

Qualité des eaux superficielles

Nitrates - Pesticides

En Bretagne - En Côtes d'Armor

Qualité des eaux

Des réseaux de mesures qualitatifs complémentaires :

- Réseaux Agence de l'eau Loire Bretagne
Réseaux liés à la Directive Cadre sur l'Eau (DCE)
- Réseaux départementaux de connaissance
- Réseau CORPEP de la DREAL suivis pesticides et phosphore
- Réseaux locaux liés aux actions mises en place

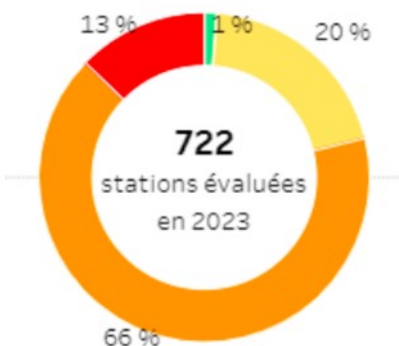
Nitrates en Bretagne

35,89 mg/l

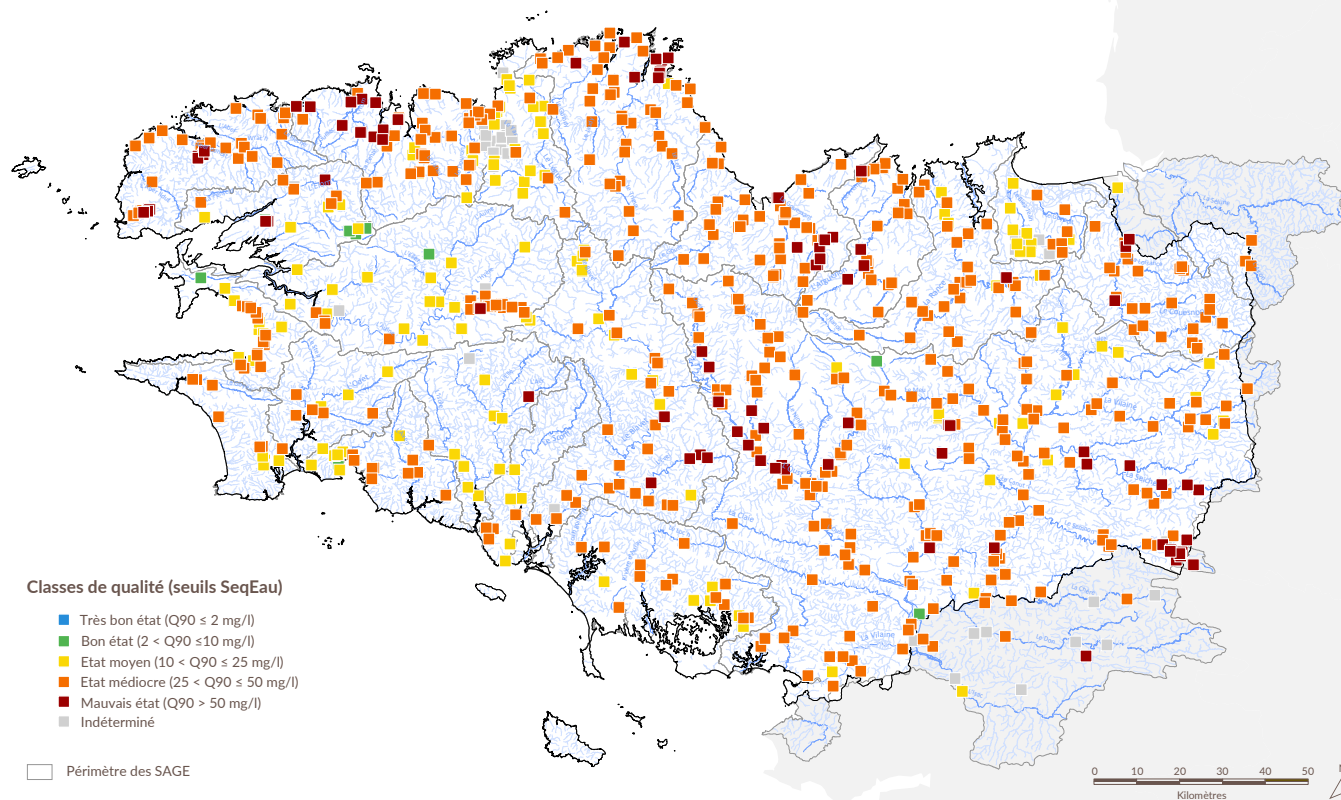
Percentile 90 (Q90) moyen

87%

des stations évaluées
présentent un Q90 inférieur à
50,0 mg/l (critère de bon état

