



Lettre info

n°3



Analyses de la qualité des eaux de surface, littorales et souterraines sur le périmètre du SAGE Baie de Lannion



Décembre 2021

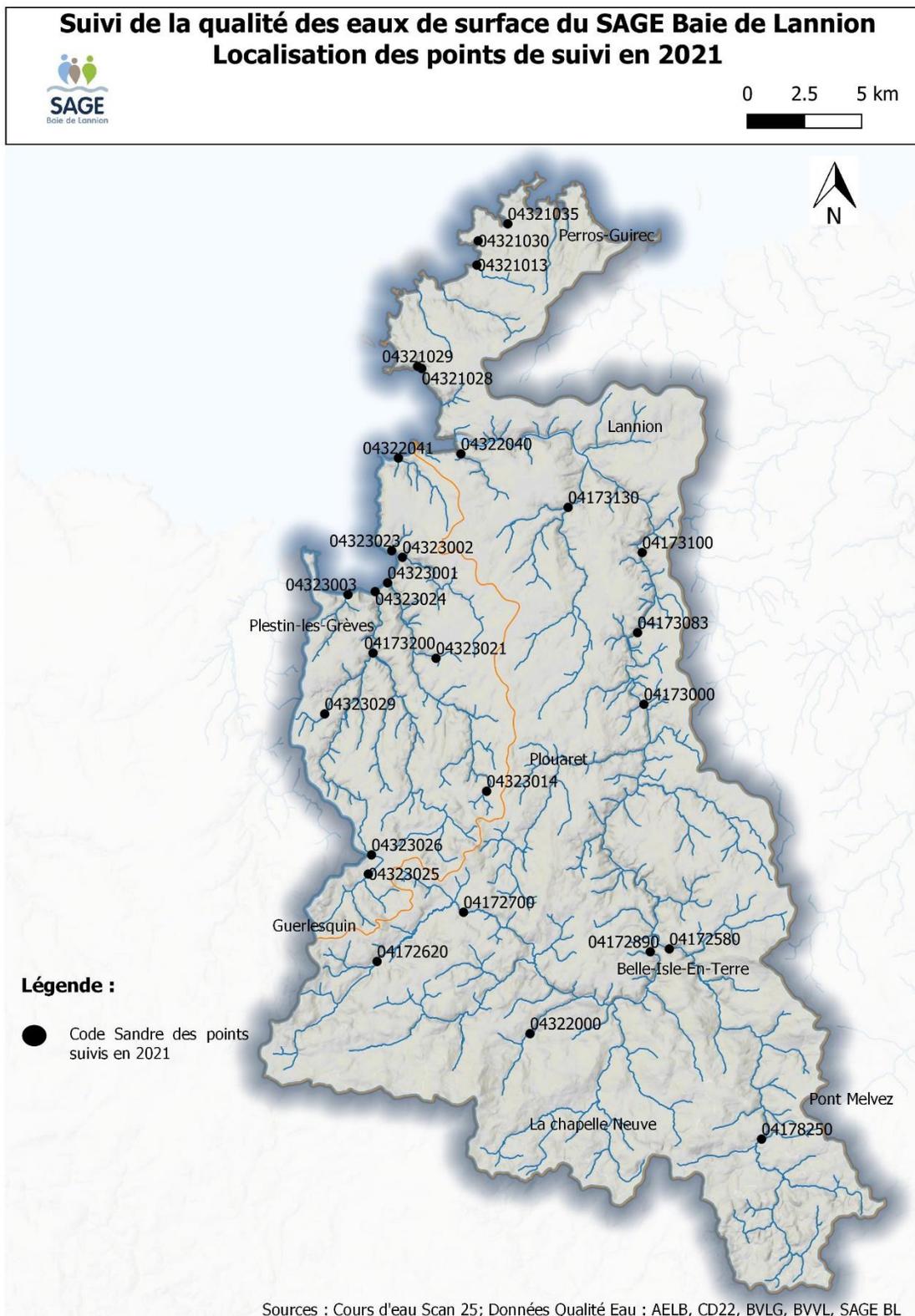


BILAN ANALYSE QUALITE EAU DE SURFACE

*Résultats des années hydrologiques
2019-2020 et 2020-2021*

et

*Évolution depuis l'année hydrologique
2017-2018*



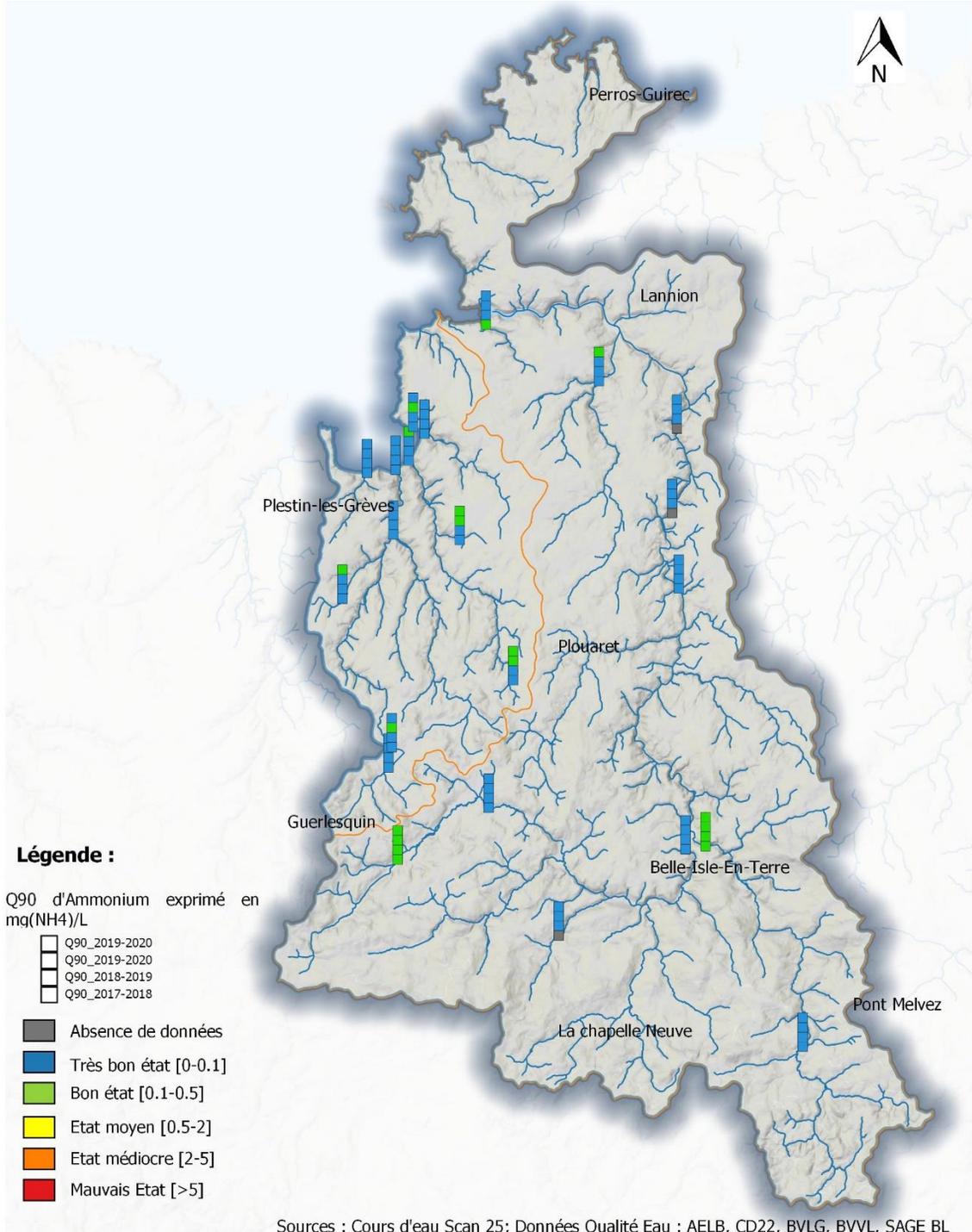
	Code Sandre	Localisation	Réseaux
BV Léguer	04172580	LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE	CD22; BVVL
	04172620	GUIC à GRACES	CD22
	04172700	GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS	CD22
	04172890	GUIC à BELLE-ISLE-EN-TERRE	CD22; BVVL
	04173000	LEGUER à LE VIEUX-MARCHE	CD22
	04173083	LEGUER à PLOUBEZRE	AELB
	04173100	LEGUER à PLOUBEZRE	AELB
	04173130	RAU DE KERLOUZOUEN à PLOUBEZRE	CD22 ; BVVL
	04172125	LEGUER à BUHULIEN	BVVL
	04172979	LEGUER à TRAOU LONG	BVVL
	04178250	LEGUER à PONT-MELVEZ	CD22
	04322000	MILIN PRAT A LOGUIVY-PLOUGRAS	AELB
Côtier Léguer	04321013	KERENOC ou SANSON	SAGE BL
	04321028	CABOUTON A TREBEURDEN	SAGE BL
	04321029	PORS-MABO A TREBEURDEN	SAGE BL
	04321030	LANDRELLEC A PLEUMEUR-BODOU	SAGE BL
	04321035	KERLAVOS A TREGASTEL	SAGE BL
	04322040	YAUDET	CD 22; SAGE BL
	04322041	COAT TREDREZ	SAGE BL
Exutoire LDG	04323001	Exutoire du Roscoat	CD 22; BVLG
	04323002	Exutoire Kerdu	AELB; CD 22; BVLG
	04323003	Exutoire Quinquis	CD 22; BVLG; SAGE BL
	04323023	Exutoire Traou Bigot	CD 22; BVLG; SAGE BL
	04323024	Exutoire Yar	CD 22; BVLG
Amont LDG	04173200	YAR à TREDUDER	AELB; BVLG
	04323014	Amont Roscoat à Plouaret(Projet Demain)	BVLG
	04323021	Amont Roscoat à Plouzélambre (Projet Demain)	BVLG
	04323025	Amont Etang de Moulin Neuf	BVLG
	04323026	Aval Etang de Moulin Neuf	BVLG
	04323029	Amont Yar à Tremel (Projet Demain)	BVLG

