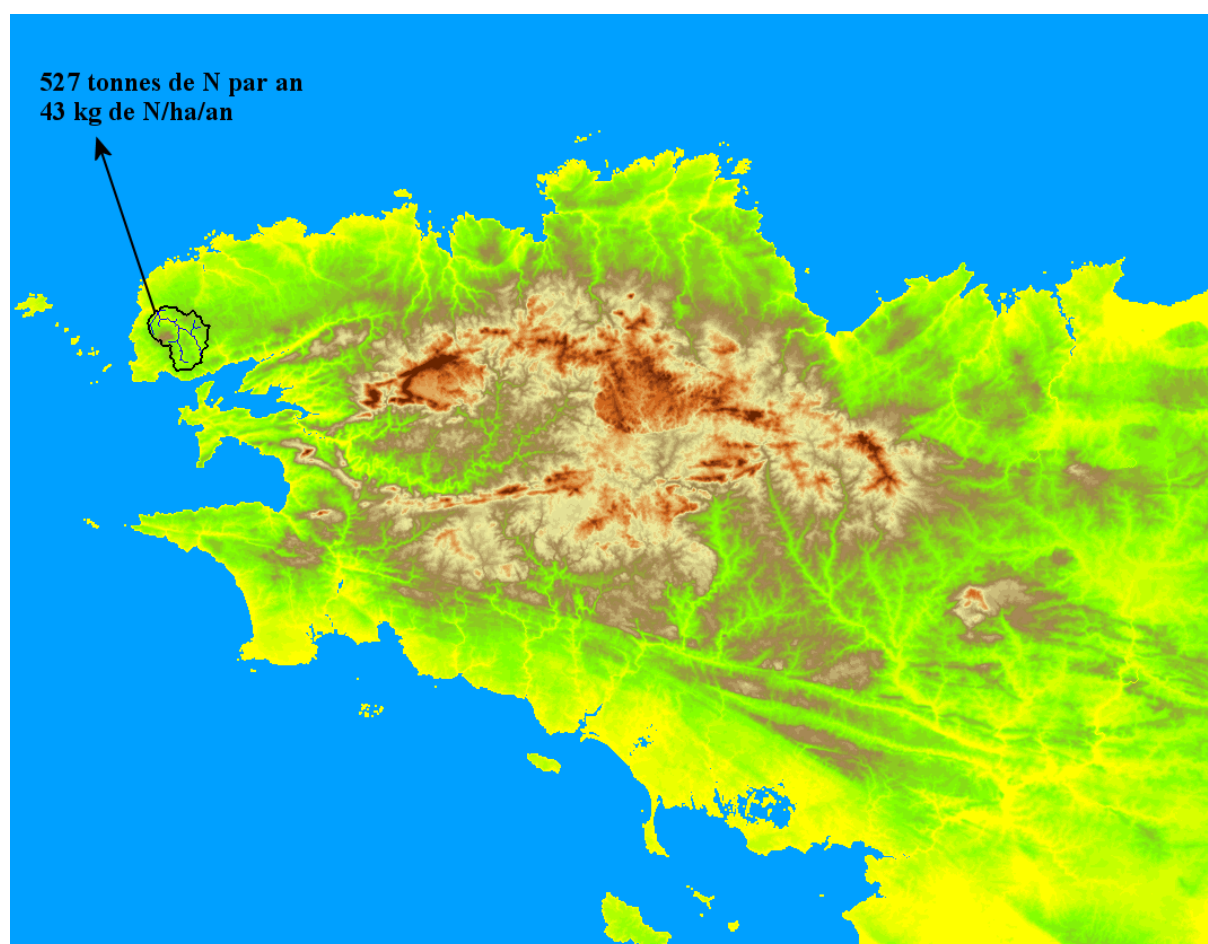
