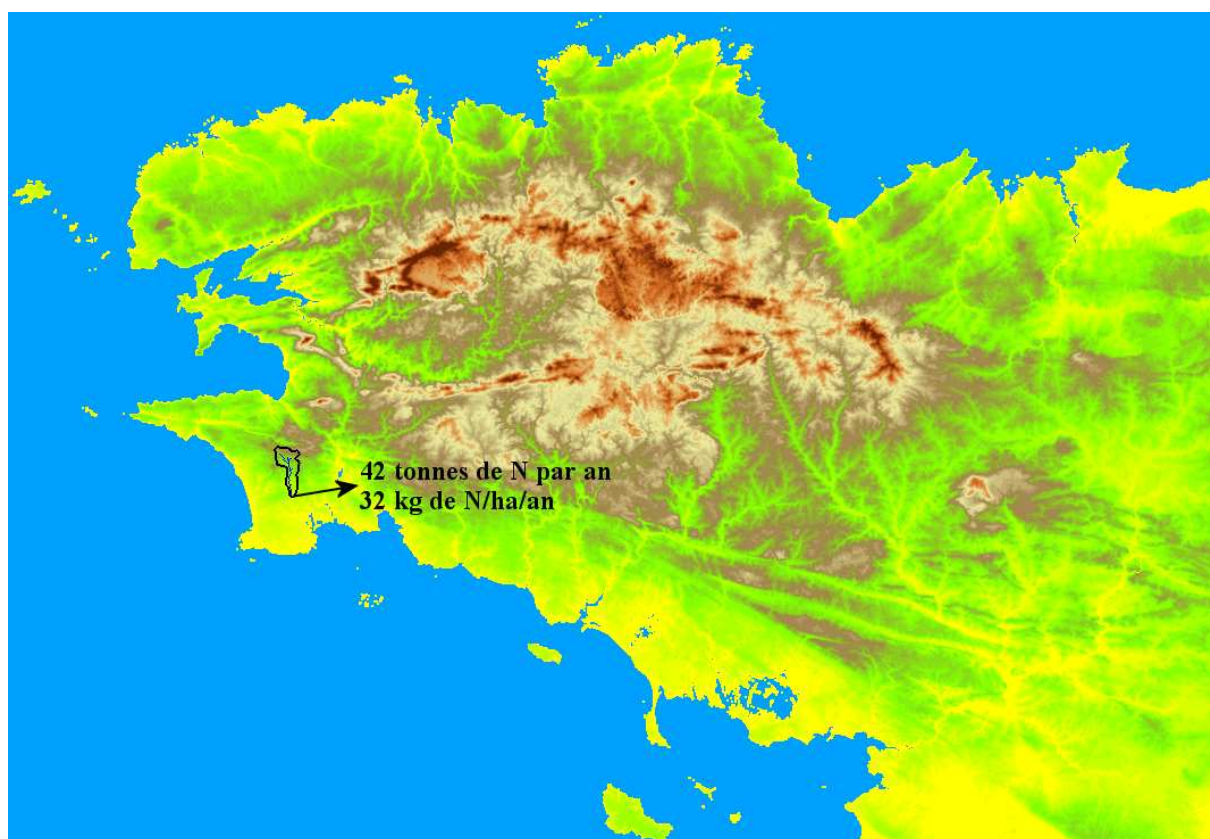