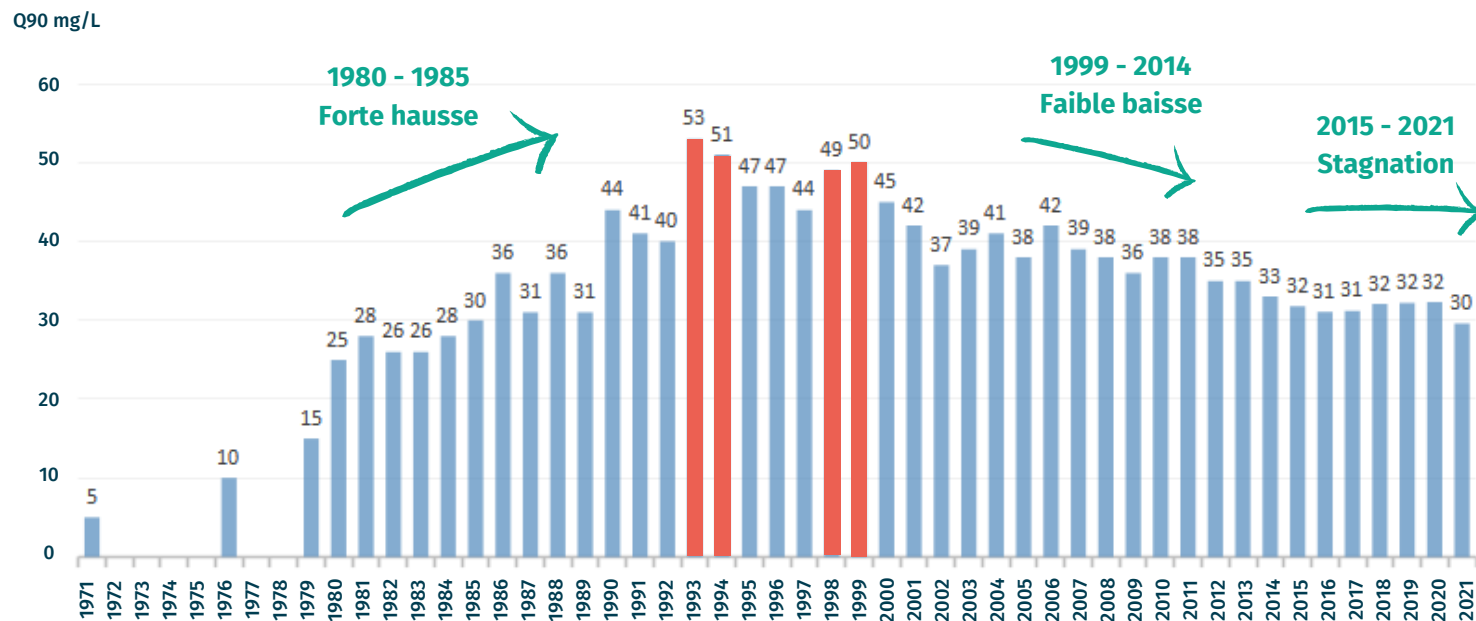


QUALITÉ DES COURS D'EAU VIS-À-VIS DES NITRATES (PERCENTILE 90) EN 2023 SUR LE TERRITOIRE DES SAGE BRETONS - Tous dispositifs de collecte confondus*



Nitrates en Bretagne

1971 À 2021 - ÉVOLUTION DE LA CONCENTRATION EN NITRATES DES RIVIÈRES EN BRETAGNE ADMINISTRATIVE



Avant 1975 les concentrations en
nitrates ne dépassaient pas 10 mg/

Encore une majorité des cours
d'eau sont dans un état
médiocre vis-à-vis des nitrates

Sources : Dreal, Agence de l'eau, Osur
Réalisation : Eau & Rivières de Bretagne, 2022

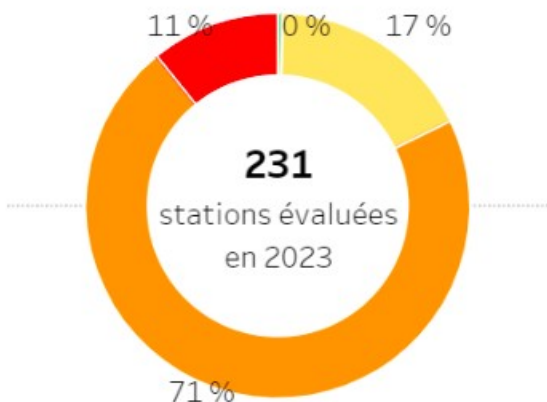
Nitrates en Côtes d'Armor

35,69 mg/l

Percentile 90 (Q90) moyen

89%

des stations évaluées présentent
un Q90 inférieur à 50,0 mg/l
(critère de bon état DCE)



Nitrates : Qualité des stations de suivi des eaux de surface en 2023



Nombre de stations par classe de qualité SEQ-Eau

Bon état (critère DCE)