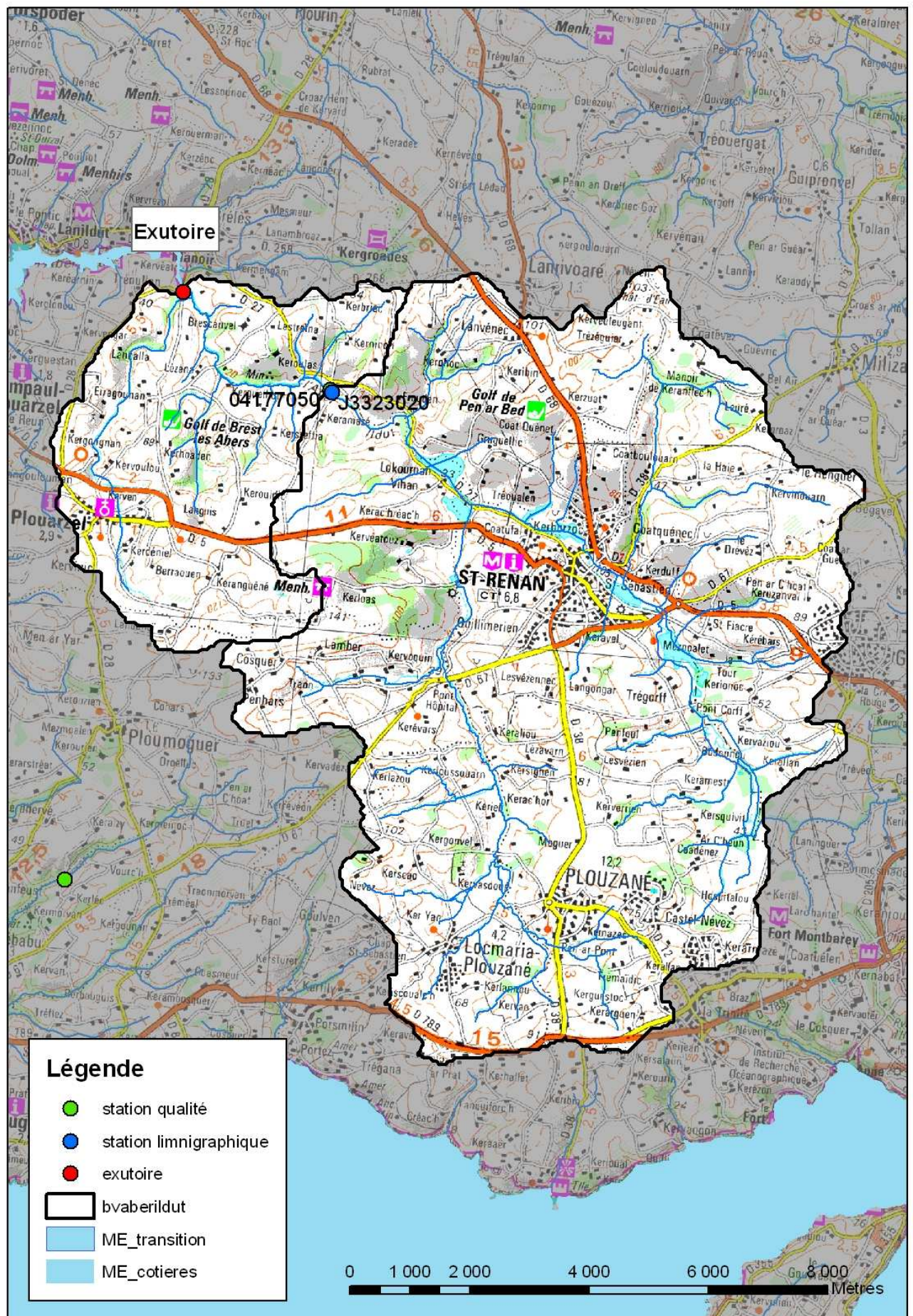


