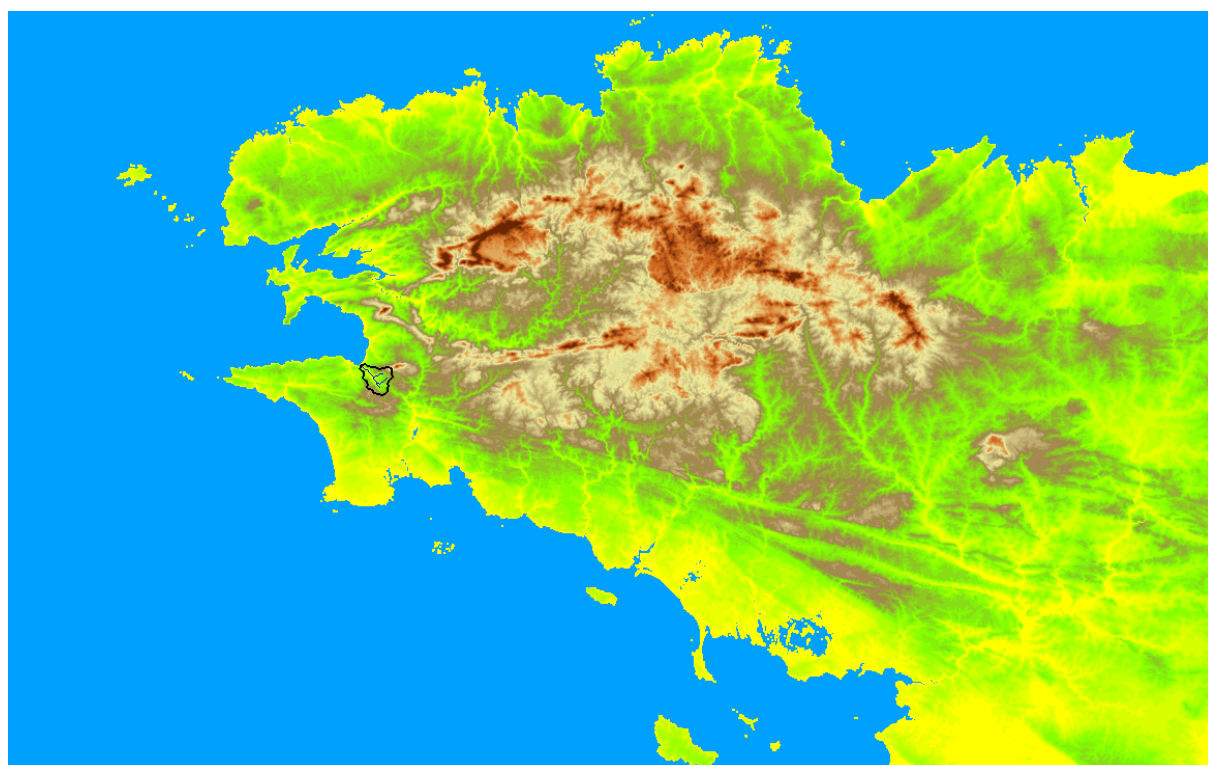
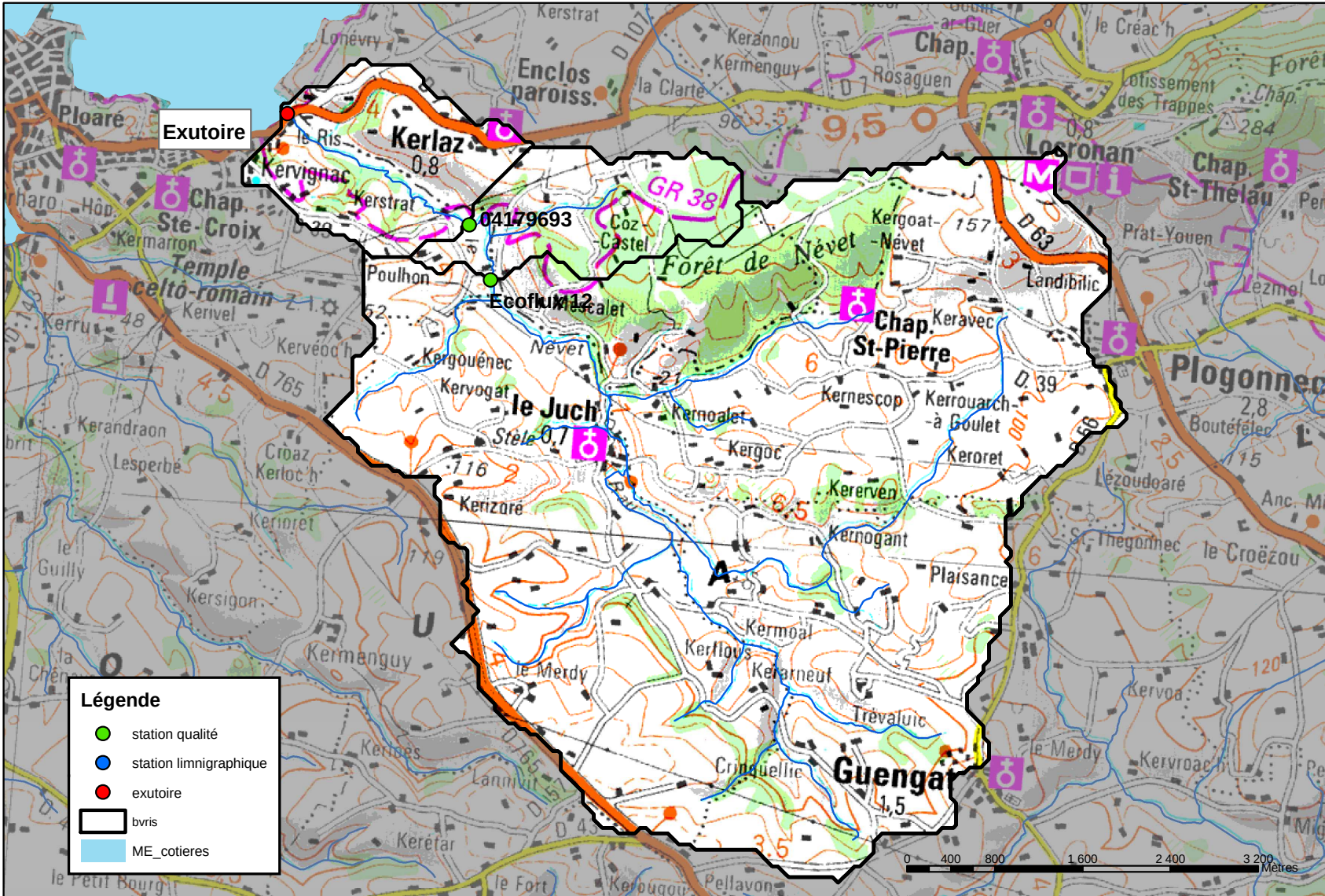


