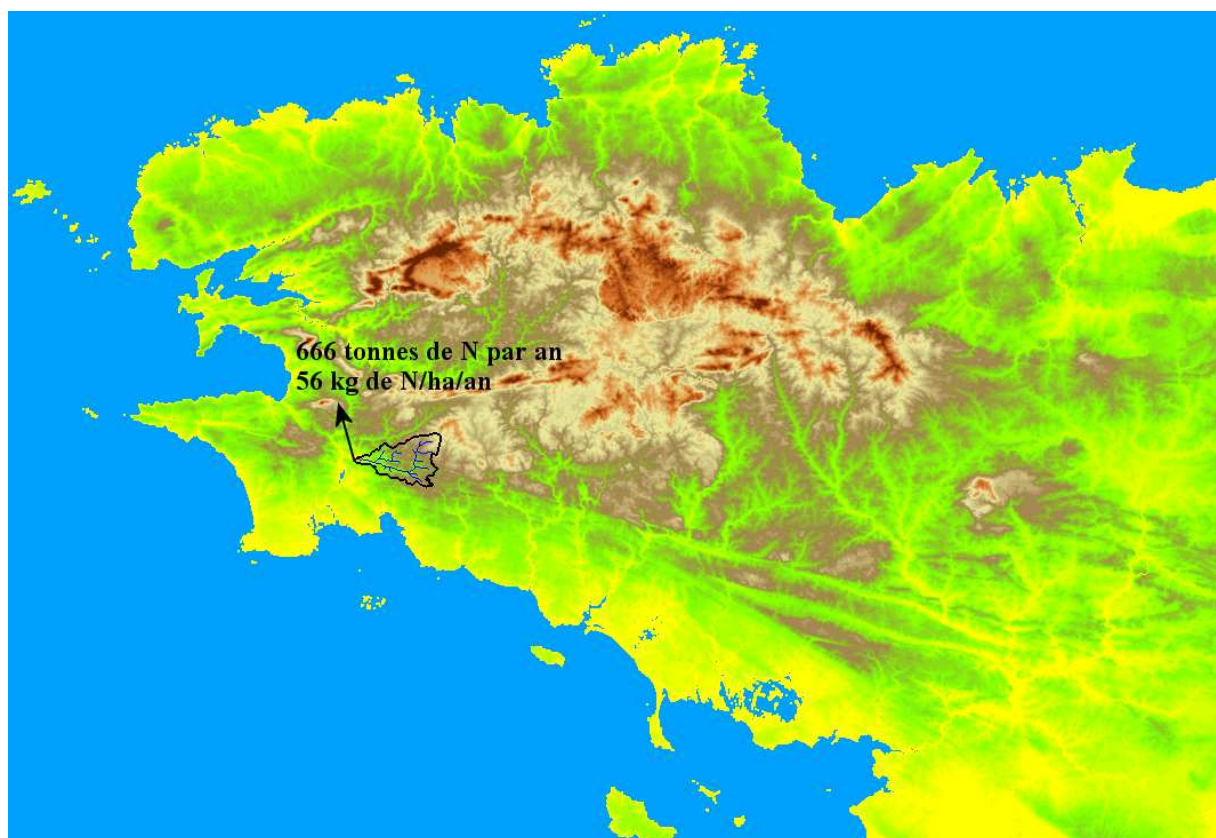
