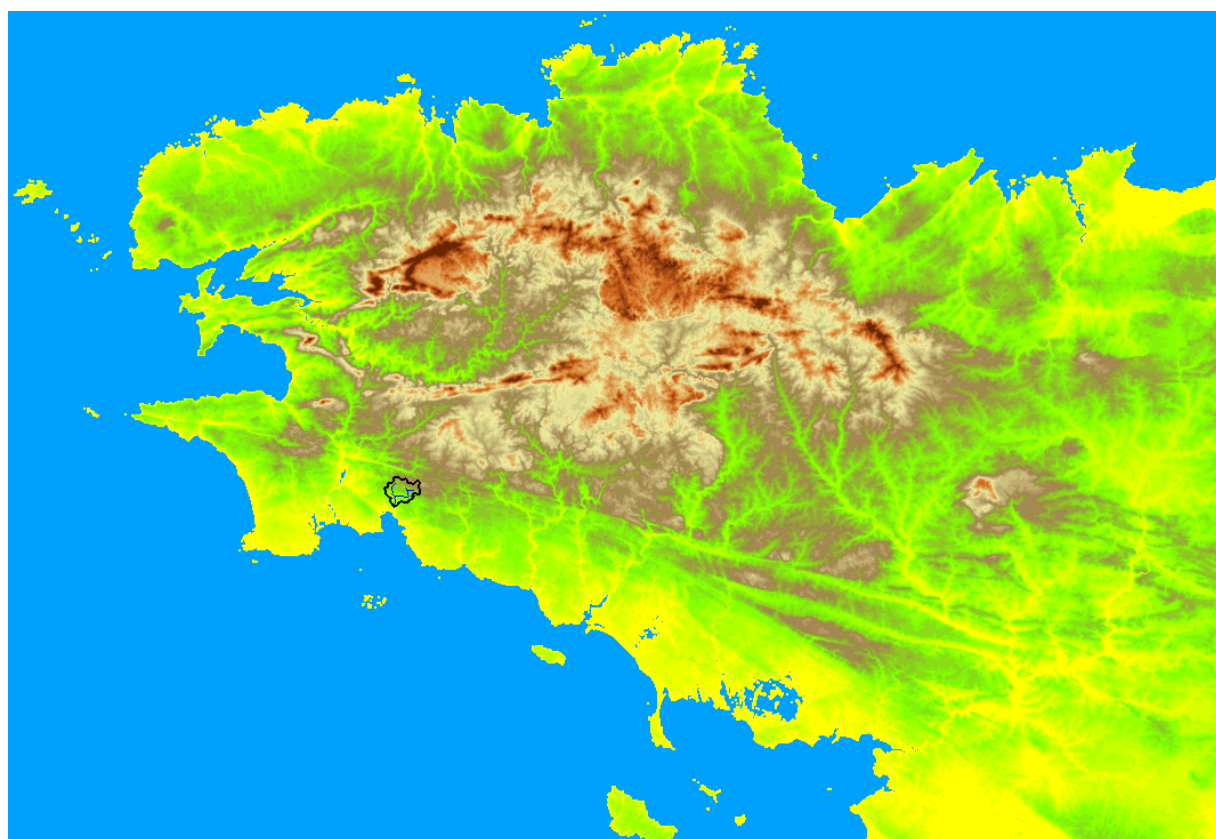