BASSIN VERSANT DU RIS (Ecoflux)



Carte du bassin versant du Ris



Station de suivi :

Qualité

Code Station :

Ecoflux N°12

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière :

Ris

Département **Finistère**

Code hydrologique :

J 393 540 A

Localisation

X

108 375 m

Lambert II

Y

2 362 875 m

Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie :

2 969 ha

Calculée :

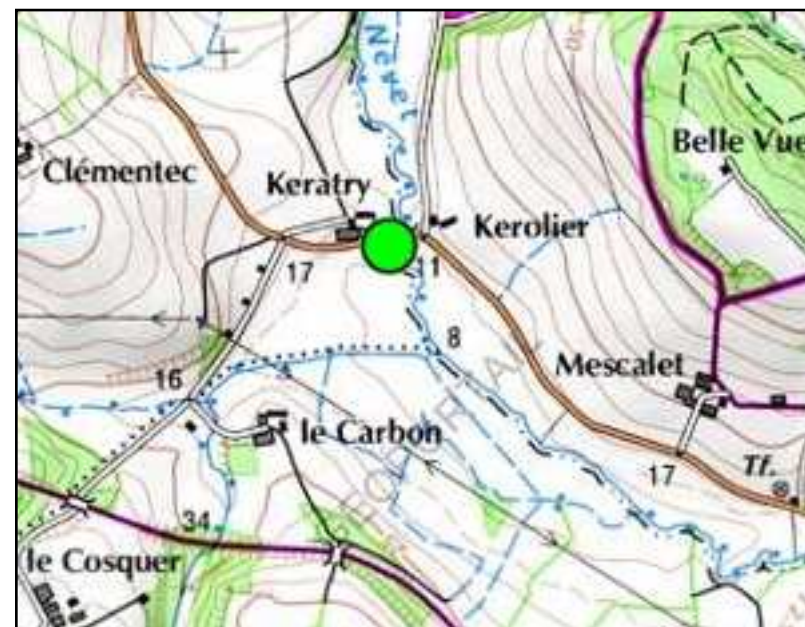
2 969 ha

(Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

15 553 125 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

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière : Ris Département Finistère

