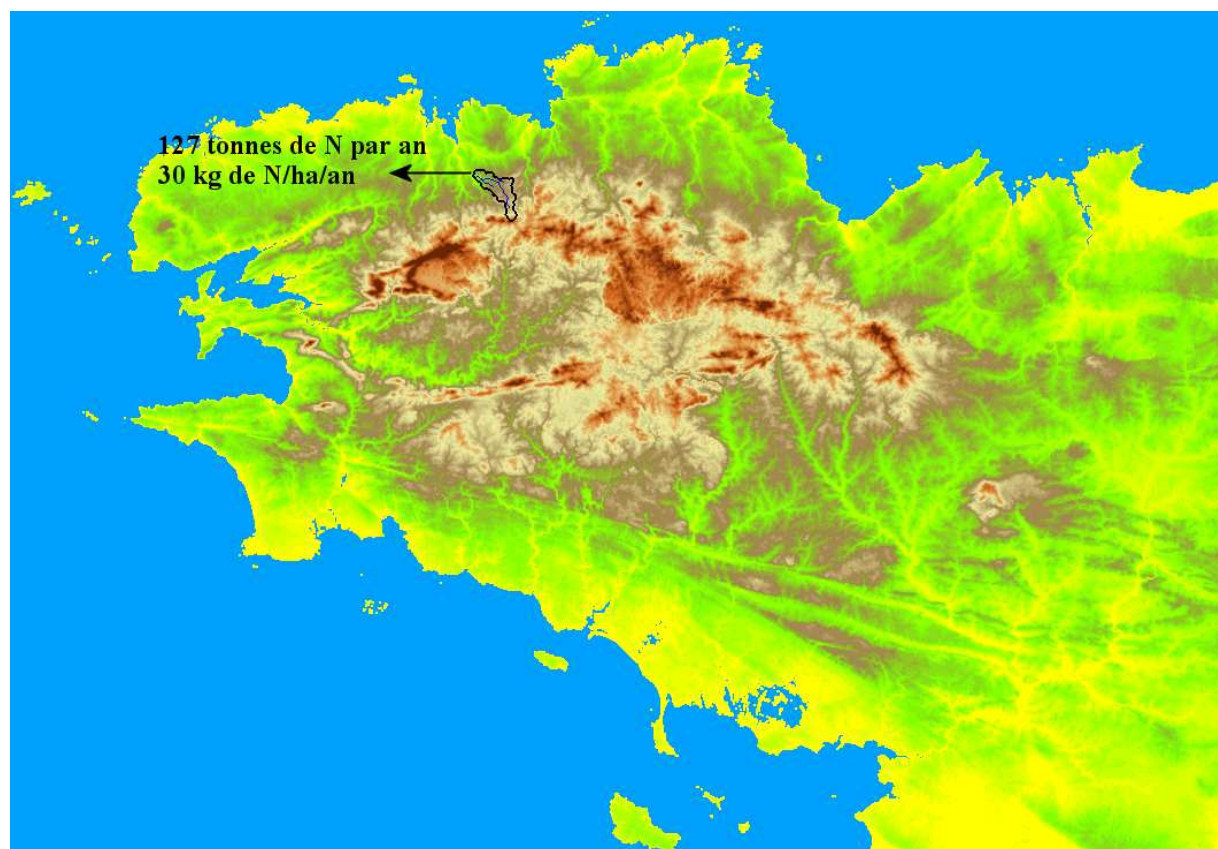