● Bonne qualité (2 - 10 mg/l) : 1

● Qualité moyenne (10 - 25 mg/l) : 40

● Qualité médiocre (25 - 50 mg/l) : 165

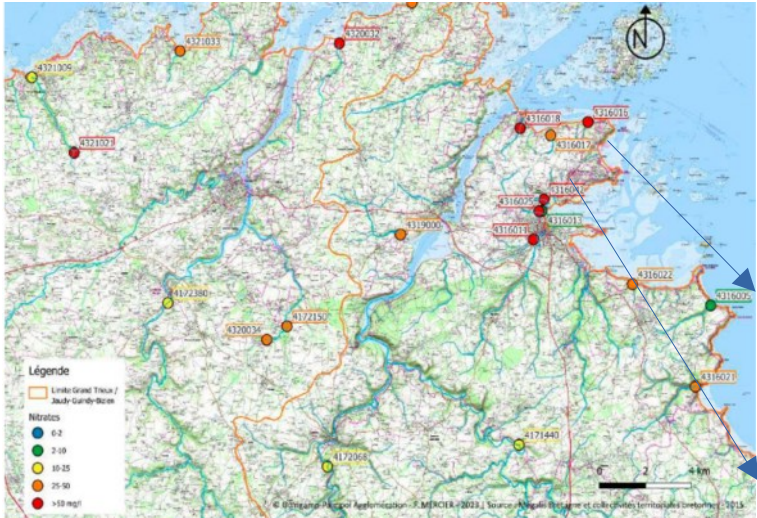
État moins que bon

● Mauvaise qualité (50+ mg/l) : 25

● Q90 non évalué : 19

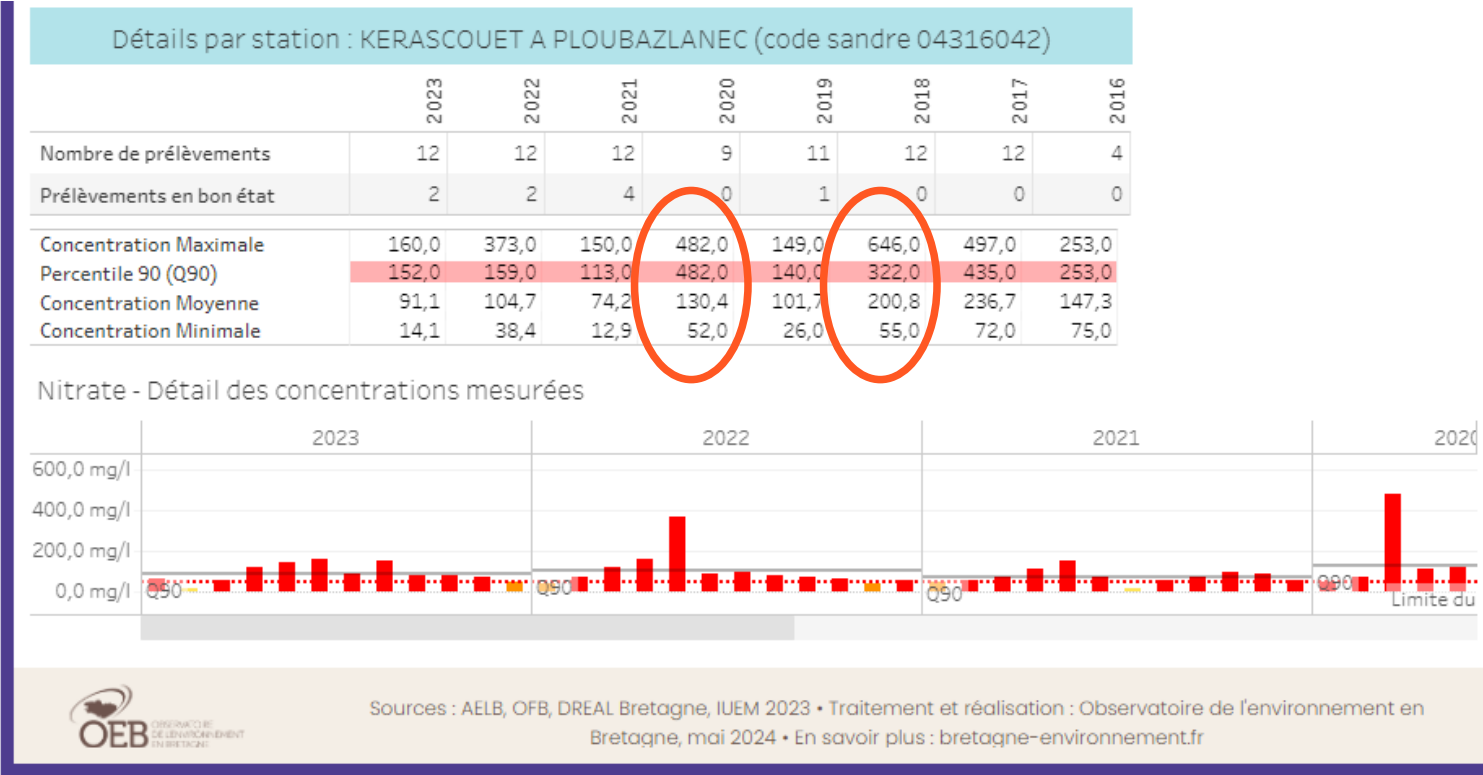
Nitrates en Côtes d'Armor

Quelques points noirs sur des rus côtiers :



Points de suivi	Masses d'eau	Cours d'eau	[C] mg/l	Seq'Eau
04171440	FRGR0043	Leff	24	
04172068	FRGR0030b	Trieux	21	
04172150	FRGR1463	Bizien aval	43	
04172380	FRGR0044	Jaudy exutoire	18	
04316005	FRGC07	Ruisseau de Porz Donan	9,4	
04316011	FRGR1485	Stang Nevez	52	
04316013	FRGC07	Traou-aval step	27	
04316016	FRGC07	Lannevez	124	
04316017	FRGC07	Ti Koz	40	
04316018	FRGC07	Loguivy	52	
04316021	FRGC06	Kergolo	37	
04316022	FRGC07	Kermanac'h	40	
04316025	FRGC07	Traou-amont step	78	
04316042	FRGC07	Kerascouet	225	

