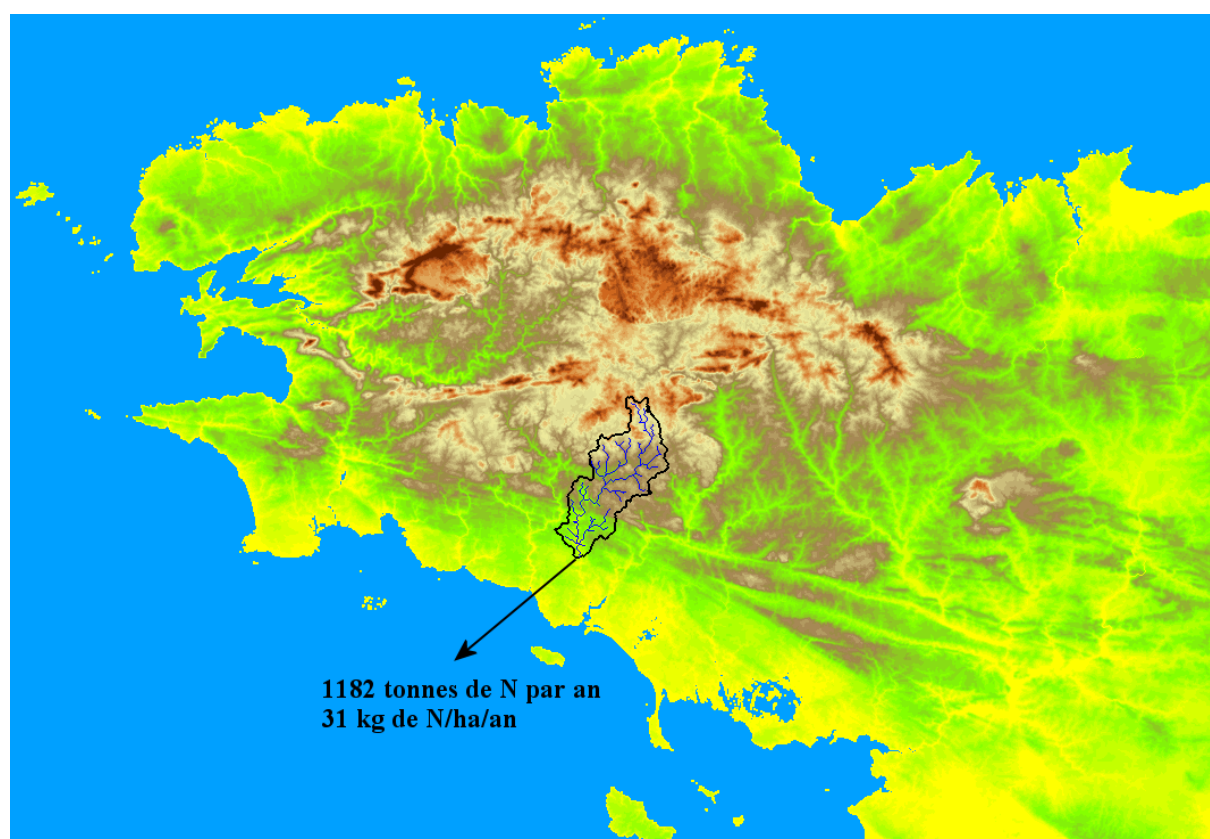
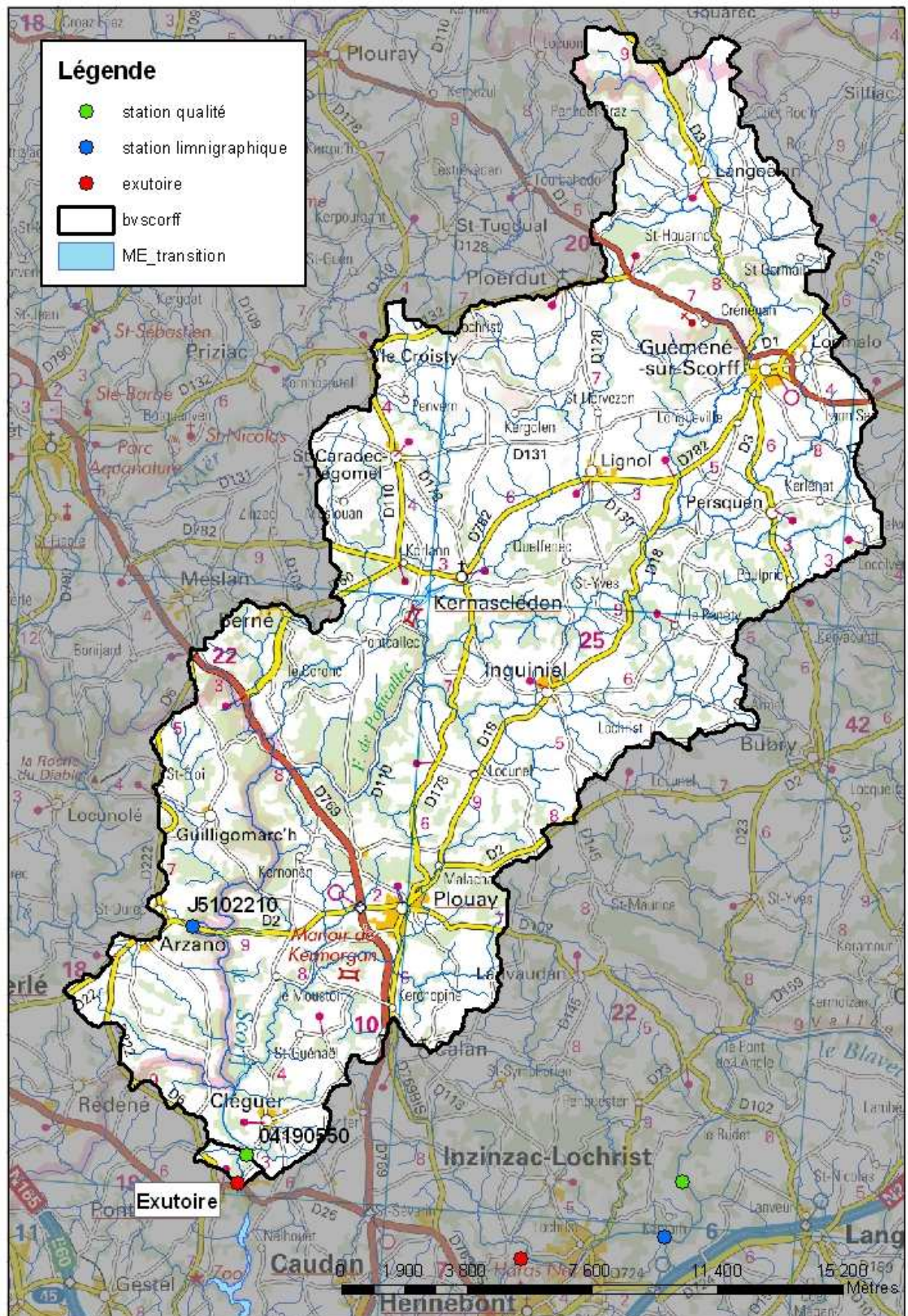


