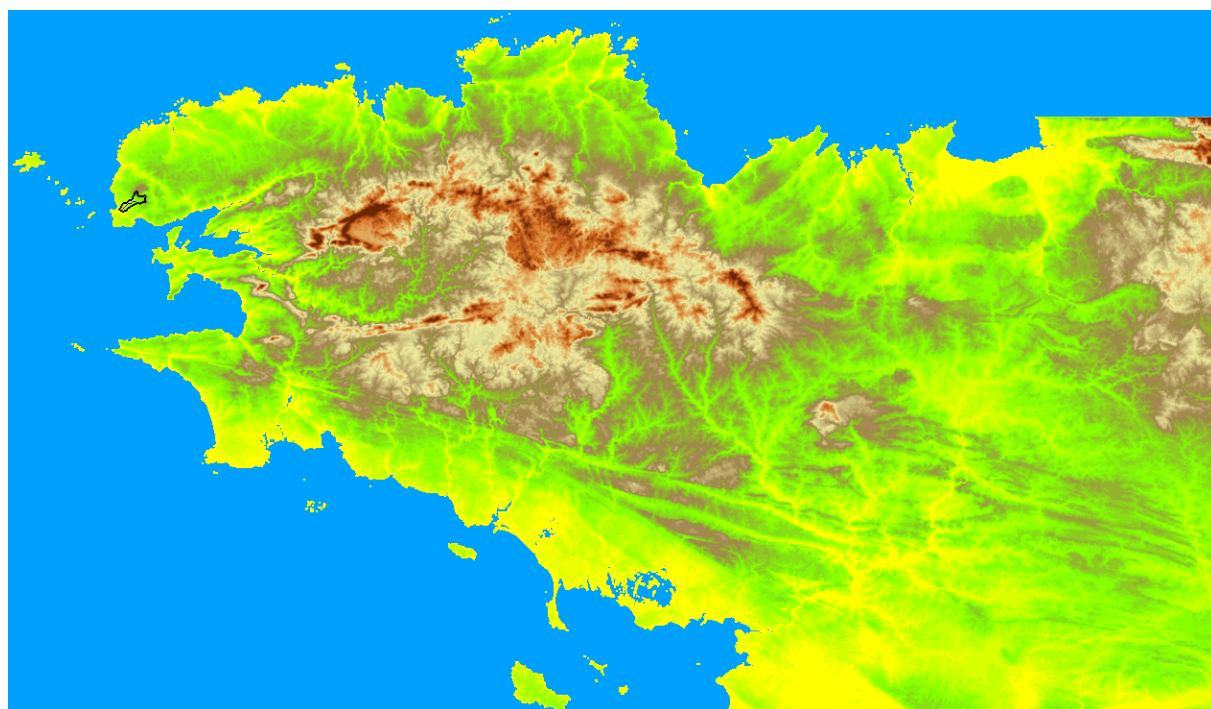
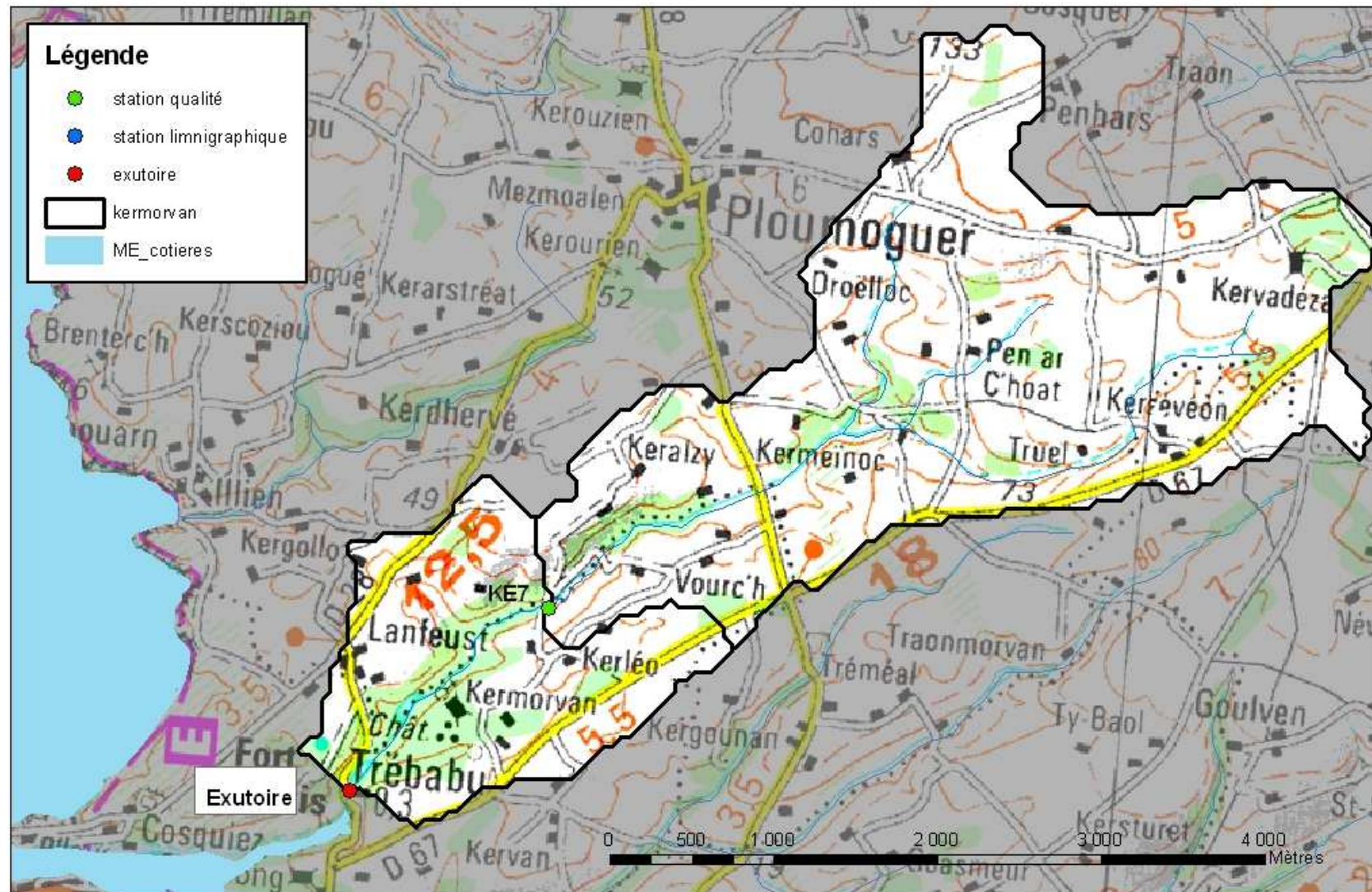