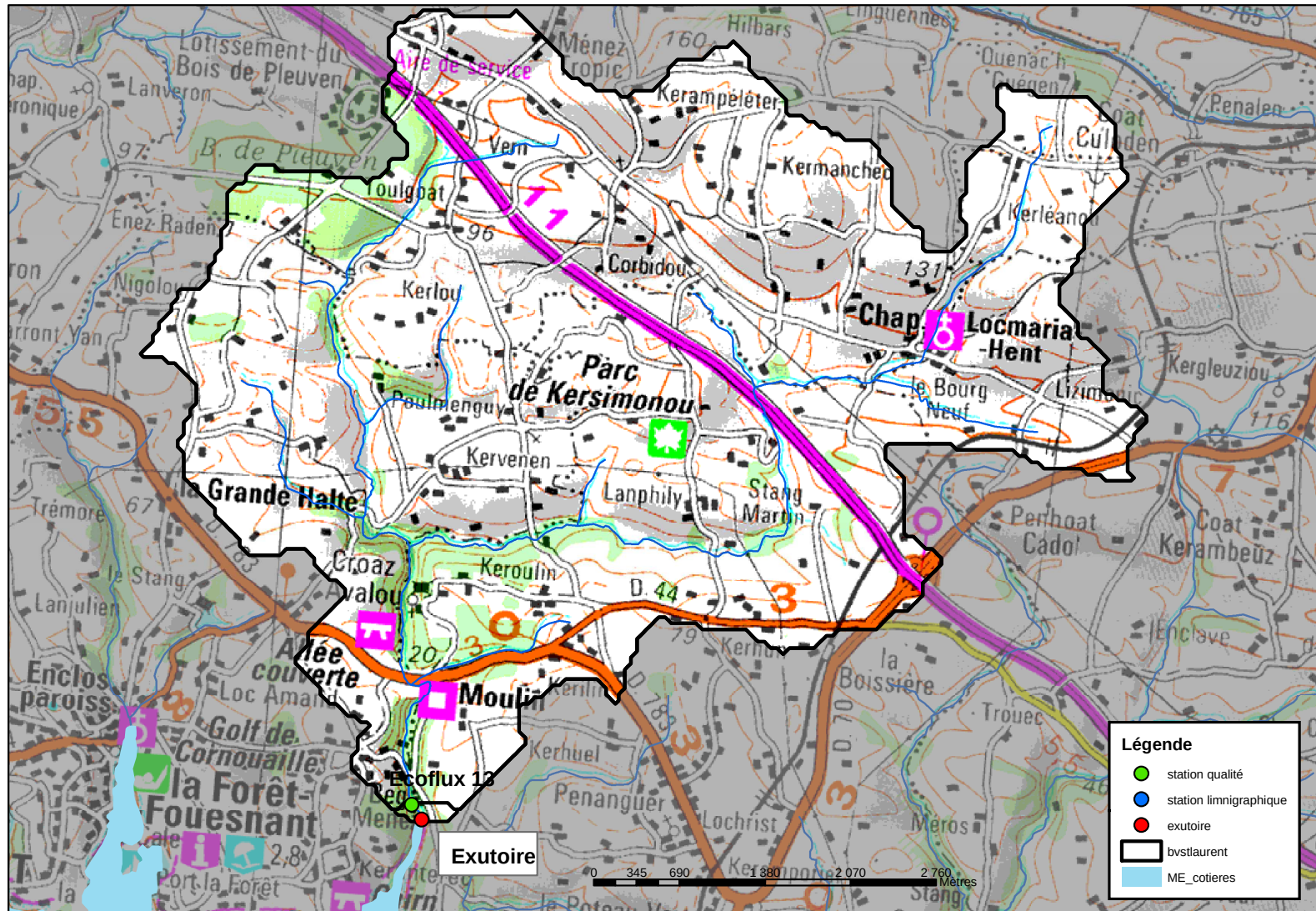