BASSIN VERSANT DU SCORFF



Carte du bassin versant du Scorff



Station de suivi : **Qualité**

Code Station : **04 190 550**

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : **Scorff**

Département **Morbihan**

Code hydrologique : **J 511 022 A**

Localisation

X **171 658** m

Lambert II

Y **2 331 762** m

Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : ha

Calculée : **37 969** ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

198 571 872 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : Limnigraphique

Code Station : J 510 221 0

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Scorff Département Morbihan

Code hydrologique : J 510 022 A

Localisation

X 170 035 m Lambert II
Y 2 338 665 m Lambert II

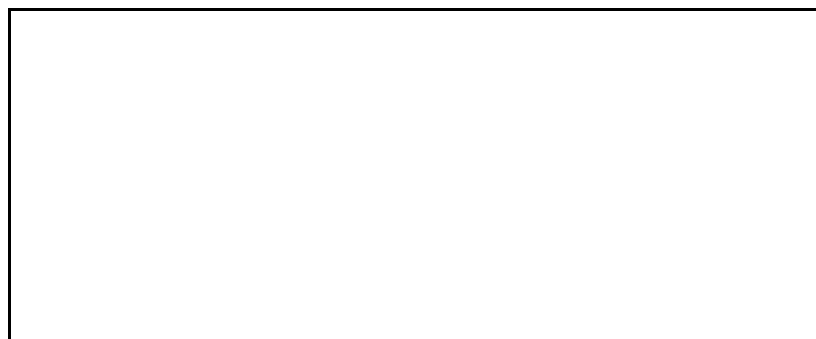
Surface du bassin versant

Fournie : ha
Calculée : 30 075 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