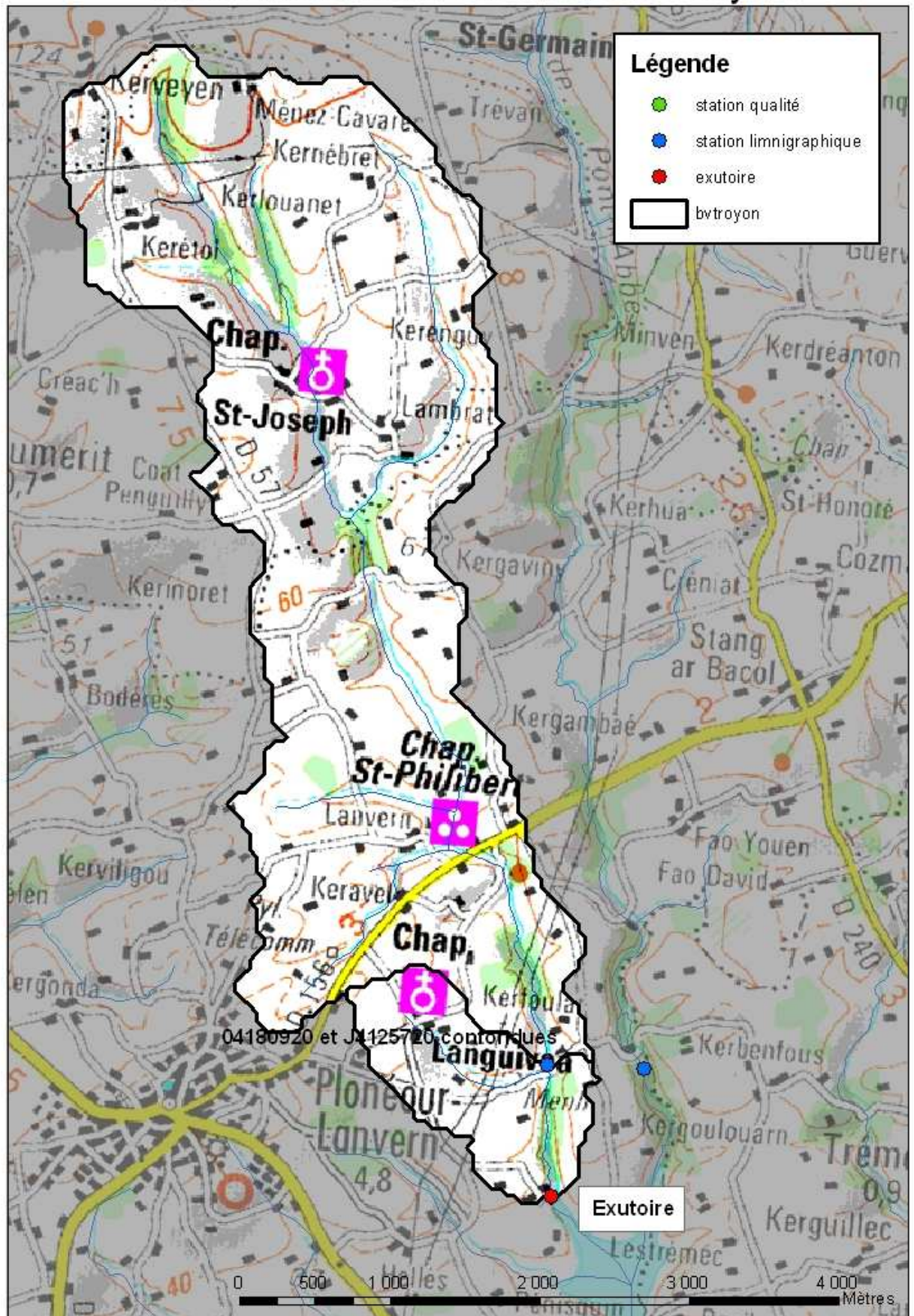