BASSIN VERSANT DU ST LAURENT



Carte du bassin versant du St Laurent



Bassin versant du ST LAURENT (29)

Station de suivi :

Qualité

Code Station :

Ecoflux N°13
(LSL6)

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière :

St Laurent

Département Finistère

Code hydrologique :

J 450 650 A

Localisation

X

130 625 m

Lambert II

Y

2 341 875 m

Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie :

3 013 ha

Calculée :

3 013 ha

(Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

15 075 000 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 : *St Laurent* Département **Finistère**

Code hydrologique : *J 450 650 A*

Localisation

X	m	Lambert II
Y	m	Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie :	ha	
Calculée :	ha	<i>(Calcul Agrocampus MNT)</i>

Lame d'eau écoulee annuelle :

m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Station de suivi :

Exutoire

Point choisi : MEC

Références hydrographiques

Rivière :

St Laurent

Département **Finistère**

Code hydrologique :

J 450 650 A

Localisation

X

130 625 m

Lambert II

Y

2 341 625 m

Lambert II

Surface du bassin versant

Calculée :

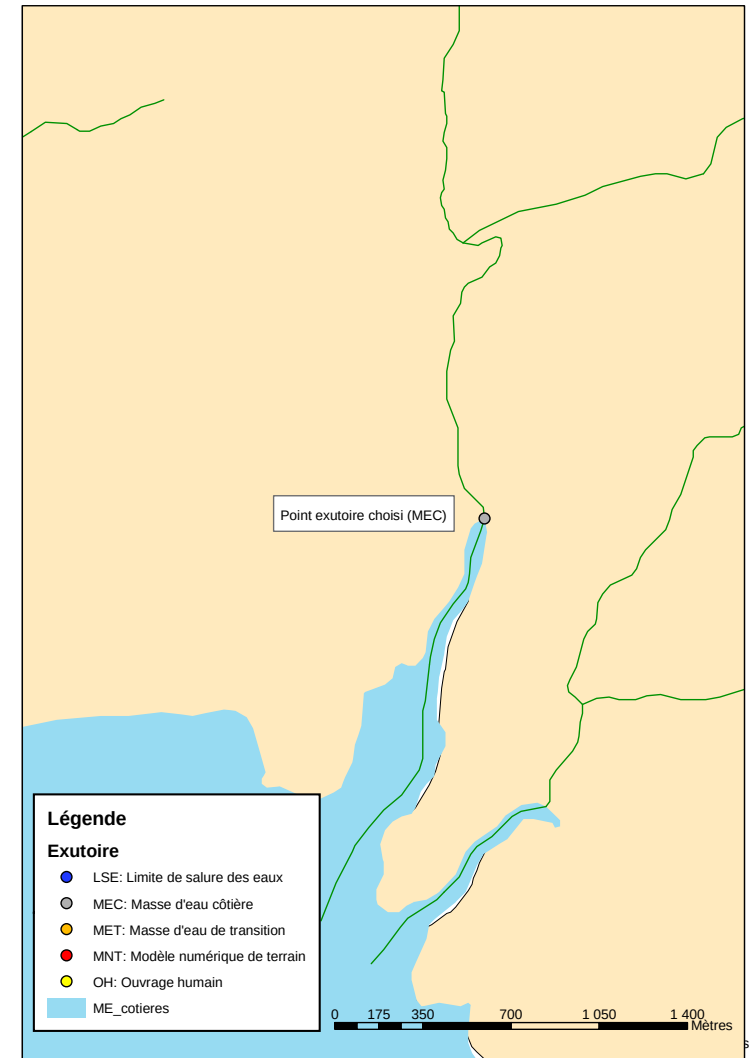
3 056 ha

(Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulee annuelle :

15 271 875 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Exutoire du bassin versant du St Laurent



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve : **St Laurent** Code hydrologique : **J 450 650 A**

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :	Ecoflux N°13 (LSL6)				
Localisation :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
X Lambert II :	130 625 m		X Lambert II :	130 625 m	Delta = 0 m
Y Lambert II :	2 341 875 m		Y Lambert II :	2 341 875 m	Delta = 0 m
Surface du BV :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
	3 013 ha		3 013 ha		Delta = 0 %
Lame d'eau écoulée annuelle :			15 075 000 m3/an		
Bilan de N cumulé :		tonnes/an			

Station de Suivi Limniographique (Débit)

Code Station :	Pas de station				
Localisation :	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
X Lambert II :	m		X Lambert II :	m	
Y Lambert II :	m		Y Lambert II :	m	
Surface du BV	<i>Fournie</i>		<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
	ha		ha		
Lame d'eau écoulée annuelle :	<i>Fournie</i>	<i>(BD Hydro)</i>	<i>Calculée (MNT Agrocampus)</i>		
			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 :	130 625 m				
Y Lambert II :	2 341 625 m				
Surface du BV	3 056 ha		<i>(Calcul MNT Agrocampus)</i>		
Lame d'eau écoulée annuelle :	15 271 875 m3/an		<i>(Calcul MNT Agrocampus)</i>		
Bilan de N cumulé		tonnes/an			