158 312 496 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : **Exutoire**
Point choisi : OH Déversoir et passe à poissons

Références hydrographiques

Rivière : **Scorff** Département **Morbihan**

Code hydrologique **J 511 022 A**

Localisation

X **171 380** m Lambert II
Y **2 330 890** m Lambert II

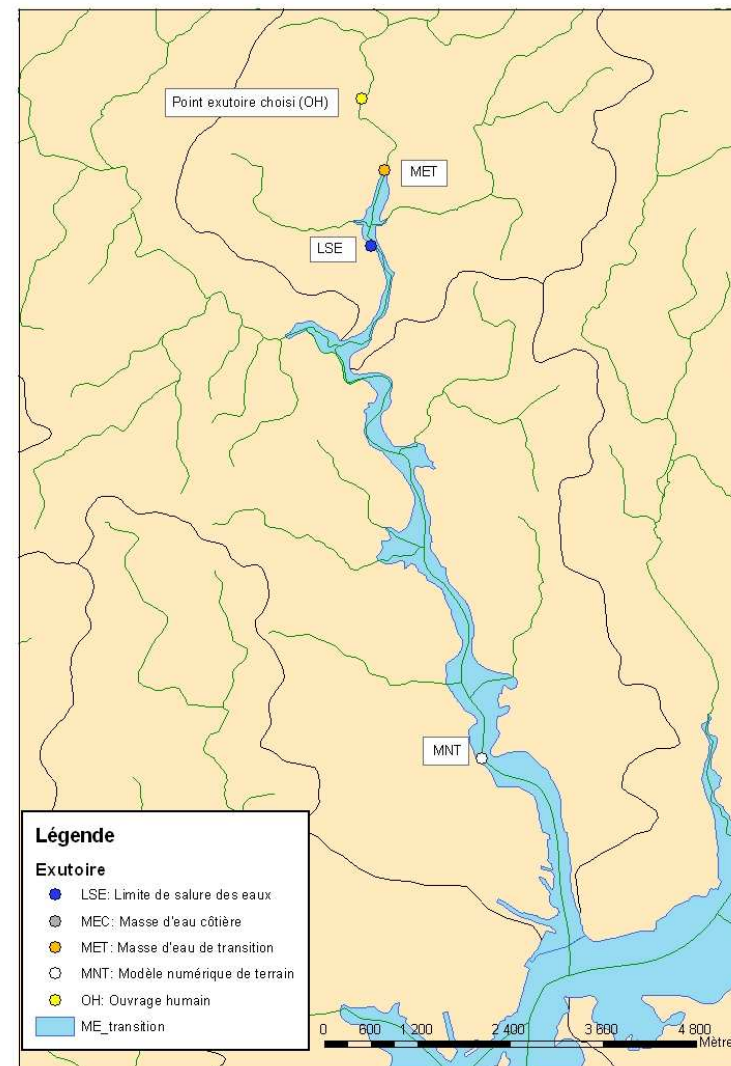
Surface du bassin versant

Calculée : **38 044** ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

198 909 376 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Exutoire du bassin versant du Scorff



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve :	Scorff	Code hydrologique :	J 51- 022 A
-----------------	--------	---------------------	-------------

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	04 190 550		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	171 658 m	X Lambert II :	171 625 m
Y Lambert II :	2 331 762 m	Y Lambert II :	2 331 125 m
		Delta =	33 m
		Delta =	637 m
Surface du BV :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
	ha	37 969 ha	
Lame d'eau écoulée annuelle :		198 571 872 m3/an	
Bilan de N cumulé :	tonnes/an		

Station de Suivi Limniographique (Débit)

Code Station :	J 510 221 0		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	170 035 m	X Lambert II :	170 125 m
Y Lambert II :	2 338 665 m	Y Lambert II :	2 338 625 m
Surface du BV	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
	ha	30 075 ha	
Lame d'eau écoulée annuelle :	Fournie (BD Hydro)	Calculée (MNT Agrocampus)	
	m3/an	158 312 496 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 :	171 380 m		
Y Lambert II :	2 330 890 m		
Surface du BV	38 044 ha	(Calcul MNT Agrocampus)	
Lame d'eau écoulée annuelle :	198 909 376 m3/an	(Calcul MNT Agrocampus)	
Bilan de N cumulé	tonnes/an		

