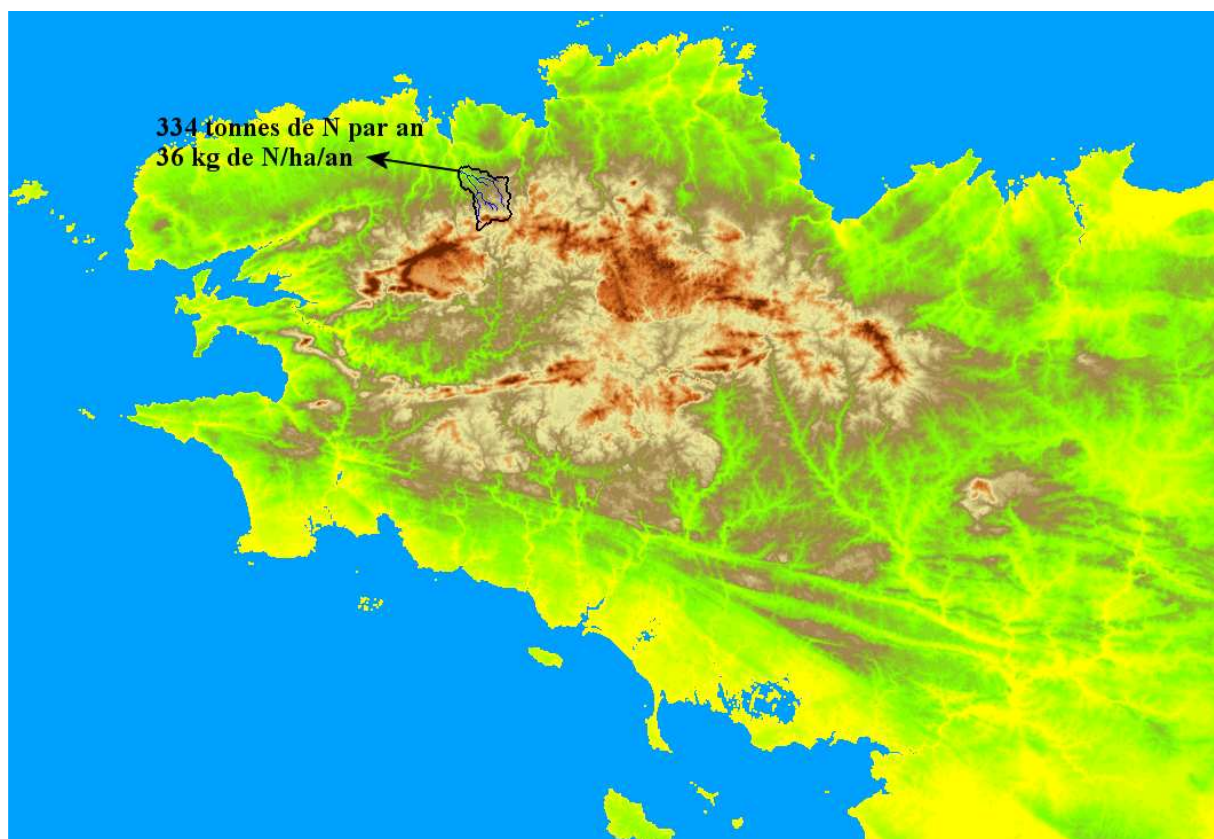
