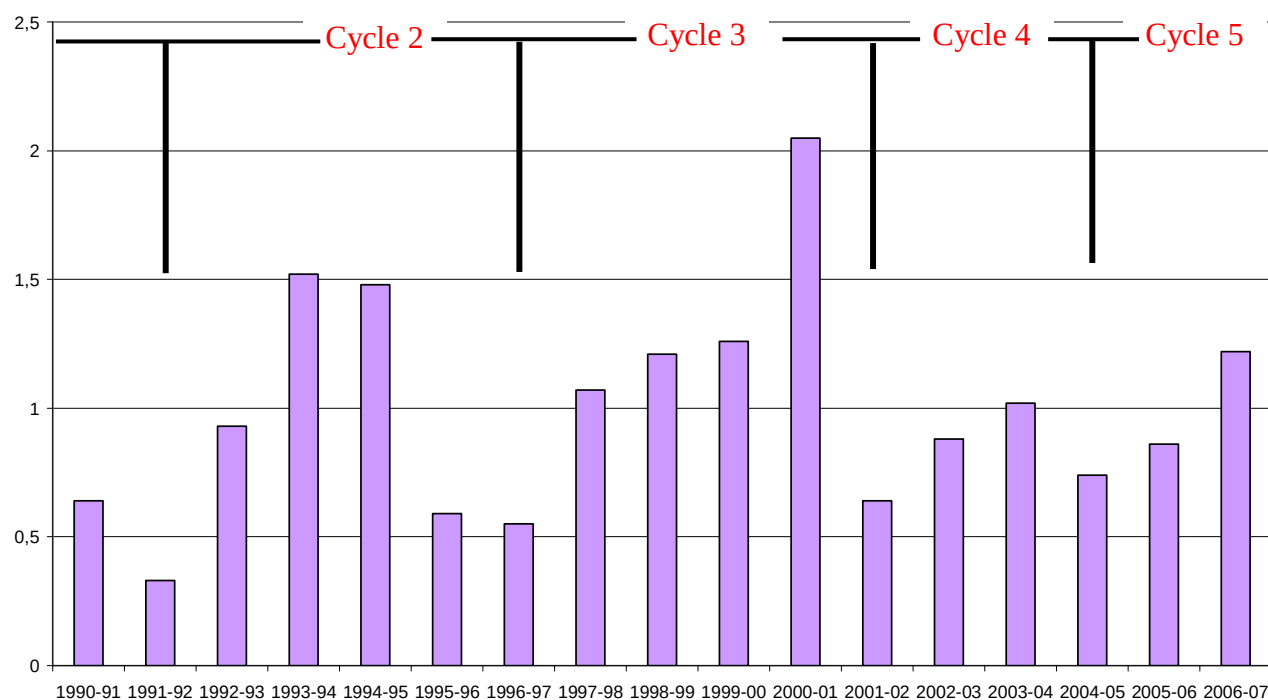
Le bilan de N cumulé (azote organique+azote minéral-azote exporté par les cultures) n'est pas indiqué car ces données ne sont pas actualisées.

