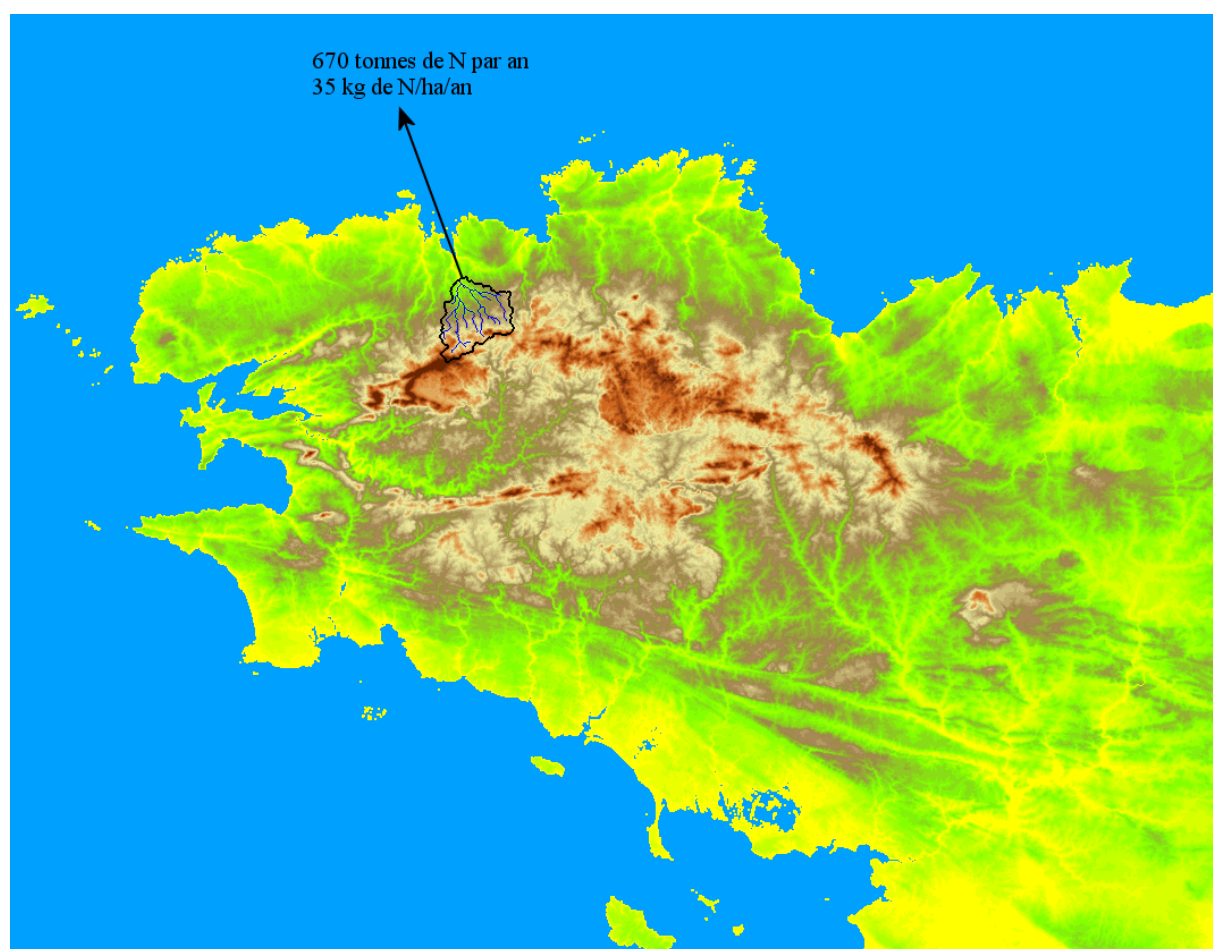