BASSIN VERSANT DU TROYON



Carte du bassin versant du Troyon



Station de suivi : **Qualité**

Code Station : **04 180 920 (239)**

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : **Troyon** Département **Finistère**

Code hydrologique : **J 412 570 A**

Localisation

X **108 150** m Lambert II
Y **2 343 777** m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : ha
Calculée : **1 219** ha (*Calcul Agrocampus MNT*)

Lame d'eau écoulée annuelle :

5 484 375 m³/an (*Calcul Agrocampus MNT*)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : Limnigraphique

Code Station : J 412 572 0

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Troyon Département Finistère

Code hydrologique : J 412 570 A

Localisation

X 108 150 m Lambert II
Y 2 343 777 m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : ha
Calculée : 1 219 ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

5 484 375 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Extrait de carte SCAN IGN 1/25 000 numérisée



Station de suivi : **Exutoire**
 Point choisi : Confluence Troyon avec Pont l'Abbé
 (Plan du Moulin Neuf)

Références hydrographiques

Rivière : **Troyon** Département **Finistère**

Code hydrologique **J 412 570 A**

Localisation

X **108 177** m Lambert II
 Y **2 342 891** m Lambert II

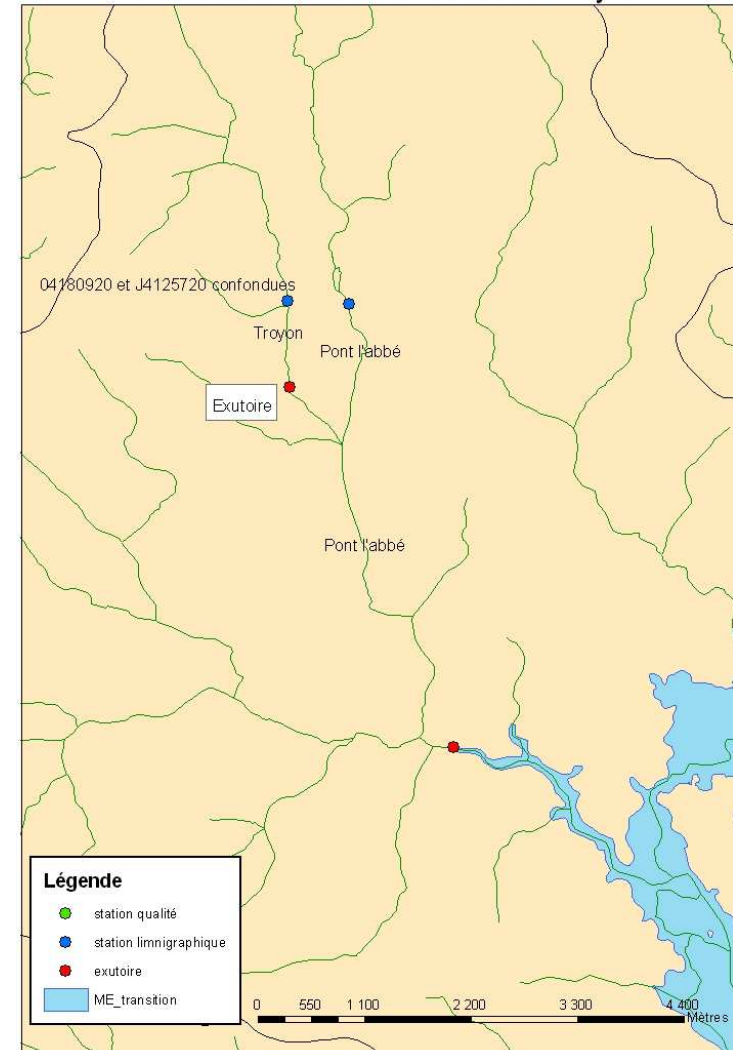
Surface du bassin versant

Calculée : **1 331** ha (*Calcul Agrocampus MNT*)

Lame d'eau écoulée annuelle :

5 990 620 m³/an (*Calcul Agrocampus MNT*)

Carte du bassin versant du Troyon



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve : **Troyon** Code hydrologique : **J 412 570 A**

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station : **04 180 920 (239)**

Localisation : *Fournie* *Calculée (MNT Agrocampus)*
X Lambert II : **108 150** m X Lambert II : **108 125** m Delta = 25 m
Y Lambert II : **2 343 777** m Y Lambert II : **2 343 625** m Delta = 152 m

Surface du BV : *Fournie* *Calculée (MNT Agrocampus)*
ha **1 219** ha

Lame d'eau écoulée
annuelle : **5 484 375** m3/an

Bilan de N cumulé : tonnes/an

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station : **J 412 572 0**

Localisation : *Fournie* *Calculée (MNT Agrocampus)*
X Lambert II : **108 150** m X Lambert II : **108 125** m
Y Lambert II : **2 343 777** m Y Lambert II : **2 343 625** m

Surface du BV *Fournie* *Calculée (MNT Agrocampus)*
ha **1 219** ha

Lame d'eau
écoulée annuelle : *Fournie (BD Hydro)* *Calculée (MNT Agrocampus)*
m3/an **5 484 375** 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 : **108 177** m
Y Lambert II : **2 342 891** m

Surface du BV **1 331** ha (Calcul MNT Agrocampus)

Lame d'eau écoulée
annuelle : **5 990 620** m3/an (Calcul MNT Agrocampus)

Bilan de N cumulé tonnes/an

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV	1,00	1,09
Pluie cumulée	1,00	1,09
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