Rapports

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

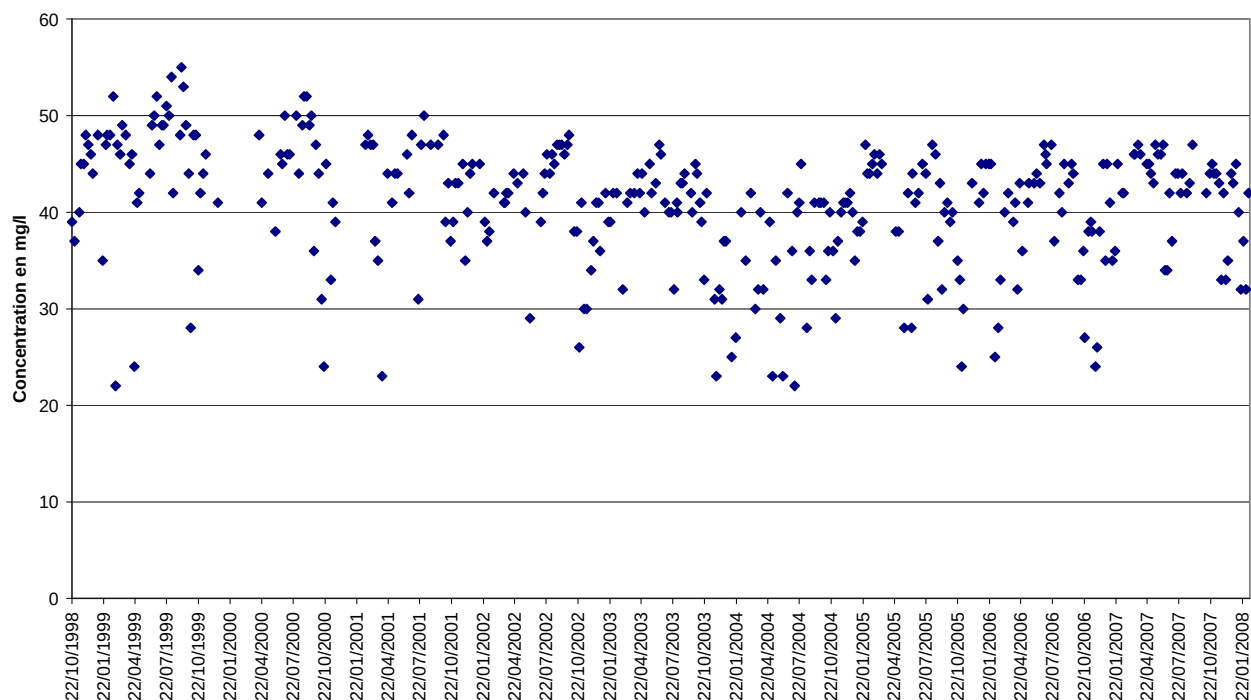
Le bilan de N cumulé (azote organique+azote minéral-azote exporté par les cultures) n'est pas indiqué car ces données ne sont pas actualisées.