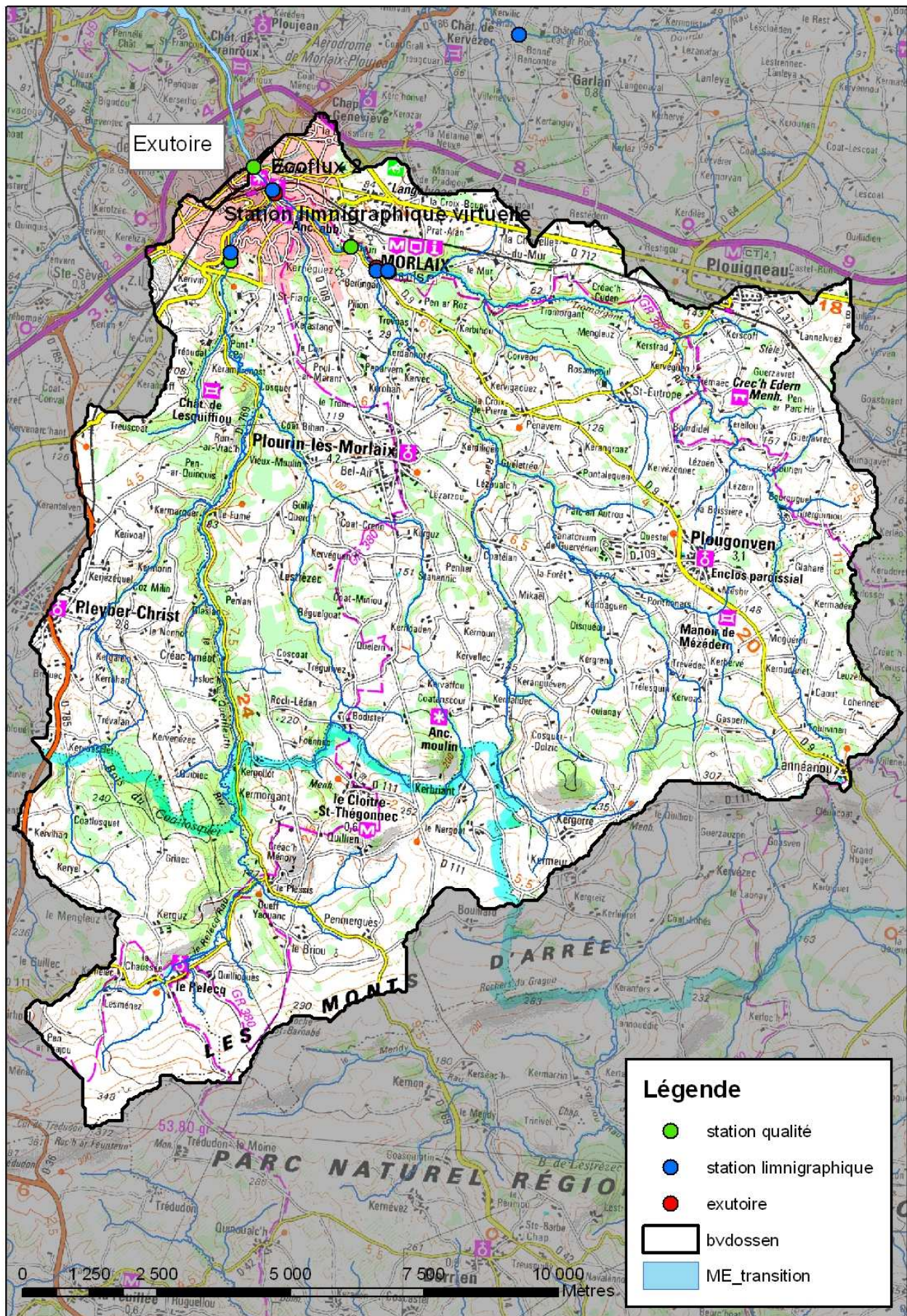