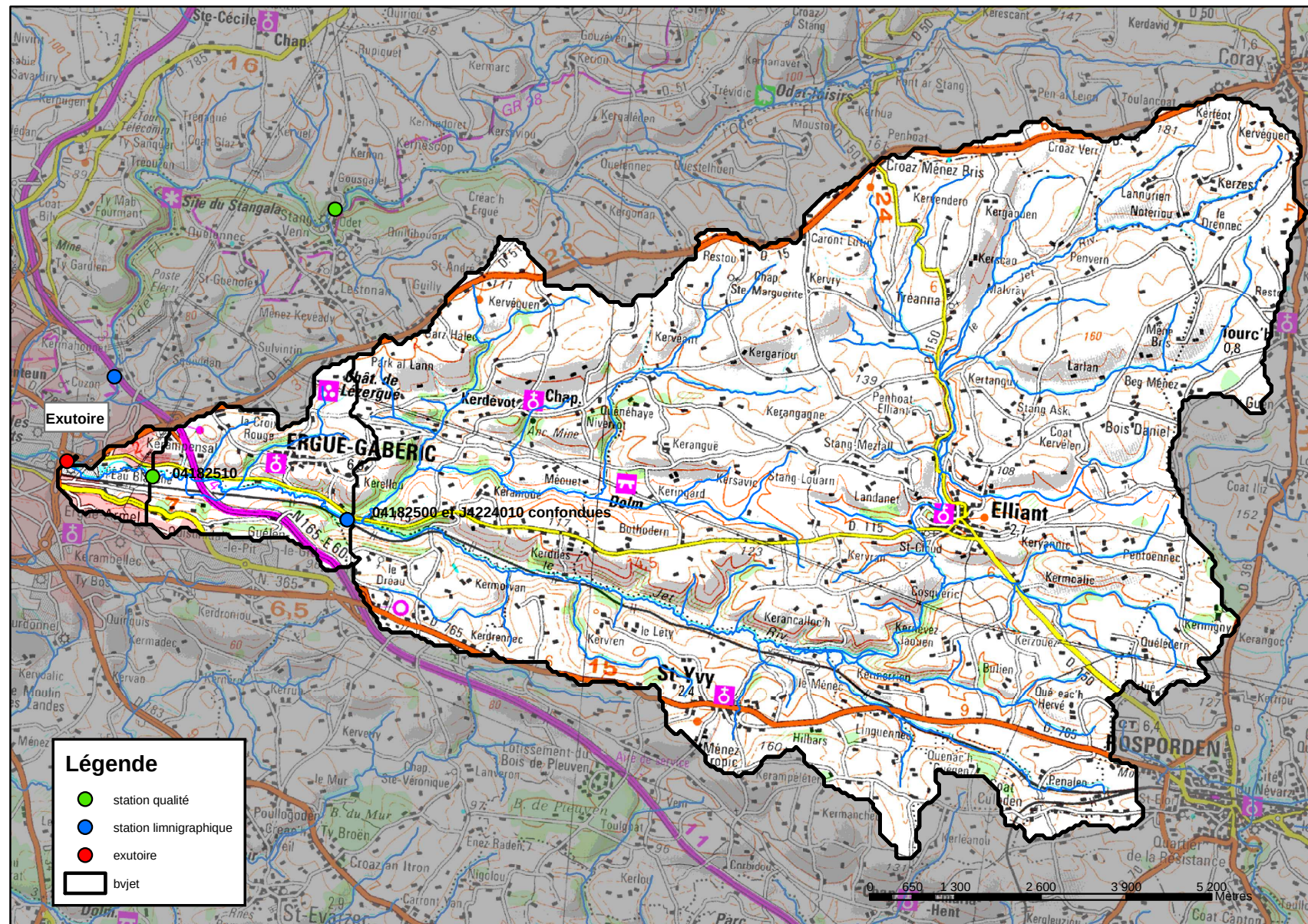