Rappels des données synthétiques sur le BV

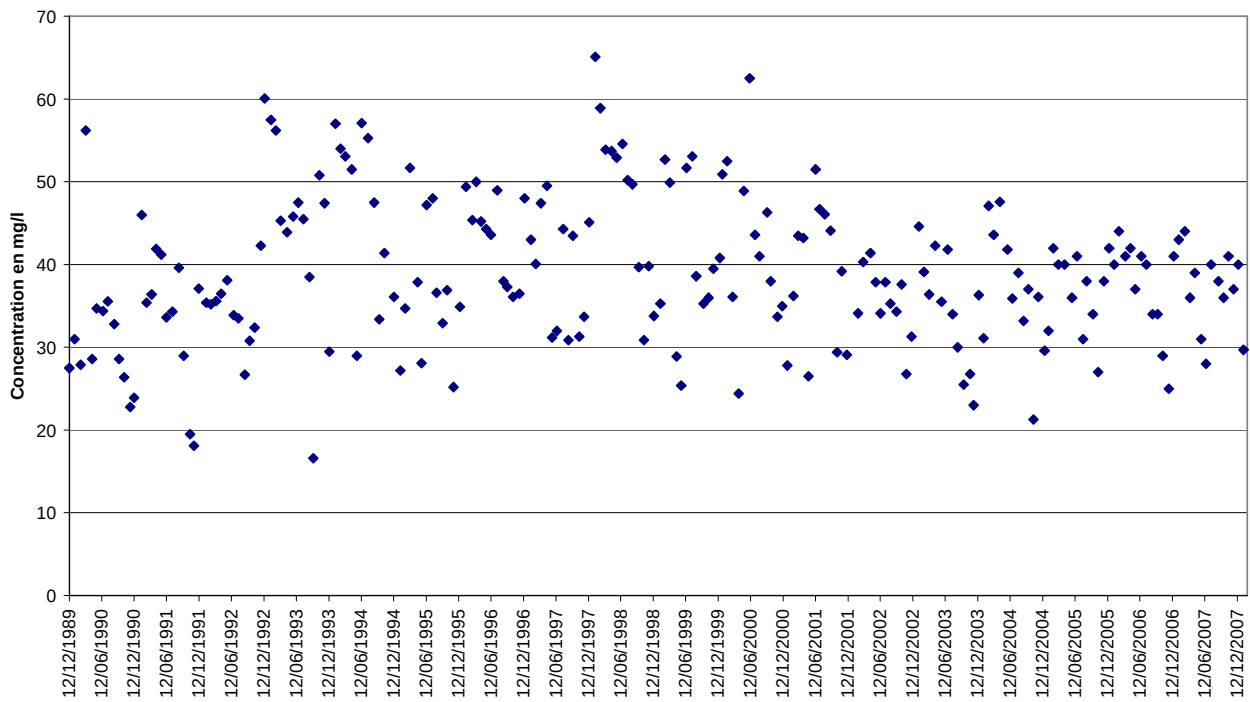
Nom du cours d'eau :	Trieux	Superficie BV au point Bilan qualité Q :	39037 ha
		Superficie BV au point Exutoire E :	44313 ha
Code station qualité :	04 172 030		
Début données qualité :	1989		
Données manquantes :			
Code station limnigraphique :	J 172 172 0		
Début données débit :	1989		
Données manquantes :			

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	1590	1726	4
3 (96/97 à 01/02)	1,13	41	43	39	1912	1713	4
4 (01/02 à 04/05)	0,82	36	29	35	1272	1538	3
5 (depuis 04/05)	0,94	37	33	35	1477	1562	3
Moyenne	1,00	39	38	38	1676	1666	3