BASSIN VERSANT DE L'ABER ILDUT



Carte du bassin versant de l'Aber ildut



Station de suivi :

Qualité

Code Station :

04 177 050

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière :

Aber ildut

Département **Finistère**

Code hydrologique :

J 332 030 A

Localisation

X

81 447 m

Lambert II

Y

2 407 296 m

Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie :

8 950 ha

Calculée :

9 506 ha

(Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

46 359 000 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : Limnigraphique

Code Station : J 332 302 0

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Aber ildut Département Finistère

Code hydrologique : J 332 030 A

Localisation

X 81 466 m Lambert II
Y 2 407 253 m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : 8 950 ha
Calculée : 9 506 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

46 359 380 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi :

Exutoire

Point choisi : MET, LSE = Pont Run

Références hydrographiques

Rivière : **Aber ildut** Département **Finistère**

Code hydrologique : **J 332 030 A**

Localisation

X **79 125** m Lambert II
Y **2 408 875** m Lambert II

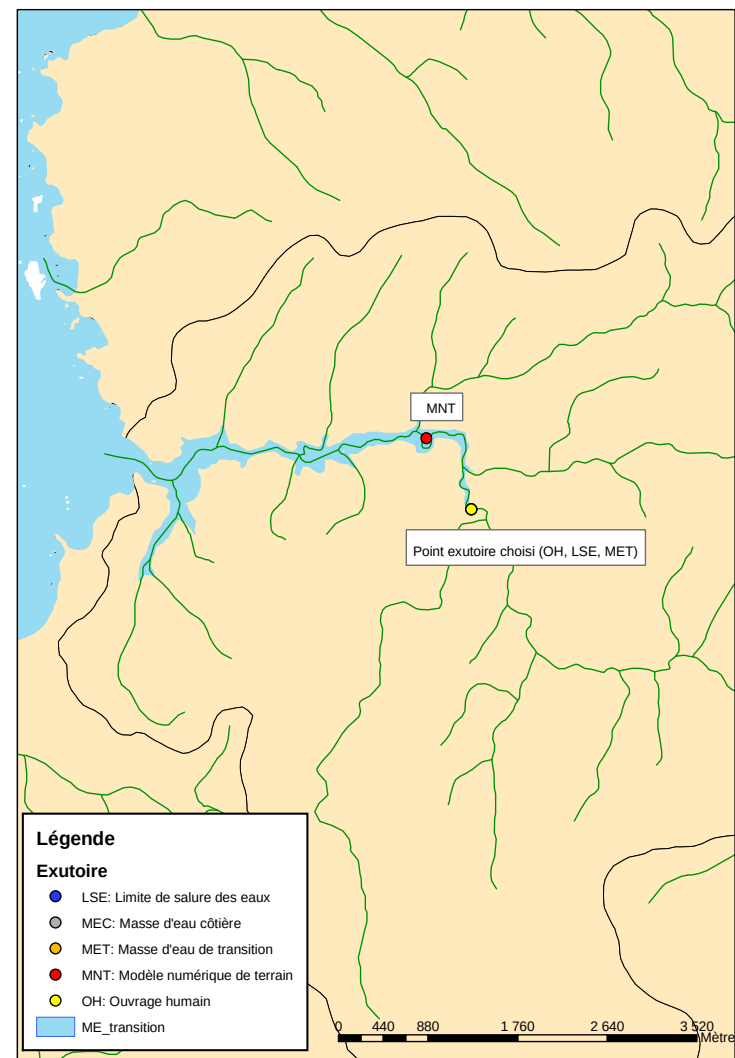
Surface du bassin versant

Calculée : **12 225** ha (*Calcul Agrocampus MNT*)

Lame d'eau écoulée annuelle :

61 312 500 m³/an (*Calcul Agrocampus MNT*)

Exutoire du bassin versant de l'Aber ildut



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve : **Aber ildut** Code hydrologique : **J 332 030 A**

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	04 177 050				
Localisation :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
	X Lambert II :	81 447 m	X Lambert II :	81 375 m	Delta = 72 m
	Y Lambert II :	2 407 296 m	Y Lambert II :	2 407 375 m	Delta = 79 m
Surface du BV :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
		8 950 ha		9 506 ha	Delta = -6,21 %
Lame d'eau écoulée annuelle :				46 359 000 m3/an	
Bilan de N cumulé :				tonnes/an	

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station :	J 332 302 0				
Localisation :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
	X Lambert II :	81 466 m	X Lambert II :	81 375 m	
	Y Lambert II :	2 407 253 m	Y Lambert II :	2 407 375 m	
Surface du BV	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		Delta = -6,21 %
		8 950 ha		9 506 ha	
Lame d'eau écoulée annuelle :	<i>Fournie (BD Hydro)</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
				46 359 380 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 :	79 125 m		
	Y Lambert II :	2 408 875 m		
Surface du BV		12 225 ha	(Calcul MNT Agrocampus)	
Lame d'eau écoulée annuelle :		61 312 500 m3/an	(Calcul MNT Agrocampus)	
Bilan de N cumulé			tonnes/an	

Rapports

	Station suivilimni	Station exutoire/suivi
Surface de BV	1,00	1,29
Pluie cumulée	1,00	1,32
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.