BASSIN VERSANT DU JET



Moyennes calculées entre 1990 et 2006

Carte du bassin versant du Jet



Station de suivi :

Qualité

Code Station :

04 182 500

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière :

Jet

Département **Finistère**

Code hydrologique :

J 422 400 A

Localisation

X

126 454 m

Lambert II

Y

2 351 317 m

Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie :

10 700 ha

Calculée :

11 219 ha

(Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

71 271 880 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : Limnigraphique

Code Station : J 422 401 0

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Jet Département Finistère

Code hydrologique : J 422 400 A

Localisation

X 126 454 m Lambert II
Y 2 351 318 m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : 10 700 ha
Calculée : 11 219 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

71 271 880 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi :

Exutoire

Point choisi : Confluence avec l'Odette

Références hydrographiques

Rivière : **Jet** Département **Finistère**

Code hydrologique : **J 422 400 A**

Localisation

X **122 375** m Lambert II
Y **2 351 875** m Lambert II

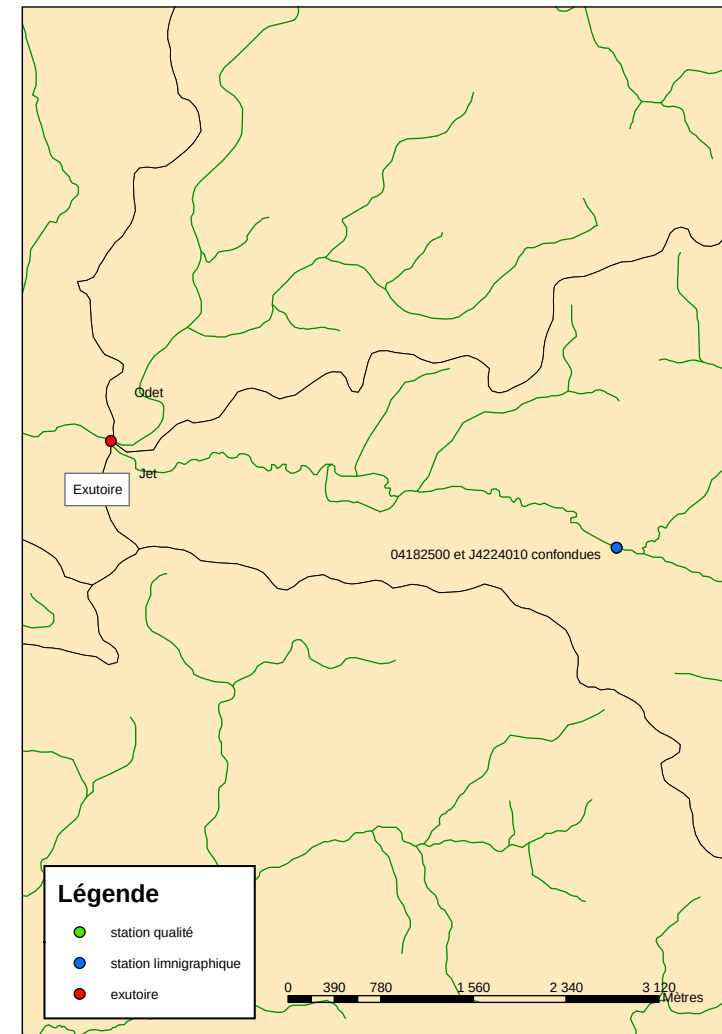
Surface du bassin versant

Calculée : **11 988** ha (*Calcul Agrocampus MNT*)

Lame d'eau écoulée annuelle :

76 568 750 m³/an (*Calcul Agrocampus MNT*)

Carte du bassin versant du Jet



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve :	Jet	Code hydrologique :	J 422 400 A
-----------------	-----	---------------------	-------------

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	04 182 500		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	126 454 m	X Lambert II :	126 375 m
Y Lambert II :	2 351 317 m	Y Lambert II :	2 351 375 m
		Delta =	79 m
		Delta =	58 m
Surface du BV :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
	10 700 ha	11 219 ha	Delta = -4,85 %
Lame d'eau écoulée annuelle :		71 271 880 m3/an	
Bilan de N cumulé :		tonnes/an	

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station :	J 422 401 0		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	126 454 m	X Lambert II :	126 375 m
Y Lambert II :	2 351 318 m	Y Lambert II :	2 351 375 m
Surface du BV	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	Delta = -4,85 %
	10 700 ha	11 219 ha	
Lame d'eau écoulée annuelle :	Fournie (BD Hydro)	Calculée (MNT Agrocampus)	
		71 271 880 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 :	122 375 m		
Y Lambert II :	2 351 875 m		
Surface du BV	11 988 ha	(Calcul MNT Agrocampus)	
Lame d'eau écoulée annuelle :	76 568 750 m3/an	(Calcul MNT Agrocampus)	
Bilan de N cumulé		tonnes/an	

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV	1,00	1,07
Pluie cumulée	1,00	1,07
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.