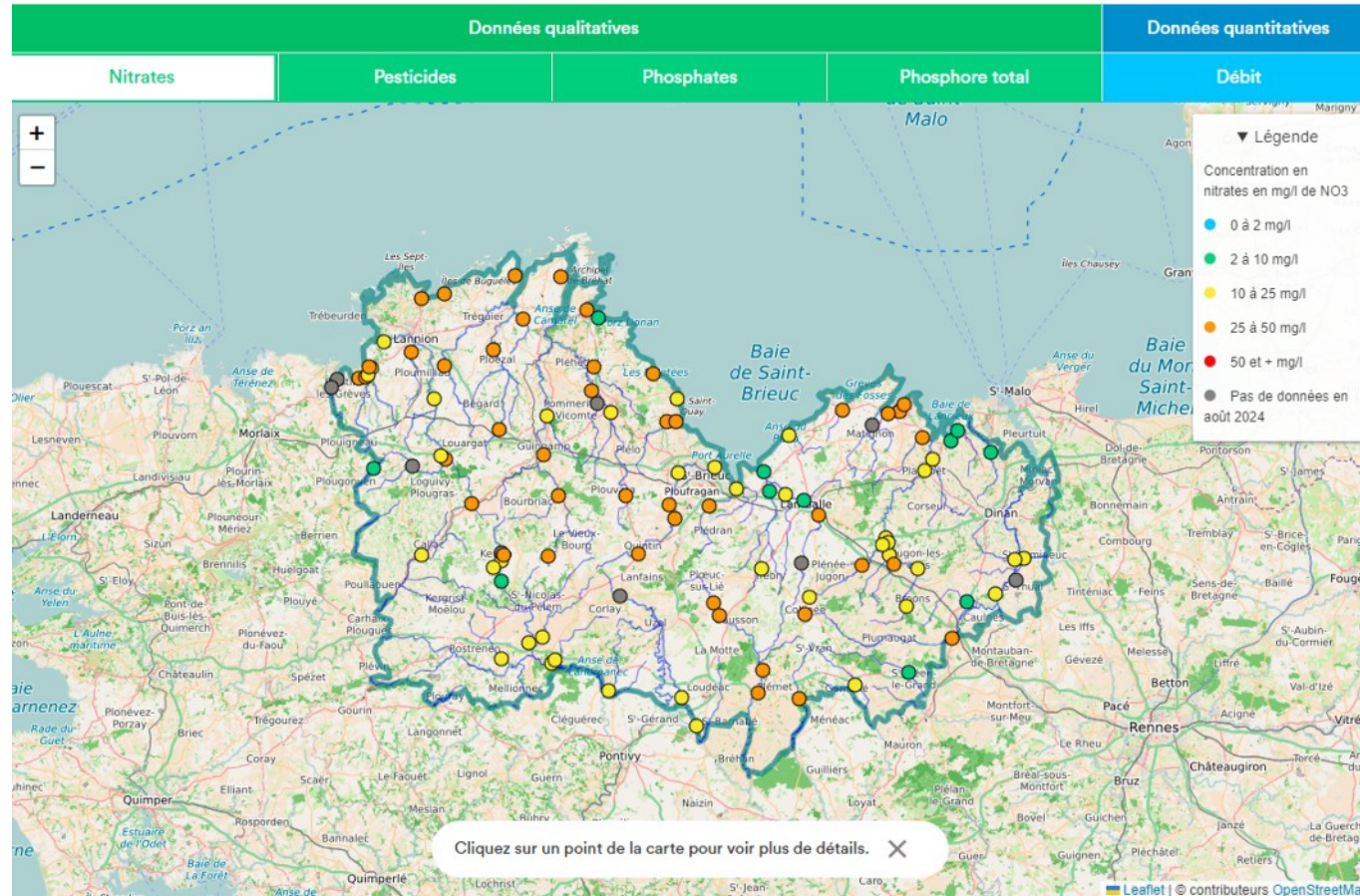
Nitrates en Côtes d'Armor



Date	Le lannevez	Le Kerascouet	Unite
23/01/2024	60	60	mgNO3/L
19/02/2024	86,4	70	mgNO3/L
19/03/2024	68,8	71	mgNO3/L
17/06/2024	79	152	mgNO3/L
17/07/2024	84	135	mgNO3/L
19/08/2024	124	225	mgNO3/L
17/09/2024	71	146	mgNO3/L

Nitrates en Côtes d'Armor :

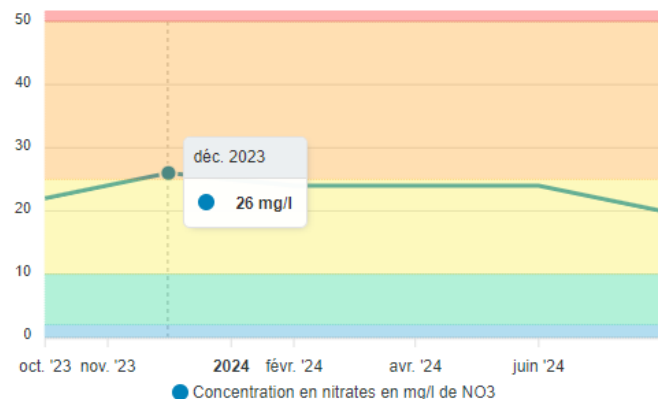
Un réseau départemental mensuellement cartographié : Inf'eaux22.fr



Nitrates en Côtes d'Armor :