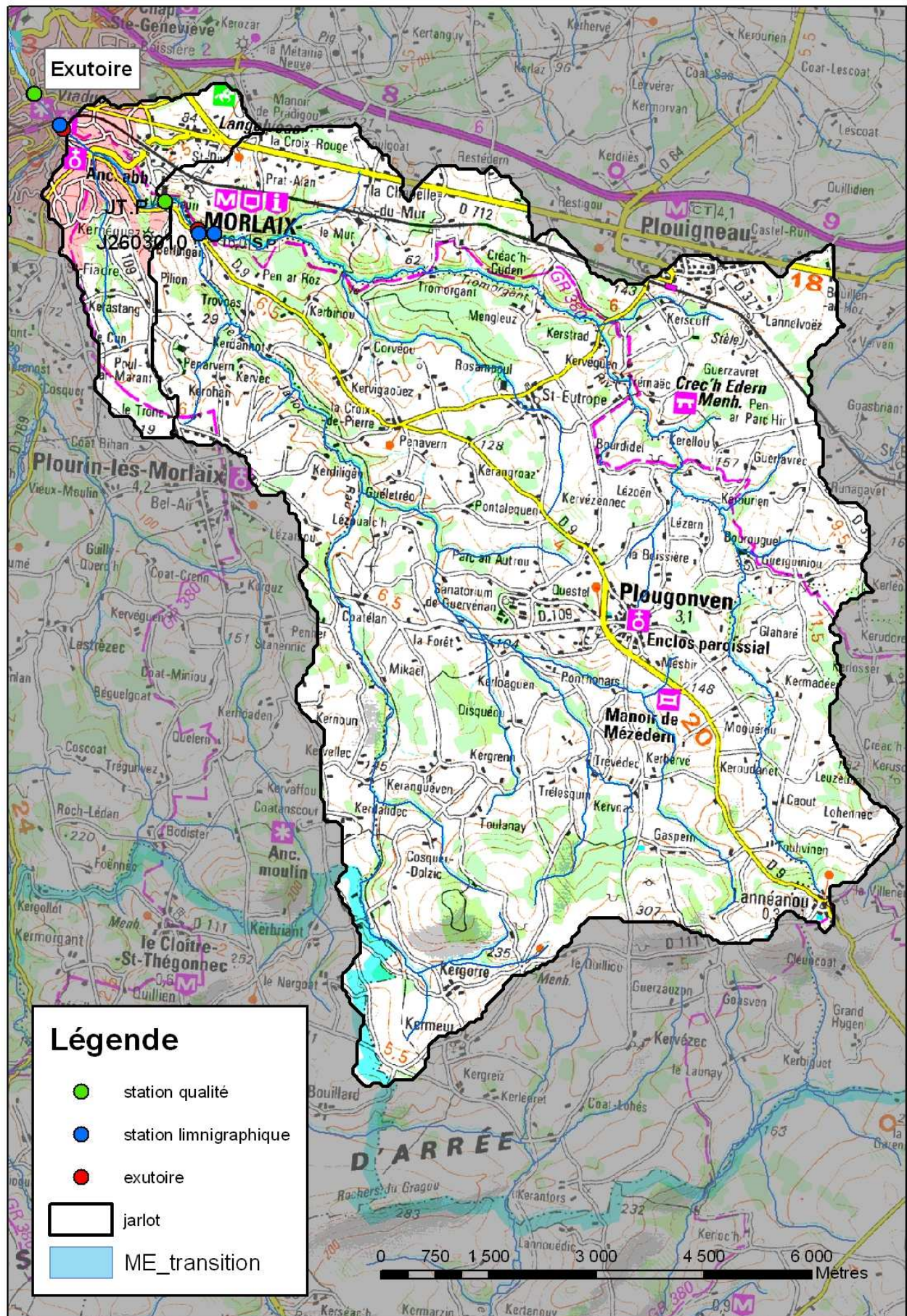