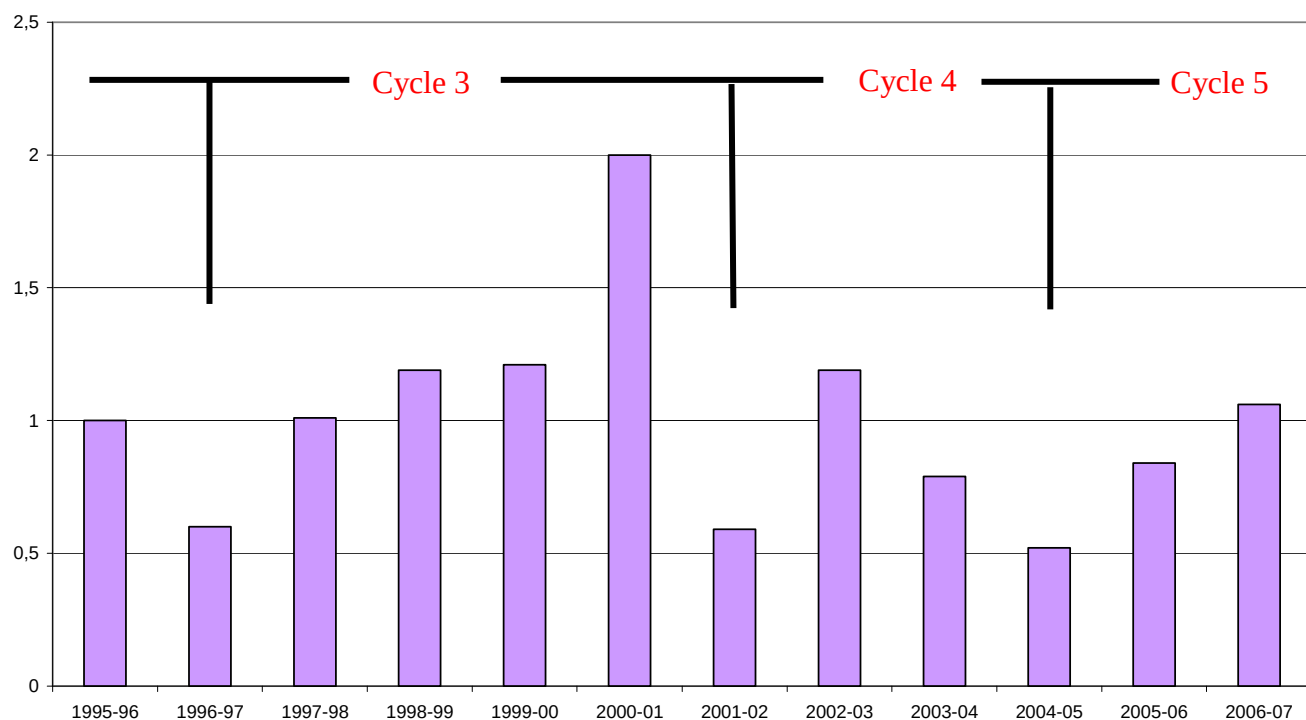
Nom du cours d'eau : Troyon
Superficie BV au point Bilan qualité Q : 1 219 ha
Superficie BV au point Exutoire E : 1 331 ha

Code station qualité : 04 180 920 (239)
Début données qualité : 1990
Données manquantes :