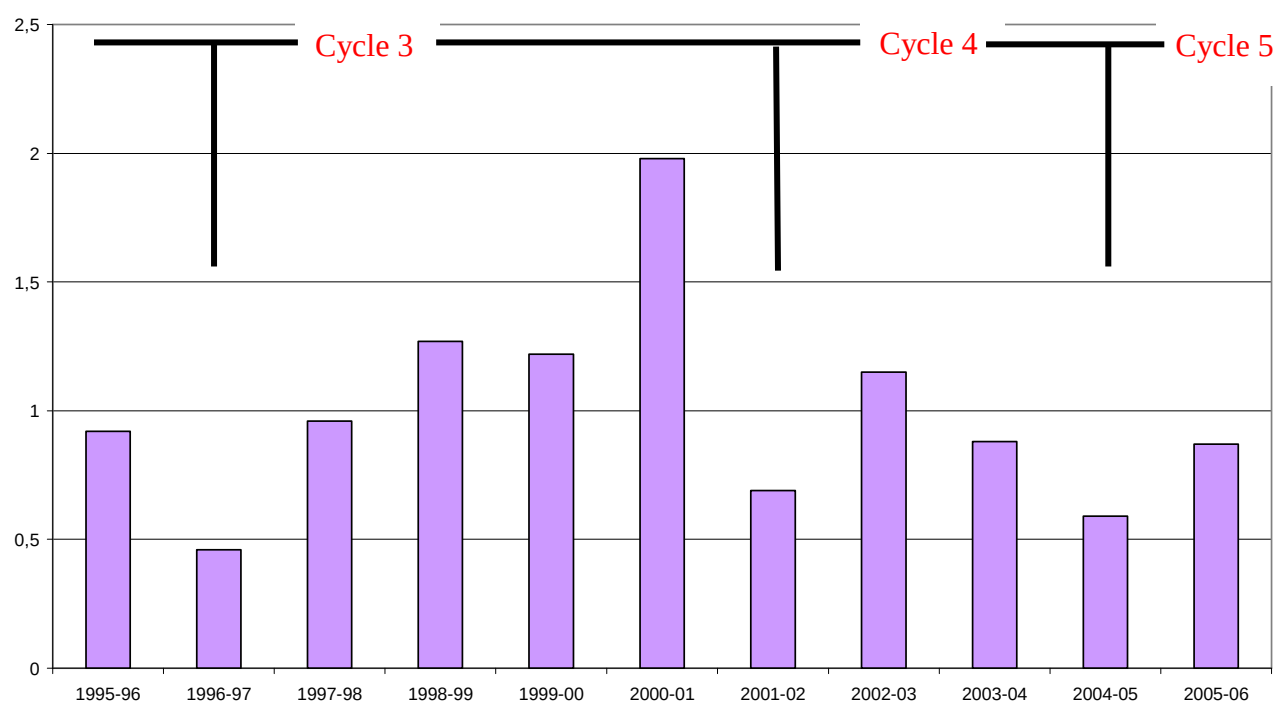
Le bilan de N cumulé (azote organique+azote minéral-azote exporté par les cultures) n'est pas indiqué car ces données ne sont pas actualisées.