BASSIN VERSANT DU JARLOT



Carte du bassin versant du Jarlot



Station de suivi : Qualité

Code Station : 04 174 125 (JT.P)

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Jarlot Département Finistère

Code hydrologique : J 260 030 A

Localisation

X 146 916 m Lambert II

Y 2 414 562 m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : ha

Calculée : 8 656 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

42 378 124 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : Limnigraphique

Code Station : J 260 301 0

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Jarlot Département Finistère

Code hydrologique : J 260 030 A

Localisation

X 147 389 m Lambert II
Y 2 414 104 m Lambert II

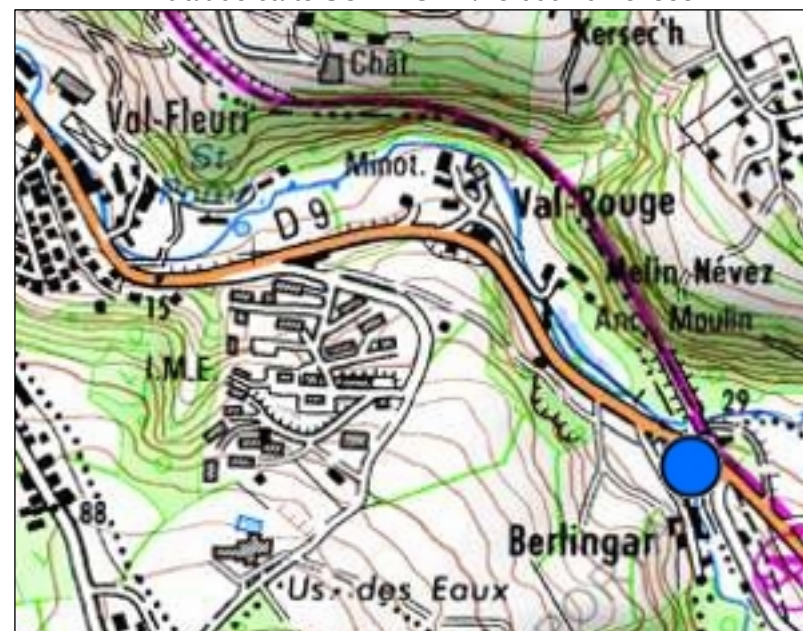
Surface du bassin versant

Fournie : ha
Calculée : 4 356 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

22 546 876 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : **Exutoire**
 Point choisi : Confluence Jarlot avec Dossen

Références hydrographiques

Rivière : **Jarlot** Département **Finistère**

Code hydrologique **J 260 030 A**

Localisation

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

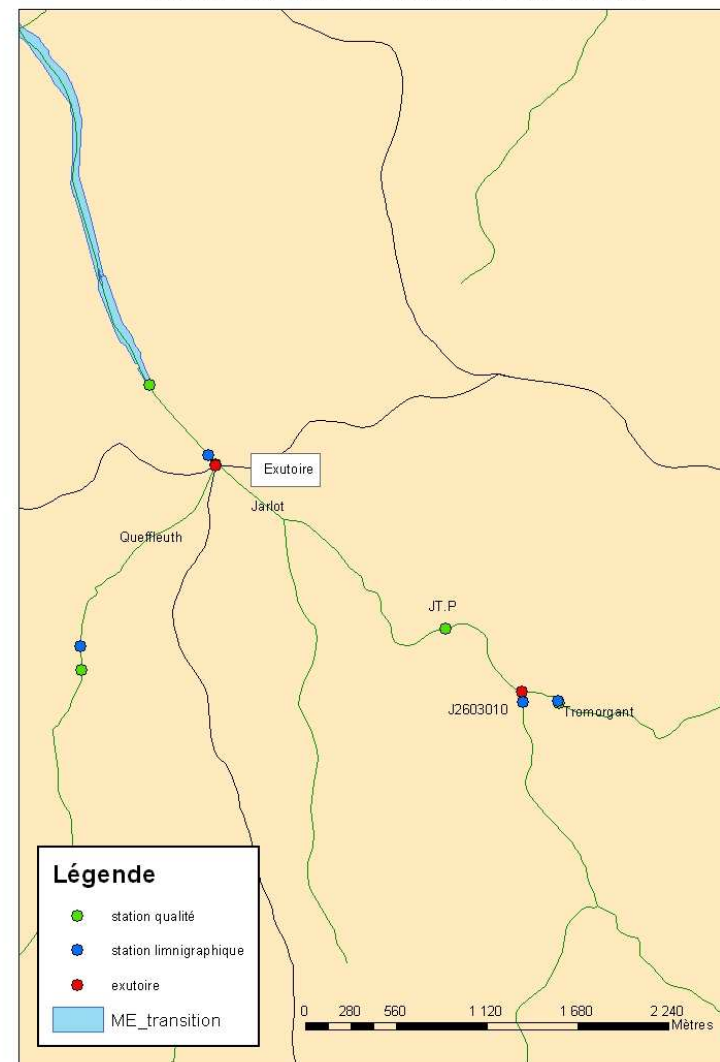
Surface du bassin versant

Calculée : **9 244** ha (*Calcul Agrocampus MNT*)

Lame d'eau écoulée annuelle :

45 734 380 m³/an (*Calcul Agrocampus MNT*)

Carte du bassin versant du Jarlot



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve :	Jarlot	Code hydrologique :	J 260 030 A
-----------------	--------	---------------------	-------------

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	04 174 125 (JT.P)				
Localisation :	Fournie		Calculée (MNT Agrocampus)		
	X Lambert II :	146 916 m	X Lambert II :	146 875 m	Delta = 41 m
	Y Lambert II :	2 414 562 m	Y Lambert II :	2 414 625 m	Delta = 63 m
Surface du BV :	Fournie		Calculée (MNT Agrocampus)		
		ha		8 656 ha	
Lame d'eau écoulée annuelle :				42 378 124 m3/an	
Bilan de N cumulé :		tonnes/an			