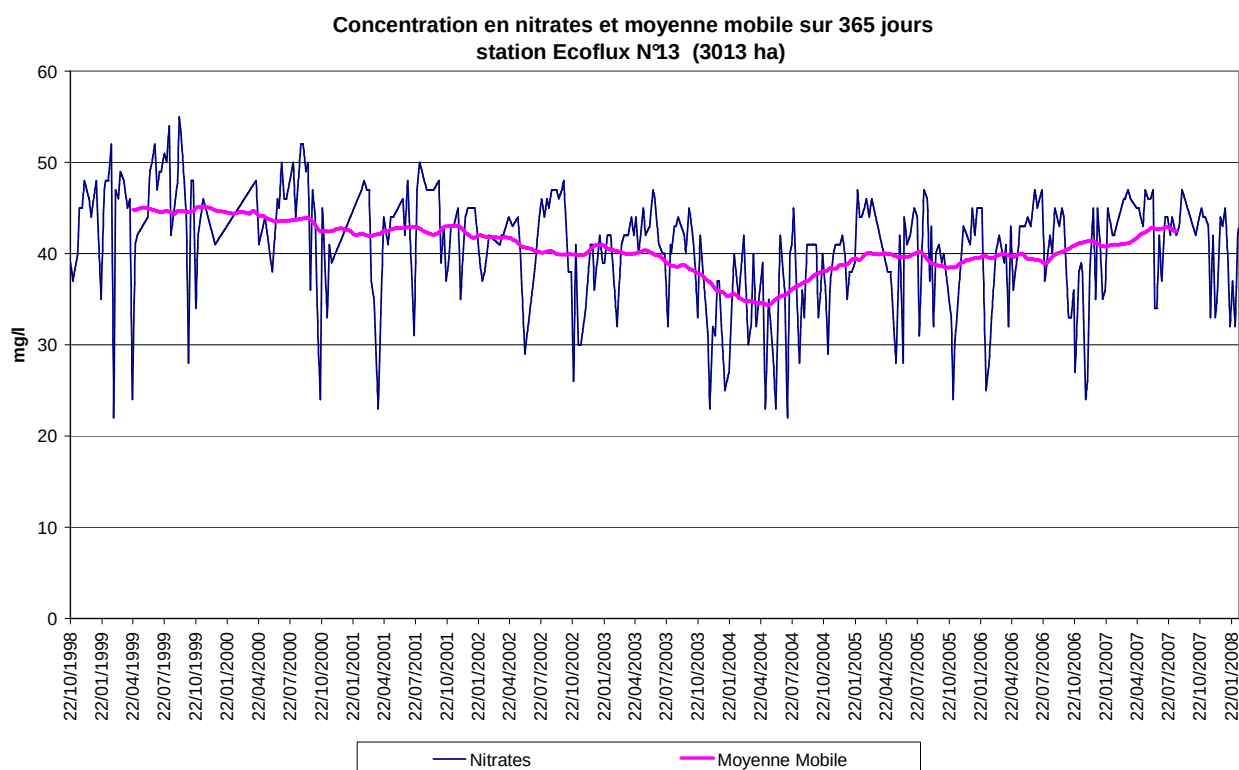
Rappels des données synthétiques sur le BV

Nom du cours d'eau : St Laurent
Superficie BV au point Bilan qualité Q : 3 013 ha
Superficie BV au point Exutoire E : 3 056 ha
Code station qualité : Ecoflux N°13 (LSL6)
Début données qualité : 1999
Données manquantes : 2000 (1,2,3,12) - 2001 (1)
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 spécifique à l'exutoire 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)		39						3
5 (depuis 04/05)		40						4
Moyenne		41						4

Concentration journalière en nitrates à la station Ecoflux N°13





Analyse

Les données couvrent la période 1999-2007. Sont représentés partiellement le cycle 3, en totalité le cycle 4 et le début du cycle 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 55 à 45 mg/l jusqu'en 2003 puis une stabilisation. Pour les minimas, ce paramètre est stable autour de 25 mg/l ; l'amplitude des variations diminue donc de 35 mg/l à 20 mg/l.

La moyenne mobile suit deux phases. Tout d'abord, on observe une baisse régulière de 45 à 35 mg/l jusqu'en 2003. Ensuite, la moyenne mobile a augmenté pour revenir à 43-44 mg/l en 2007. Cette remontée de la moyenne mobile est liée à une remontée des minima ramenant la concentration en classe de qualité 4 en 2007.

En résumé, ce bassin dégradé est très dépendant du régime pluviométrique puisque ces dernières années, l'augmentation de la pluviométrie coïncide avec une augmentation des concentrations (42 mg/l en 2007). La légère amélioration qui apparaissait durant le cycle 4 n'est pas confirmée depuis 2005-06.