Un réseau départemental mensuellement cartographié : Inf'eaux22.fr

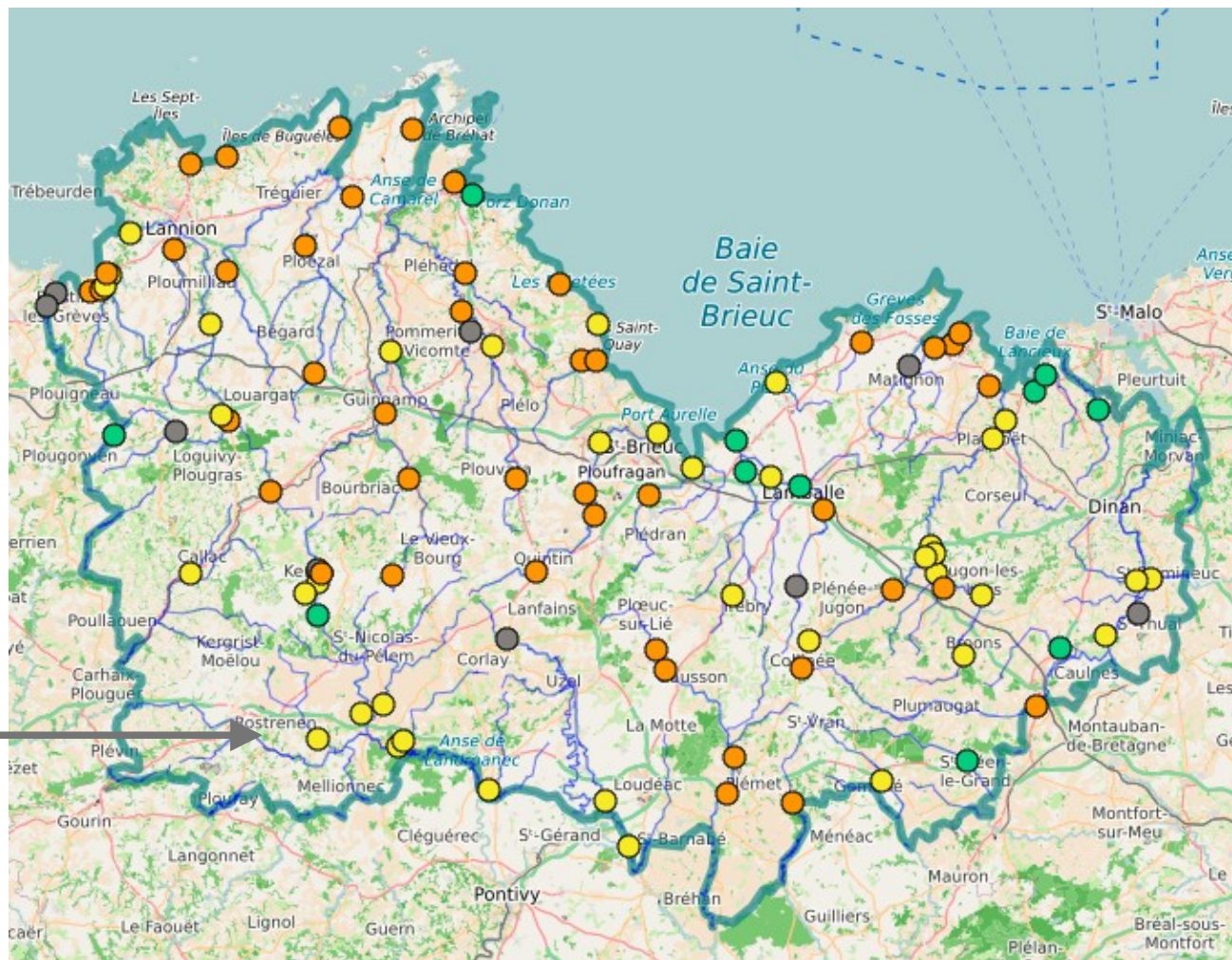
Qualité en nitrates de PETIT DORE à PLOUGUERNEVEL