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV	1,26	1,00
Pluie cumulée	1,25	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 Limniographique 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

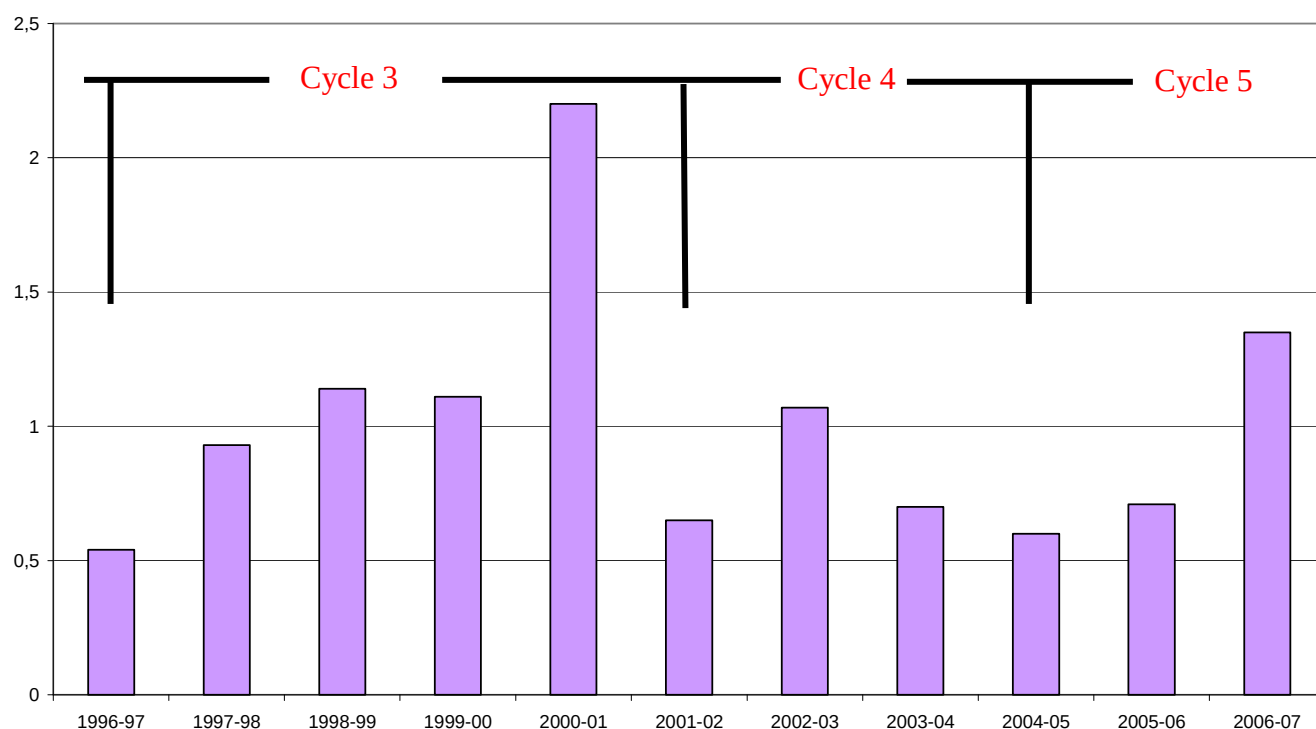
Nom du cours d'eau : Scorff
Superficie BV au point Bilan qualité Q : 37 969 ha
Superficie BV au point Exutoire E : 38 044 ha

Code station qualité : 04 190 550
Début données qualité : 1990
Données manquantes : 1990 (1,2,3,4,11,12), 1991 (1,2,3,4,11,12), 1995 (10,11,12)