Localisations et réseaux des suivis de la qualité des eaux de surface sur le périmètre du SAGE Baie de Lannion

Suivi de la qualité des eaux de surface du SAGE Baie de Lannion Paramètre Ammonium

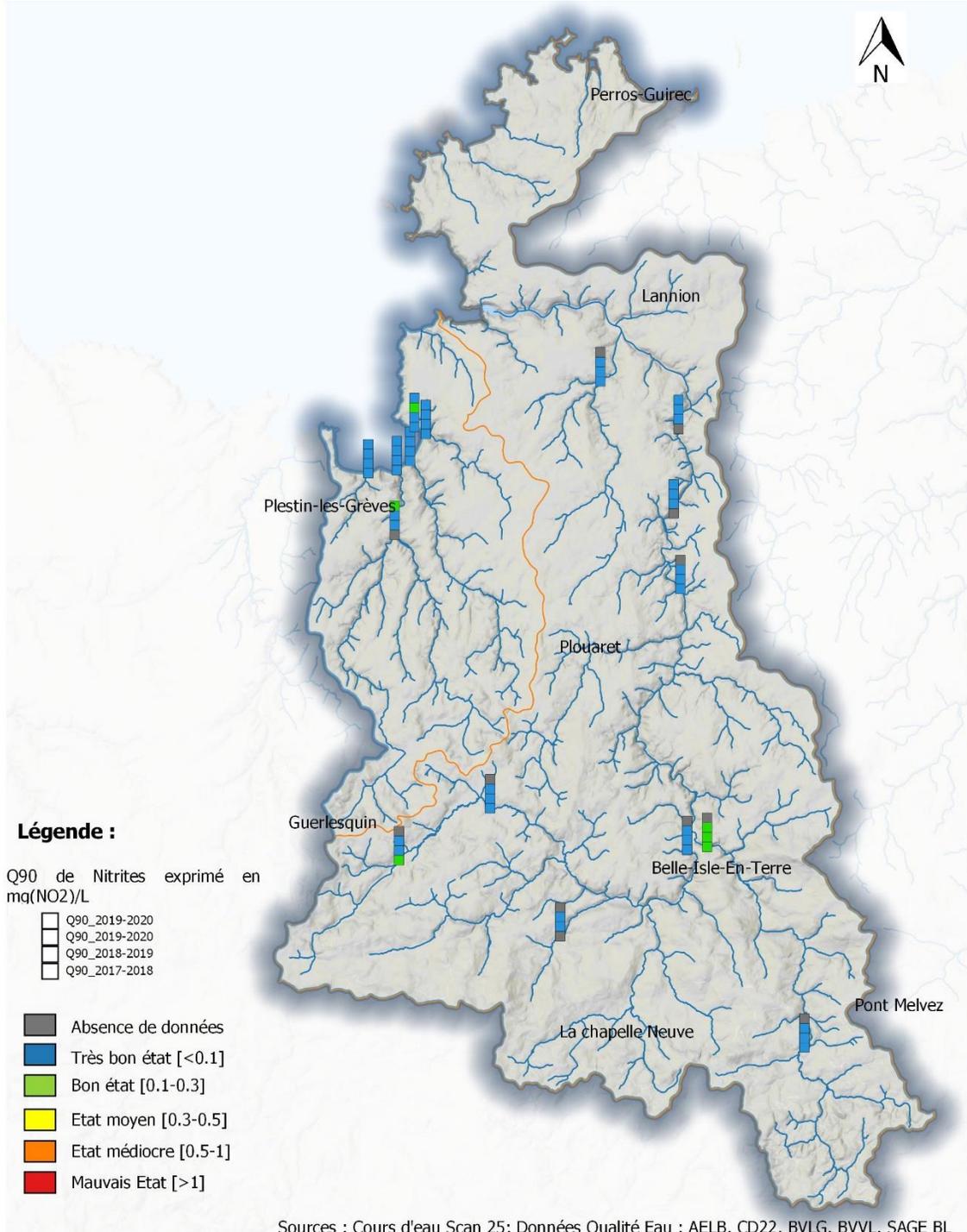


0 2.5 5 km



Sources : Cours d'eau Scan 25; Données Qualité Eau : AELB, CD22, BVLG, BVVL, SAGE BL

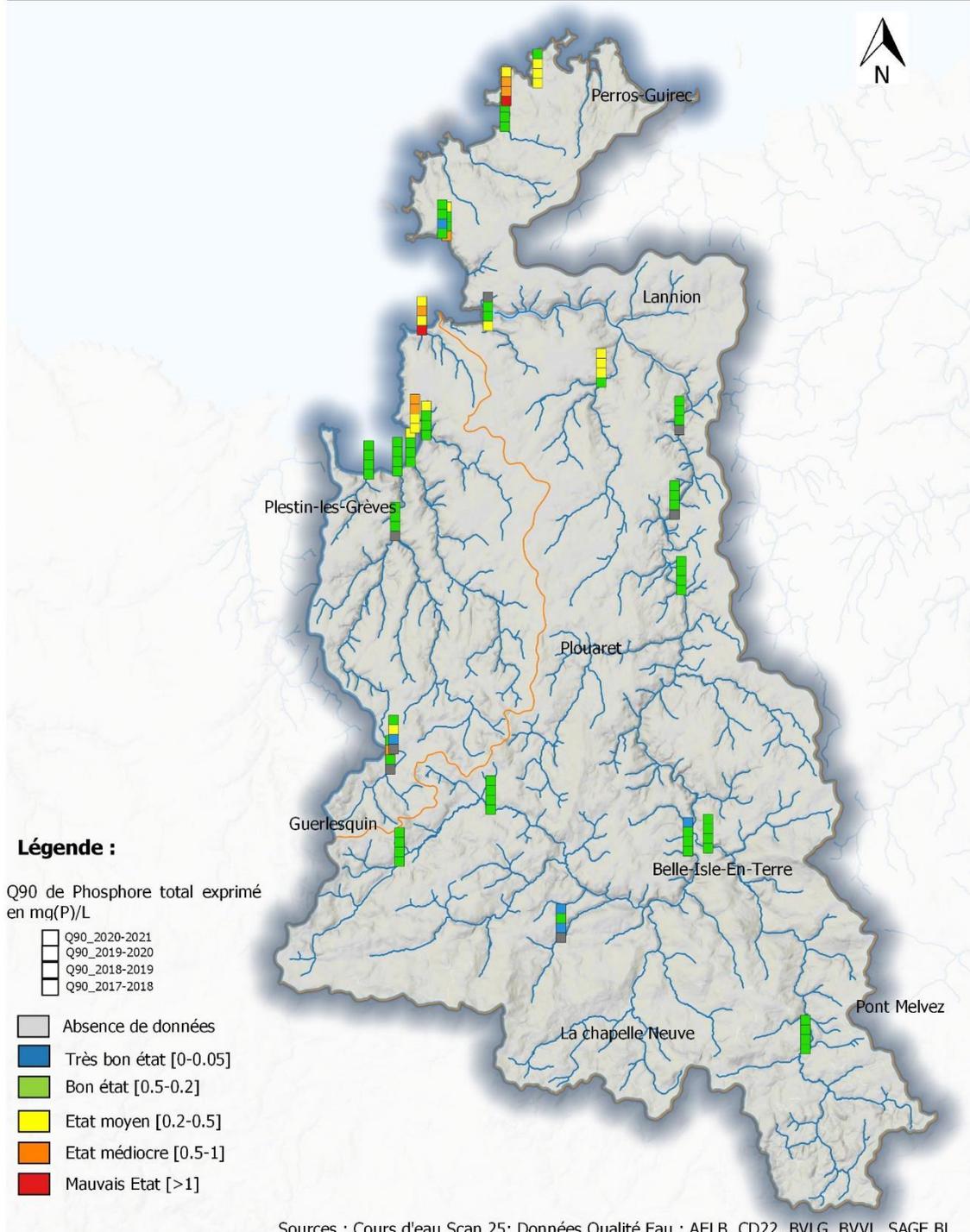
Suivi de la qualité des eaux de surface du SAGE Baie de Lannion Paramètre Nitrites