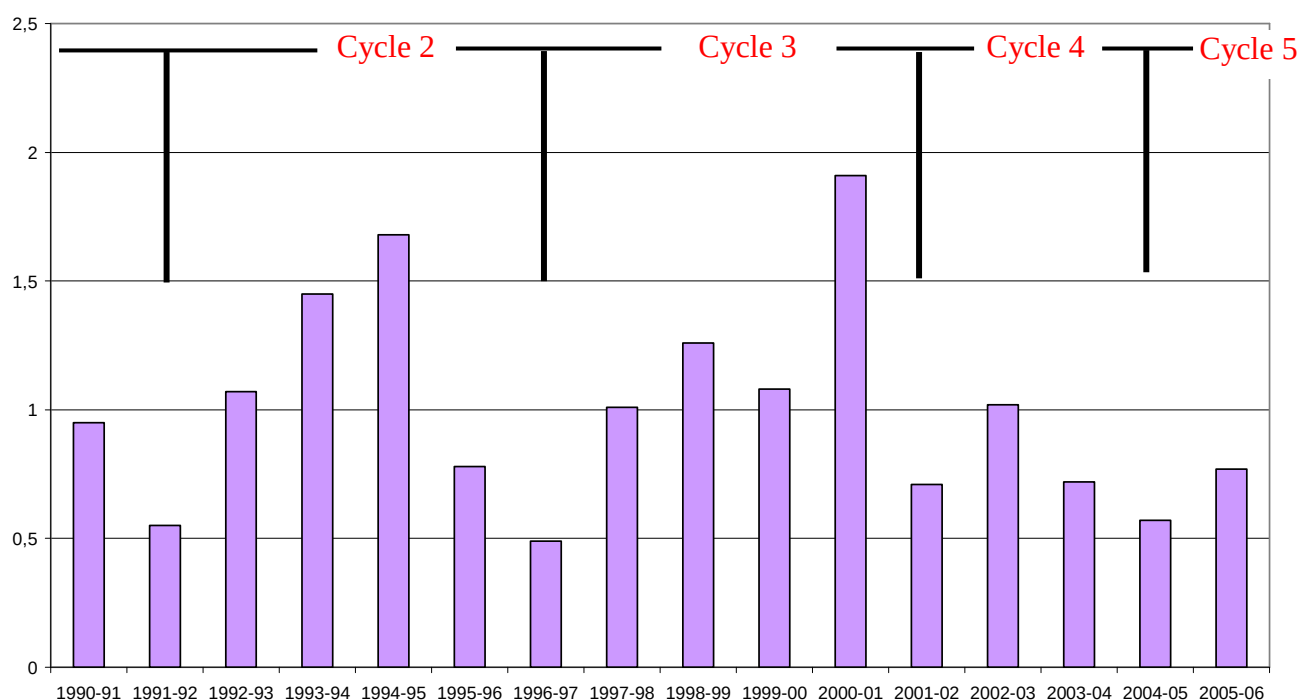
Le bilan de N cumulé (azote organique+azote minéral-azote exporté par les cultures) n'est pas indiqué car ces données ne sont pas actualisées.