Code hydrologique : J 393 540 A

Localisation

X m Lambert II

Y m Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie : ha

Calculée : ha (*Calcul Agrocampus MNT*)

Lame d'eau écoulée annuelle :

m³/an (*Calcul Agrocampus MNT*)

Station de suivi :

Exutoire

Point choisi : MEC

Références hydrographiques

Rivière :

Ris

Département **Finistère**

Code hydrologique :

J 393 540 A

Localisation

X

106 375 m

Lambert II

Y

2 364 625 m

Lambert II

Surface du bassin versant

Calculée :

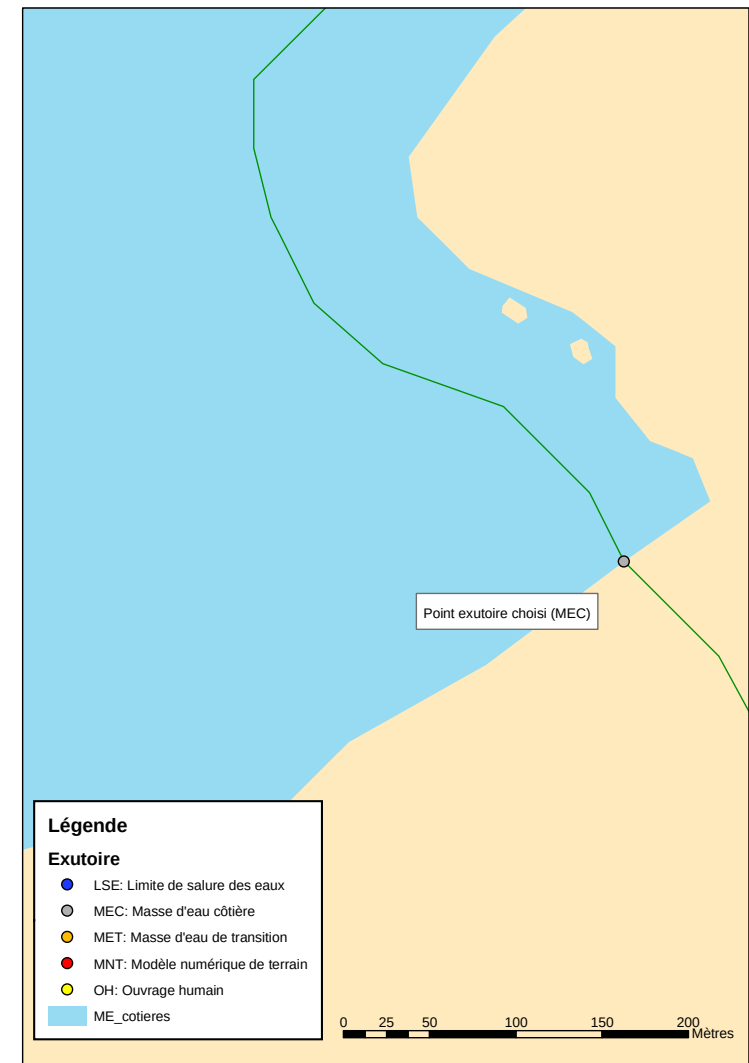
3 725 ha

(Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

19 293 750 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Exutoire du bassin versant du Ris



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve :	Ris	Code hydrologique :	J 393 540 A
-----------------	-----	---------------------	-------------

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	Ecoflux N°12		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	108 375 m	X Lambert II :	108 375 m
Y Lambert II :	2 362 875 m	Y Lambert II :	2 362 875 m
		Delta =	0 m
		Delta =	0 m
Surface du BV :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
	2 969 ha	2 969 ha	
		Delta =	0 %
Lame d'eau écoulée annuelle :		15 553 125 m3/an	
Bilan de N cumulé :	tonnes/an		