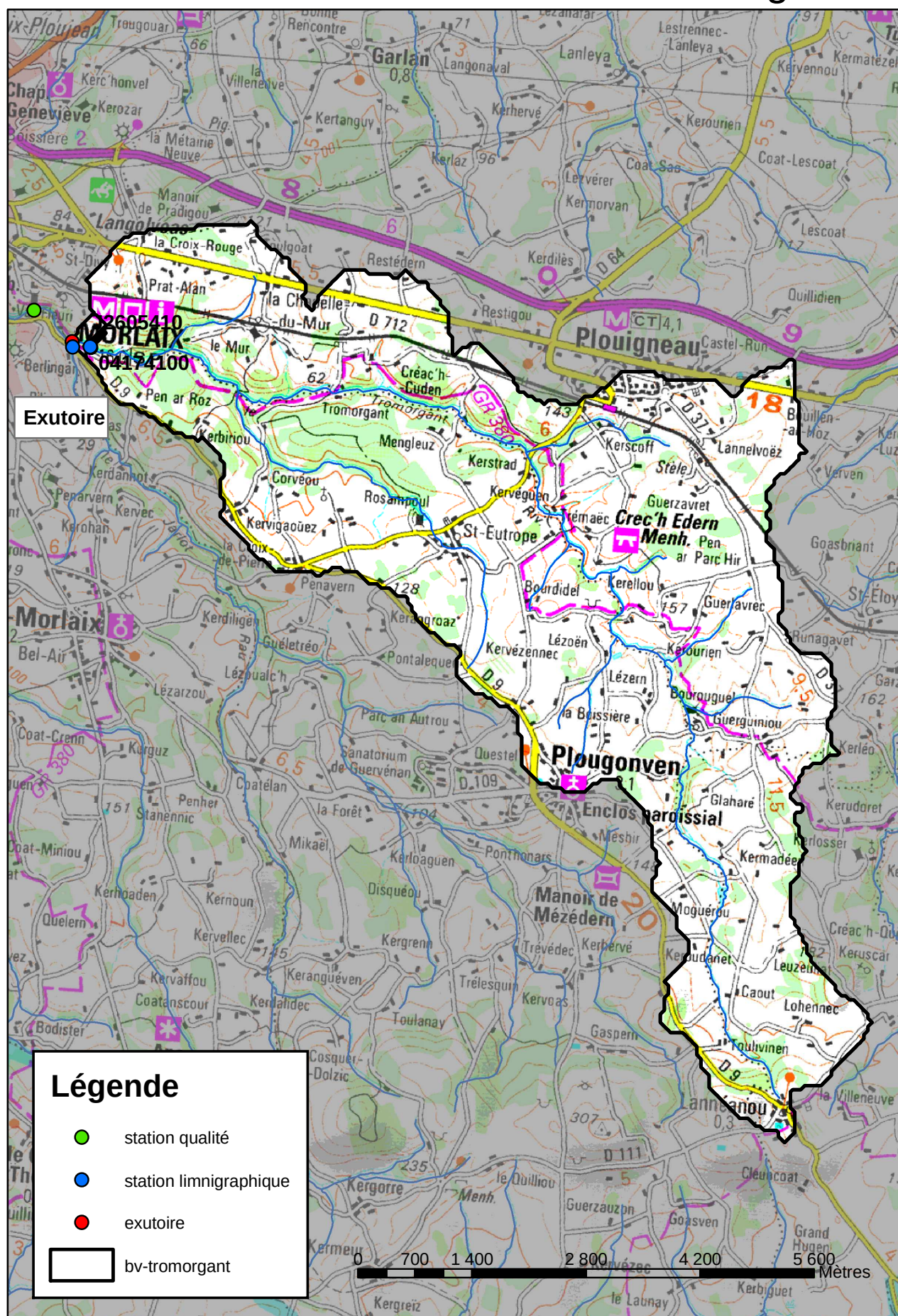