BASSIN VERSANT DU DOSSEN



Carte du bassin versant du Dossen



Station de suivi :

Qualité

Code Station :

Ecoflux N°2

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière :

Dossen

Département **Finistère**

Code hydrologique :

J 262 030 A

Localisation

X

145 125 m

Lambert II

Y

2 416 125 m

Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie :

19 250 ha

Calculée :

19 250 ha

(Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

99 512 496 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée

Station de suivi : **Limnigraphique**

Code Station : **Pas de station**
(débits reconstitués à partir du Jarlot, Tromorgant et Queffleuth)
Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : **Dossen** Département **Finistère**

Code hydrologique : **J 262 030 A**

Localisation

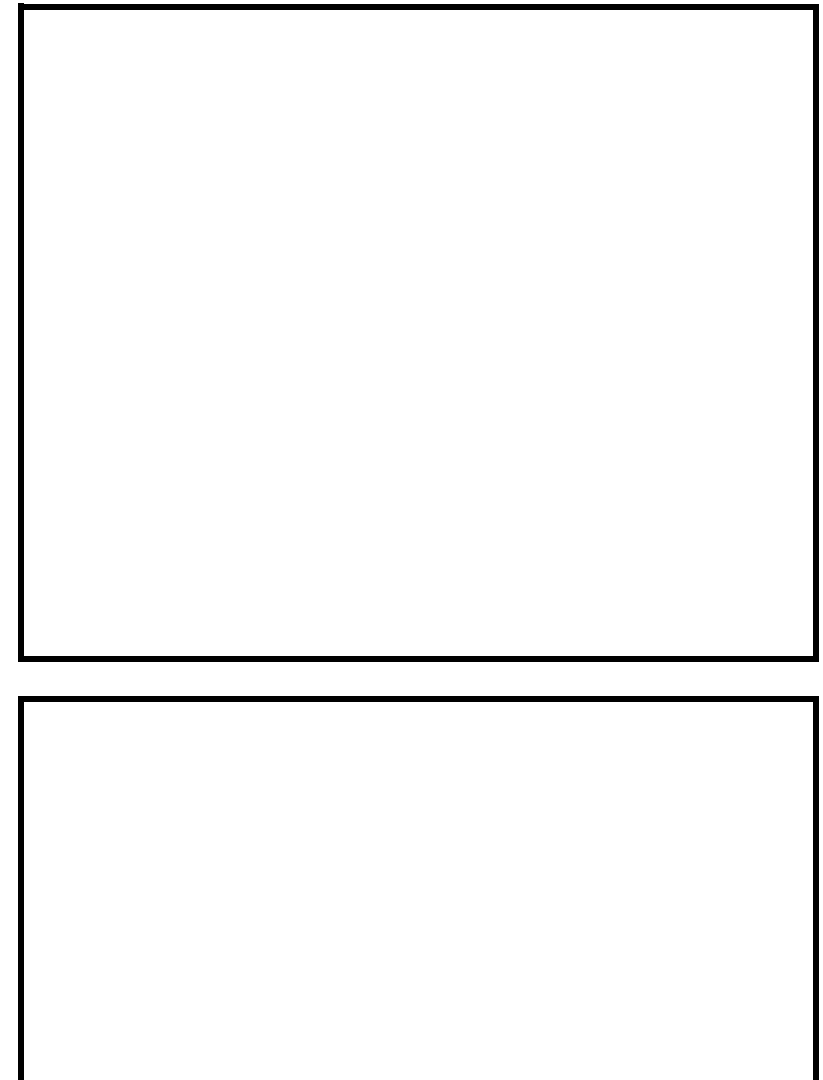
X **145 375** m Lambert II
Y **2 415 625** m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : **19 031** ha
Calculée : **19 031** ha (*Calcul Agrocampus MNT*)

Lame d'eau écoulée annuelle :

98 515 620 m³/an (*Calcul Agrocampus MNT*)



Station de suivi :