Station de Suivi Limnigraphique (Débit)

Code Station :	Pas de station		
Localisation :	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
X Lambert II :	m	X Lambert II :	m
Y Lambert II :	m	Y Lambert II :	m
Surface du BV	Fournie	Calculée (MNT Agrocampus)	
	ha	ha	
Lame d'eau écoulée annuelle :	Fournie (BD Hydro)	Calculée (MNT Agrocampus)	
	m3/an	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 :	106 375 m	
Y Lambert II :	2 364 625 m	
Surface du BV	3 725 ha	(Calcul MNT Agrocampus)
Lame d'eau écoulée annuelle :	19 293 750 m3/an	(Calcul MNT Agrocampus)
Bilan de N cumulé	tonnes/an	

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV		1,25
Pluie cumulée		1,24
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

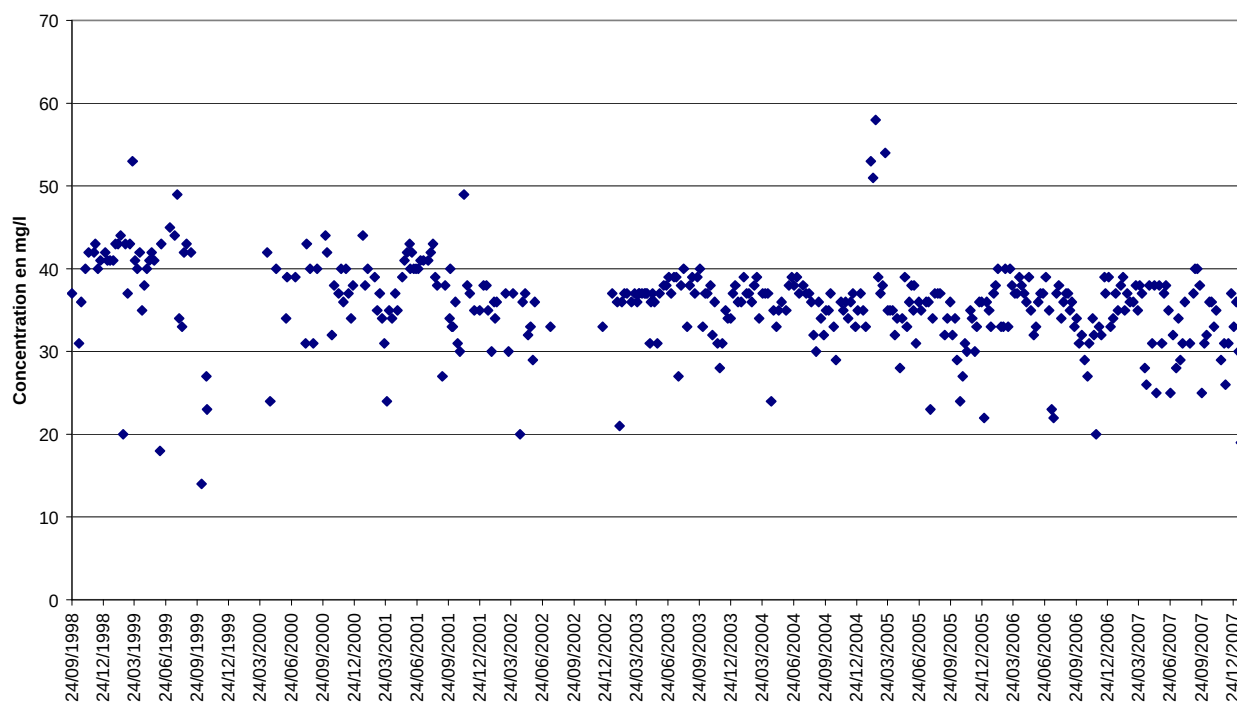
Nom du cours d'eau : Ris
Superficie BV au point Bilan qualité Q : 2 969 ha
Superficie BV au point Exutoire E : 3 725 ha