BASSIN VERSANT DU TROMORGANT



Moyennes calculées entre 1990 et 2006

Carte du bassin versant du Tromorgant



Station de suivi :

Qualité

Code Station :

04 174 100

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière :

Tromorgant

Département **Finistère**

Code hydrologique :

J 260 540 A

Localisation

X

147 612 m

Lambert II

Y

2 414 128 m

Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie :

4 181 ha

Calculée :

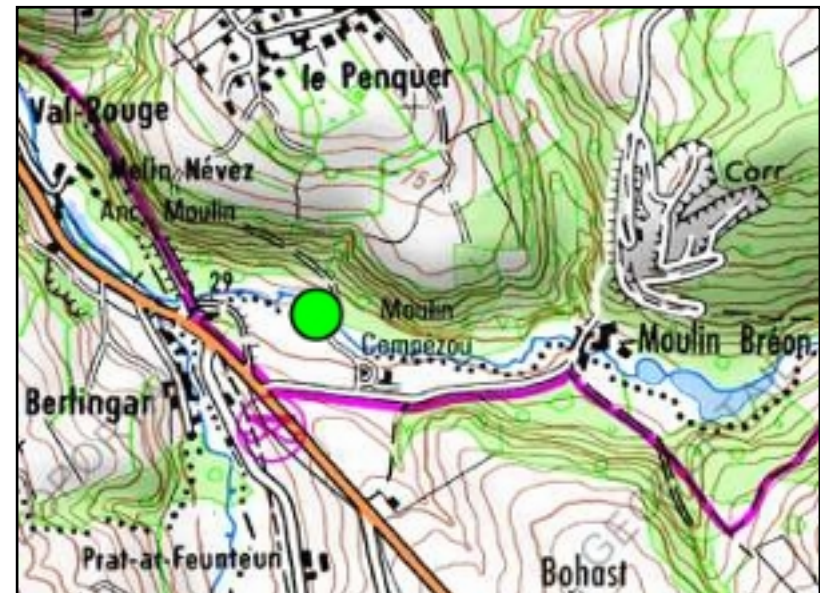
4 181 ha

(Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

19 203 120 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : Limnigraphique

Code Station : J 260 541 0

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Tromorgant Département Finistère

Code hydrologique : J 260 540 A

Localisation

X 147 607 m Lambert II
Y 2 414 123 m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : 4 230 ha
Calculée : 4 181 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

19 203 120 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi :

Exutoire

Point choisi : Confluence avec le Jarlot

Références hydrographiques

Rivière : **Tromorgant** Département **Finistère**

Code hydrologique : **J 260 540 A**

Localisation

X **147 625** m Lambert II
Y **2 414 125** m Lambert II

Surface du bassin versant

Calculée : **4 181** ha (*Calcul Agrocampus MNT*)

Lame d'eau écoulee annuelle :

19 203 120 m³/an (*Calcul Agrocampus MNT*)

Carte du bassin versant du Tromorgant



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve : **Tromorgant** Code hydrologique : **J 260 540 A**

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	04 174 100				
Localisation :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
	X Lambert II :	147 612 m	X Lambert II :	147 625 m	Delta = 13 m
	Y Lambert II :	2 414 128 m	Y Lambert II :	2414 125 m	Delta = 3 m
Surface du BV :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
		4 181 ha		4 181 ha	Delta = 0 %
Lame d'eau écoulée annuelle :				19 203 120 m3/an	
Bilan de N cumulé :				tonnes/an	

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station :	J 260 541 0				
Localisation :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
	X Lambert II :	147 607 m	X Lambert II :	147 625 m	
	Y Lambert II :	2 414 123 m	Y Lambert II :	2 414 125 m	
Surface du BV	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
		4 230 ha		4 181 ha	Delta = 1,158 %
Lame d'eau écoulée annuelle :	<i>Fournie</i>	(BD Hydro)	<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
				19 203 120 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 :	147 625 m
	Y Lambert II :	2 414 125 m
Surface du BV	4 181 ha	(Calcul MNT Agrocampus)
Lame d'eau écoulée annuelle :	19 203 120 m3/an	(Calcul MNT Agrocampus)
Bilan de N cumulé		tonnes/an

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV	1,00	1,00
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.