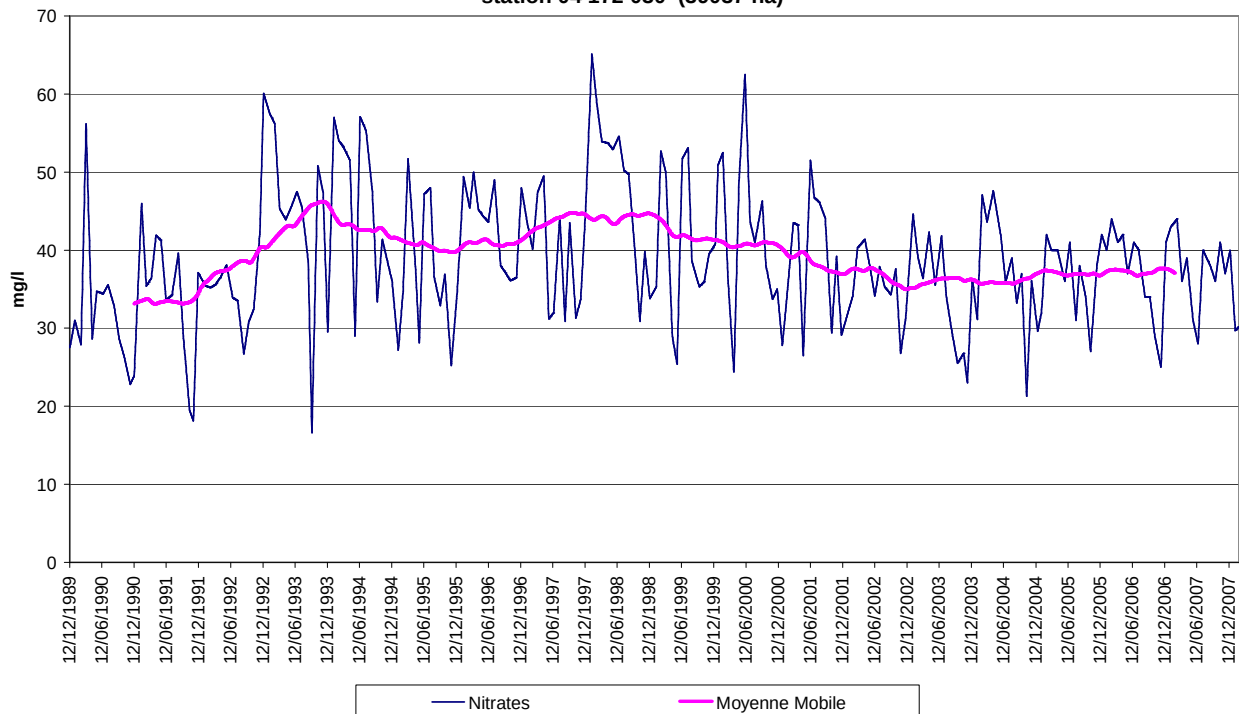
Hydraulicité sur la période étudiée - station 04 172 030



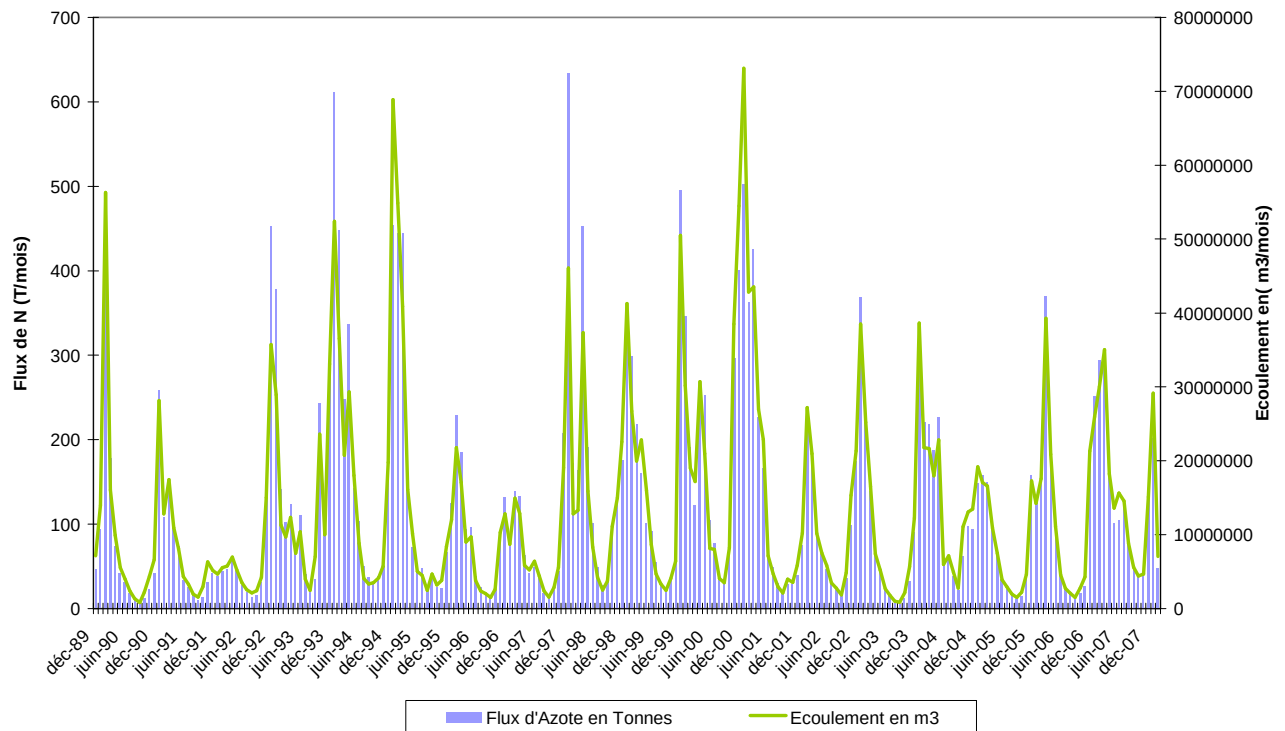
Concentration journalière en nitrates à la station 04 172 030