Évolution sur

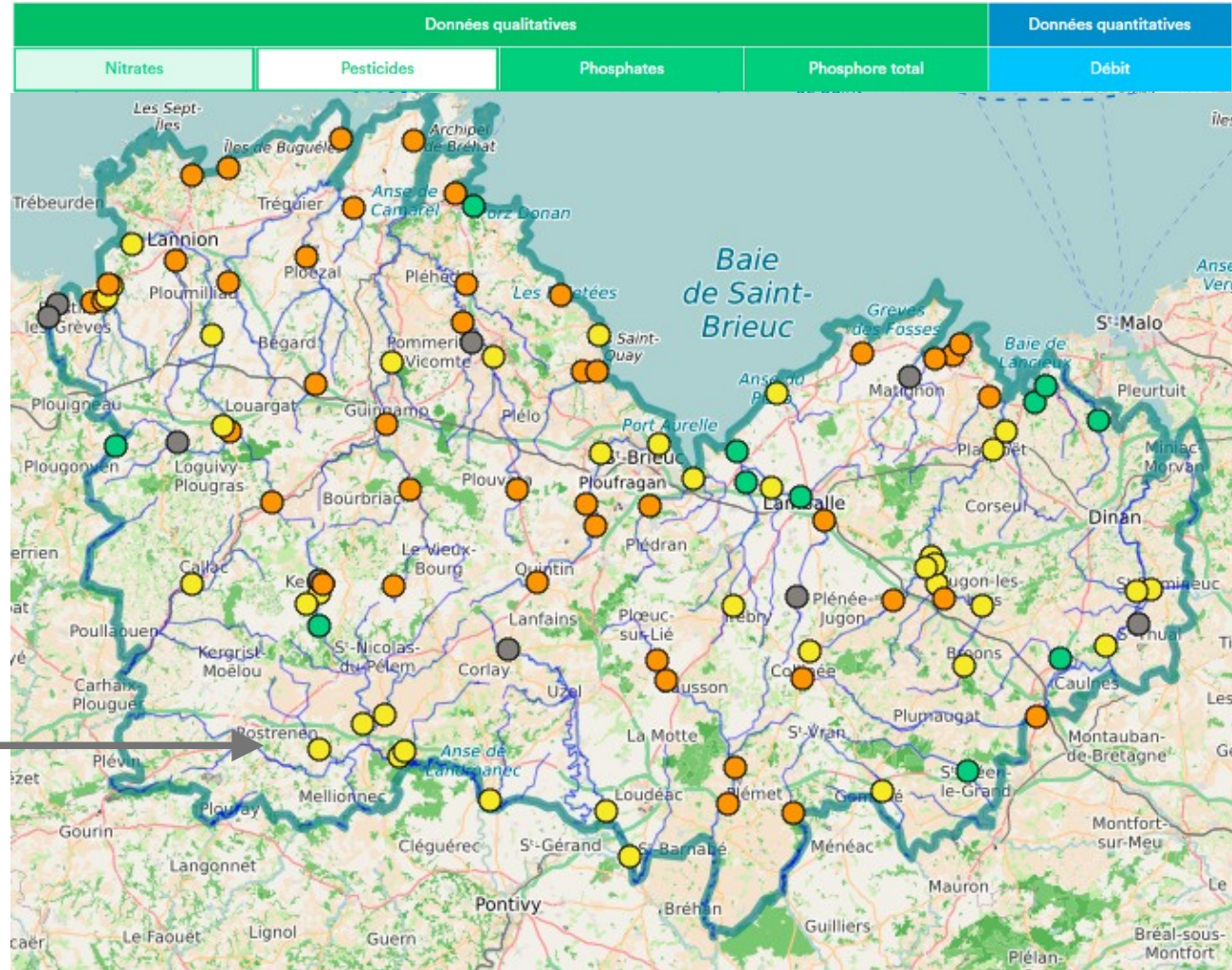
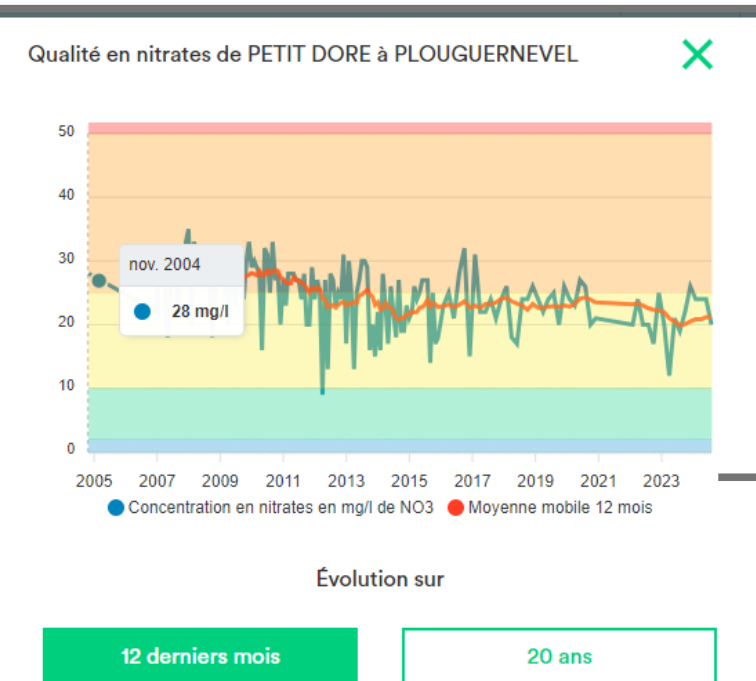
12 derniers mois

20 ans



Nitrates en Côtes d'Armor :

Un réseau départemental mensuellement cartographié : Inf'eaux22.fr



Les PESTICIDES

Définition wikipédia

Le terme pesticide comprend non seulement les « produits phytosanitaires » ou « phytopharmaceutiques » utilisés en agriculture, sylviculture et horticulture mais aussi les produits zoosanitaires, les produits de traitements conservateurs des bois, et de nombreux pesticides à usage domestique : shampoing antipoux, boules antimites, poudres anti-fourmis, bombes insecticides contre les mouches, mites ou moustiques, colliers antipuces, diffuseurs intérieurs, etc.