Exutoire

Point choisi : OH, LSE, MET = limite amont du port

Références hydrographiques

Rivière : **Dossen** Département **Finistère**

Code hydrologique : **J 262 030 A**

Localisation

X **145 125** m Lambert II
Y **2 416 125** m Lambert II

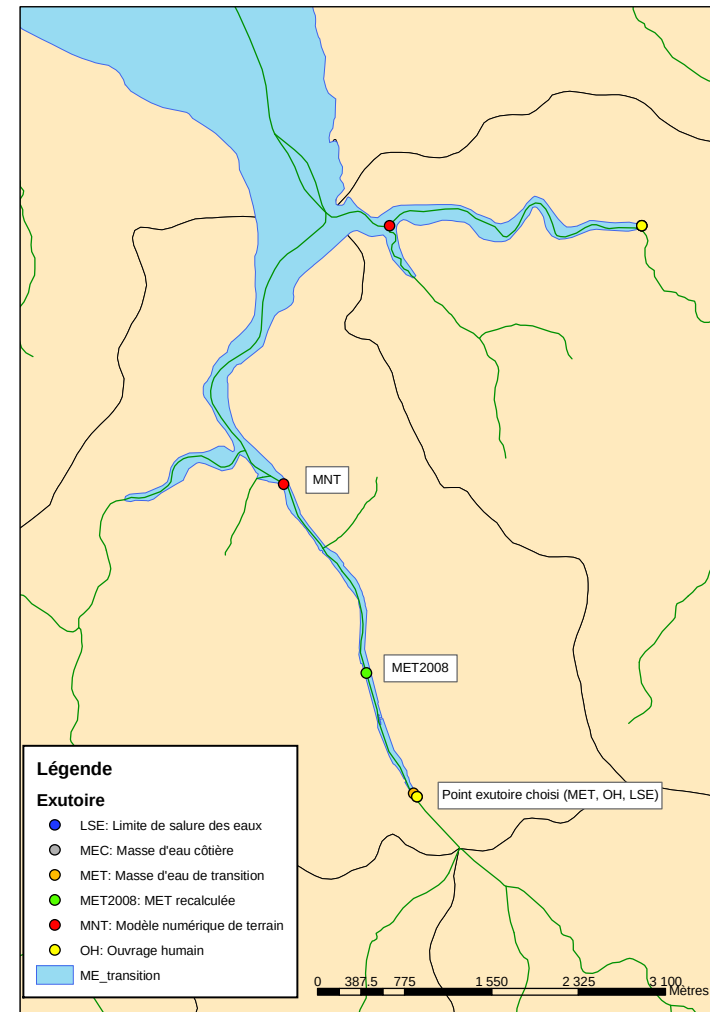
Surface du bassin versant

Calculée : **19 250** ha (*Calcul Agrocampus MNT*)

Lame d'eau écoulée annuelle :

99 512 496 m³/an (*Calcul Agrocampus MNT*)

Exutoire du bassin versant du Dossen



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve :	Dossen	Code hydrologique :	J 262 030 A
-----------------	--------	---------------------	-------------

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	Ecoflux N°2		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	145 125 m	X Lambert II :	145 125 m
Y Lambert II :	2 416 125 m	Y Lambert II :	2 416 125 m
		Delta =	0 m
		Delta =	0 m
Surface du BV :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
	19 250 ha	19 250 ha	Delta = 0 %
Lame d'eau écoulee annuelle :		99 512 496 m3/an	
Bilan de N cumulé :	tonnes/an		

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station :	Station virtuelle (débits reconstitués à partir du Jarlot, Tromorgant et Queffleuth)		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	145 375 m	X Lambert II :	145 375 m
Y Lambert II :	2 415 625 m	Y Lambert II :	2 415 625 m
Surface du BV	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	Delta = 0 %
	19 031 ha	19 031 ha	
Lame d'eau écoulee annuelle :	Fournie (BD Hydro)	Calculée (MNT Agrocampus)	
		98 515 620 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 :	145 125 m	
Y Lambert II :	2 416 125 m	
Surface du BV	19 250 ha	(Calcul MNT Agrocampus)
Lame d'eau écoulee annuelle :	99 512 496 m3/an	(Calcul MNT Agrocampus)
Bilan de N cumulé	tonnes/an	

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV	1,01	1,00
Pluie cumulée	1,01	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