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station :	J 260 301 0				
Localisation :	Fournie		Calculée (MNT Agrocampus)		
	X Lambert II :	147 389 m	X Lambert II :	147 375 m	
	Y Lambert II :	2 414 104 m	Y Lambert II :	2 413 875 m	
Surface du BV	Fournie		Calculée (MNT Agrocampus)		
		ha		4 356 ha	
Lame d'eau écoulée annuelle :	Fournie	(BD Hydro) m3/an	Calculée (MNT Agrocampus)	22 546 876 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 :	145 625 m	
	Y Lambert II :	2 415 375 m	
Surface du BV	9 244 ha	(Calcul MNT Agrocampus)	
Lame d'eau écoulée annuelle :	45 734 380 m3/an	(Calcul MNT Agrocampus)	
Bilan de N cumulé		tonnes/an	

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV	1,99	1,07
Pluie cumulée	1,88	1,08
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.

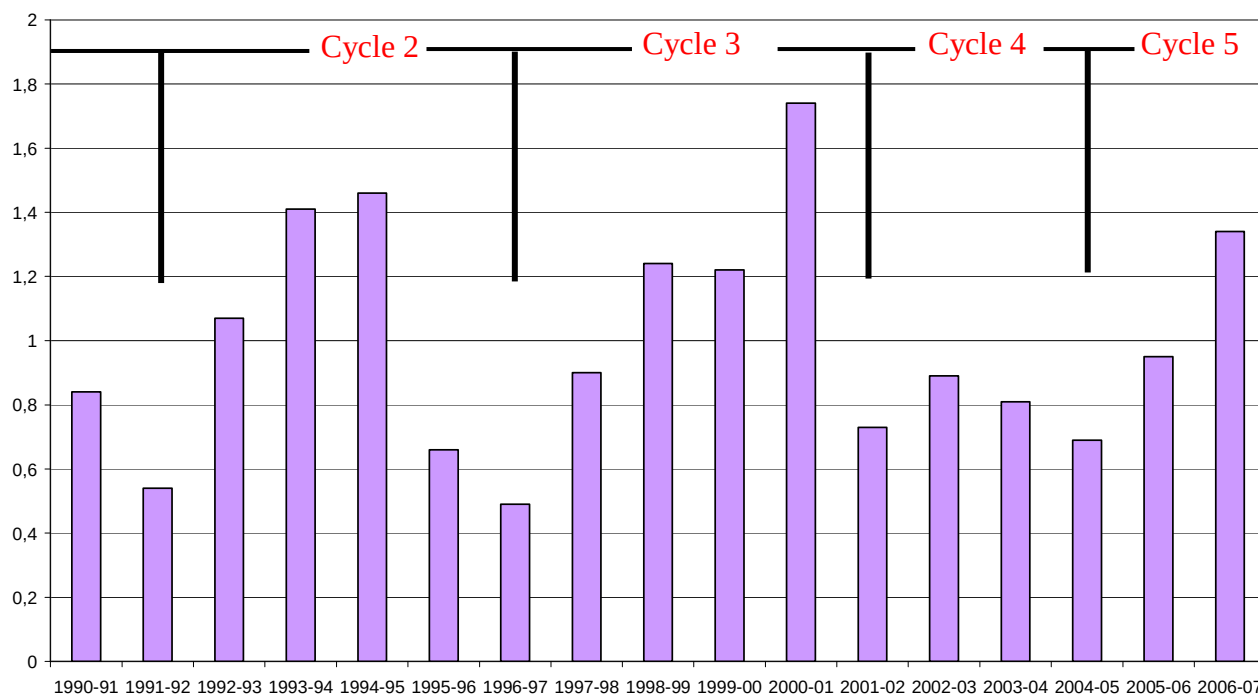
Le bilan de N cumulé (azote organique+azote minéral-azote exporté par les cultures) n'est pas indiqué car ces données ne sont pas actualisées.