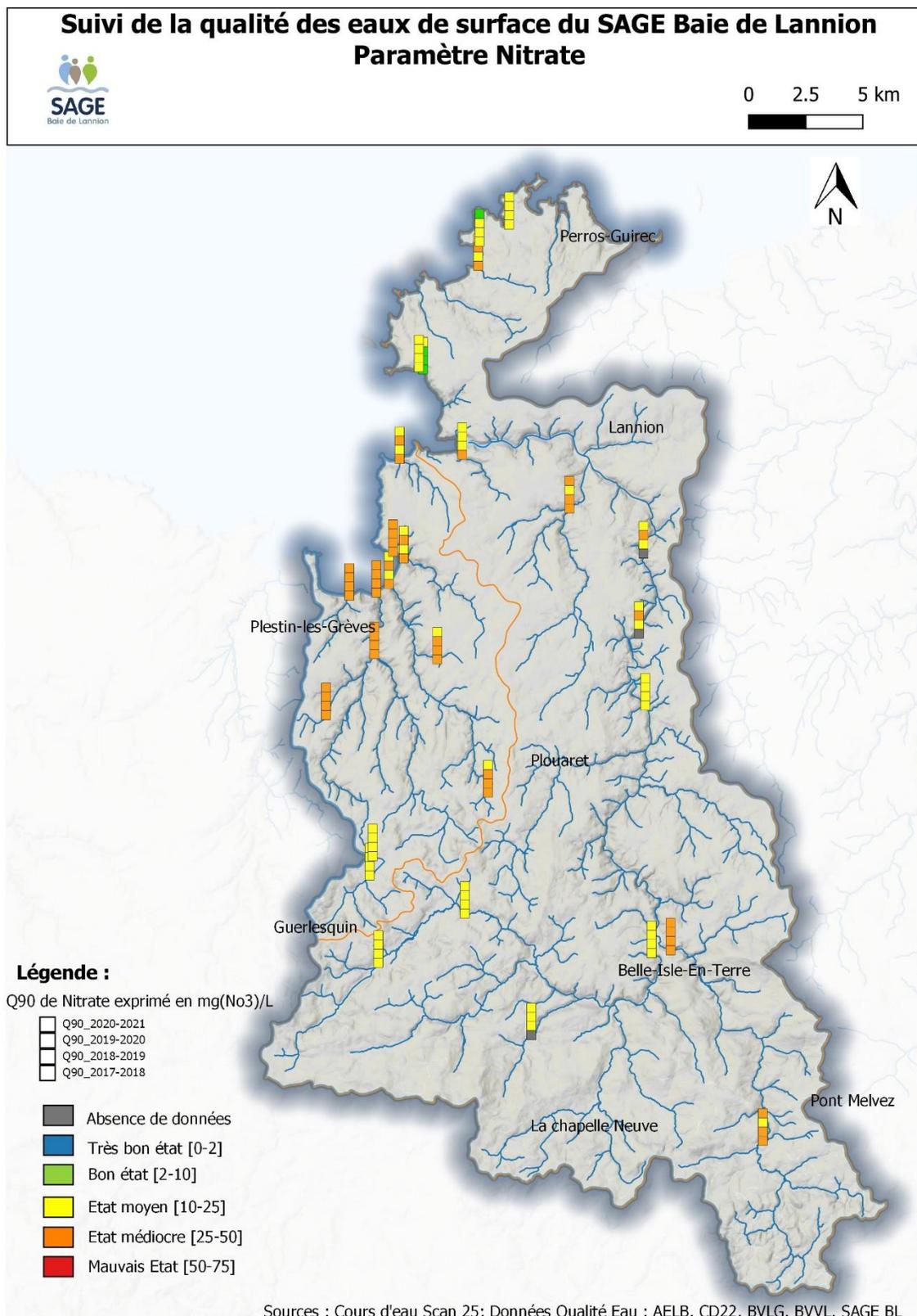


Suivi de la qualité des eaux de surface du SAGE Baie de Lannion Paramètre Phosphore Total



0 2.5 5 km





Analyse qualité des eaux de surface sur le périmètre du SAGE Baie de Lannion

Code sandre	Localisation points de suivi	Q90_2019-2020_NO3	Q90_2019-2020_PT	Q90_2019-2020_NH4	Q90_2019-2020_NO2
04172580	LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE	28	0,099	0,119	0,132
04172620	GUIC à GRACES	16,5	0,155	0,165	0,047
04172700	GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS	17	0,135	0,045	0,029
04172890	GUIC à BELLE-ISLE-EN-TERRE	18,5	0,09	0,075	0,0215
04173000	LEGUER à LE VIEUX-MARCHE	24,9	0,11	0,050	0,028
04173083	LEGUER à PLOUBEZRE	21	0,075	0,028	0,02
04173100	LEGUER à PLOUBEZRE	20,8	0,084	0,037	0,036
04173130	RAU DE KERLOUZOUEN à PLOUBEZRE	23	0,24	0,100	0,038
04178250	LEGUER à PONT-MELVEZ	22,5	0,08	0,055	0,02
04321013	KERENOC	25	0,161		
04321028	CABOUTON A TREBEURDEN (PORS MABO)	7,3	0,116		
04321029	PORS-MABO A TREBEURDEN (PORS MABO)	15	0,062		
04321030	LANDRELLEC A PLEUMEUR-BODOU (Pont de Bois)	11,2	0,865		
04321035	KERLAVOSA TREGASTEL	18,3	0,332		
04322040	YAUDET	21	0,087	0,040	
04322041	COAT TREDREZ	25	0,596		
04323001	Exutoire du Roscoat	25,2	0,112	0,090	0,03
04323002	Exutoire Kerdu	25	0,14	0,040	0,04
04323003	Exutoire Quinois	36	0,06	0,040	0,02
04323023	Exutoire Traou Bigot	31,2	0,762	0,242	0,28
04323024	Exutoire Yar	28	0,06	0,040	0,02
04173200	YAR à TREDUDER	26	0,06	0,040	0,01
04323014	Amont Roscoat à Plouaret(Projet Demain)	27		0,130	
04323021	Amont Roscoat à Plouzélambre (Projet Demain)	29		0,110	
04323025	Amont Etang de Moulin Neuf	24	0,077	0,040	0,02
04323026	Aval Etang de Moulin Neuf	17	0,292	0,110	0,029
04323029	Amont Yar à Tremel (Projet Demain)	35		0,050	

Résultats des suivis de la qualité des eaux de surface sur le périmètre du SAGE Baie de Lannion - Q90 en nitrates (NO3), Phosphore total (PT), ammonium (NH4) et nitrites (NO2) – année hydrologique 2019-2020 (sources : AELB, CD22, BVLG, SAGE BL)

Les résultats de l'année hydrologique 2019-2020 montrent :

- Un respect de la norme de qualité pour les nitrates (<50 mg/l) fixée par la DCE sur l'ensemble des cours d'eau suivi ;
- Un respect de la norme de qualité pour les nitrites (<0,3 mg/l) fixée par la DCE sur l'ensemble des cours d'eau suivi ;
- Un respect de la norme de qualité pour l'ammonium (<0,5 mg/l) fixée par la DCE sur l'ensemble des cours d'eau suivi ;
- Un respect de la norme de qualité pour le phosphore total (< 0,2 mg/l) sur la majorité des cours d'eau suivis sauf :
 - Le Traou Bigot et le Coat Trédrez => Les travaux prévus pour réhabiliter les systèmes d'assainissement de Trédrez-Locquémeau (bourg et Kerbabu) permettront améliorer la qualité des eaux des cours d'eau vis-à-vis des paramètres « phosphore total ».
 - Le Landrellec => les analyses bactériologiques réalisées à l'exutoire de ce cours d'eau montrent également des pics de pollution bactériologiques. Cette pollution a probablement pour origine des systèmes d'assainissement défectueux. L'analyse réalisée fin 2020 et début 2021 sur le bassin versant du Landrellec montre une pollution bactériologique mesurée au niveau d'une arrivée de pluvial. Les résultats ont été transmis au service assainissement de Lannion-Trégor Communauté.

Analyse qualité des eaux de surface sur le périmètre du SAGE Baie de Lannion

Code sandre	Localisation points de suivi	Q90_2020-2021_NO3	Q90_2020-2021_PT	Q90_2020-2021_NH4	Q90_2020-2021_NO2
04172580	LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE	26	0.119	0.12	
04172620	GUIC à GRACES	18.5	0.075	0.16	
04172700	GUIC à LOGUIVY-PLOUGRAS	16.5	0.068	0.04	
04172890	GUIC à BELLE-ISLE-EN-TERRE	16.5	0.04	0.04	
04173000	LEGUER à LE VIEUX-MARCHE	24.8	0.105	0.04	
04173083	LEGUER à PLOUBEZRE	20.2	0.076	0.0334	0.02
04173100	LEGUER à PLOUBEZRE	23	0.101	0.0377	0.051
04173130	RAU DE KERLOUZOUEN à PLOUBEZRE	30	0.225	0.14	
04178250	LEGUER à PONT-MELVEZ	26.5	0.055	0.04	
04321013	KERENOC	20.2	0.13		
04321028	CABOUTON A TREBEURDEN (PORS MABO)	6.1	0.216		
04321029	PORS-MABO A TREBEURDEN (PORS MABO)	14	0.082		
04321030	LANDRELLEC A PLEUMEUR-BODOU (Pont de Bois)	9.2	0.258		
04321035	KERLAVOSA TREGASTEL	15	0.125		
04322040	YAUDET	19		0.04	
04322041	COAT TREDREZ	13.3	0.486		
04323001	Exutoire du Roscoat	22	0.204	0.126	0.041
04323002	Exutoire Kerdu	23	0.231	0.05	0.042
04323003	Exutoire Quinquis	35	0.091	0.05	0.021
04323023	Exutoire Traou Bigot	26.6	0.506	0.04	0.07
04323024	Exutoire Yar	26	0.1	0.04	0.02
04173200	YAR à TREDUDER	28.6	0.071	0.0458	0.011
04323014	Amont Roscoat à Plouaret (Projet Demain)	21.5		0.114	
04323021	Amont Roscoat à Plouzélambre (Projet Demain)	22.3		0.18	
04323025	Amont Etang de Moulin Neuf	18.3	0.14	0.069	0.029
04323026	Aval Etang de Moulin Neuf	14.1	0.1	0.07	0.03
04323029	Amont Yar à Tremel (Projet Demain)	32.5		0.194	

Résultats des suivis de la qualité des eaux de surface sur le périmètre du SAGE Baie de Lannion - Q90 en nitrates (NO3), Phosphore total (PT), ammonium (NH4) et nitrites (NO2) – année hydrologique 2020-2021 (sources : AELB, CD22, BVLG, SAGE BL)

Les résultats de l'année hydrologique 2020-2021 présentés montrent :