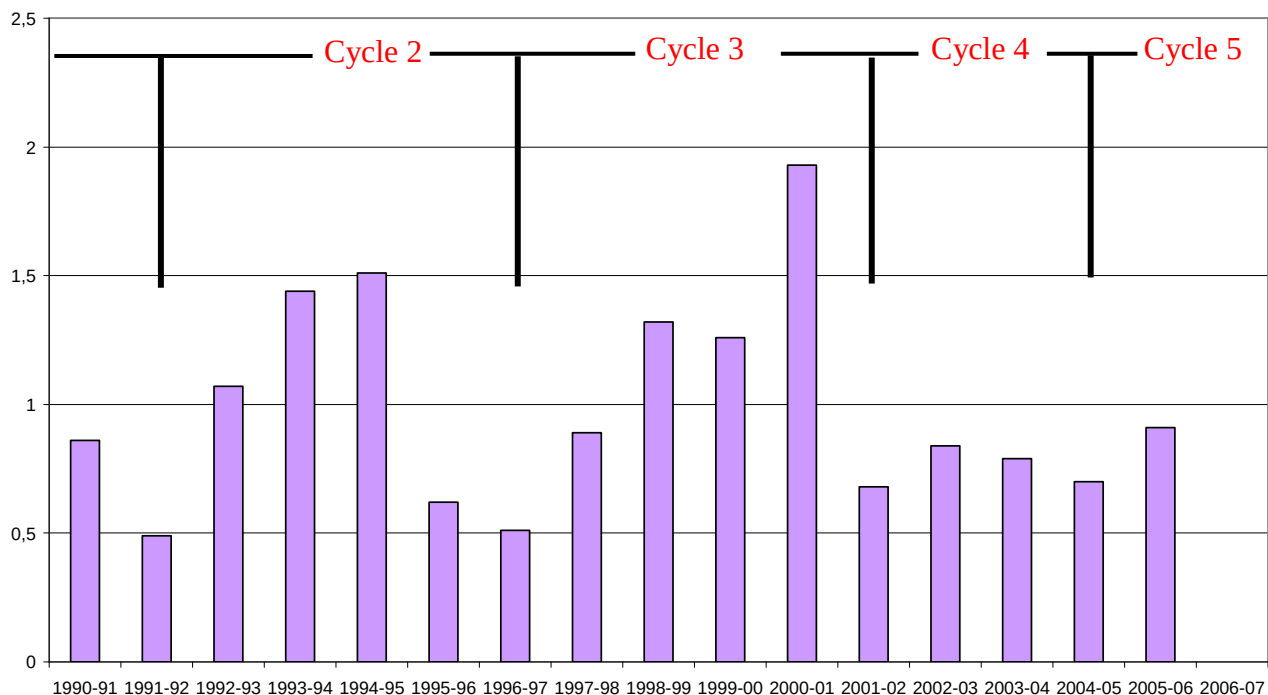
Le bilan de N cumulé (azote organique+azote minéral-azote exporté par les cultures) n'est pas indiqué car ces données ne sont pas actualisées.