Rappels des données synthétiques sur le BV

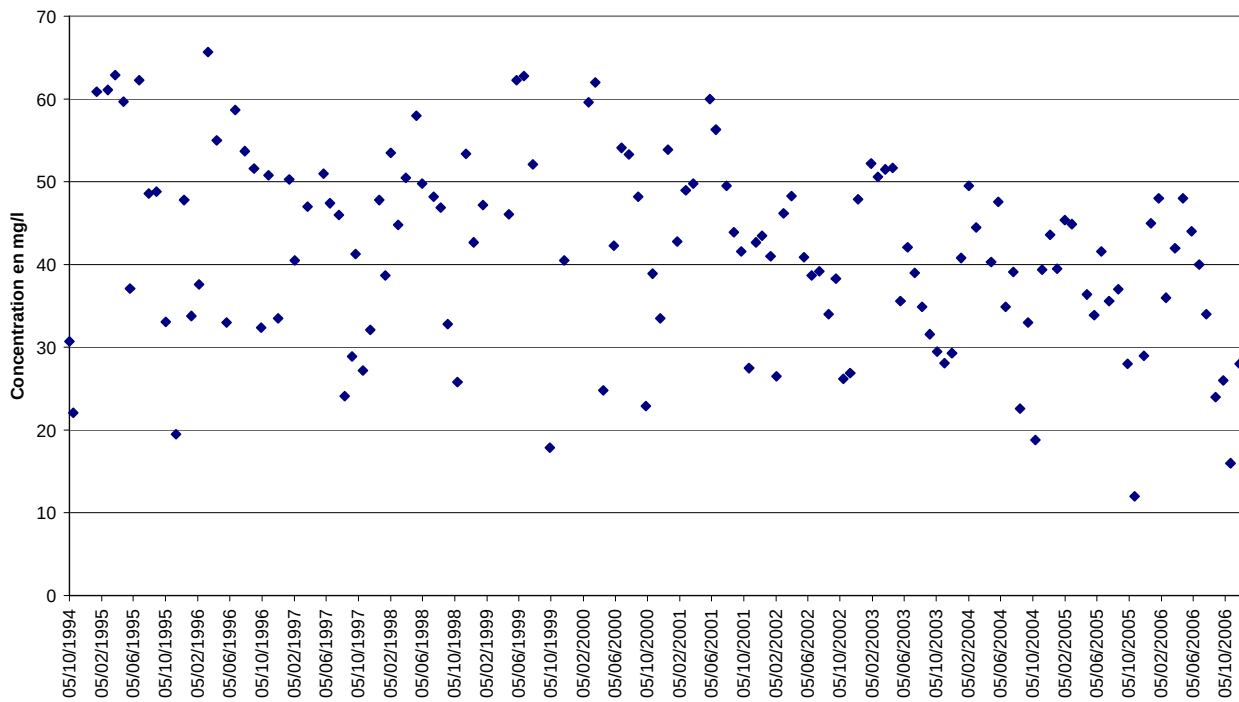
Nom du cours d'eau : Aber ildut
Superficie BV au point Bilan qualité Q : 9 506 ha
Superficie BV au point Exutoire E : 12 225 ha
Code station qualité : 04 177 050
Début données qualité : 1990 *Données traitées à partir de 1994 car trop de données manquantes avant*
Données manquantes : 1999 (2,3,8,10,12) - 2000 (1)
Code station limnigraphique : J 332 302 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)							
3 (96/97 à 01/02)	1,10	44	55	50	678	606	5
4 (01/02 à 04/05)	0,83	39	38	46	469	558	3
5 (depuis 04/05)	0,73	37	32	43	386	527	3
Moyenne	1,00	42	49	48	599	588	4