Rappels des données synthétiques sur le BV

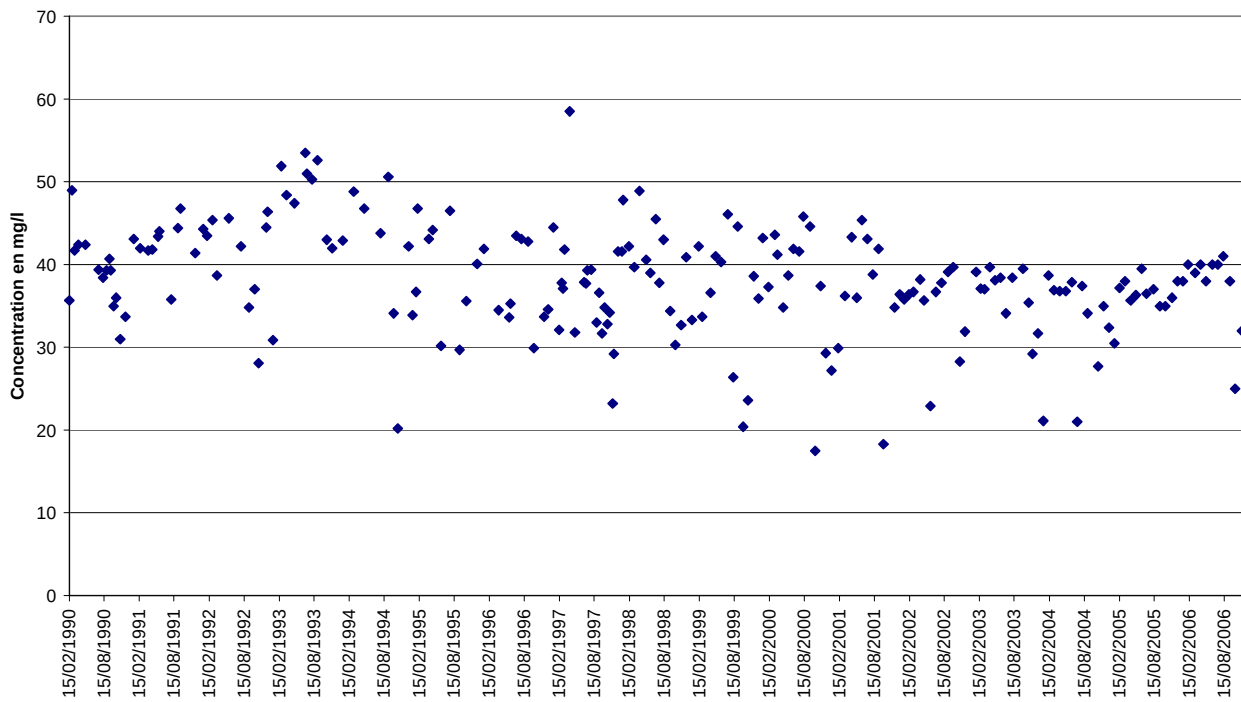
Nom du cours d'eau :	Jet	Superficie BV au point Bilan qualité Q :	11 219 ha
		Superficie BV au point Exutoire E :	11 988 ha
Code station qualité :	04 182 500		
Début données qualité :	1990		
Données manquantes :	2007 (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10)		