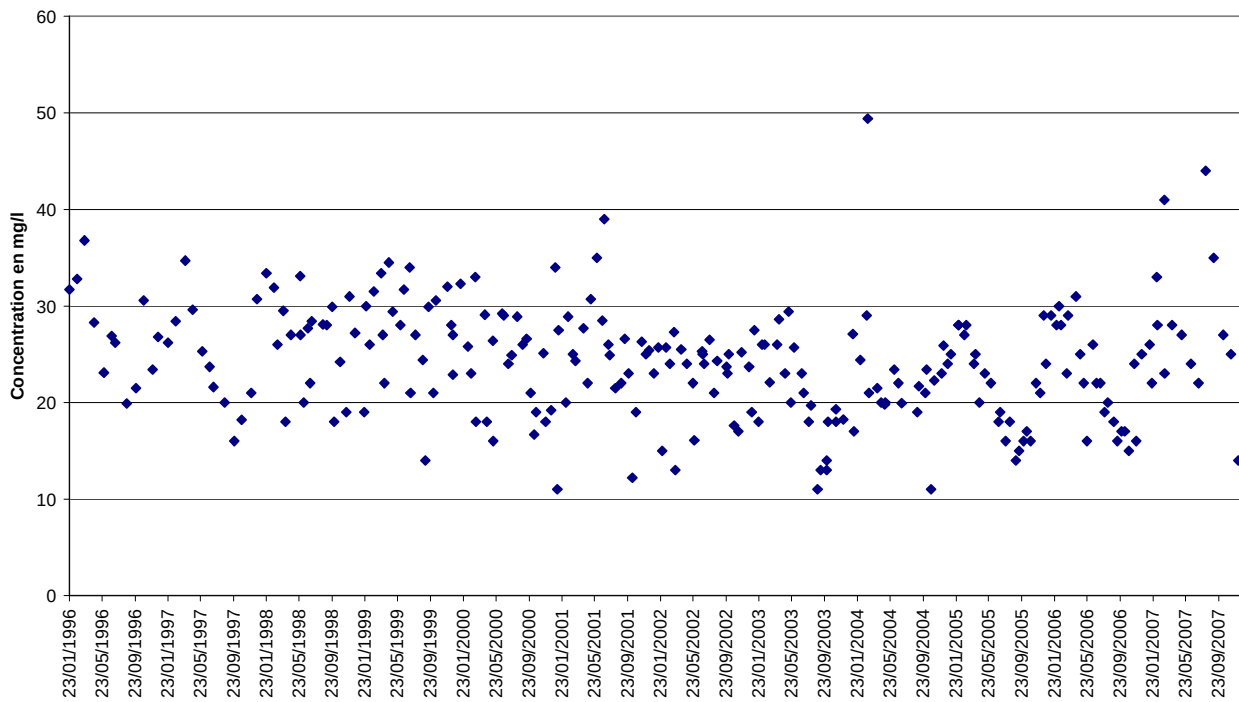
Code station limnigraphique : J 510 221 0
Début données débit : 1996
Données manquantes :

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)							
3 (96/97 à 01/02)	1,10	25	34	32	1297	1200	3
4 (01/02 à 04/05)	0,76	22	21	28	792	1048	2
5 (depuis 04/05)	0,89	24	28	31	1067	1182	2
Moyenne	1,00	24	31	31	1167	1167	3