Rappels des données synthétiques sur le BV

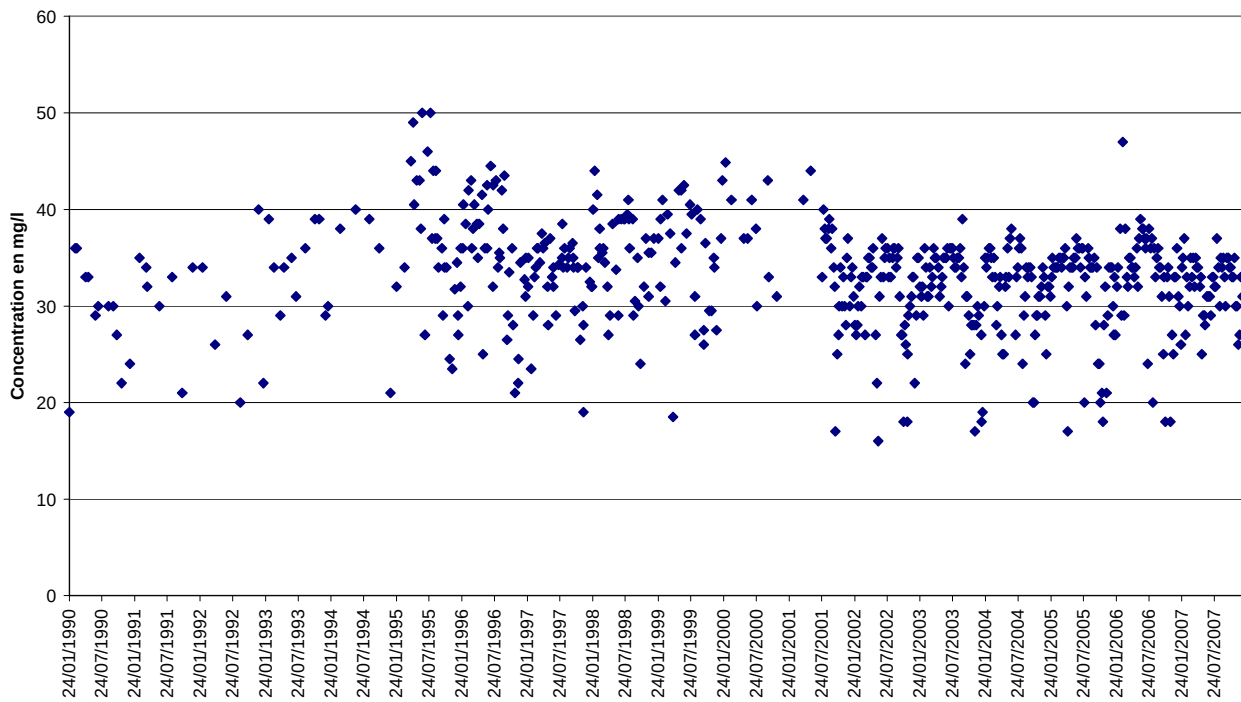
Nom du cours d'eau :	Jarlot	Superficie BV au point Bilan qualité Q :	8 656 ha
		Superficie BV au point Exutoire E :	9 244 ha
Code station qualité :	04 174 125 (JT.P)		
Début données qualité :	1982		
Données manquantes :	1985, 1986 (2,3,6,8,9,10),		
Code station limnigraphique :	J 260 301 0		
Début données débit :	1990		
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	34	36	37	331	346	3
3 (96/97 à 01/02)	1,05	35	42	38	384	356	3
4 (01/02 à 04/05)	0,78	32	27	35	253	324	3
5 (depuis 04/05)	0,99	32	36	36	331	334	3
Moyenne	1,00	33	38	37	349	344	3