Code station limnigraphique :	J 422 401 0		
Début données débit :	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)	1,00	41	60	60	721	715	6
3 (96/97 à 01/02)	1,08	37	57	54	683	645	5
4 (01/02 à 04/05)	0,76	35	38	50	450	595	3
5 (depuis 04/05)							
Moyenne	1,00	38	56	56	666	666	5

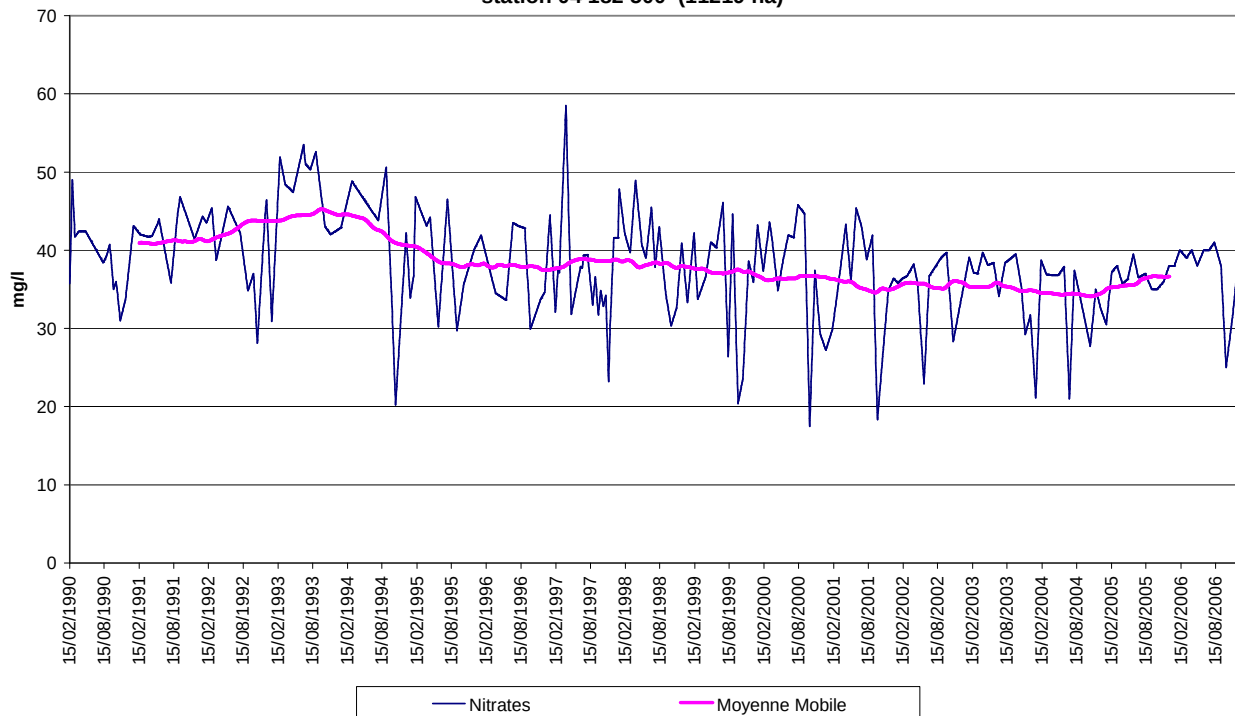
Hydraulicité sur la période étudiée - station 04 182 500