- Un respect de la norme de qualité pour les nitrates (<50 mg/l) fixée par la DCE sur l'ensemble des cours d'eau suivi ;
- Un respect de la norme de qualité pour les nitrites (<0,3 mg/l) fixée par la DCE sur l'ensemble des cours d'eau suivi ;
- Un respect de la norme de qualité pour l'ammonium (<0,5 mg/l) fixée par la DCE sur l'ensemble des cours d'eau suivi ;
- Un respect de la norme de qualité pour le phosphore total (< 0,2 mg/l) sur la majorité des cours d'eau suivis sauf aux exutoires des ruisseaux suivants :
 - ruisseau du Traou Bigot et ruisseau du Coat Trédrez => Les travaux prévus pour réhabiliter les systèmes d'assainissement de Trédrez-Locquémeau (bourg et Kerbabu) permettront améliorer la qualité des eaux des cours d'eau vis-à-vis des paramètres « phosphore total ».
 - ruisseau du Landrellec => les analyses bactériologiques réalisées à l'exutoire de ce cours d'eau montrent également des pics de pollution bactériologiques. Cette pollution a probablement pour origine des systèmes d'assainissement défectueux. L'analyse réalisée fin 2020 et début 2021 sur le bassin versant du Landrellec montre une pollution bactériologique mesurée au niveau d'une arrivée de pluvial. Les résultats ont été transmis au service assainissement de Lannion-Trégor Communauté.
 - ruisseau du Roscoat
 - ruisseau du Kerdu
 - ruisseau de Kerlouzouen
 - ruisseau du Cabouton.



BILAN ANALYSE QUALITE EAU DE SURFACE

Année 2021

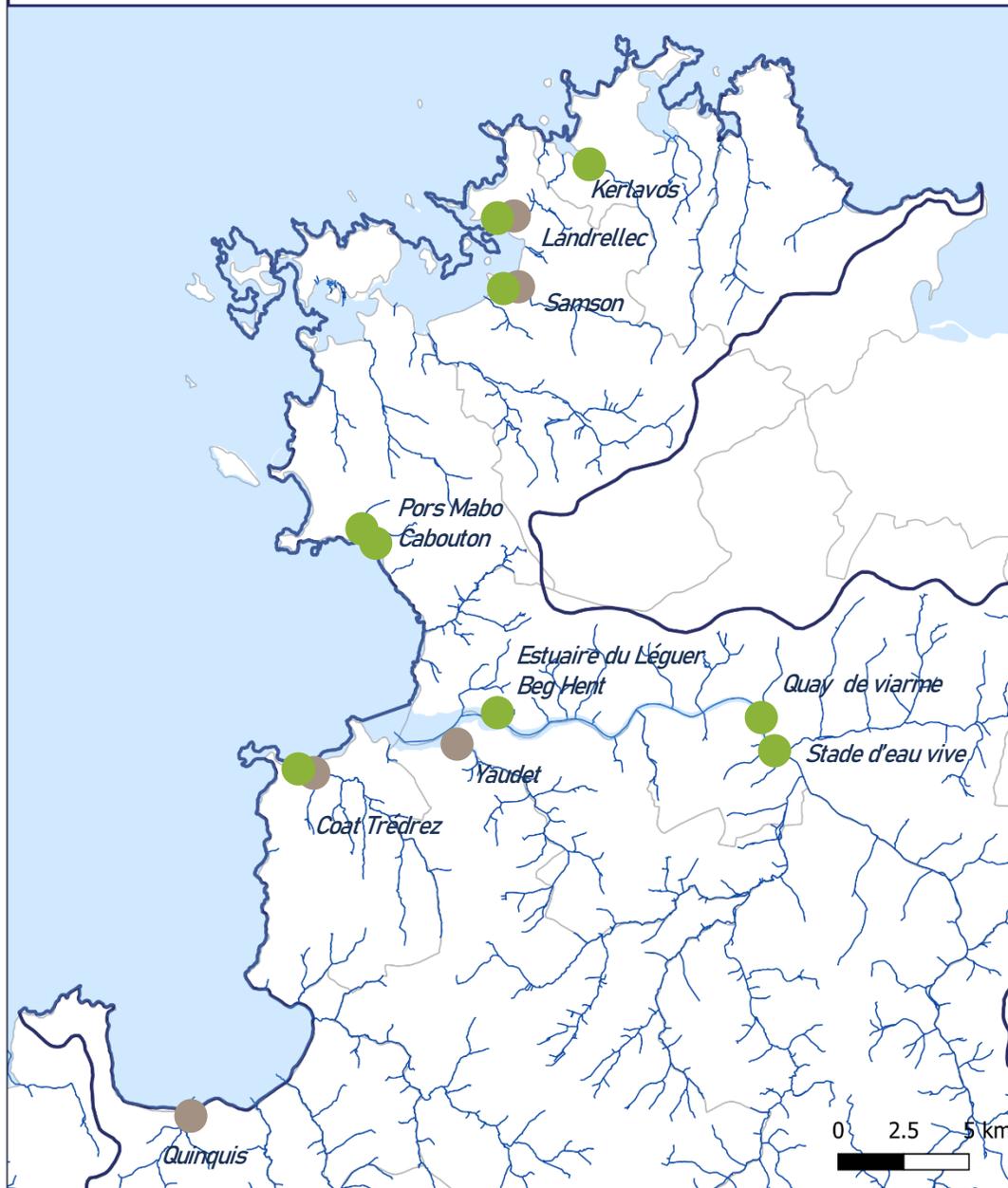
***Résultats des campagnes d'analyses réalisés dans
le cadre des réseaux de suivi du BVVL, des BVLG et
du CD22 et du SAGE BL***

Localisation des points de suivi de la qualité des eaux Réseau SAGE BL



- Périètre SAGE
- Cours d'eau
- Limites communales
- Localisation des suivis

Source : SAGE BL_LTC, 2020



- Suivi bactério/ physico-chimique mensuel** (3 points Estuaire du Léguer, ru Pors Mabo, ru Caboutou, ru Kerlavos, ru Landrellec, ru Samson)
- Suivi pesticides par temps de pluie (> 10 mm/24 heures)** (Quinquis, Coat Trédrez, Yaudet, Samson, Landrellec)

12



Localisation des points de suivi de la qualité des eaux de surface Réseau de suivi - PTE Léguer

-  périmètre du SAGE
-  cours d'eau
-  limites communales
-  Localisation des sites de prélèvements



0 2.5 5 km

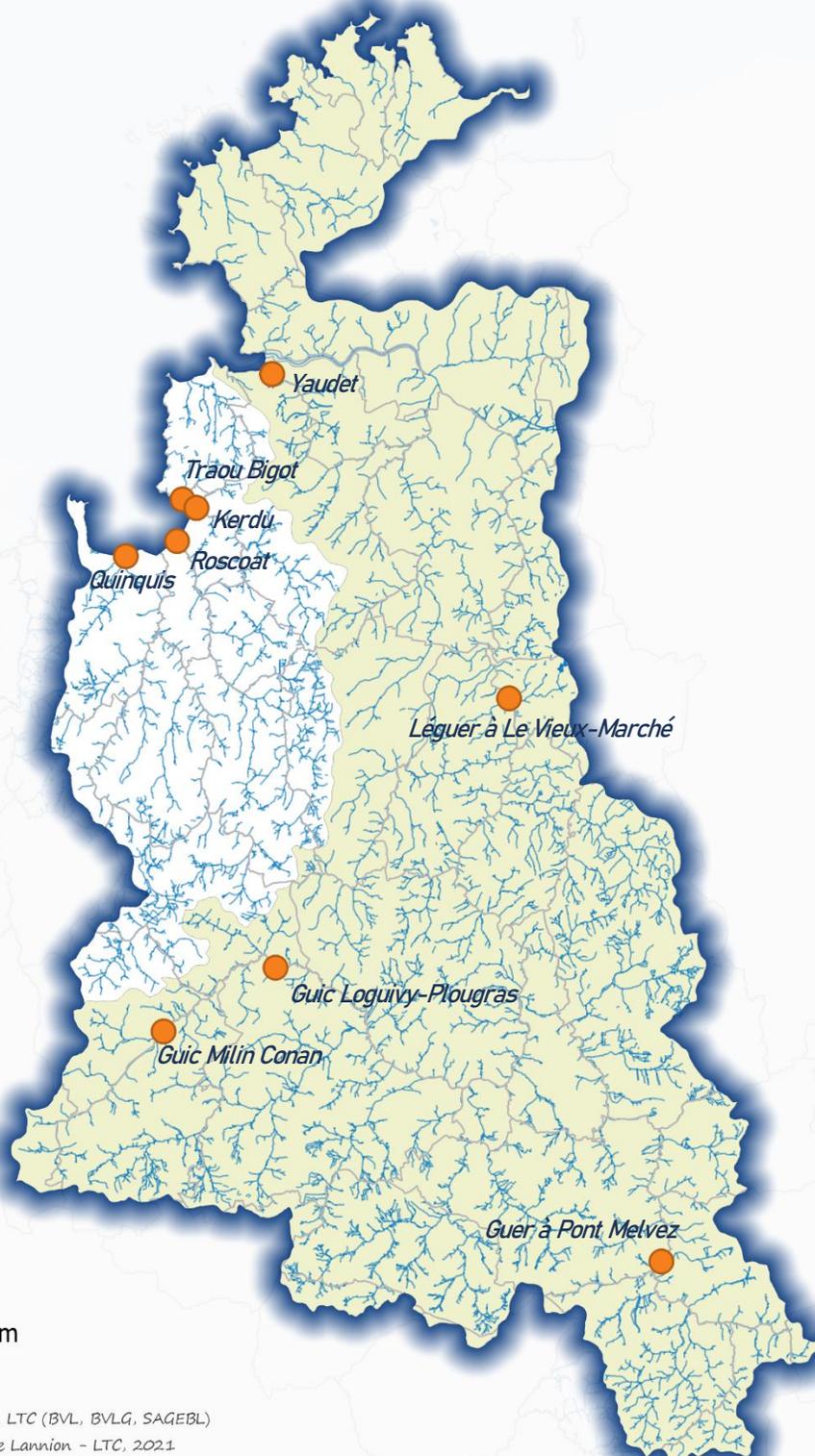


Source: DDTM22, DREAL, LTC (BVL, BVLG, SAGEBL)
Conception : SAGE Baie de Lannion - LTC, 2021