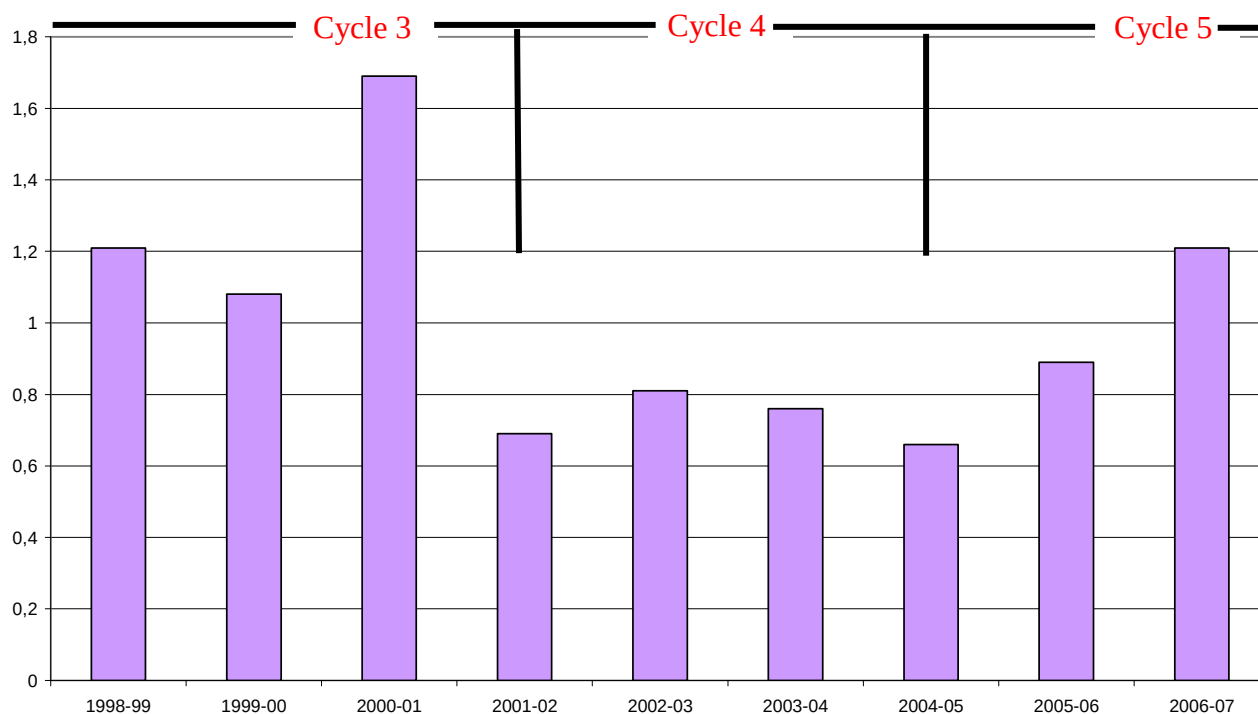
Nom du cours d'eau : Dossen
Superficie BV au point Bilan qualité Q : 19 250 ha
Superficie BV au point Exutoire E : 19 250 ha

Code station qualité : Ecoflux N°2
Début données qualité : 1998
Données manquantes : 2000 (1,2,3,7)

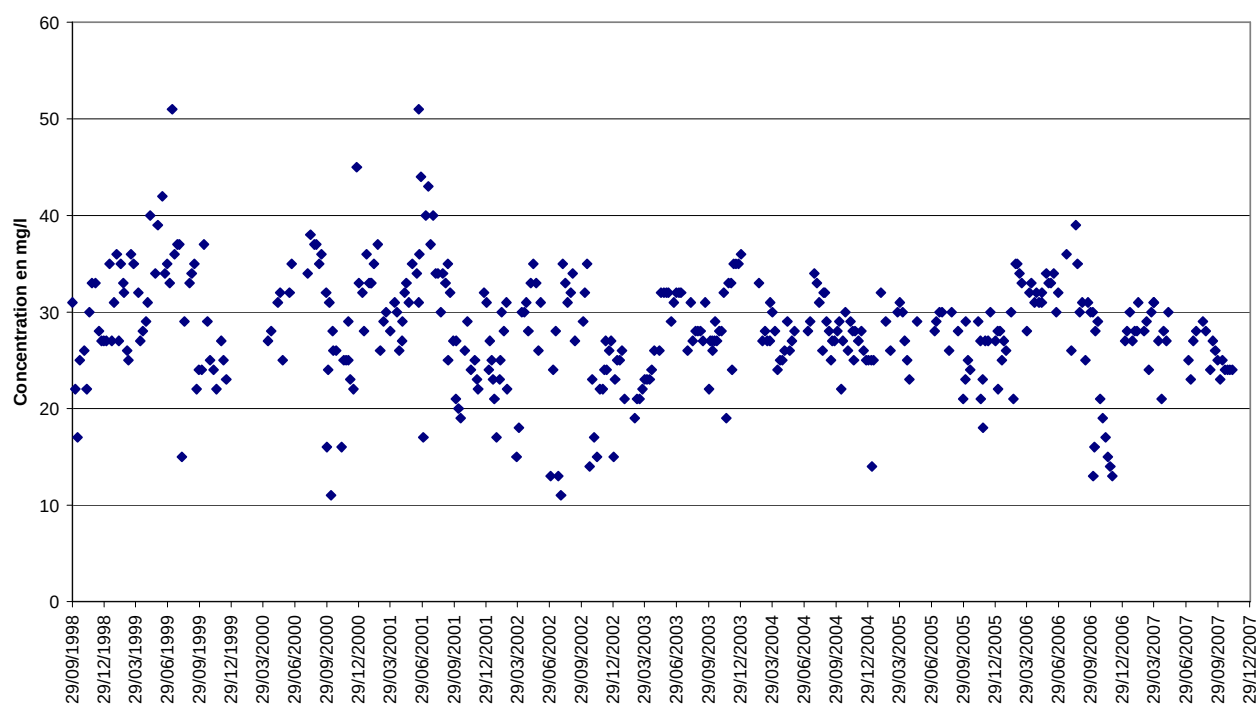
Code station limnigraphique : Pas de station
Début données débit : 1988 *Données reconstituées à partir des débits du Jarlot, Tromorgant et Queffleuth*
Données manquantes :