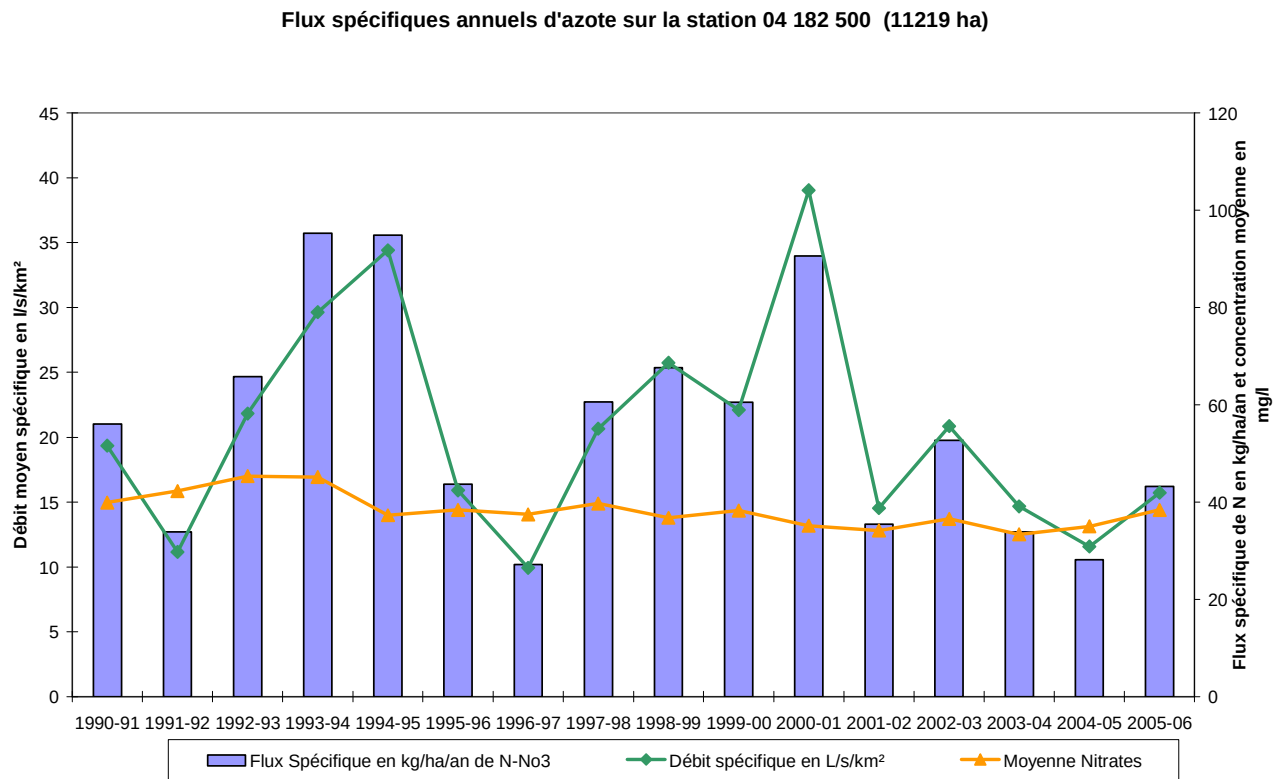
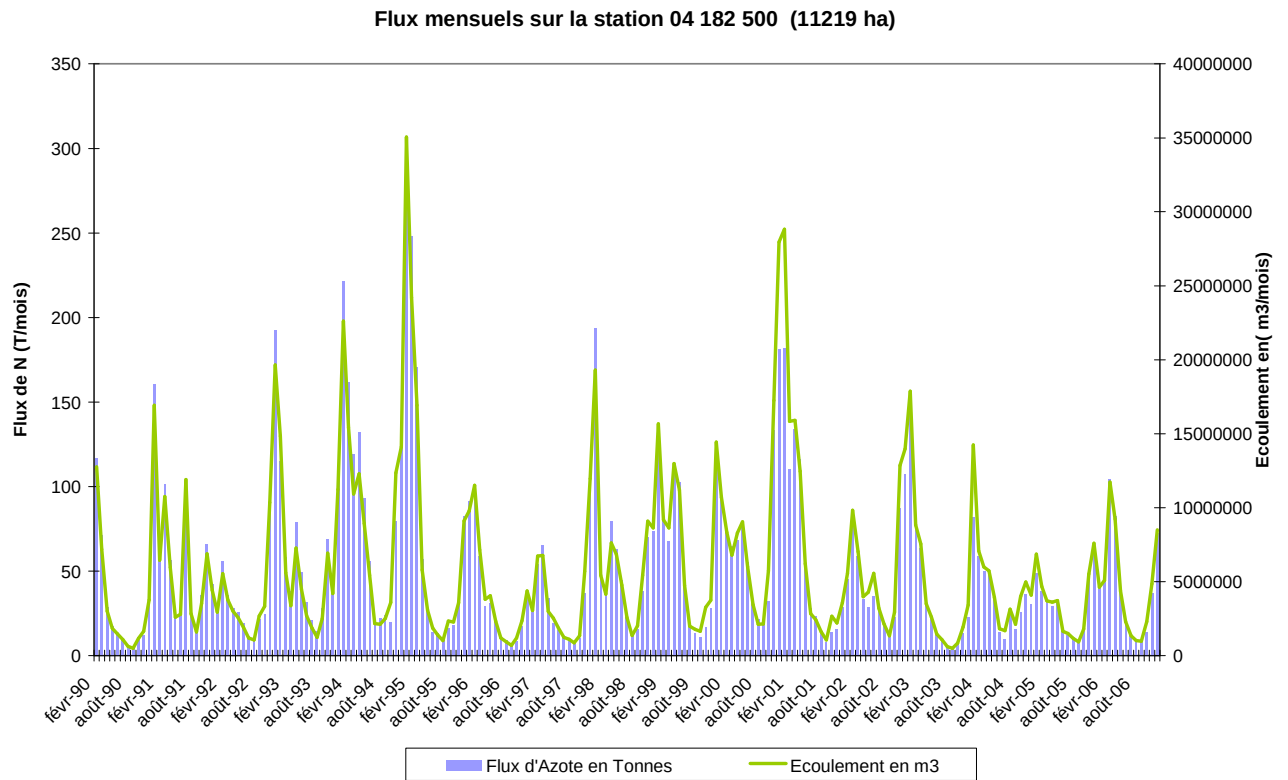