BASSIN VERSANT DU KERMORVAN



Carte du bassin versant du Kermorvan



Station de suivi :

Qualité

Code Station :

KE7

Gestionnaire :

Références hydrographiques

Rivière :

Kermorvan

Département **Finistère**

Code hydrologique :

J 333 540 A

Localisation

X

76 954 m

Lambert II

Y

2 399 096 m

Lambert II

Surface du bassin versant

Fournie :

ha

Calculée :

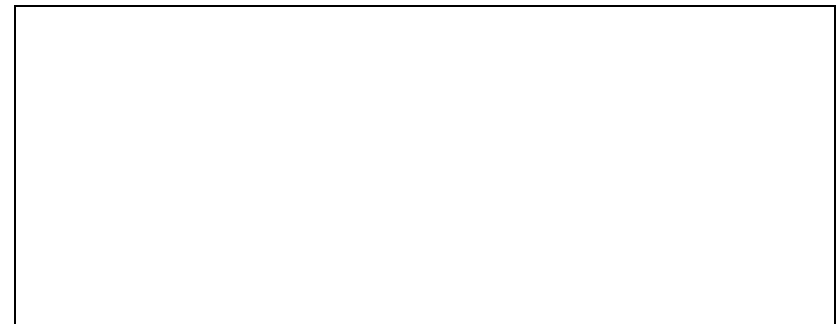
962 ha

(Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

5 293 750 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 : **Kermorvan** Département **Finistère**

Code hydrologique : **J 333 540 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 : OH = MEC : Moulin d'en bas
 (Trébadu)

Références hydrographiques

Rivière : **Kermorvan** Département **Finistère**
 Code hydrologique **J 333 540 A**

Localisation

X **75 796** m Lambert II
 Y **2 397 970** m Lambert II

Surface du bassin versant

Calculée : **1 287** ha (Calcul Agrocampus MNT)

Lame d'eau écoulée annuelle :

7 081 250 m³/an (Calcul Agrocampus MNT)

Exutoire du bassin versant du Kermorvan



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

Références Hydrographiques

Nom du Fleuve :	Kermorvan	Code hydrologique :	J 333 540 A
-----------------	-----------	---------------------	-------------

Station de Suivi Qualité (Nitrates)