Rappels des données synthétiques sur le BV

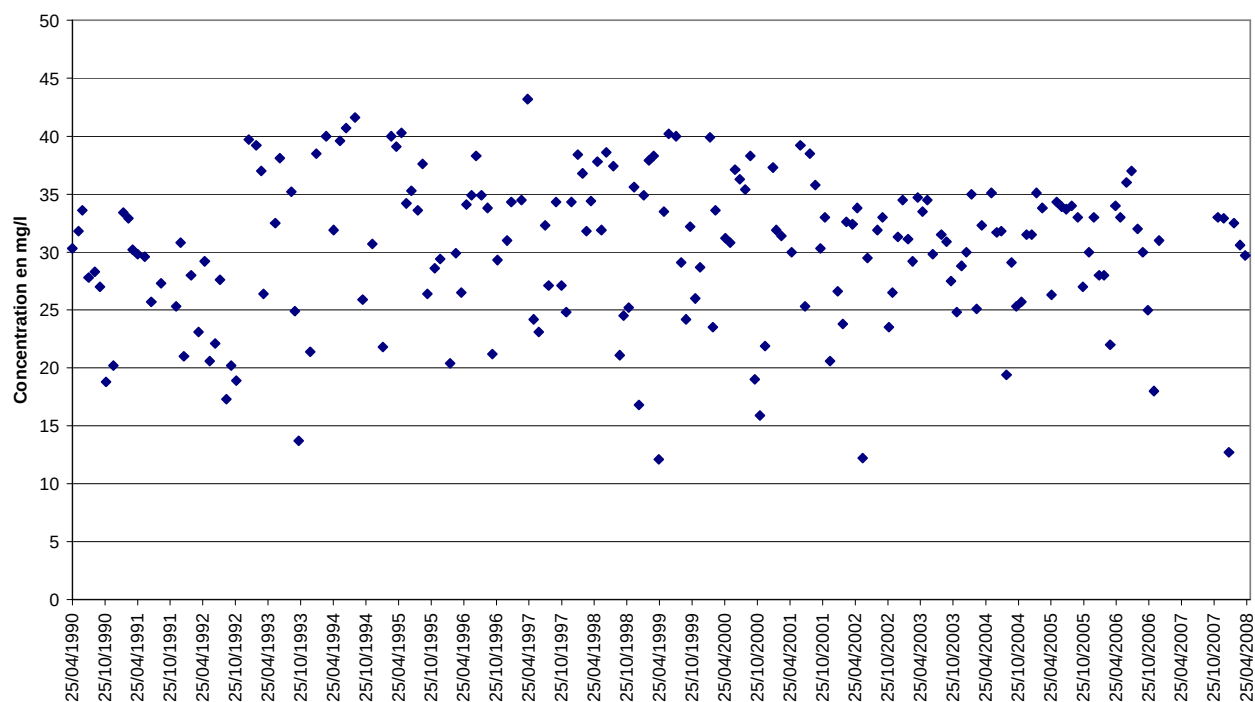
Nom du cours d'eau :	Tromorgant	Superficie BV au point Bilan qualité Q :	4181 ha
		Superficie BV au point Exutoire E :	4181 ha
Code station qualité :	04 174 100		
Début données qualité :	1990		
Données manquantes :	2007 (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10)		
Code station limnigraphique :	J 260 541 0		
Début données débit :	1988		
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)	0,94	31	29	30	122	126	3
3 (96/97 à 01/02)	1,10	31	34	31	141	129	3
4 (01/02 à 04/05)	0,75	30	23	30	95	127	3
5 (depuis 04/05)							
Moyenne	0,99	30	30	30	126	127	3

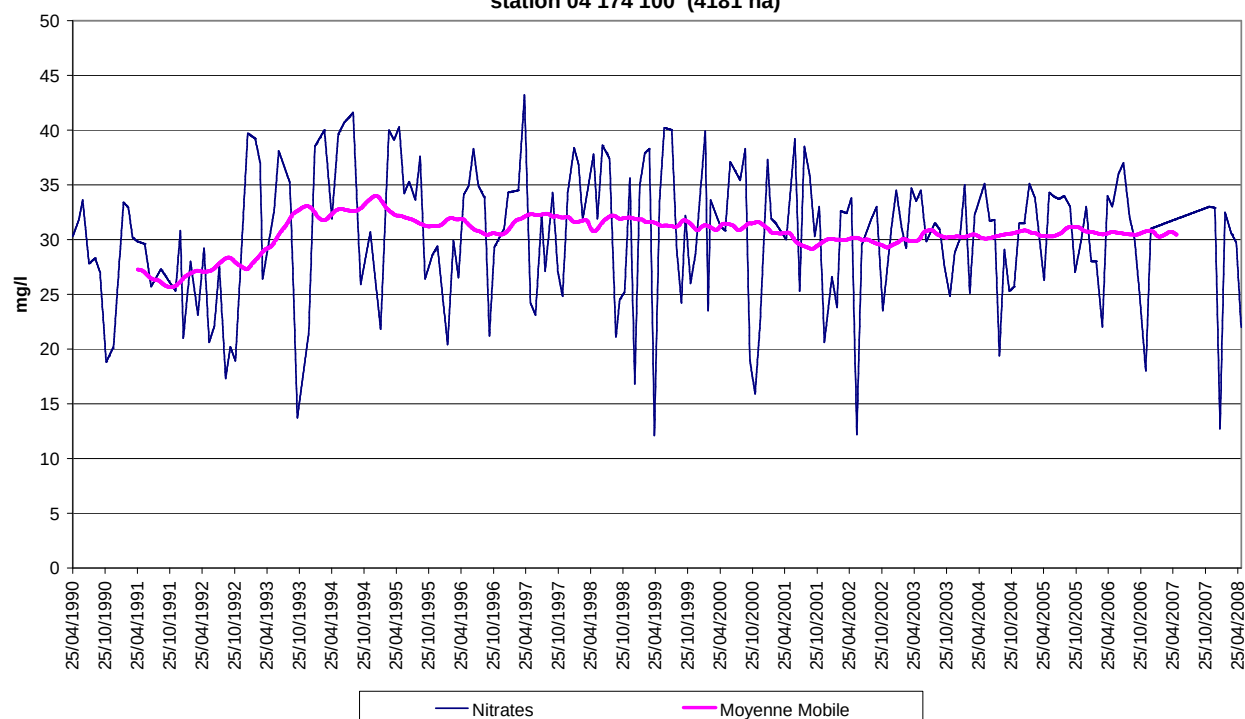
Hydraulicité sur la période étudiée - station 04 174 100