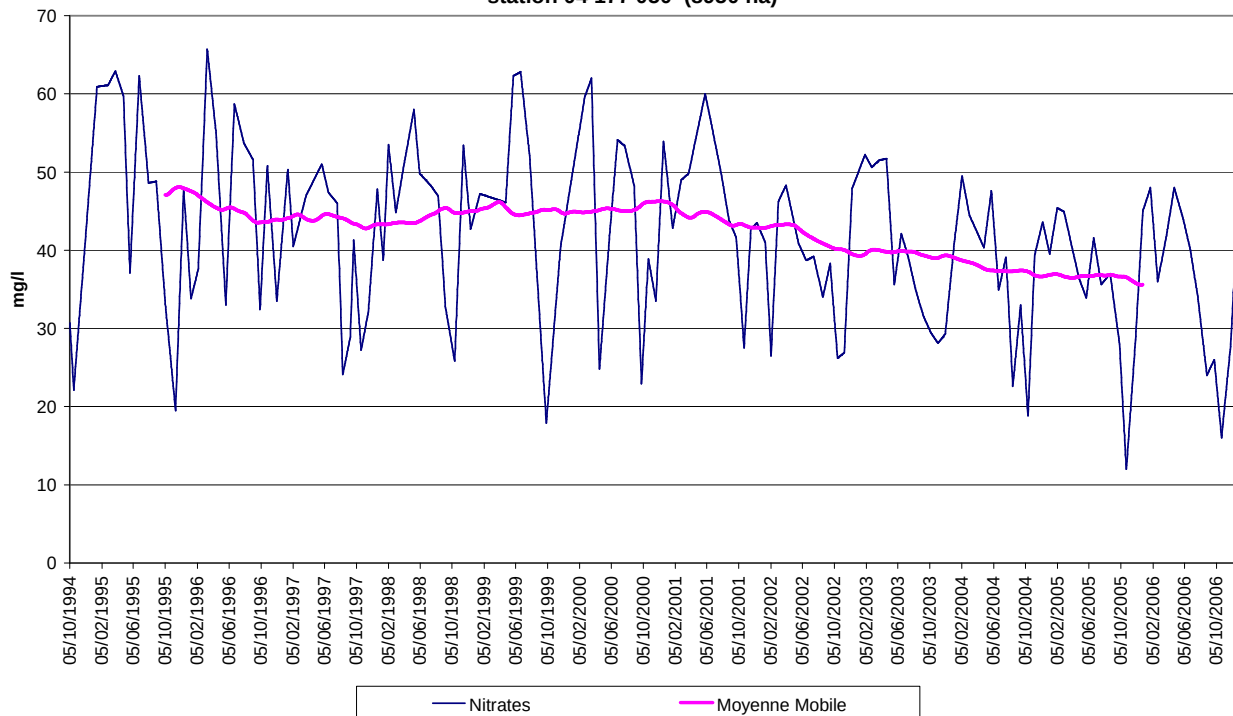
Hydraulicité sur la période étudiée - station 04 177 050



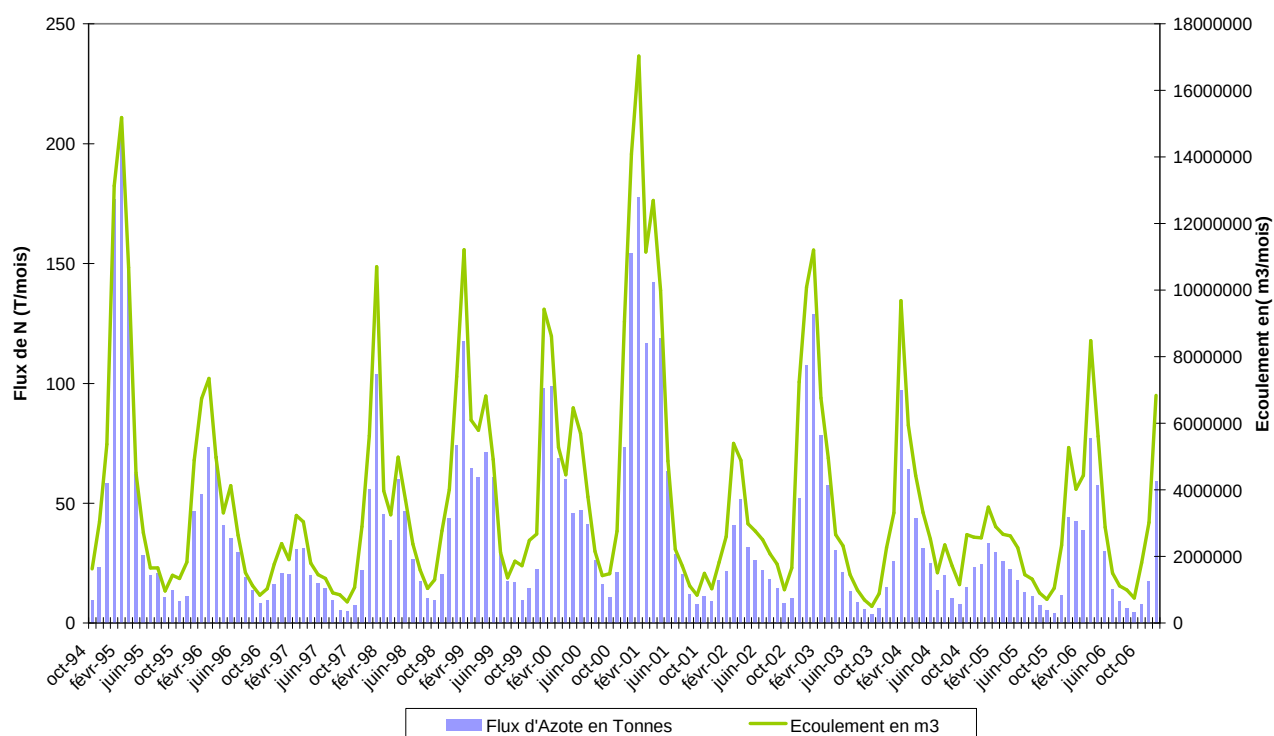
Concentration journalière en nitrates à la station 04 177 050