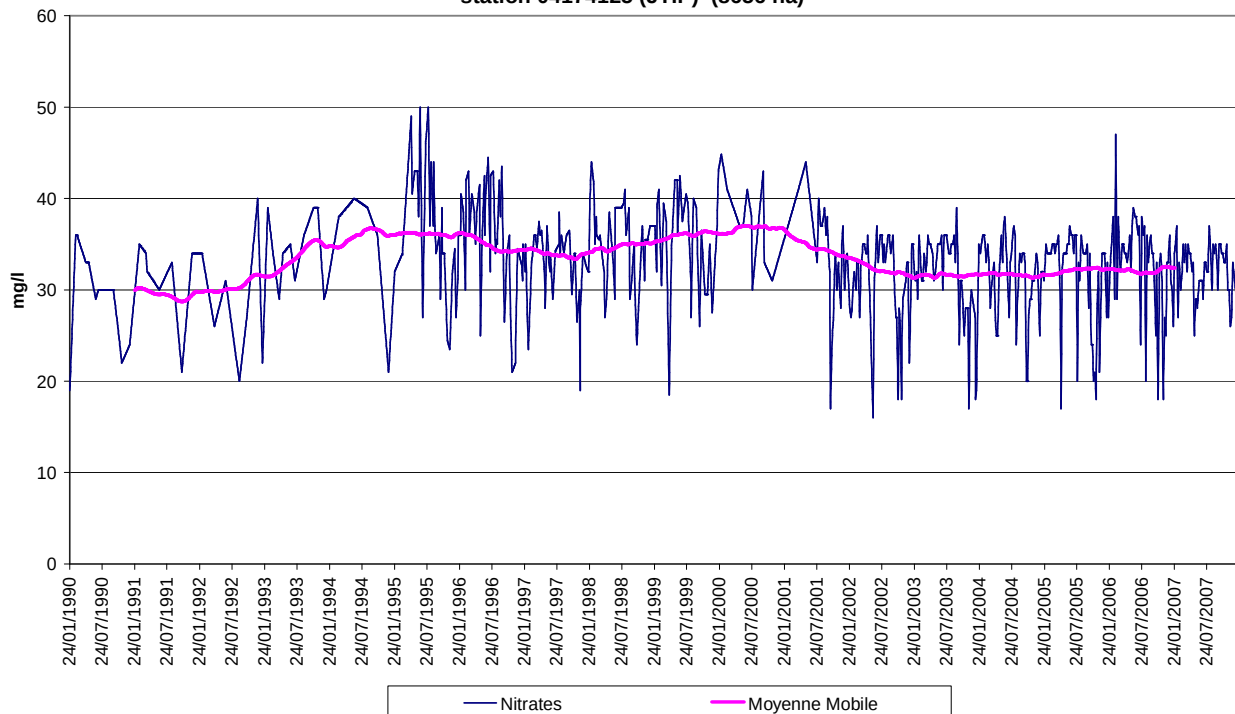
Hydraulicité sur la période étudiée - station 04174125 (JT.P)



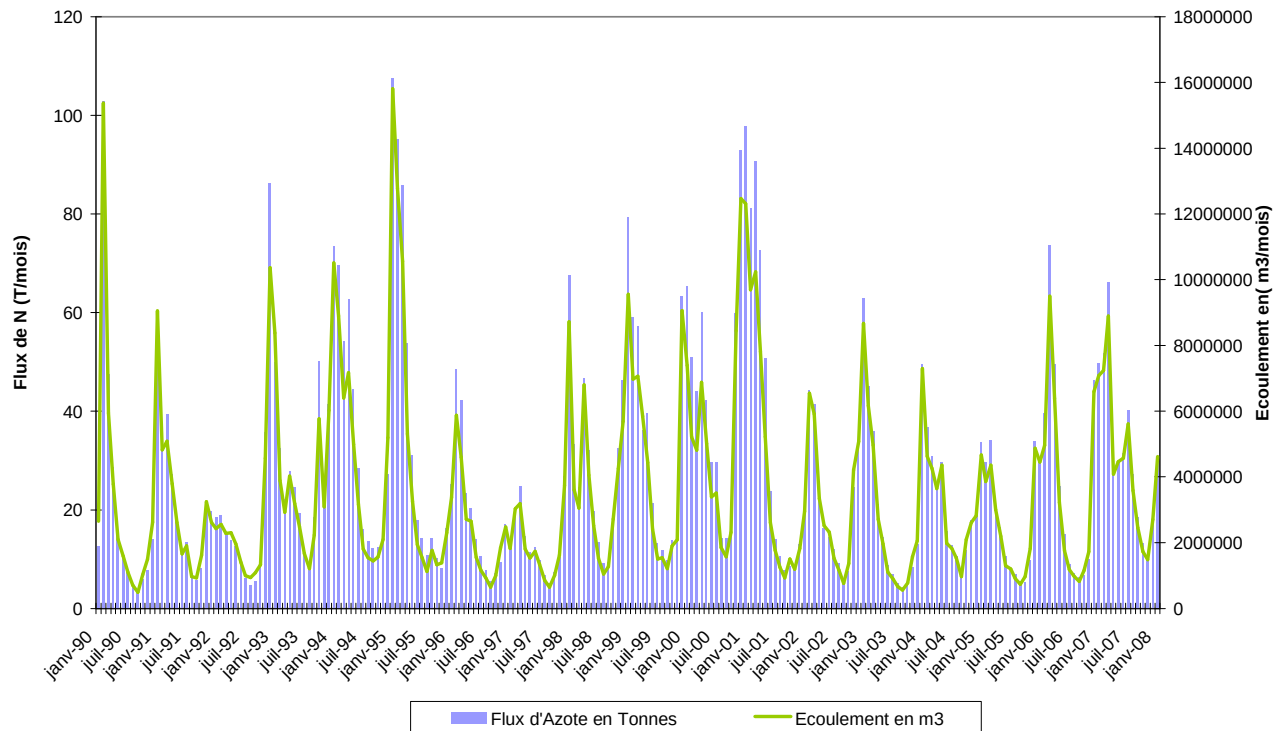
Concentration journalière en nitrates à la Station 04174125 (JT.P)