Concentration journalière en nitrates à la station 04 182 500

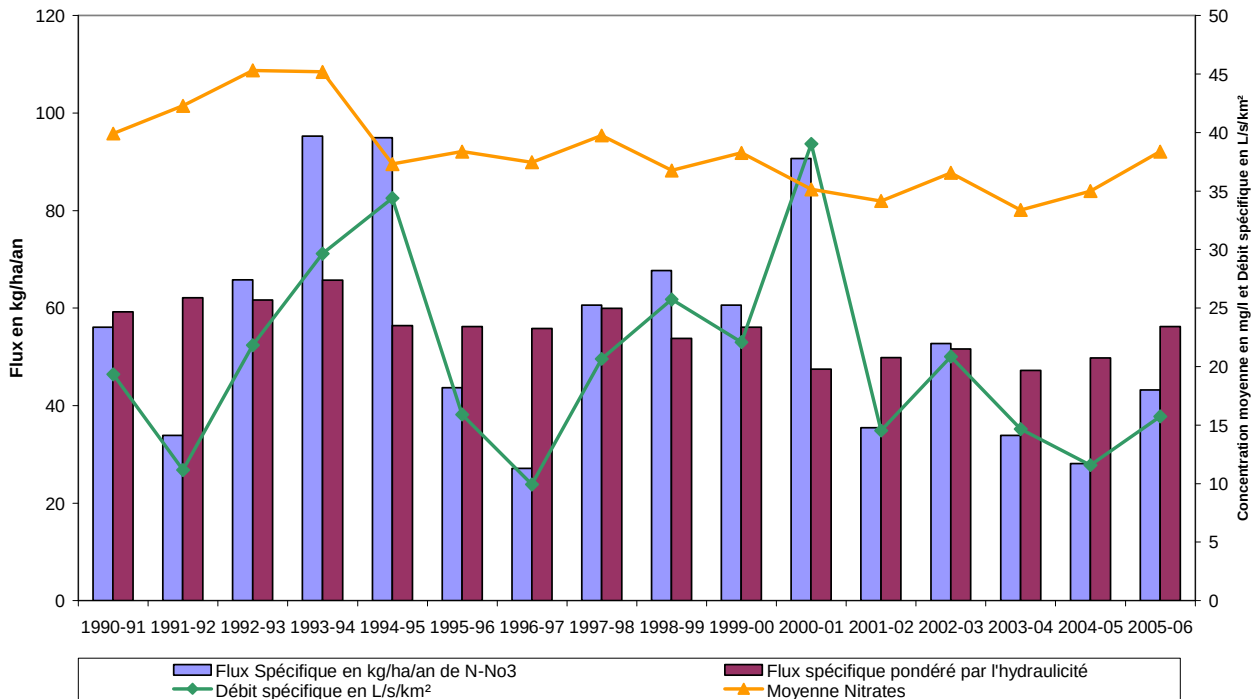


Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours
station 04 182 500 (11219 ha)





Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés à la station 04 182 500



Analyse

Les données couvrent la période allant du cycle 2 aux deux premières années du cycle 5. Il manque les données nitrates pour la dernière année 2006-07.

L'hydraulicité ne descend à des valeurs proches de 0,5 qu'en 1991-92, 1996-97 et 2004-05 et elle dépasse 1,2 en 1993-94, 1994-95, 1998-99 et 2000-01.

Sur le graphique des concentrations mesurées, on constate une baisse des maxima de 55 à 40 mg/l à partir de 2002. Simultanément, les minima ont baissé de 30 à 20 mg/l. L'amplitude de variation des concentrations ne diminue donc que très légèrement de 25 à 20 mg/l.

Après avoir marqué le cycle 2 avec des maxima relatifs de 45 mg/l, la moyenne mobile a montré une diminution significative à la faveur du cycle 3 (38 mg/l) puis du cycle 4 (35 mg/l) dont la sécheresse a contribué à aider à l'amélioration de la qualité des eaux. Avec l'année 2005-06, la moyenne mobile remonte légèrement. Les données manquantes de 2006-07 ne permettent pas de confirmer cette reprise. La moyenne annuelle suit la même évolution et au début du cycle 5, elle est revenue au niveau de la moyenne annuelle du début du cycle 3 (40 mg /l) mais en-dessous du cycle 2.

Les flux spécifiques élevés du milieu des cycles 2 et 3 (dépassant les 60 kgN/ha/an) ne semblent plus s'observer, mais il ne semble pas que l'on soit en mesure pour l'instant de descendre en dessous de 40-50 kgN/ha/an.

L'amélioration observée dans ce bassin est significative : en flux spécifique, le bassin versant est passé du haut de la classe 5 (50-60 kgN/ha/an) au bas de la classe, et est

descendu de 2 classes au cours du cycle 4 (cycle plus sec). En concentration, il est passé du bas de la classe 40-50 mg/l au milieu de la classe 30-40 mg/l.

Dans ce bassin, il y a eu une amélioration de la qualité des eaux aussi bien en concentration qu'en flux spécifique entre le cycle 2 et les cycles 3 et 4. Il manque les données nécessaires pour confirmer cette amélioration au début du cycle 5, d'autant plus que l'on note une légère remontée de la concentration annuelle et du flux pondéré en 2005-06.

Le flux d'azote nitrique à l'exutoire est aux alentours de 600 tonnes de N.