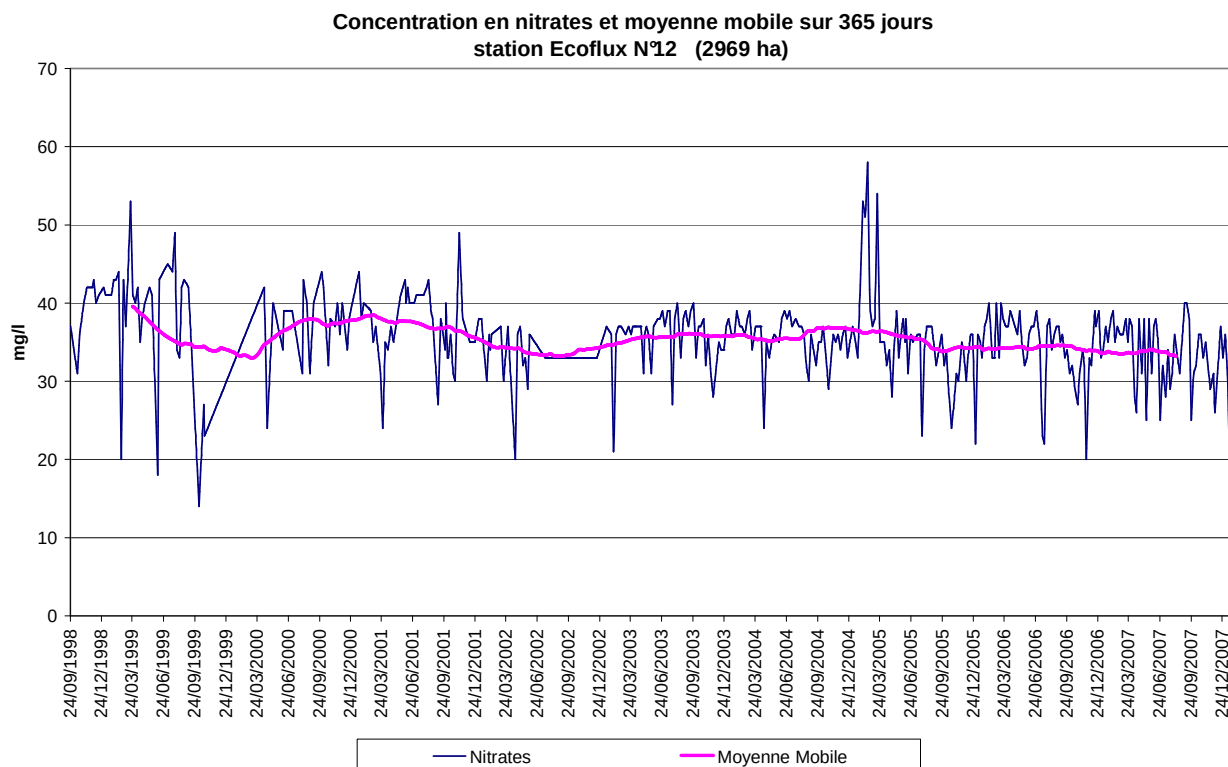
Code station qualité : Ecoflux N°12
Début données qualité : 1998
Données manquantes : 1999 (11,12) - 2000 (1,2,3) - 2002 (8,9,10,11,12)

Code station limnigraphique : Pas de station
Début données débit :
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)		35					3
5 (depuis 04/05)		35					3
Moyenne		36					3

Concentration journalière en nitrates à la station Ecoflux N°12





Analyse

Les données couvrent la période 1998-2007. Les cycles 1 et 2 ne sont pas représentés, à l'inverse des cycles 3, 4 et 5. Les flux n'ont pu être calculés puisque aucune mesure de débit n'est réalisée. Ceci limite fortement l'interprétation de l'évolution des apports de nitrates dans la zone côtière.

Sur le graphique des concentrations mesurées, on constate une baisse des maxima de 45 à 36 mg/l et une stabilisation des minima (aux alentours de 20 mg/l). Quant à l'amplitude des variations, elle diminue sensiblement de 25 à 15 mg/l.

La moyenne mobile baisse légèrement sur la période d'étude en passant de 40 mg/l à 35 mg/l. Toutefois, la moyenne annuelle reste stable entre le cycle 4 et le cycle 5, dans la classe de qualité 3.

En résumé, ce bassin montre quelques critères d'évolution légèrement favorables à l'amélioration mais les données de flux manquent pour apporter plus de certitude.