Localisation des points de suivi de la qualité des eaux de surface Réseau de suivi du Conseil départemental des Côtes d'Armor

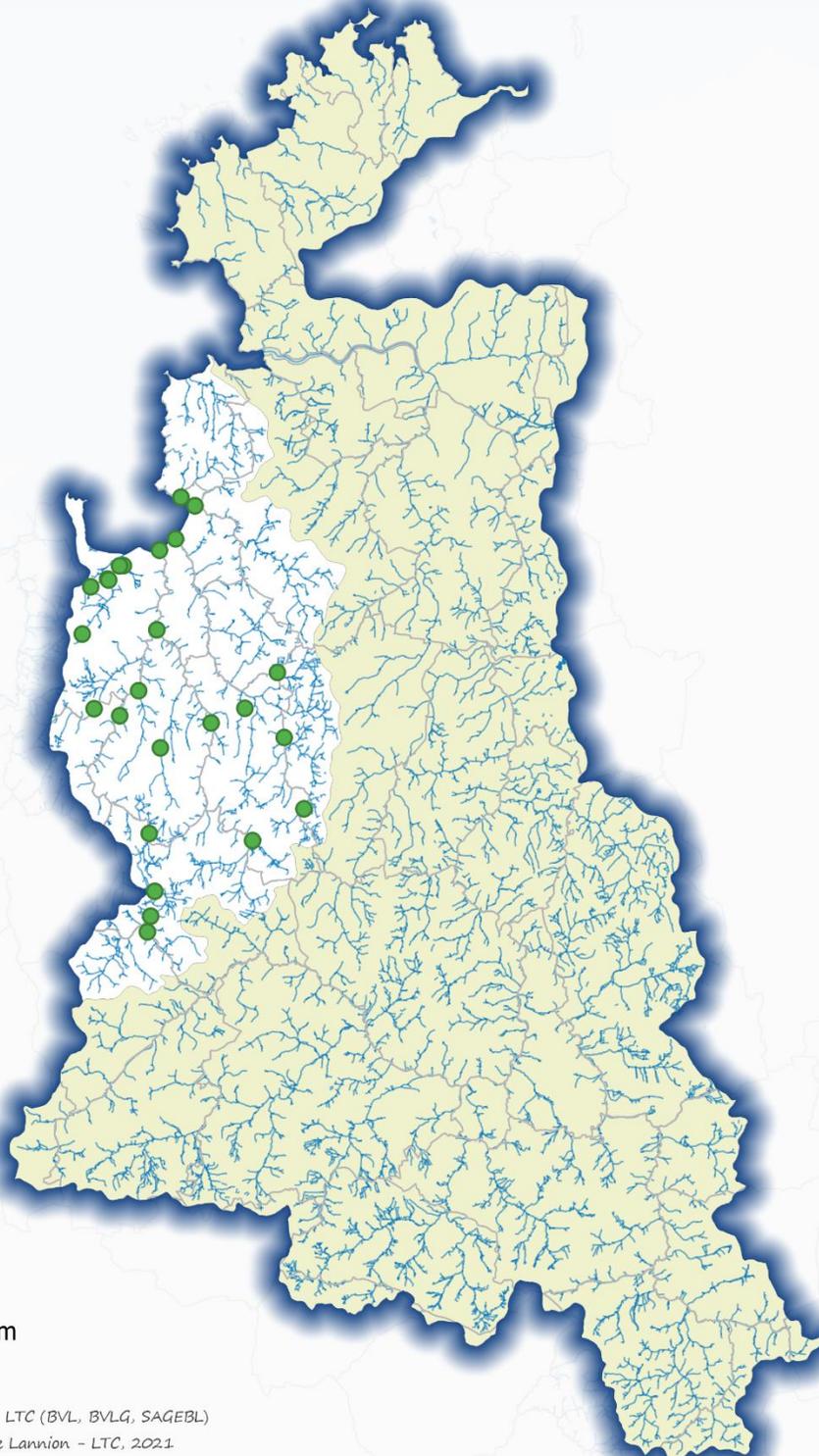
-  périmètre du SAGE
-  cours d'eau
-  limites communales
-  Localisation des sites de prélèvements





Localisation des points de suivi de la qualité des eaux de surface Réseau de suivi - PLAV Lieue de Grève

-  périmètre du SAGE
-  cours d'eau
-  limites communales
-  Localisation des sites de prélèvements



0 2.5 5 km



Source: DDTM22, DREAL, LTC (BVL, BVLG, SAGEBL)
Conception : SAGE Baie de Lannion - LTC, 2021

Résultats des suivis 2021 – produits phytosanitaires

Suivi pluie > 10 mm/24 heures

Les analyses ont été effectuées dans le cadre de la mise en œuvre du PTE Léguer et du SAGE Baie de Lannion pour compléter l'état des lieux et les données des réseaux de suivi existants. Les résultats présentés ci-dessous correspondent à la concentration en produits phytosanitaires dans l'eau brute (qui n'a subi aucun traitement).

Campagne du 25 mai 2021

	Guer à BIET LE00020	Guic à BIET LE01027	Traou Long à LVM LE00050	Buhulien LE00070	Min Ran LE05051
Enjeux	Qualité des eaux brutes en lien avec les prises d'eau				
Objectifs SAGE	<p align="center">Disposition 8 SAGE Baie de Lannion</p> <p align="center">Ne pas dépasser 0,1 µg/l pour une molécule et 0,5 µg/l pour l'ensemble des molécules détectées</p>				
Concentration totale molécules détectées	0,525 µg/l	0,52 µg/l	0,515 µg/l	0,605 µg/l	0,415 µg/l
Molécules détectées <i>(dépassement d'objectif SAGE)</i>	Metolachlor ESA Métazachlore ESA 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide Métolachlore 2,4-MCPA	Metolachlor ESA Métazachlore ESA Métolachlore 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide	Metolachlor ESA Métolachlore Métazachlore ESA 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide 2,4-MCPA	Metolachlor ESA Métazachlore ESA 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide 2,4-MCPA Atrazine déséthyl	Metolachlor ESA 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide Métazachlore ESA Atrazine déséthyl Triclopyr

Campagne du 21 juin 2021

	Quinquis	Coat Tredrez	Yaudet	Samson	Landrellec
Enjeux	Qualité eau	Qualité zone de pêche à pied / zone conchy			
Objectifs SAGE	<p align="center"><i>Ne pas dépasser 1 µg/l pour une molécule et 5 µg/l pour l'ensemble des molécules détectées</i></p>	<p align="center">Disposition 8 SAGE Baie de Lannion</p> <p align="center">Ne pas dépasser 0,1 µg/l pour une molécule et 0,5 µg/l pour l'ensemble des molécules détectées</p>			
Concentration totale molécules détectées	0,375 µg/l	23,95 µg/l	1,99 µg/l	0,965 µg/l	1,08 µg/l
Molécules détectées <i>(dépassement d'objectif SAGE)</i>	Metolachlor ESA Atrazine déséthyl Bentazone Dimethenamide ESA Diméthénamide OXA Diuron Métazachlore ESA Terbuthylazine	Bentazone (8,6µg/l) Glyphosate (5,61µg/l) Carbendazime (4,325,61µg/l) AMPA (1,21µg/l) Cyprodinil Métolachlore Metolachlor ESA Metolachlor OXA Fludioxonil Imazamox Thiophanate methyl 2,4-MCPA 2,4-MCPB	2,4-MCPA Metolachlor ESA 2,4-D Métolachlore Glyphosate Metolachlor OXA Bentazone Triclopyr AMPA Aminopyralid Chlortoluron Dimethenamide Terbuthylazine Dimethenamide ESA Fluopyram	Metolachlor ESA 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide Tritosulfuron Terbuthylazine Chlortoluron Dichlorprop 2,4-D Dimetachlore ESA Metolachlor OXA Métolachlore 2-hydroxy atrazine	Mécoprop Glyphosate 2,4-D Diuron AMPA 1-(3,4-diClPhyl)-3-M-urée Triclopyr 2-hydroxy atrazine

Campagne du 06 juillet 2021

	Guer à BIET LE00020	Guic à BIET LE01027	Traou Long à LVM LE00050	Buhulien LE00070	Min Ran LE05051
Enjeux	Qualité des eaux brutes en lien avec les prises d'eau				
Objectifs SAGE	<p align="center">Disposition 8 SAGE Baie de Lannion <i>Ne pas dépasser 0,1 µg/l pour une molécule et 0,5 µg/l pour l'ensemble des molécules détectées</i></p>				
Concentration totale molécules détectées	0,68 µg/l	0,4 µg/l	0,72 µg/l	0,655 µg/l	0,615 µg/l
Molécules détectées <i>(dépassement d'objectif SAGE)</i>	Metolachlor ESA (0,4 µg/l) 2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotinamide Métazachlore ESA Métolachlore Metolachlor OXA Atrazine déséthyl Triclopyr	Metolachlor ESA (0,195 µg/l) Métolachlore 2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotinamide Métazachlore ESA Terbuthylazine Metolachlor OXA Triclopyr	Metolachlor ESA (0,255µg/l) Métolachlore Terbuthylazine Mésotrione 2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotinamide Métazachlore ESA Triclopyr Tritosulfuron	Metolachlor ESA (0,43 µg/l) 2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotinamide Atrazine déséthyl Terbuthylazine Métolachlore Triclopyr	Metolachlor ESA (0,335 µg/l) Métolachlore 2-Aminosulfonyl-N,N-diméthylnicotinamide Atrazine déséthyl Métazachlore ESA Mécoprop Bentazone Terbuthylazine Triclopyr