- Herbicides
- Fongicides
- Insecticides
- Nématicides
- Molluscicides
- Acaricides
- Bactéricides
- Graminicides
- Rotenticides
- ...
- METABOLITES = Produits de dégradation des molécules mères

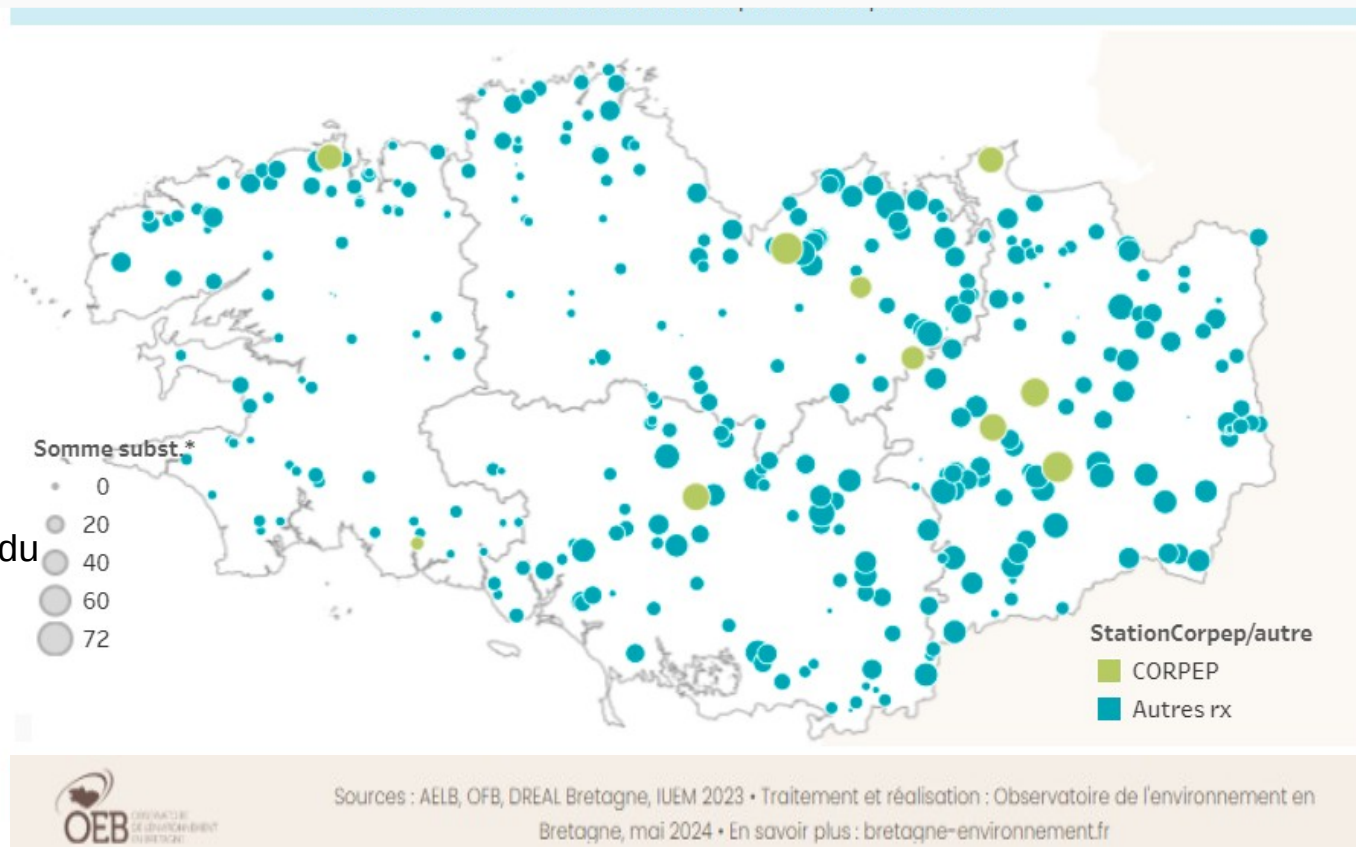
Pesticides en Bretagne en 2023

346 stations suivies en 2023

98 % des stations présentent au moins une substance quantifiée

La contamination des eaux brutes est généralisée avec une omniprésence :

- des herbicides
- des métabolites, provenant notamment du
 - * S-metholachlore (herbicide) :
 - metolachlore-ESA,
 - metolachlore OXA
 - * Metazachlore (herbicide) :
 - métazachlore ESA