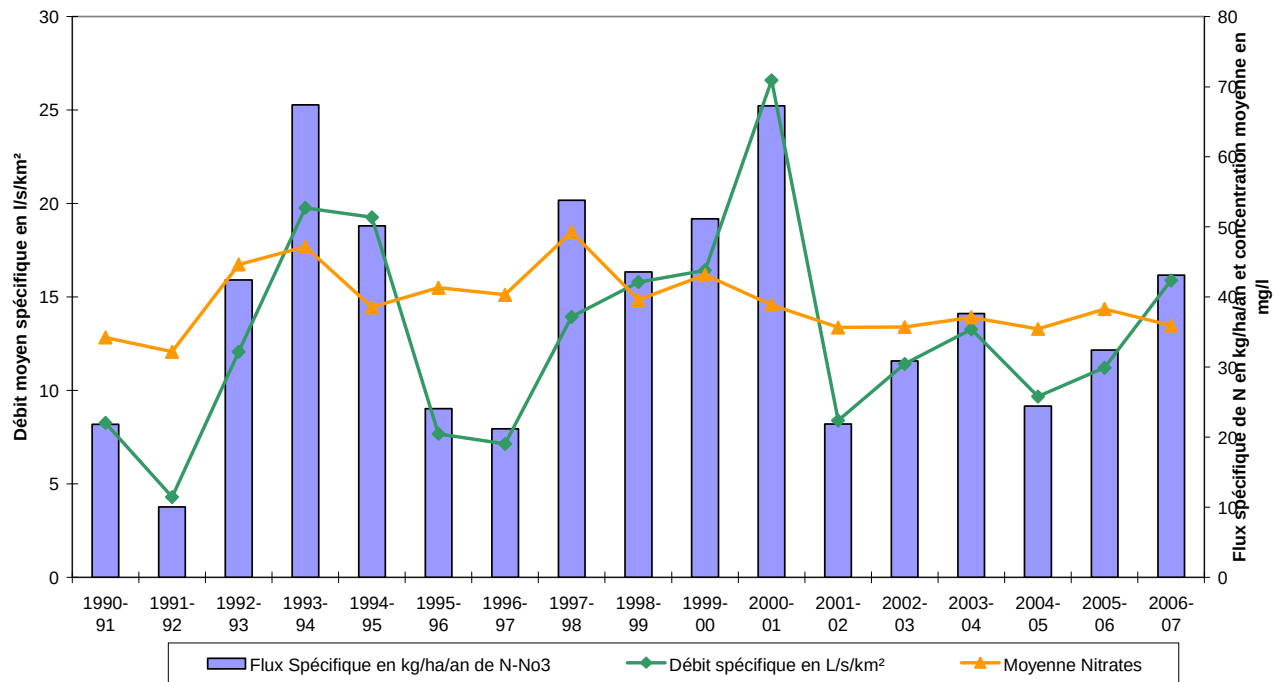
Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours
station 04 172 030 (39037 ha)