Code Station :		KE7	
Localisation :		Fournie	
X Lambert II :	76 954 m	X Lambert II :	76 875 m
Y Lambert II :	2 399 096 m	Y Lambert II :	2 399 125 m
		Delta =	79 m
		Delta =	29 m
Surface du BV :		Fournie	
	ha	Calculée (MNT Agrocampus)	
		962 ha	
Lame d'eau écoulée annuelle :		5 293 750 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
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 :	75 796 m
Y Lambert II :	2 397 970 m
Surface du BV	1 287 ha (Calcul MNT Agrocampus)
Lame d'eau écoulée annuelle :	7 081 250 m3/an (Calcul MNT Agrocampus)
Bilan de N cumulé	tonnes/an

Rapports

	Station suivi/limni	Station exutoire/suivi
Surface de BV		1,34
Pluie cumulée		1,34
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

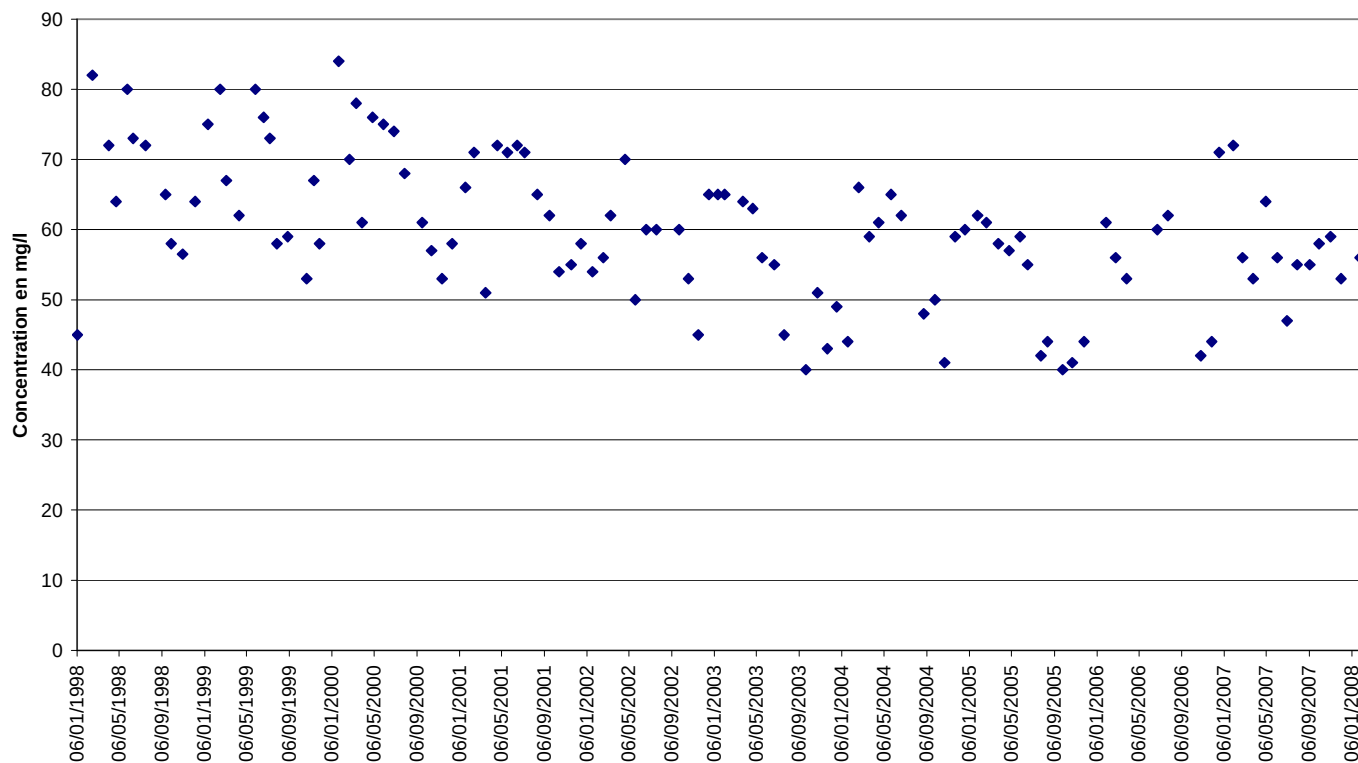
Nom du cours d'eau : Kermorvan
Superficie BV au point Bilan qualité Q : 962 ha
Superficie BV au point Exutoire E : 1 287 ha