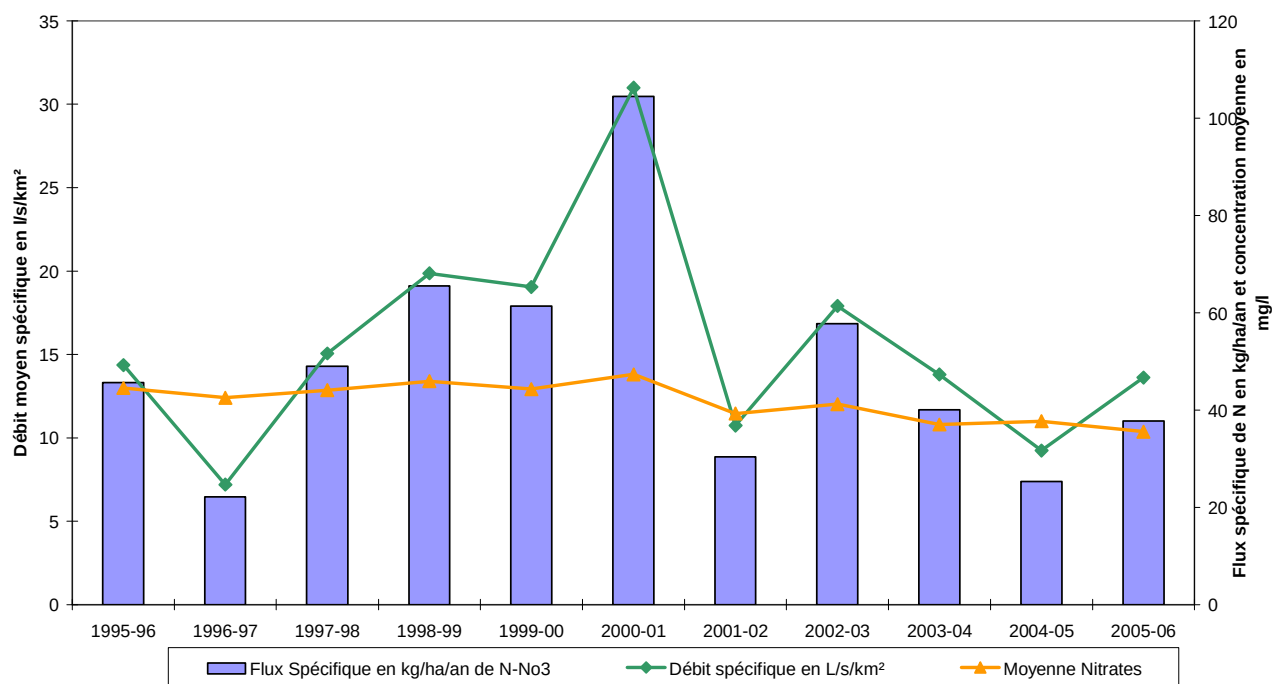
Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours
station 04 177 050 (8950 ha)