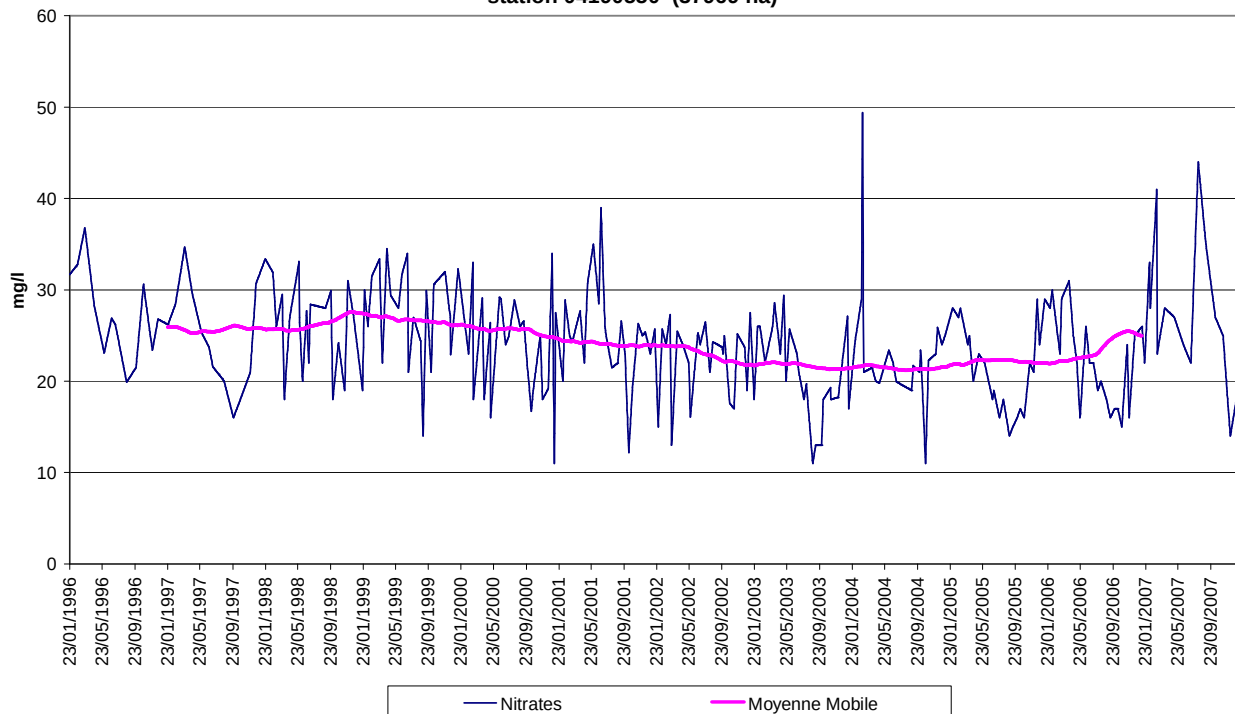
Hydraulicité sur la période étudiée - station 04190550



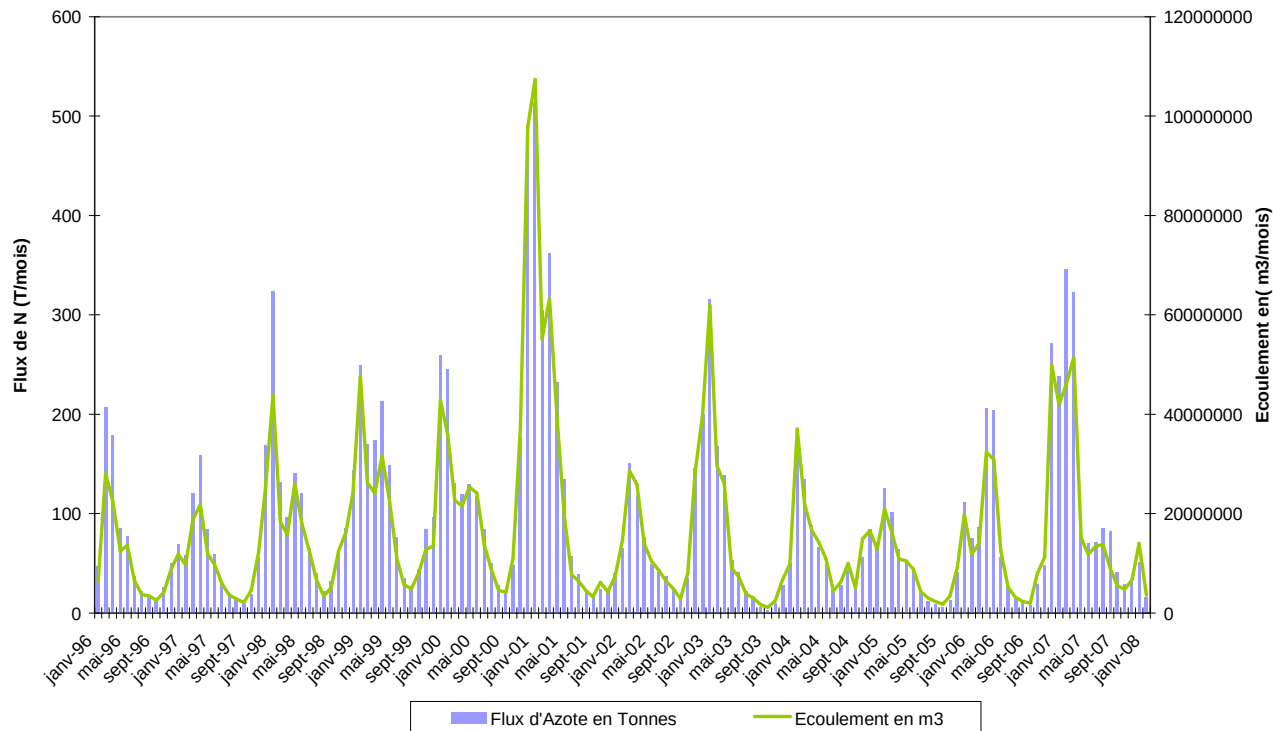
Concentration journalière en nitrates à la Station 04190550