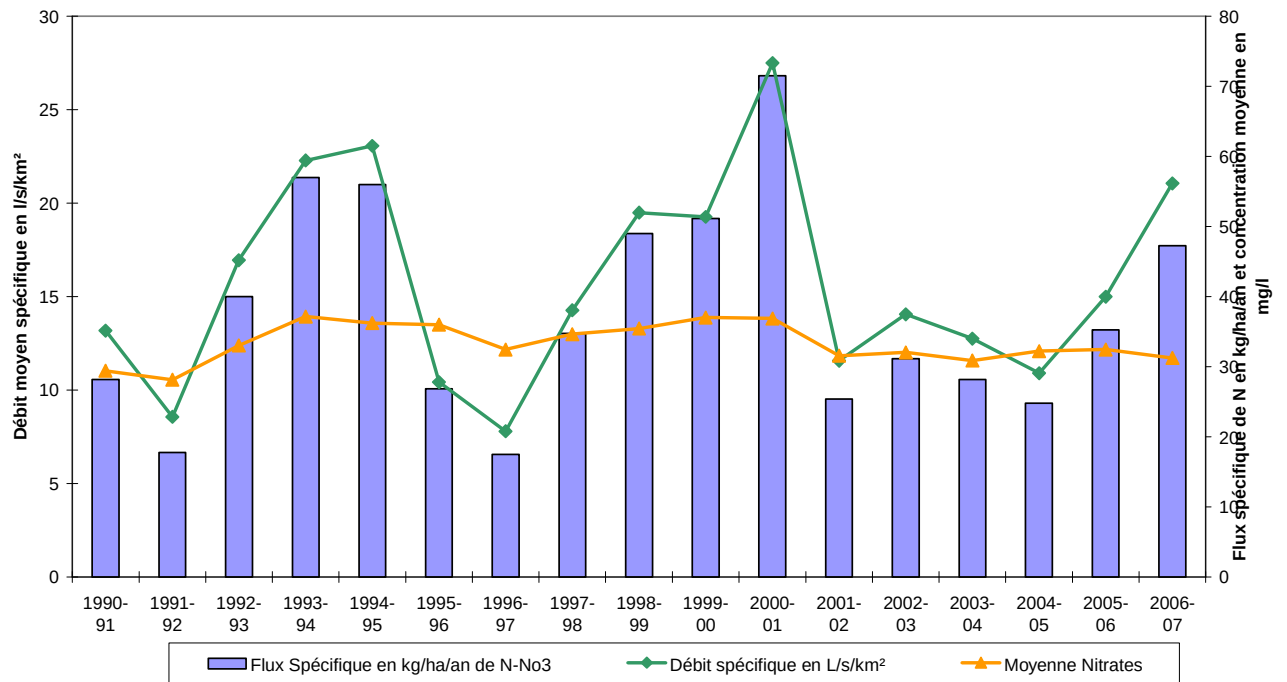
Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours
station 04174125 (JT.P) (8656 ha)