Campagne du 14 septembre 2021

	Guer à BIET	Guic à BIET	Traou Long à LVM	Buhulien	Min Ran
Enjeux	Qualité des eaux brutes en lien avec les prises d'eau				
Objectifs SAGE et PTE Léguer	<p align="center">Disposition 8 SAGE Baie de Lannion <i>Ne pas dépasser 0,1 µg/l pour une molécule et 0,5 µg/l pour l'ensemble des molécules détectées</i></p>				
Concentration totale molécules détectées	0,69 µg/l	0,825 µg/l	0,97 µg/l	0,515 µg/l	0,4 µg/l
Molécules détectées <i>(dépassement d'objectif SAGE)</i>	Metolachlor ESA Métolachlore Glyphosate Quinmerac 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide Métazachlore ESA 2,4-D Triclopyr Métolachlore	Metolachlor ESA Métazachlore Dimethenamide Glyphosate Quinmerac 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide Tritosulfuron Métazachlore ESA Métolachlore Terbuthylazine	Metolachlor ESA Métolachlore Quinmerac 2,4-D Glyphosate Métazachlore ESA 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide Clomazone Triclopyr	Metolachlor ESA Métazachlore ESA 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide Atrazine déséthyl	Metolachlor ESA 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide Atrazine déséthyl Métazachlore ESA Propiconazole

	Quinquis	Coat Tredrez	Yaudet	Samson	Landrellec
Enjeux	Qualité eau	Qualité zone de pêche à pied / zone conchy			
Objectifs SAGE	<i>Ne pas dépasser 1 µg/l pour une molécule et 5 µg/l pour l'ensemble des molécules détectées</i>	<p align="center">Disposition 8 SAGE Baie de Lannion <i>Ne pas dépasser 0,1 µg/l pour une molécule et 0,5 µg/l pour l'ensemble des molécules détectées</i></p>			
Concentration totale molécules détectées	0,32 µg/l	0,605 µg/l	0,44 µg/l	0,585 µg/l	1,335 µg/l
Molécules détectées <i>(dépassement d'objectif SAGE)</i>	Metolachlor ESA Atrazine déséthyl Bentazone Metazachlore ESA	AMPA Glyphosate Hydroxyterbuthylazine Imidaclopride Propiconazole Diuron Metolachlor ESA Propiconazole Tébuconazole	Metolachlor ESA Bentazone Atrazine déséthyl Fluroxypyr Clopyralide 2,6-Dichlorobenzamide 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide	Metolachlor ESA 2-Aminosulfonyl-N,N-dimethylnicotinamide Alachlor ESA Dimethenamide ESA	AMPA Glyphosate 2,4-MCPA Hydroxyterbuthylazine Diuron Difflufenicanil 2-hydroxy atrazine

Campagne suivi calendaire - produits phytosanitaires

Sommes des molécules phytosanitaires sur le territoire du SAGE Baie de Lannion en ug/L (Données AELB et CD 22)			
Date des prelevement	Exutoire Quinquis à Plestin les Grèves (CD 22)	LEGUER à LE VIEUX-MARCHE (CD 22)	YAR à TREDUDER (Agence de l'eau)
Janvier 2021	0,37	0,935	0,045
Février 2021	0,345	0,75	0,042
Mars 2021	0,36	0,66	0,051
Avril 2021	0,405	0,75	0,756
Mai 2021	0,295	0,645	0,775
Juin 2021	0,405	0,605	0,735
Juillet 2021	0,335	0,54	
Aout 2021	0,4	0,57	
Septembre 2021	0,395	0,55	

dont

Paramètre Metolachlor ESA

	Exutoire Quinquis- Proche bourg Saint-Efflam	LEGUER à LE VIEUX-MARCHE	YAR à TREDUDER
janv	0,225	0,66	
févr	0,205	0,535	
mars	0,21	0,515	
avr	0,21	0,57	0,386
mai	0,15	0,485	0,352
juin	0,21	0,46	0,324
juil	0,14	0,265	
août	0,185	0,42	
sept	0,18	0,37	

Résultats des suivis 2021– Bactériologie (Escherichia coli)

Les analyses sont effectuées dans le cadre de la mise en œuvre du SAGE Baie de Lannion pour compléter l'état des lieux et les données des réseaux de suivi existants. Les résultats présentés ci-dessous correspondent à la concentration en produits phytosanitaires dans l'eau brute (qui n'a subi aucun traitement).

Campagne – analyse paramètre E.coli /100 ml(bactério)

	Base de kayak	Quai de Viarme	Beg Hent	Coat Tredrez	Cabouton	Pors Mabo
Janvier 2021	1 500	650	600	10 000	160	38
Février 2021	310	570	920	2400	39	78
Mars 2021	78	300	160	1 200	38	38
Avril 2021	120 (sainte Anne)	330	190	650	39	38
Mai 2021	78	300	38	350	38	580
Juin 2021	120	200	39	1 100	38	300
Juillet 2021	410 (sainte Anne)	7 600	<56	160	78	38
Aout 2021	750	1 400	120	460	400	77
Sept. 2021	1 600 (sainte Anne)	7 100	600	65 000	4 800	2 300
Oct. 2021	210	230 000	2 900	360	3 100	120
Nov. 2021				58 000	2 500	950
Déc.. 2021	560			72000	2000	1900

	Samson	Landrellec	Kerlavos
Janvier 2021	1300	2800	4 200
Février 2021	39	1100	750
Mars 2021	500	450	78
Avril 2021	39	830	290
Mai 2021	210	1 600	2 200
Juin 2021	260	3 500	400
Juillet 2021	120	840	200
Aout 2021	2 500	690	1 600
Sept. 2021	1 800	65 000	39 000
Oct. 2021	1500	1 100	1 400
Nov. 2021	4500	460	6 500
Déc. 2021	1800	1700	2500

⇒ **Dépassement concentration**
(qualité eau baignade 500 E.coli/100 ml)

⇒ **Données utilisées dans les études de restauration de la qualité des eaux littorales: diagnostics des sources de pollution BV Landrellec et Kerlavos dans le cadre de la mise en œuvre du SAGEBL, profil de baignade des communes**

Résultats des suivis 2021 – Phosphore total

Les analyses sont effectuées dans le cadre de la mise en œuvre du SAGE Baie de Lannion pour compléter l'état des lieux et les données des réseaux de suivi existants. Les résultats présentés ci-dessous correspondent à la concentration en produits phytosanitaires dans l'eau brute (qui n'a subi aucun traitement).

Campagne – analyse paramètre phosphore total (< 0,2 mg PO₄/l)

	Beg Hent	Coat Tredrez	Cabouton	Pors Mabo
Janvier 2021	0,07	0,16	0,09	0,04
Février 2021	0,08	0,15	0,09	0,04
Mars 2021	0,05	0,21	0,08	0,05
Avril 2021	Serv. Ass	0,17	0,09	0,03
Mai 2021	0,04	0,27	0,1	0,02
Juin 2021	0,04	0,72	0,18	0,03
Juillet 2021	Serv. Ass	0,12	0,03	0,1
Aout 2021	0,07	0,46	0,36	0,04
Sept. 2021	Serv. Ass	0,33	0,24	0,04
Oct. 2021	0,2	1,7	0,62	0,21
Nov. 2021		0,72	0,54	0,13
Déc.. 2021	0,51	2,7	0,58	0,28

	Samson	Landrellec	Kerlavos
Janvier 2021	0,12	0,12	0,1
Février 2021	0,11	0,15	0,1
Mars 2021	0,22	0,14	0,12
Avril 2021	0,08	0,16	0,07
Mai 2021	0,08	0,17	0,07
Juin 2021	0,1	0,2	0,08
Juillet 2021	0,08	0,17	0,17
Aout 2021	0,1	0,78	0,11
Sept. 2021	0,17	0,29	0,32
Oct. 2021	0,51	0,55	0,45
Nov. 2021	0,35	0,22	0,39
Déc. 2021	0,77	0,4	0,48

 ⇒ **Dépassement concentration norme DCE (0,5mg PO₄/l)**

Résultats des suivis 2021 – Nitrates

Les analyses sont effectuées dans le cadre de la mise en œuvre du SAGE Baie de Lannion pour compléter l'état des lieux et les données des réseaux de suivi existants. Les résultats présentés ci-dessous correspondent à la concentration en produits phytosanitaires dans l'eau brute (qui n'a subi aucun traitement).