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)							
4 (01/02 à 04/05)	0,73	27	24	33	463	636	2
5 (depuis 04/05)	0,92	28	32	35	611	670	3
Moyenne	1,00	28	35	35	673	666	3

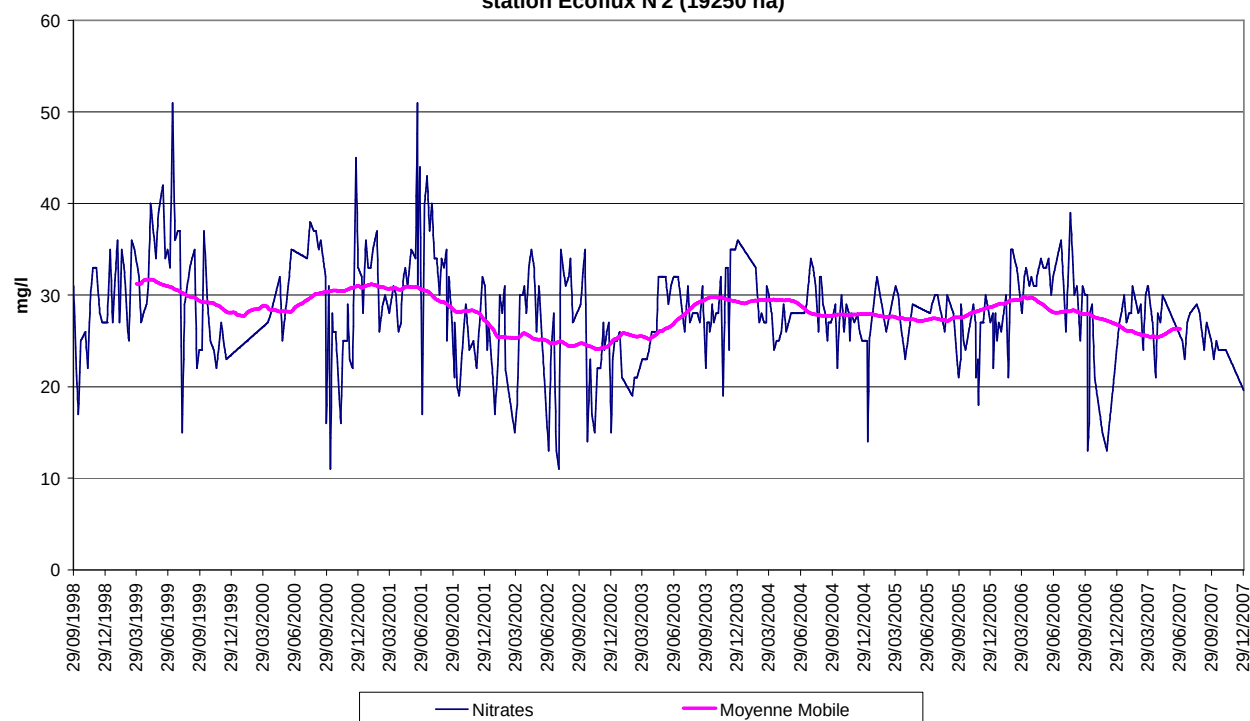
Hydraulicité sur la période étudiée - station Ecoflux N°2