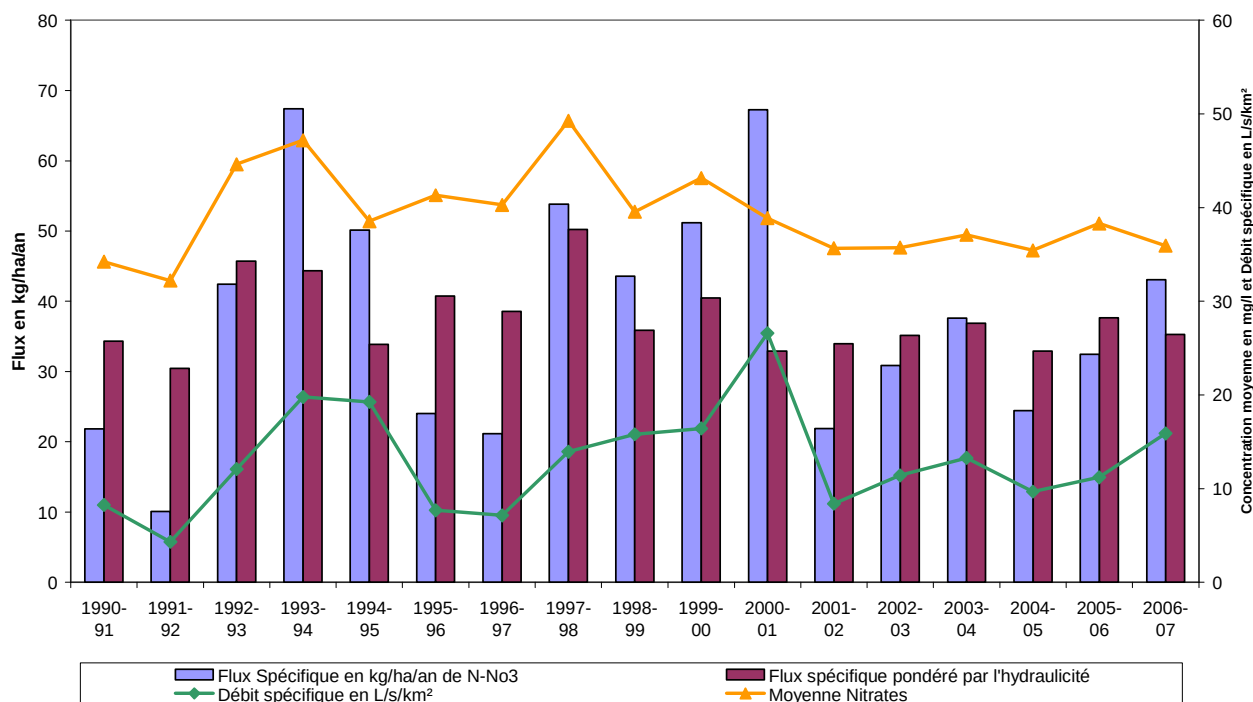
Flux mensuels sur la station 04 172 030 (39037 ha)



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 couvrent la période 1990-2007 et donc la fin du cycle 1, les cycles 2, 3 et 4 complets et le début du cycle 5.

Les données de concentration en nitrate montrent une amélioration des maxima qui sont passés de plus de 60 mg à environ 45 mg en 2007. Pendant la même période, les minima augmentent de 15 mg/l à environ 25 mg/l.

L'amplitude de variation des concentrations a diminué de 40 mg/l à 15-20 mg/l.

La moyenne mobile marque les cycles 2 et 3 en passant de près de 40 mg/l en début de cycle à plus de 45 mg/l en milieu de cycle. Par contre, depuis le début du cycle 4, elle varie peu au dessus des 35 mg/l. Elle semble remonter vers 37 mg/l avec le début du cycle 5. La moyenne annuelle suit la même évolution, mais elle n'est pas revenue au niveau de la moyenne annuelle des années 1991 ou 1992.

Depuis le début du cycle 4, les flux spécifiques pondérés sont aux alentours de 35 kg/ha/an en légère baisse par rapport aux cycles 2 et 3 où ils étaient aux alentours de 37 kg/ha/an.

Le flux sortant est proche de 1550 tonnes depuis le début du cycle 4. Pendant les cycles 2 et 3, il se situait plutôt supérieur à 1700 tonnes.

L'amélioration de la qualité des eaux est d'une classe en concentration. Ce bassin se retrouve en classe 3 en fin de période d'étude. Il est classé de manière identique en concentration et en flux spécifiques.