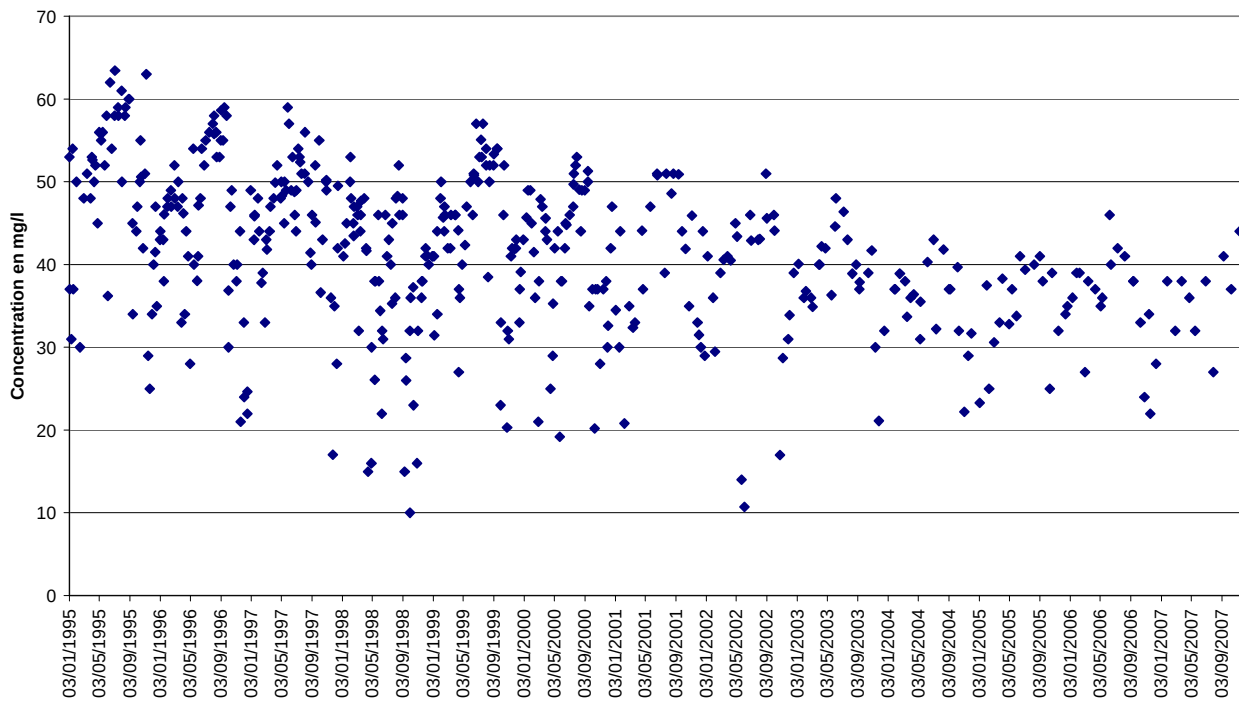
Code station limnigraphique : J 412 572 0
Début données débit : 1995
Données manquantes :

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	41	40	37	54	49	4
4 (01/02 à 04/05)	0,77	37	26	33	35	44	3
5 (depuis 04/05)	0,81	35	26	32	35	42	3
Moyenne	1,00	39	36	36	48	48	3

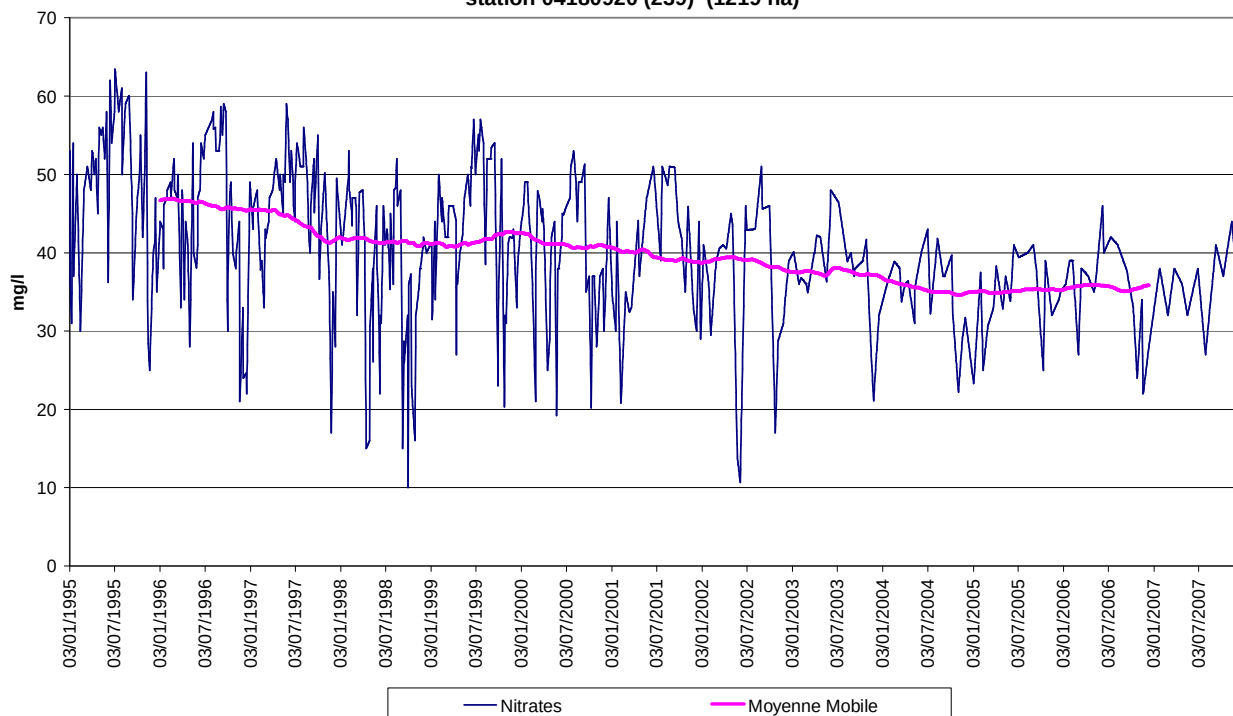
Hydraulicité sur la période étudiée - station 04180920 (239)