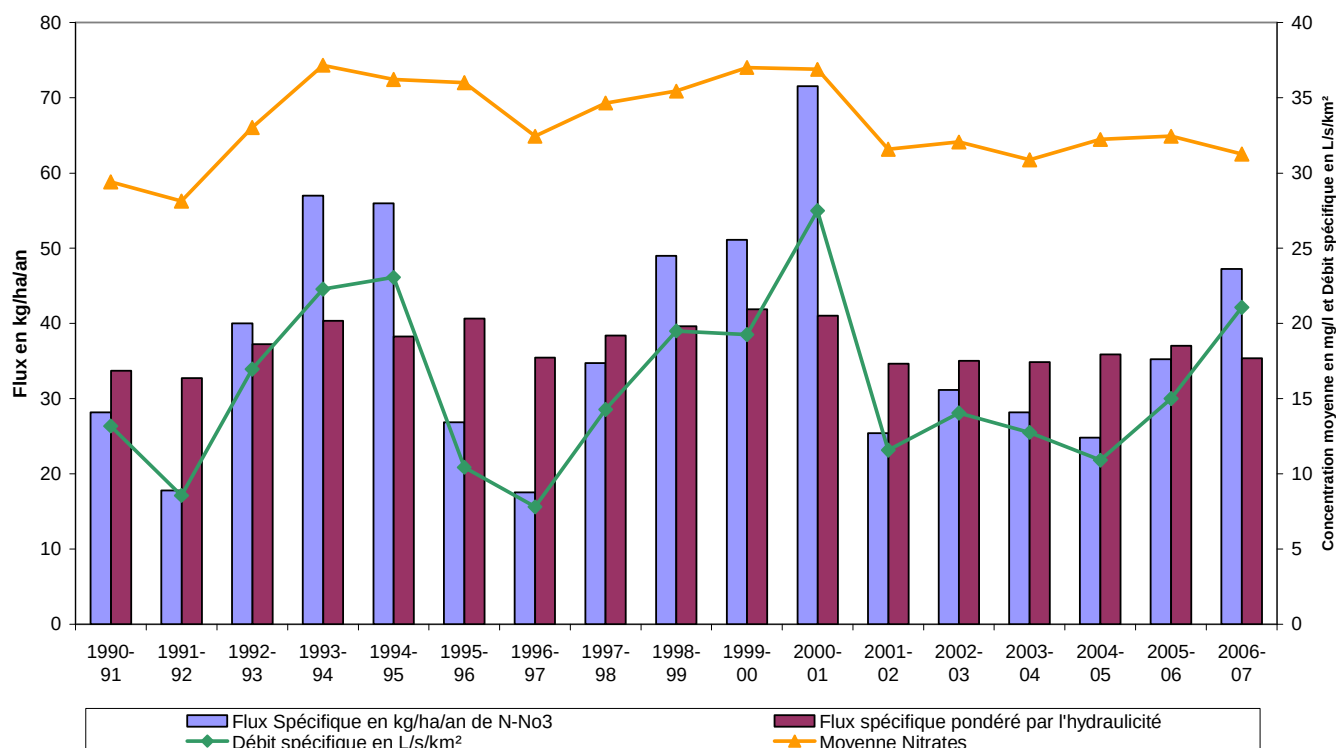
Flux mensuels sur la station 04174125 (JT.P) (8656 ha)



Flux spécifiques annuels d'azote sur la station 04174125 (JT.P) (8656 ha)



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés à la station 04174125 (JT.P)



Analyse

Les données couvrent la période 1990-2007. L'ensemble des cycles 2, 3, 4 et le début du cycle 5 sont représentés. L'hydraulicité peut descendre à des valeurs faibles (proche de 0,5 en 1991-92 et 1996-97) et elle dépasse 1,2 en 1993-94, 1994-95, 1998-99, 1999-2000, 2000-01 et en 2006-07.

Sur le graphique des concentrations mesurées, on constate que l'on n'observe plus les concentrations comprises entre 40 et 50 mg/l, comme au milieu des cycles 2 et 3. Ces maxima sont descendus entre 35 et 40 mg/l. Parallèlement, les minima sont descendus de 20 à 15 mg/l.

La moyenne mobile présente une baisse de 5 mg/l à partir du cycle 4. Durant les cycles 2 et 3, elle se situait dans l'intervalle 35-40 mg/l. Depuis 2002, 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 2002.

Les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité ont légèrement baissé à partir du début du cycle 4. Ce paramètre est resté stable autour de 35 kgN/ha/an dans le cycle 5.

En moyenne, le flux d'azote à l'exutoire est aux alentours de 330 tonnes de N par an.

En résumé, ce bassin versant moyennement dégradé montre des signes d'amélioration entre les années 1990 et 2000. Depuis 2002, les critères d'évolution sont stables.