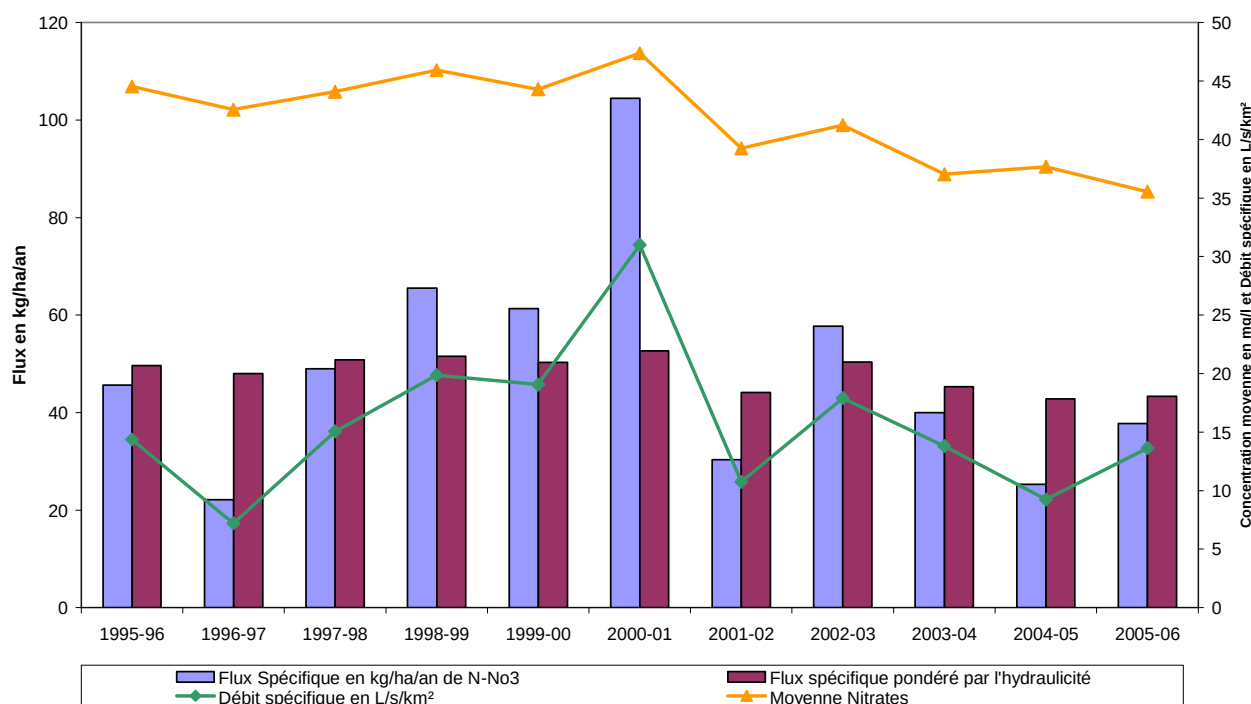
Flux mensuels sur la station 04 177 050 (8950 ha)



Flux spécifiques annuels d'azote à la station 04 177 050 (8950 ha)



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés à la station 04 177 050



Analyse

Les données couvrent la période 1990-2006. Toutefois, les données sont traitées à partir de 1994 car de nombreux résultats manquent avant cette année. Les cycles 1 et 2 ne sont donc pas représentés ; à l'inverse des cycles 3, 4 et 5. L'année 2006-2007 est manquante, ce qui limite l'intérêt du diagnostic. La valeur minimale de l'hydraulicité (inférieure à 0,5) a été observée en 1996-97 et elle dépasse nettement 1,0 entre 1998-99 et 2000-01 et en 2002-03.

Sur le graphique des concentrations mesurées, on constate une baisse des maxima de 65 mg/l à 45 mg/l et une légère baisse à confirmer des minima (de 20mg/l à 15 mg/l). Quant à l'amplitude des variations, elle diminue sensiblement de 40 mg/l à 30-35 mg/l. La moyenne mobile suit cette évolution avec une baisse régulière. Sur une dizaine d'années, elle est passée de 48 mg/l à 38 mg/l.

La moyenne mobile et la moyenne annuelle baissent très régulièrement. Les flux mensuels et spécifiques sont sensibles à la climatologie. Le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité est donc plus pertinent pour évaluer l'évolution de la qualité des eaux et il montre une baisse régulière mais légère de 50 kg/ha/an à 43 kg/ha/an (de la classe de qualité 5 à la classe 4 sur la période d'étude).

En moyenne, le flux d'azote à la mer est aux alentours de 600 tonnes de N par an.

En résumé, ce bassin montre quelques critères d'évolution favorable mais très lente. Il s'agit d'un bassin versant moyennement dégradé où pour la concentration et les flux spécifiques, on observe une légère amélioration et une diminution de classe de qualité. Ceci reste à vérifier au vu des résultats de l'année hydrologique 2006-07 quand ils pourront être intégrés.