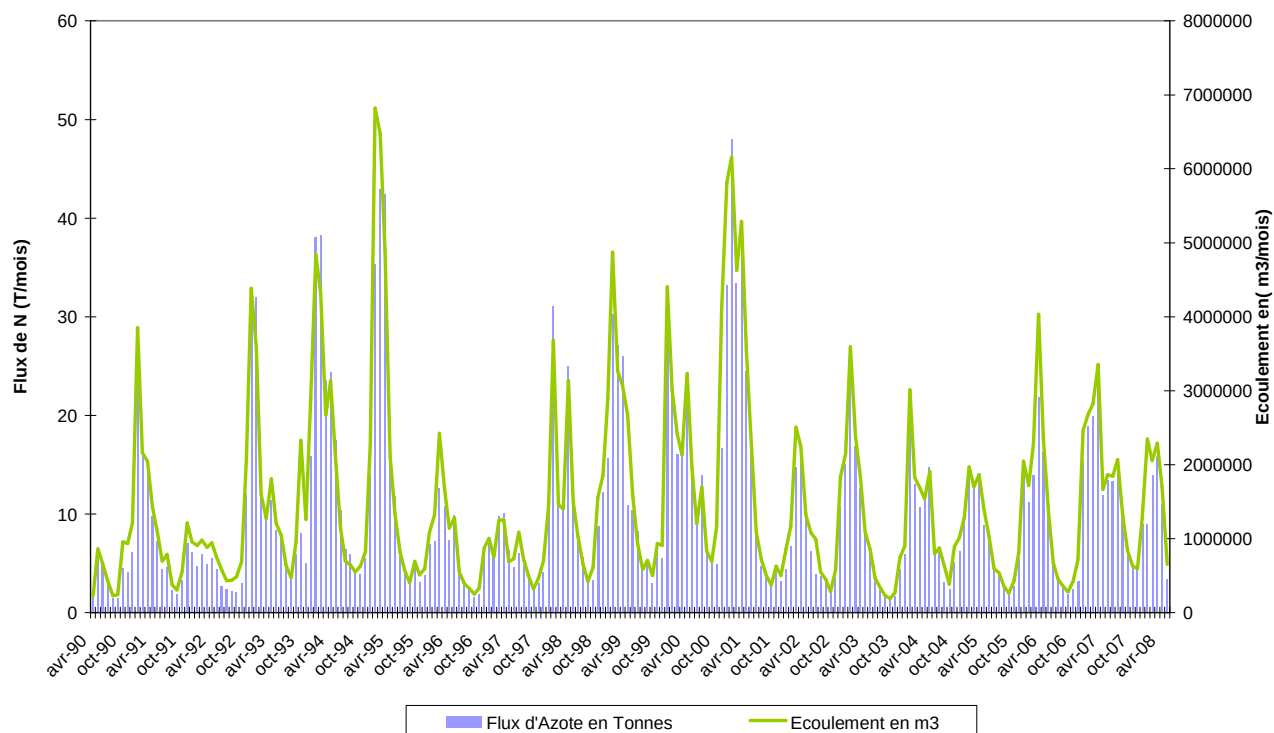
Concentration journalière en nitrates à la station 04 174 100