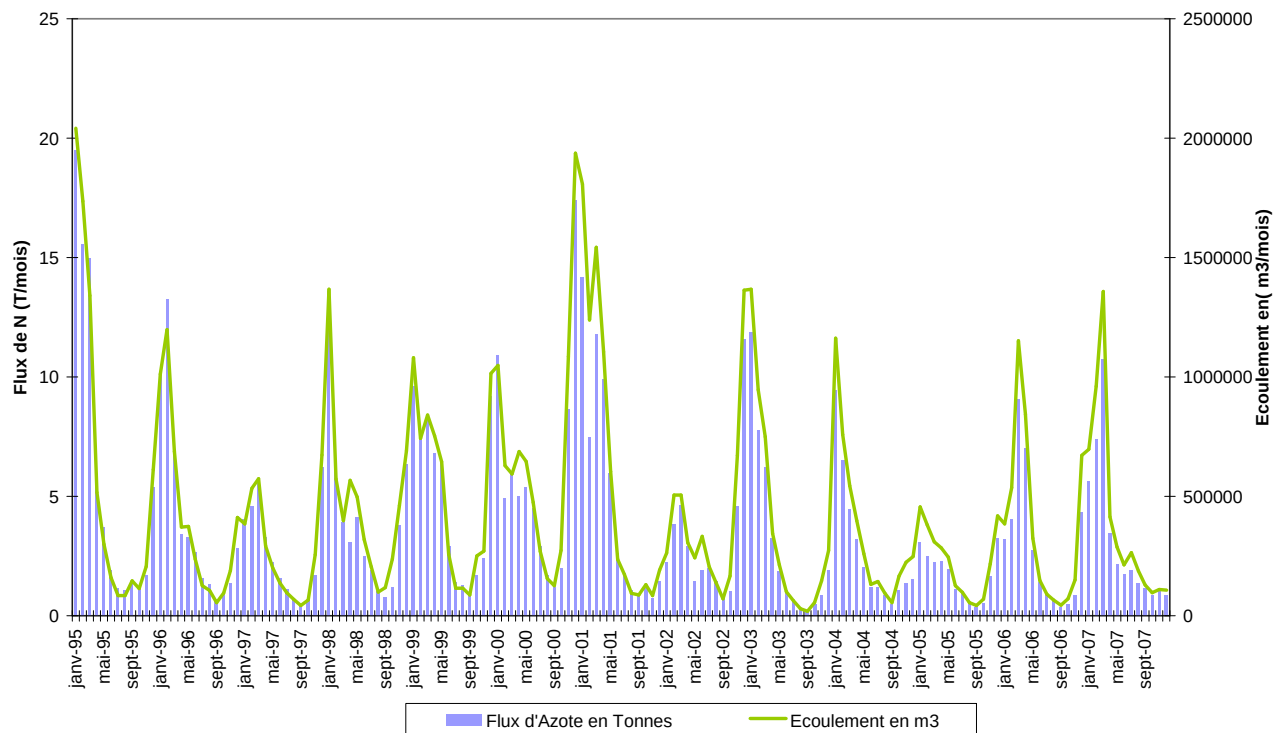
Concentration journalière en nitrates à la Station 04180920 (239)