Campagne – analyse paramètre nitrates (< 50mg/l)

	Beg Hent	Coat Tredrez	Cabouton	Pors Mabo
Janvier 2021	16	8	5	10
Février 2021	12	11	7	13
Mars 2021	17	13	6	14
Avril 2021	Serv. Ass	6	5	14
Mai 2021	6	5	5	12
Juin 2021	6	7	3	13
Juillet 2021	Serv. Ass	5	4	13
Aout 2021	2	16	1	10
Sept. 2021	Serv. Ass	14	3	10
Oct. 2021	9	11	2	11
Nov. 2021		5	4	6
Déc. 2021	5	9	4	7

	Samson	Landrellec	Kerlavos
Janvier 2021	11	8	7
Février 2021	12	9	8
Mars 2021	20	7	8
Avril 2021	17	5	10
Mai 2021	19	5	12
Juin 2021	22	8	15
Juillet 2021	12	8	13
Aout 2021	17	2	15
Sept. 2021	16	3	8
Oct. 2021	16	8	16
Nov. 2021	13	5	11
Déc. 2021	7	8	4



Campagne – analyse paramètre E.coli /100 ml(bactério)

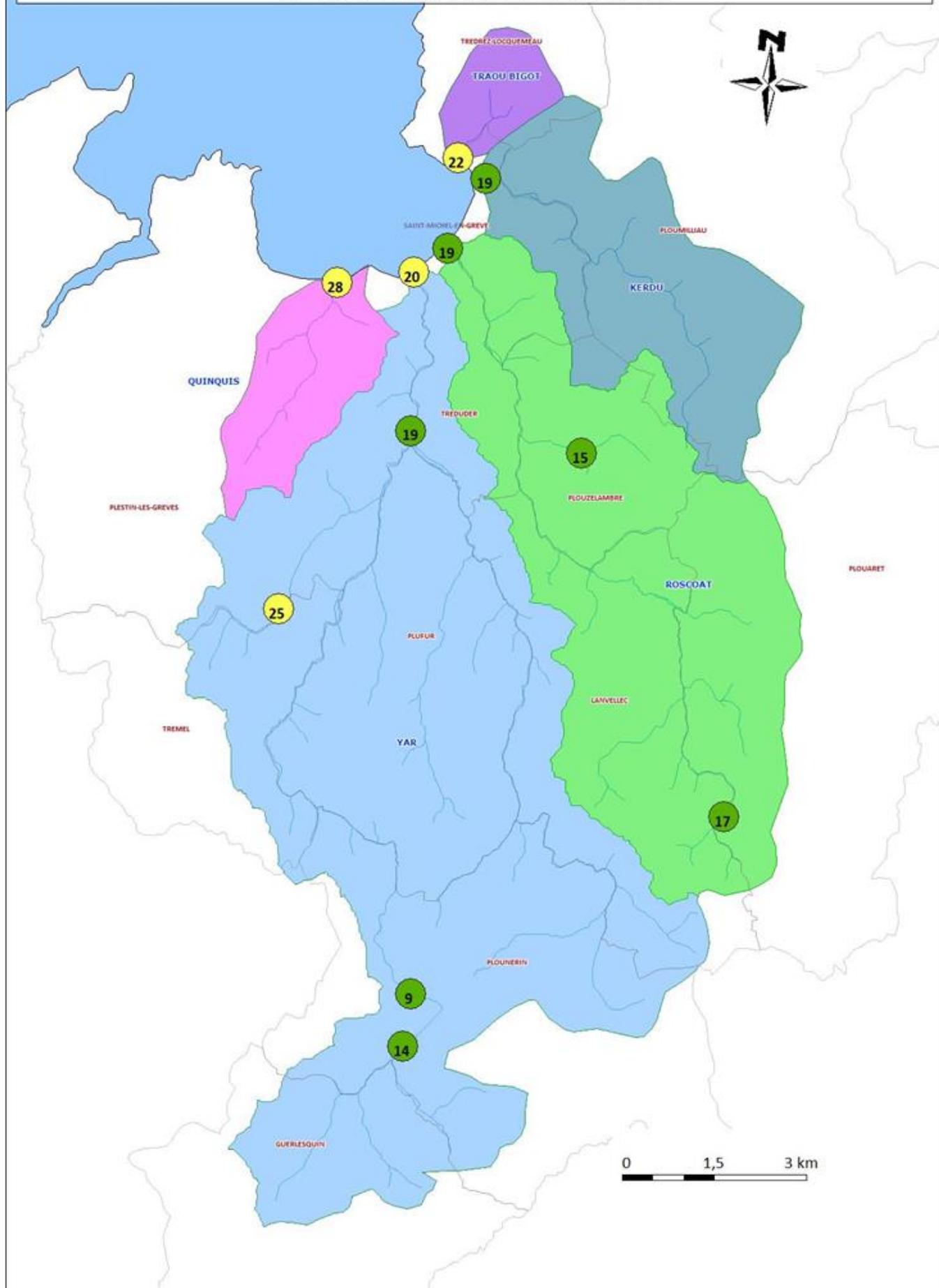
Concentration en E.coli sur le territoire du SAGE Baie de Lannion en NPP/100mL (Données CD 22)						
Date	Kerdu	Yaudet	Roscoat	Quinquis	Traou-Bigot	Yar
Janvier 2021	470	460	450	310	620	470
Février 2021	310	78	310	160	520	39
Mars 2021	290	260	350	670	1100	120
Avril 2021	520	78	360	160	3100	260
Mai 2021	2200	5 100	1600	3300	4100	720
Juin 2021	470	160	260	120	38	400
Juillet 2021	500	4 900	1 500	160	340	430
Aout 2021	410	120	12 000	470	400	340
Sept. 2021	650	39	920	1 900	300	210

Campagne – analyse paramètre nitrates (< 50mg/l)

	4324014	Exutoire du Roscoat - Pont ar Roscoat	Exutoire Quinquis-Proche bourg Saint-Efflam	Exutoire Traou Bigot - Toul ar vilin	Exutoire Yar - Pont Ar Yar - D786	GUIC à GRACES	KERDU A SAINT-MICHEL-EN-GREVE
Janvier 2021	27	23	26	25	22		23
Février 2021	26	21	26	23	21	19	22
Mars 2021	27	22	29	23	23		24
Avril 2021	27	21	31	24	22	18	24
Mai 2021	26	19	24	14	21		23
Juin 2021	26	21	33	24	22	16	23
Juillet 2021	23	18	30	22	18		19
Aout 2021	28	22	36	28	26	10	23
Sept. 2021	28	22	36	27	28		22

	LEGUER à BELLE-ISLE-EN-TERRE	LEGUER à LE VIEUX-MARCHE	LEGUER à PLOUBEZRE	LEGUER à PONT-MELVEZ	RAU DE KERLOUZOUEN à PLOUBEZRE	YAR à TREDUDER
Janvier 2021	27	25	22			20
Février 2021	25	23	21	24	25	19
Mars 2021	26	25	23			21
Avril 2021	25	23	20	26	29	24
Mai 2021	24	22	18			19
Juin 2021	26	22	23	27	28	21
Juillet 2021	17	15				
Aout 2021	26	23		26	31	
Sept. 2021	26	21				

Concentration moyenne en nitrates (NO₃) pour l'année hydrologique 2020-2021
Bassin versant de la Lieue de Grève

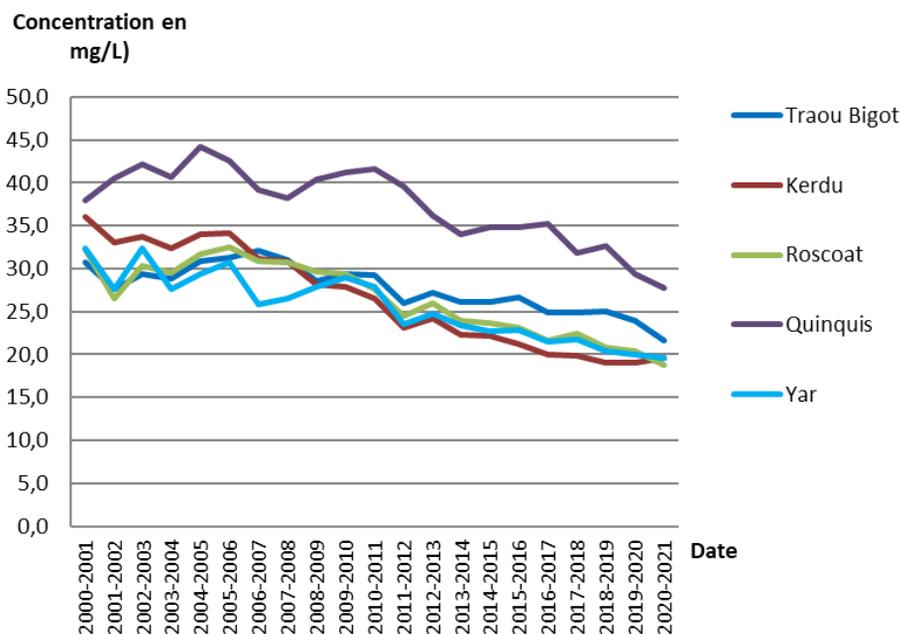


Evolution de la qualité des eaux de surface (nitrates) - BVLG

242 prélèvements réalisés sur la Lieue de Grève lors de l'année hydrographique 2020/2021 (38 prélèvements sur les exutoires)

Evolution des concentrations moyennes annuelles en nitrates (NO3/L)

Concentration aux exutoires des cours d'eau de la Lieue de Grève par année hydrologique de 2000 à 2021



Evolution des concentrations moyennes annuelles en nitrates et des concentration Q90* (NO3/L)