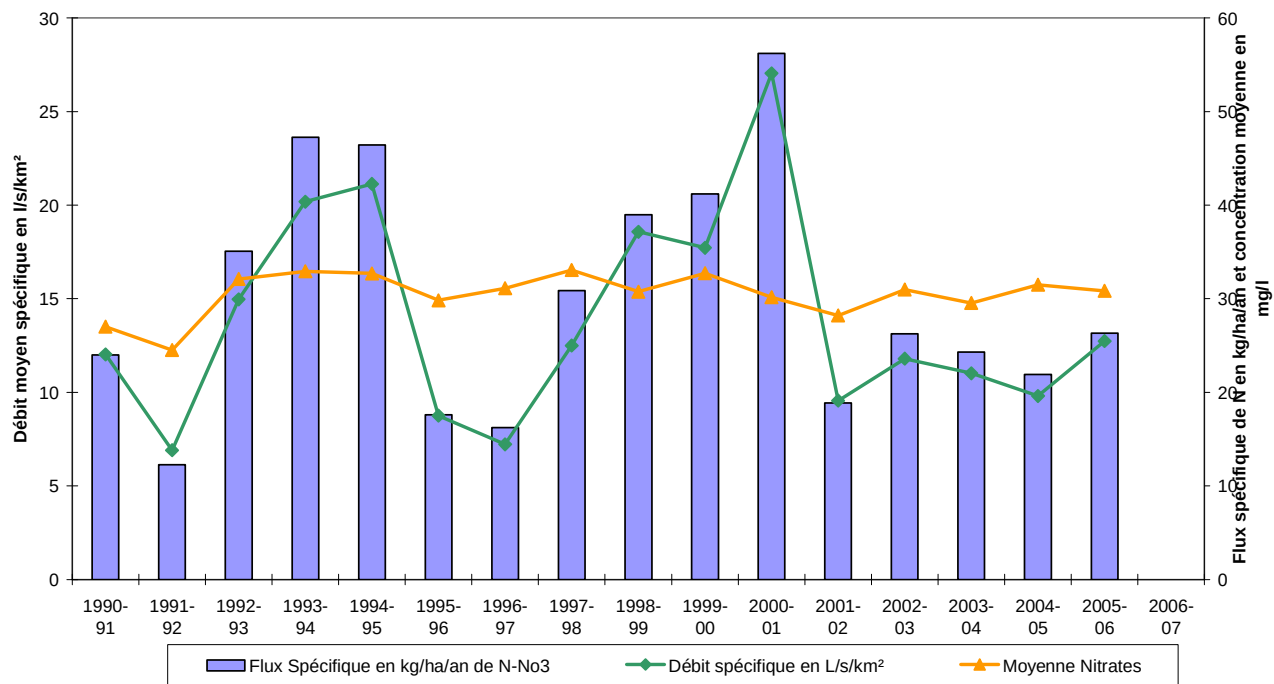
Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours
station 04 174 100 (4181 ha)