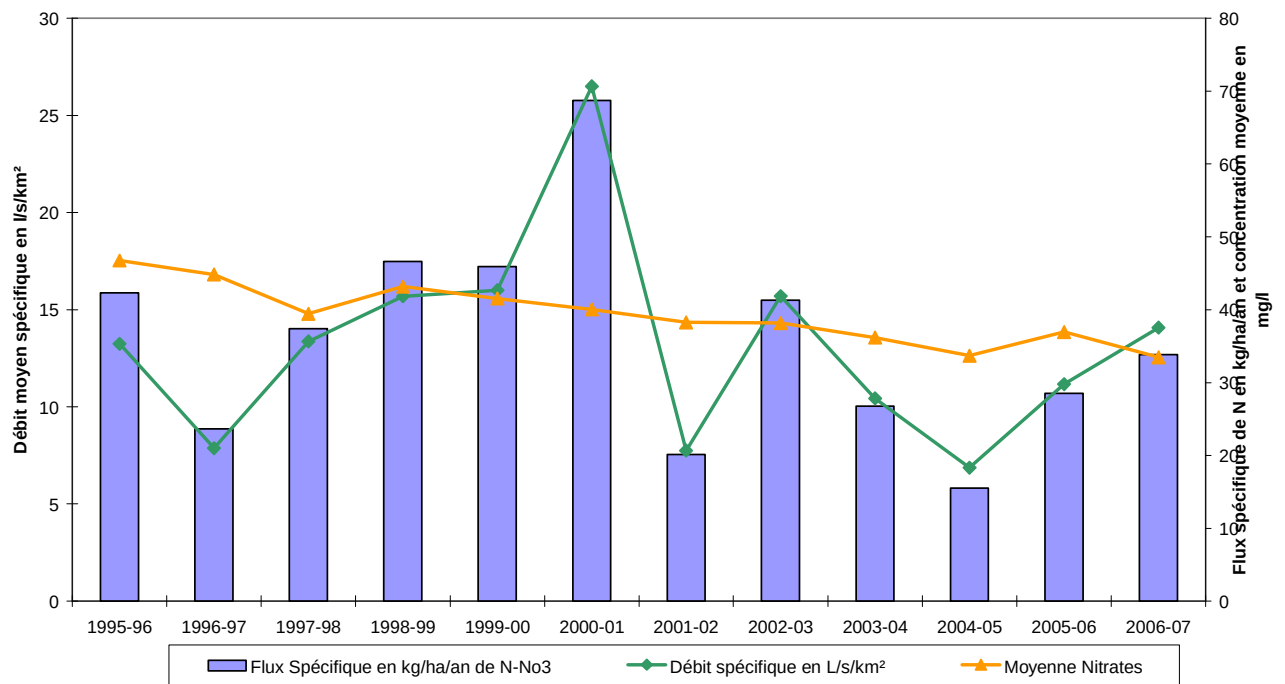
Concentration en nitrates et moyenne mobile sur 730 jours
station 04180920 (239) (1219 ha)



Flux mensuels sur la station 04180920 (239) (1219 ha)



Flux spécifiques annuels d'azote sur la station 04180920 (239) (1219 ha)



Flux spécifiques et flux spécifiques pondérés à la station 04180920 (239)



Analyse

Les données couvrent la période 1995-2007. L'ensemble des cycles 3 et 4 et le début du cycle 5 sont représentés. L'hydraulicité n'atteint au minimum 0,5 qu'en 2001-02 et au maximum 2 qu'en 2000-01. Sur les 12 années étudiées, 6 ont une hydraulicité entre 1 et 1,2.

Sur le graphique des concentrations mesurées, les maxima sont passés de 60 mg/l au début du cycle 3 à 45 mg/l au niveau du cycle 5. Parallèlement, les minima restent stables à 20 mg/l, hormis quelques oscillations entre 10 et 20 mg/l. L'amplitude de variation des concentrations a donc diminué de 40 à 25 mg/l.

La moyenne mobile présente une baisse régulière de 10 mg/l sur la période d'étude. De la même manière, la concentration moyenne annuelle diminue progressivement, passant de 45 à 35 mg/l entre le cycle 3 et le cycle 5.

Les flux spécifiques ont également baissé de 15 kgN/ha/an en 10 ans. Les flux spécifiques pondérés par l'hydraulicité sont passés de 40 kgN/ha/an au début du cycle 3 à 35 kgN/ha/an dans le cycle 5.

En moyenne, le flux d'azote à l'exutoire est aux alentours de 40 tonnes de N par an.

En résumé, ce bassin versant moyennement dégradé montre de nets signes d'amélioration en termes de concentration et de flux. Cette amélioration est continue et régulière entre 1995 et 2007.