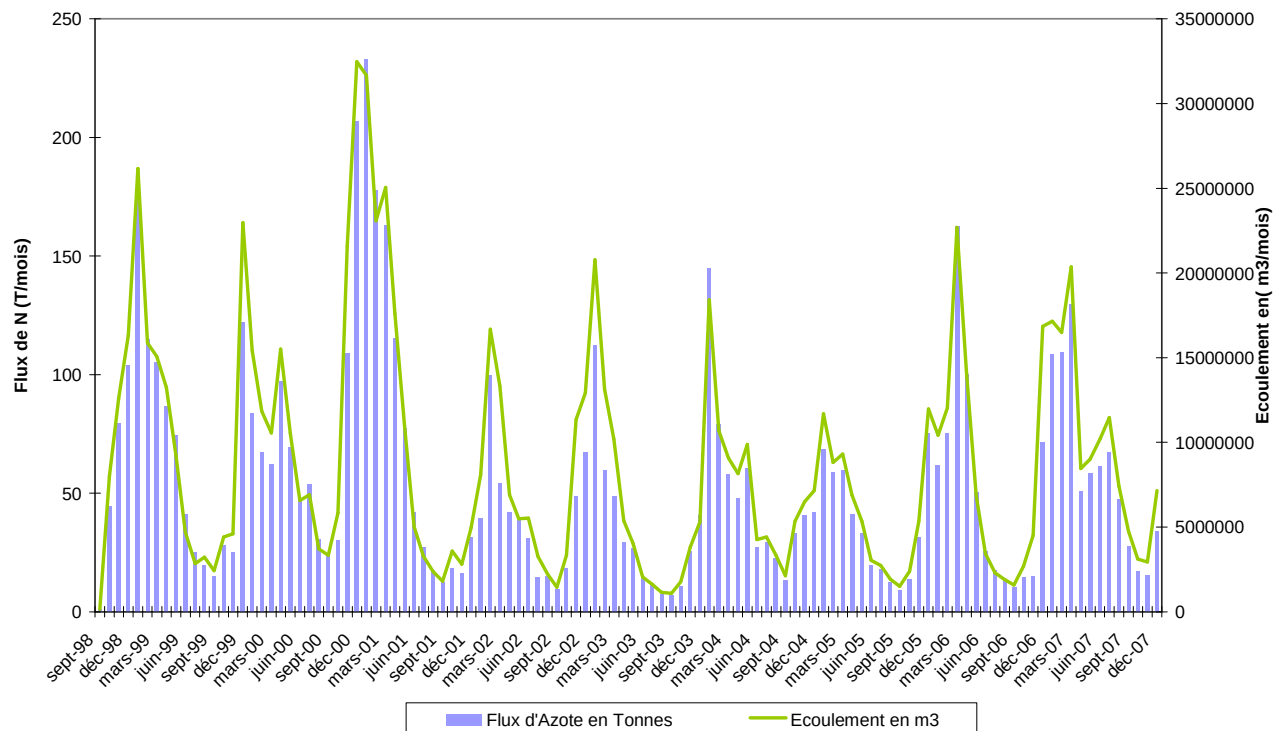
Concentration journalière en nitrates à la station Ecoflux N°2



Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 365 jours
station Ecoflux N°2 (19250 ha)