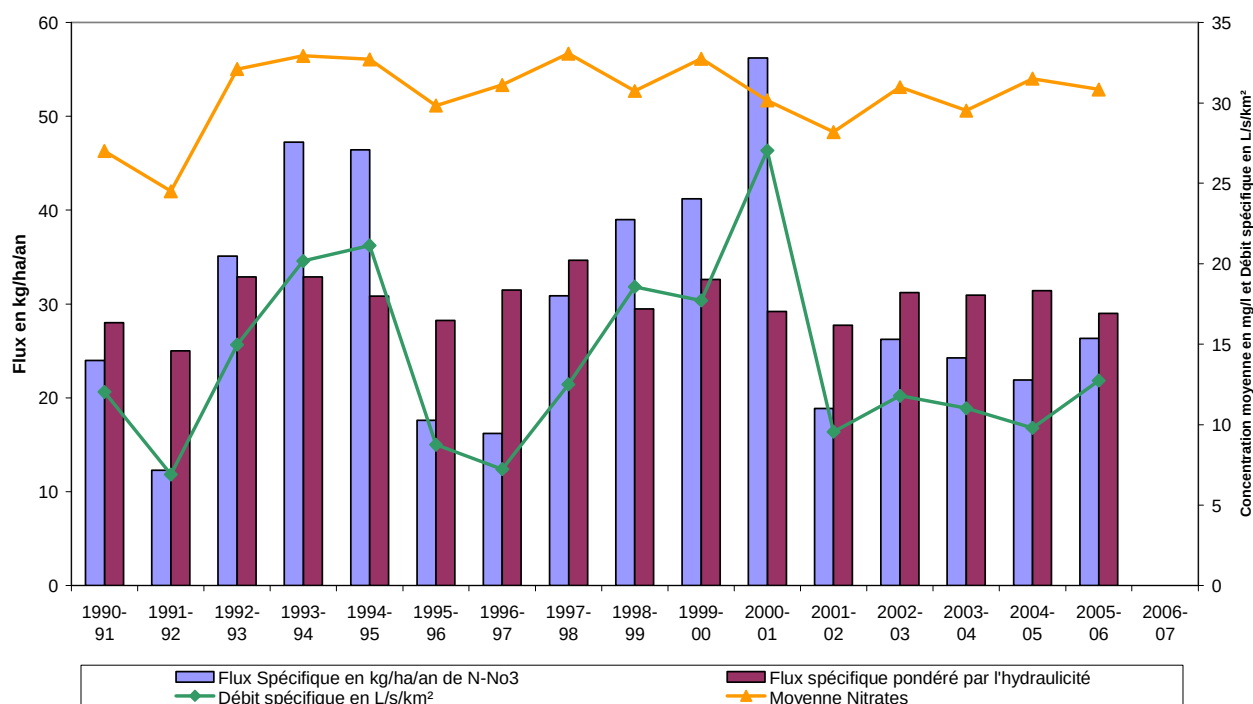
Flux mensuels sur la station 04 174100 (4181 ha)



Flux spécifiques annuels d'azote sur la station 04 174 100 (4181 ha)



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés à la station 04 174 100



Analyse

Les données couvrent la période 1990-2006. L'ensemble des cycles 2, 3, 4 et le début du cycle 5 sont représentés mais il manque l'année 2006-07. L'hydraulicité peut descendre à des valeurs faibles (proche de 0,5 en 91-92 et 96-97) et elle dépasse 1,0 en 93-94, 94-95, 98-99, 99-2000, 2000-01.

Sur le graphique des concentrations mesurées, on constate que l'on n'observe plus les concentrations comprises entre 35 et 40 mg/l, comme au milieu des cycles 2 et 3. Ces maxima sont descendus entre 30 et 35 mg/l. L'amplitude de variation des concentrations qui pouvait atteindre 30 mg est descendue progressivement vers 20 mg/l environ.

La moyenne mobile présente une assez faible amplitude de variation. Au début de la période d'étude, elle se situait dans l'intervalle 25-30 mg/l. Depuis 92-93, elle reste dans l'intervalle 30-35 mg/l et plutôt 30-32 mg/l depuis le début du cycle 4.

Comme la moyenne mobile, la concentration moyenne annuelle varie dans une fourchette limitée, légèrement au dessus de 30 mg/l depuis les années 92-93.

Les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité varient très peu et montrent une très faible évolution de la qualité des eaux dans ce bassin versant : ils restent autour des 30 kg/ha/an. Les très faibles évolutions de la qualité des eaux dans ce bassin versant se traduisent par sa stabilité en classe 3 de qualité.