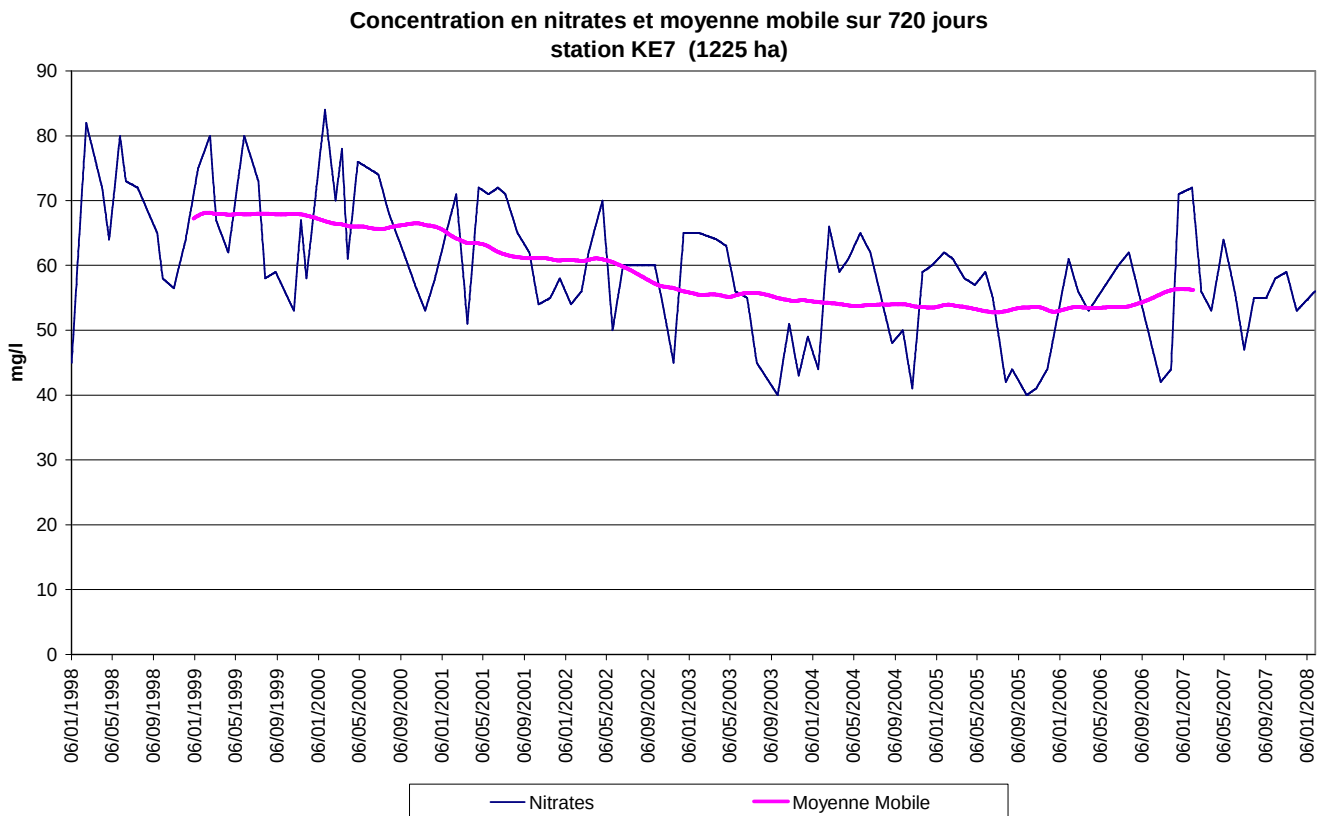
Code station qualité : KE7
Début données qualité : 1998
Données manquantes : 2006 (4,5,8,9)

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)		55					5
5 (depuis 04/05)		54					5
Moyenne		59					5

Concentration journalière en nitrates à la Station KE7





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'a été 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 80 à 60 mg/l. Les minima baissent également de 55 à 40 mg/l jusqu'en 2003 puis, après une stabilisation, ils augmentent en 2006 pour atteindre 50 mg/l à la fin 2007. L'amplitude des variations a également diminué légèrement de 25 à 20 mg/l sur la période étudiée.

La moyenne mobile diminue jusqu'en 2004 de 68 à 53 mg/l puis avec l'augmentation de la pluviométrie dès 2005, elle repart à la hausse (56 mg/l en 2007). Toutefois, la moyenne annuelle a diminué entre le cycle 3 et le cycle 5 en passant de la classe 6 à la classe 5.

En résumé, ce bassin très dégradé montre quelques critères d'évolution favorables. Toutefois, ce bassin versant semble très dépendant du régime hydrologique puisque l'arrivée d'une période pluvieuse avec le cycle 5 a fait augmenter la concentration et la moyenne mobile. D'une manière générale, il présente peu d'évolution. De plus, les données de flux manquent pour apporter plus de certitude.