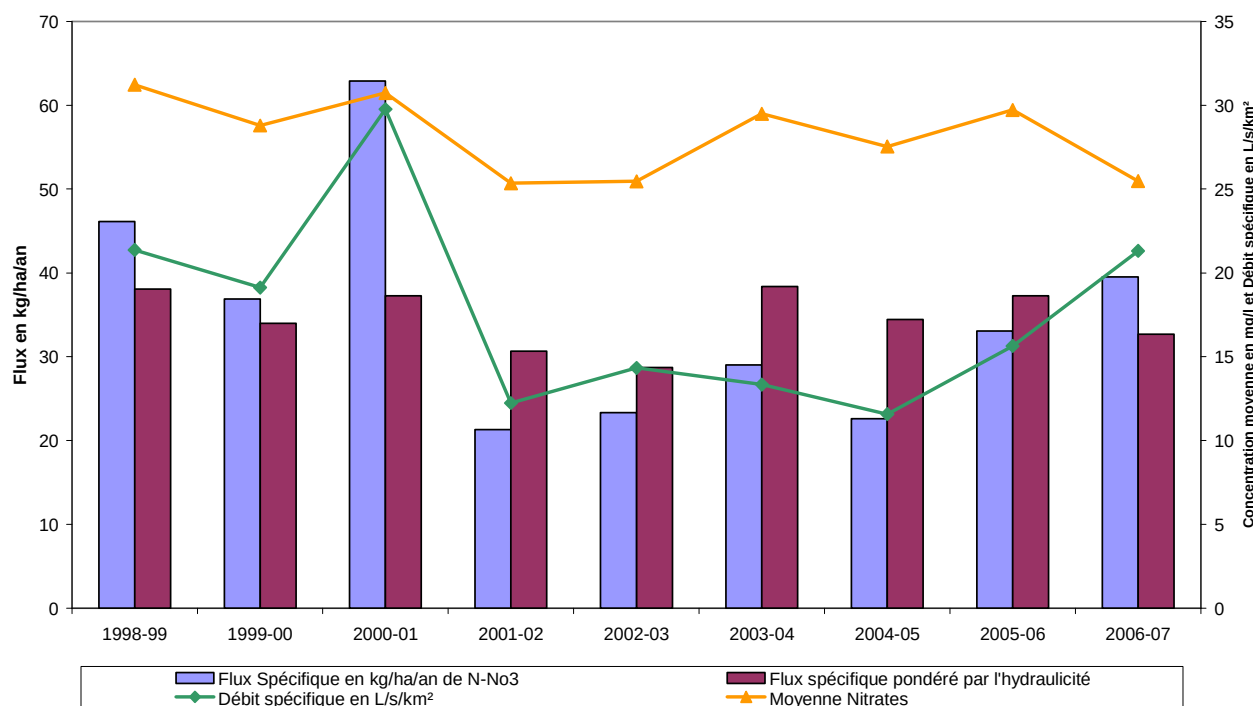
Flux mensuels sur la station Ecoflux N2 (19250 ha)



Flux spécifiques annuels d'azote sur la station Ecoflux N2 (19250 ha)



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés à la station Ecoflux N°2



Analyse

Les données couvrent la période 1998-2007. Les cycles 1 et 2 ne sont donc pas représentés, à l'inverse des cycles 3, 4 et 5. La valeur minimale de l'hydraulicité (inférieure à 0,7) a été observée en 2001-02 et en 2004-05. Elle dépasse nettement 1,5 en 2000-01.

Sur le graphique des concentrations mesurées, on constate une baisse des maxima de 50 mg/l à 35 mg/l et une stabilisation des minima à 12-13 mg/l. Quant à l'amplitude des variations, elle a baissé à 20-25 mg/l alors qu'elle était supérieure à 30 mg/l au début de la période étudiée.

La concentration moyenne s'est stabilisée autour de 27-28 mg/l, ainsi que la moyenne mobile. D'une manière générale, la concentration annuelle reste dans la même classe de qualité, c'est-à-dire en classe 2.

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. Le flux spécifique pondéré par l'hydraulicité reste lui aussi stable autour de 35 kgN/ha/an.

En moyenne, le flux d'azote à la mer est aux alentours de 670 tonnes de N par an.

En résumé, ce bassin moyennement dégradé semble pour l'instant s'être stabilisé. Toutefois, après une augmentation du débit et du flux spécifique pendant une année hydrologique (2006-07) très pluvieuse, la concentration et le flux spécifique pondéré a diminué. Cette évolution est peut-être synonyme d'un début d'amélioration sur ce bassin versant mais qui reste à confirmer les prochaines années.