Evolution des concentrations moyenne de Nitrates (en mg/L) et du Q90 sur les 5 cours d'eau de la Lieue de Grève à partir de l'année hydrologique 2010/2011										
Année hydrologique	Traou Bigot		Kerdu		Roscoat		Quinquis		Yar	
	Concentration moyenne	Q90								
2010/2011	29,3	32,0	26,5	30,9	27,6	31,0	41,6	46,0	27,9	34,0
2011/2012	26,0	31,0	23,1	27,0	24,5	30,0	39,6	44,2	23,5	30,0
2012/2013	27,1	32,0	24,2	29,0	26,0	31,0	36,2	44,0	24,8	33,0
2013/2014	26,2	31,0	22,3	27,0	24,0	28,2	34,0	41,0	23,4	31,0
2014/2015	26,1	32,0	22,2	27,0	23,7	29,0	34,9	41,0	22,7	31,0
2015/2016	26,6	32,0	21,2	25,4	23,2	27,3	34,8	40,0	22,8	29,6
2016/2017	25,0	29,0	20,0	23,0	21,7	25,0	35,3	40,0	21,5	27,9
2017/2018	24,9	29,4	19,8	25,0	22,4	27,0	31,8	38,0	21,7	29,4
2018/2019	25,0	28,0	19,1	23,0	20,8	24,6	32,6	37,0	20,4	27,6
2019/2020	23,9	31,2	19,1	25,0	20,3	25,2	29,3	36,0	19,9	28,0
2020-2021	21,7	27,0	19,5	23,6	18,8	22,0	27,8	35,0	19,6	26,0

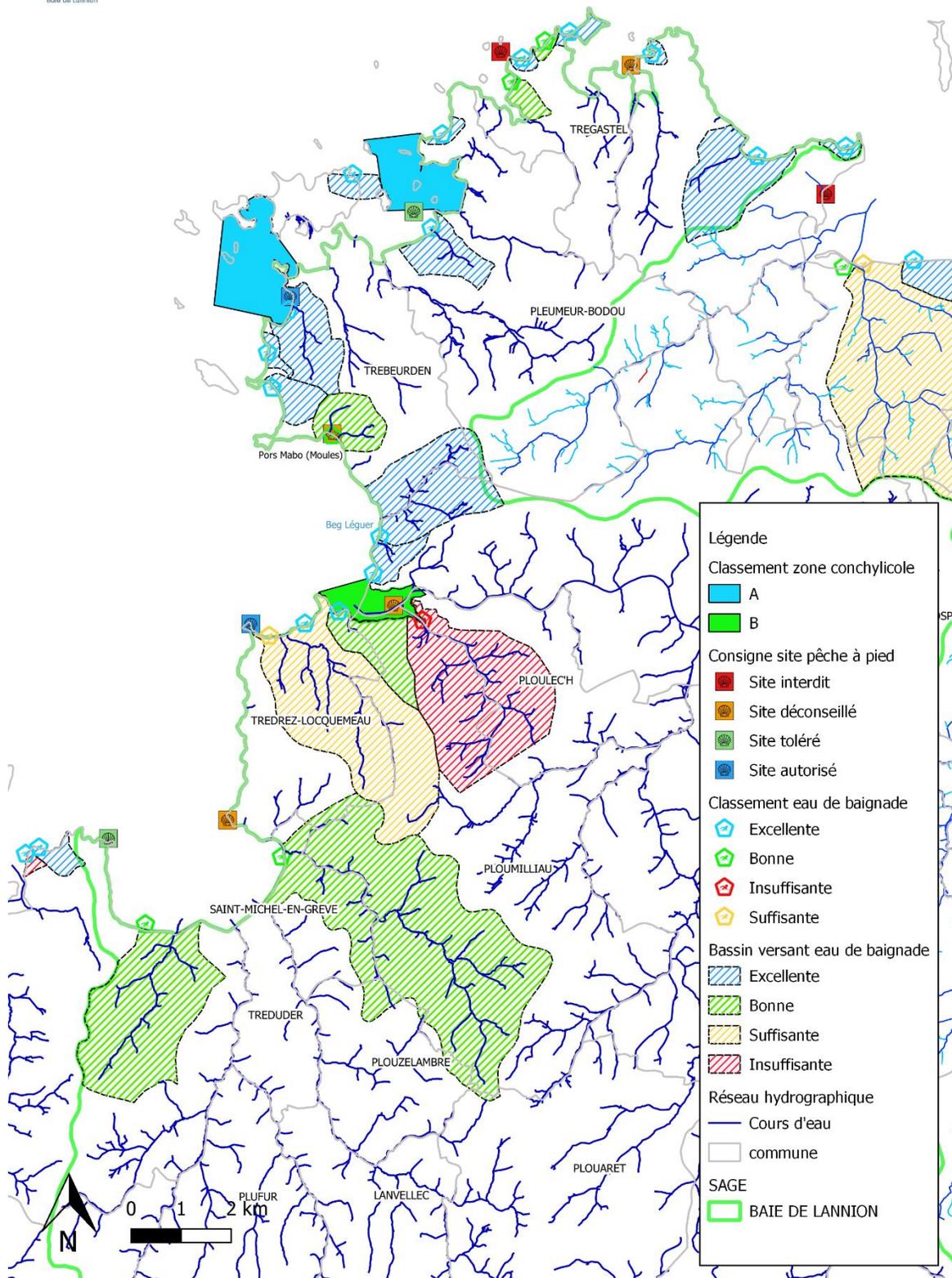
* Quantile 90 ou Q90 correspond à la valeur non dépassée par 90 % des résultats.



BILAN ANALYSE QUALITE DES EAUX LITTORALES ET USAGES



Qualité sanitaire des eaux littorales 2020 - SAGE Baie de Lannion



Classement Eaux de baignade

Commune	Baignade	Classement selon Directive de 2006							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Plestin	Les Roches d'Argent	Excellente	Excellente	Bonne	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
	Les Curés	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
	Saint-Efflam	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
St-Michel	Le Bourg	Suffisante	Suffisante	Insuffisante	Suffisante	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
	An Aod Vraz	Insuffisante	Suffisante	Excellente	Excellente	Bonne	Bonne	Bonne	Suffisante
	Notigou	Bonne	Bonne	Excellente	Excellente	Excellente	Bonne	Excellente	Excellente
Trédrez	Kiriou	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Excellente	Excellente	Excellente
	Baie de la Vierge	Insuffisante	Insuffisante	Insuffisante	Suffisante	Insuffisante	Suffisante	Suffisante	Insuffisante
	Mez an Aod	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
Lannion	Beg Léguer	Excellente	Excellente	Bonne	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
	Pors Mabo	Excellente	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
Trébeurden	Tresmeur	Bonne	Bonne	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
	Pors Termen	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
	Goaz Treiz	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
Pleumeur	Pors Gelen	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
	Penvern	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
	Landrellec	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
Trégastel	Toul Bihan	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Bonne	Bonne
	Grève Blanche	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
	Coz Pors	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Bonne	Bonne	Bonne	Bonne
Perros-Guirec	Ile Renote	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
	Saint-Guirec	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
	Trestraou	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente
	Trestrignel	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente	Excellente

Evolution de la qualité des eaux de baignades des communes concernées par le SAGE Baie de Lannion (Source des données : ARS 22)

Recommandation zones de pêche à pied de loisir

Nom site	Commune	Suivi	Coquillages suivis	Classement						
				2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
37-Beg Douar	Plestin	ARS	moules	toléré	toléré	toléré	toléré	toléré	autorisé	autorisé
36-Beg Ar Vorn	Trédrez-Locquéme	ARS	moules	interdit	déconseillé	déconseillé	déconseillé	déconseillé	déconseillé	déconseillé
35-Locquemeau	Trédrez-Locquéme	ARS	moules	déconseillé	déconseillé	déconseillé	autorisé	autorisé	autorisé	autorisé
34-Le Petit taureau	Lannion	Ifremer	coques	interdit	interdit	interdit	interdit	déconseillé	déconseillé	déconseillé
33-Pors Mabo	Trébeurden	ARS	moules	déconseillé	déconseillé	déconseillé	déconseillé	déconseillé	déconseillé	toléré
32-Goaz Treiz	Trébeurden	Ifremer	coques	toléré	toléré	toléré	autorisé	autorisé	autorisé	autorisé
31-Penvern	Pleumeur-Bodou	ARS	coques	déconseillé	toléré	toléré	toléré	toléré	toléré	toléré
30-Bringuiller	Trégastel	ARS	coques	interdit						
29-Tourony	Trégastel	ARS	coques	interdit	interdit	interdit	déconseillé	déconseillé	déconseillé	déconseillé

Evolution de la qualité des sites de pêche à pied récréative situés au niveau des communes concernées par le SAGE Baie de Lannion (Source des données : ARS 22 et Ifremer)

Classement zones conchyliques

N°site	Nom site	Activité pro	Classement								
			2014	2015	2016	02/01/2017	16/11/2017	23/07/2018	21/02/2019	nov-19	
22.00.00	Eaux territoriales							A	A	A	A
22.11.10	Banc du Guer	Pêche à pied palourdes	B/C	B/C	B/C	B/C	B	B	B	B	B
22.10.10	Goaz Treiz	Pêche à pied coques	B	B	B	B	A	A	A	A	A
		Conchyliculture	A	A	A	A	A	A	A	A	A
22.09.10	Landrellec	Conchyliculture	A	A	A	B	A	A	A	A	A

Evolution de la qualité des sites conchyliques situés au niveau des communes concernées par le SAGE Baie de Lannion (Source des données : Ifremer)



BILAN ANALYSE QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES



Résultats - 2020 - réseau de suivi ARS – prises d'eau souterraines

Gestionnaire	localisation	date	pesticides	concentration $\mu\text{g/l}$
LTC	KERANGLAS	11/03/2020	Atrazine déséthyl	0,110
LTC	KERANGLAS Ploubezre	11/03/2020	ESA metolachlore	0,140
SIAEP GKTL - SYNDICAT DE GOAS KOLL	MELANGE COZ PARK + LAVALLOUT Plougonver	13/05/2020	ESA metolachlore	0,335
GPA	MELANGE PUIITS DE CASTEL MOND Belle-Isle-en-Terre	26/11/2020	ESA metazachlore	0,855
SIAEP GKTL - SYNDICAT DE GOAS KOLL	MELANGE STATION DU PANTOU Plougonver	13/05/2020	ESA metolachlore	0,140