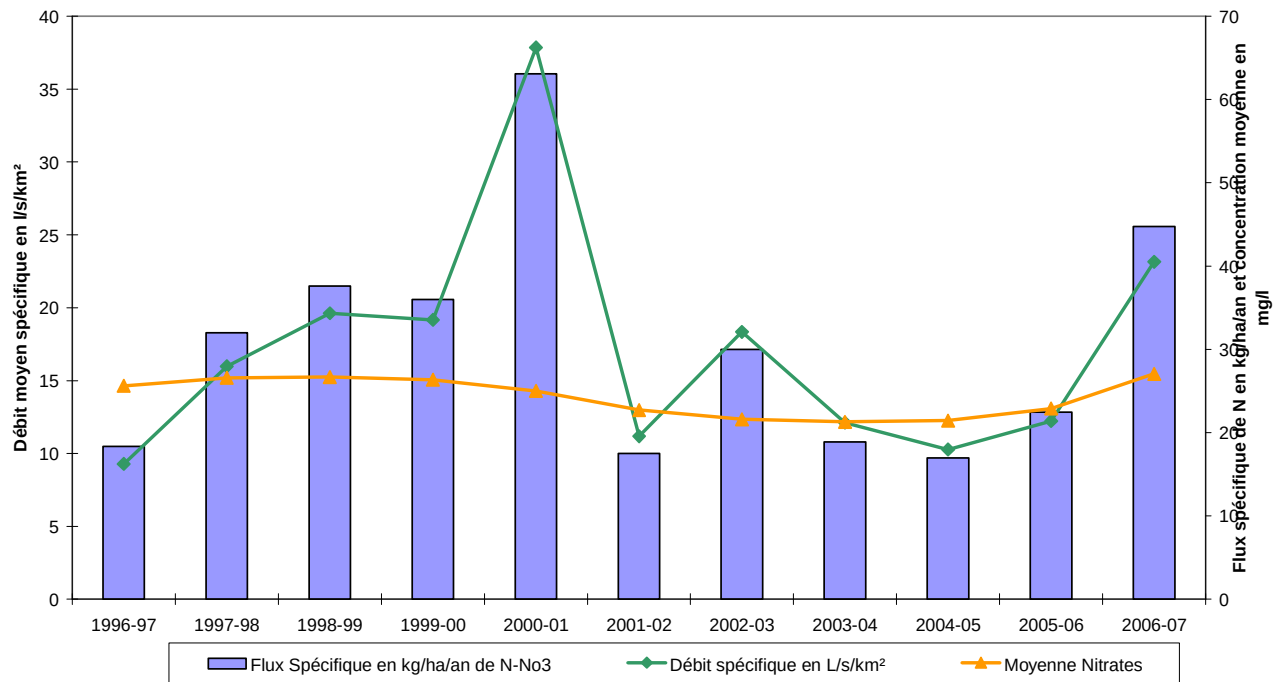
Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours
station 04190550 (37969 ha)



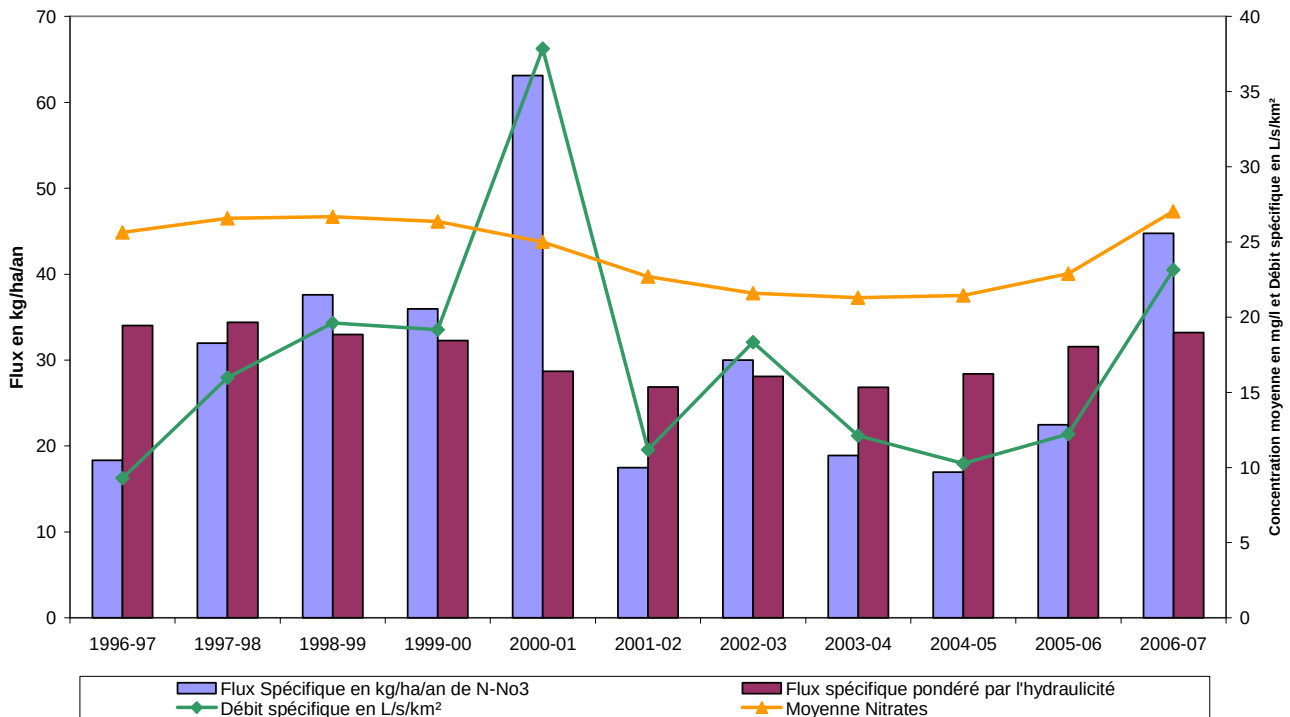
Flux mensuels sur la station 04190550 (37969 ha)



Flux spécifiques annuels d'azote sur la station 04190550 (37969 ha)



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés à la station 04190550



Analyse

Les données couvrent la période allant du cycle 3 aux trois premières années du cycle 5. L'hydraulicité ne descend jamais en dessous de 0,5 (0,6 en 1996-97) et elle dépasse largement la moyenne (supérieure à 1,4) 2000-01 et 2006-07.

Sur le graphique des concentrations mesurées, on constate globalement une baisse des maxima de 35 à 30 mg/l. Simultanément, les minima baissent de 20 à 10 mg/l. Toutefois depuis 2006, il y aurait une remontée des minima (15 mg/l) ainsi que des maxima avec quelques mesures entre 32 et 43 mg/l.

Après avoir marqué le cycle 3 avec des minima relatifs d'environ 25 mg/l et des maxima relatifs de 27 mg/l, la moyenne mobile a montré une diminution significative à la faveur du cycle 4 (22 mg/l) dont la sécheresse a contribué à aider à l'amélioration de la qualité des eaux. Avec une année plus humide en 2006-07, la moyenne mobile est remontée à 25 mg/l. La moyenne annuelle suit la même évolution et au milieu du cycle 5, elle est revenue au niveau de la moyenne annuelle du milieu du cycle 3.

Les flux spécifiques suivent la même évolution que la concentration moyenne annuelle. On ne note pas de baisse significative des flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité (30-35 kgN/ha/an). Après être descendu de 1200 tonnes à 1000 tonnes entre les cycles 3 et 4, le flux pondéré est revenu à 1800 tonnes durant le cycle 5.

L'amélioration observée dans ce bassin est modérée et fragile au vu de l'année 2006-07. En flux spécifique, le bassin versant est passé du milieu de la classe 3 (30-40 kgN/ha/an) au bas de la classe 2 (20-30 kgN/ha/an) au cours du cycle 4. Au cours du cycle 5, il est resté en classe 2 mais est remonté en haut de cette classe (28 kgN/ha/an). En termes de concentration, le Scorff varie au sein de la classe 2 (20-30 mg/l). La remontée de la concentration annuelle en 2006-07 est due à une hausse des minima et des maxima de concentration.