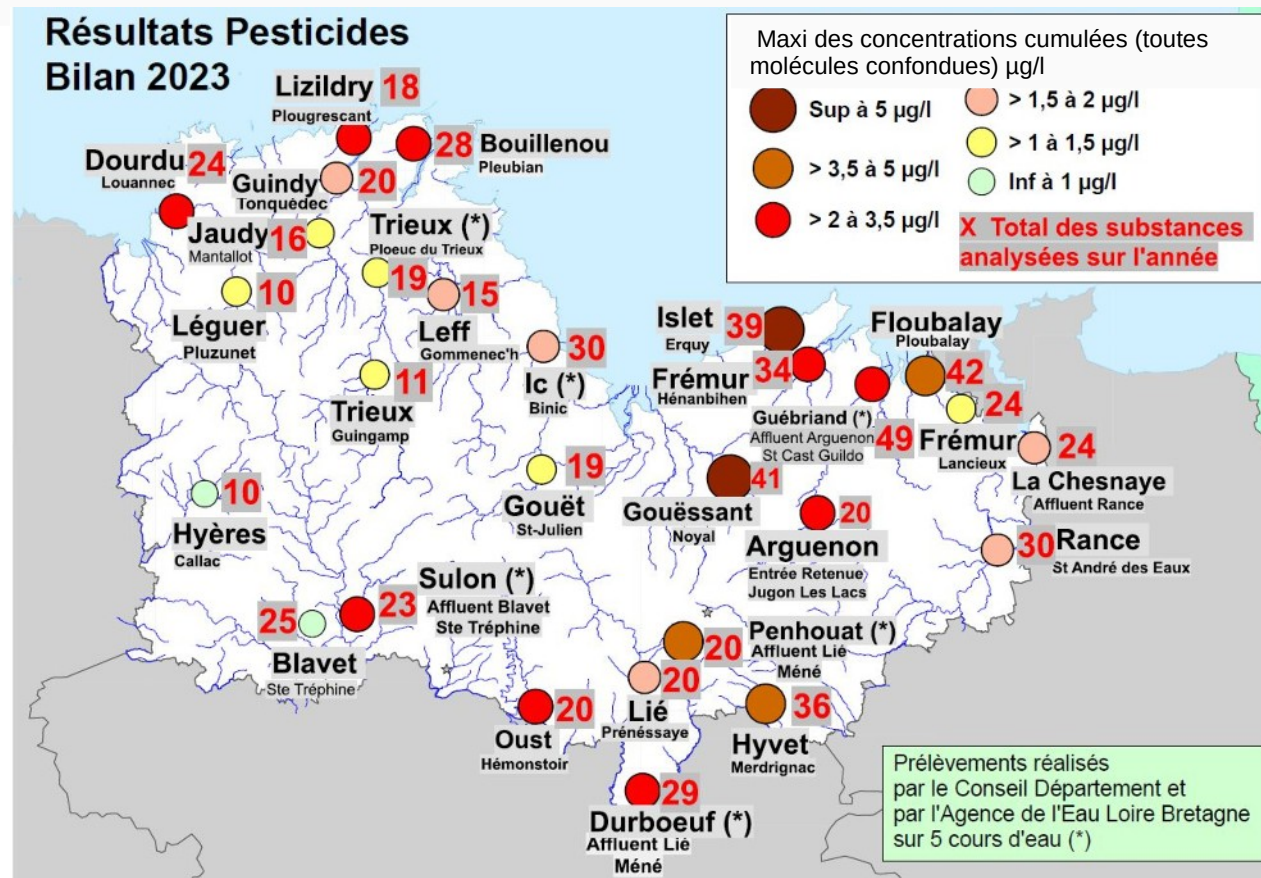


Pesticides en Côtes d'Armor en 2023

Bulletin Inf'eaux 22 (mai 2024)

Contamination généralisée sur l'ensemble des cours d'eau échantillonnés :

- entre 10 molécules à 42 molécules identifiées sur l'année
- des teneurs maximales en concentrations cumulées plus faibles à l'Ouest < 1,5 µg/l et plus fortes à l'Est > 3,5 µg/l



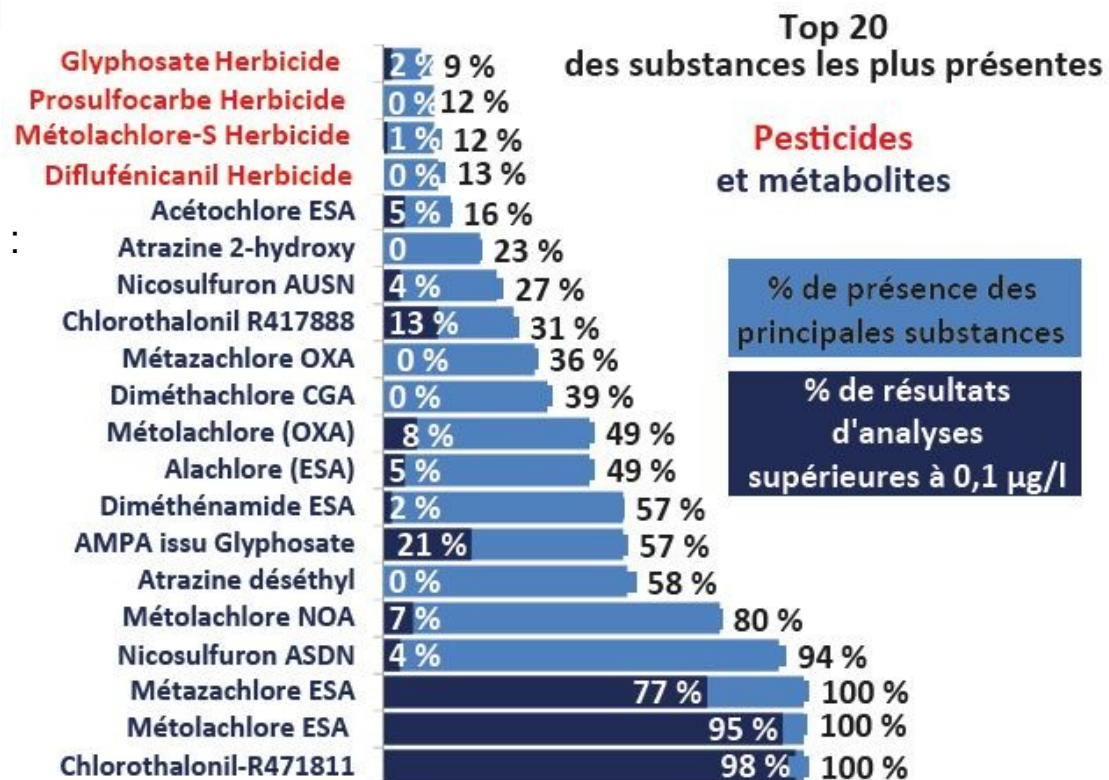
Pesticides en Côtes d'Armor en 2023

Bulletin Inf'eaux 22 (mai 2024)

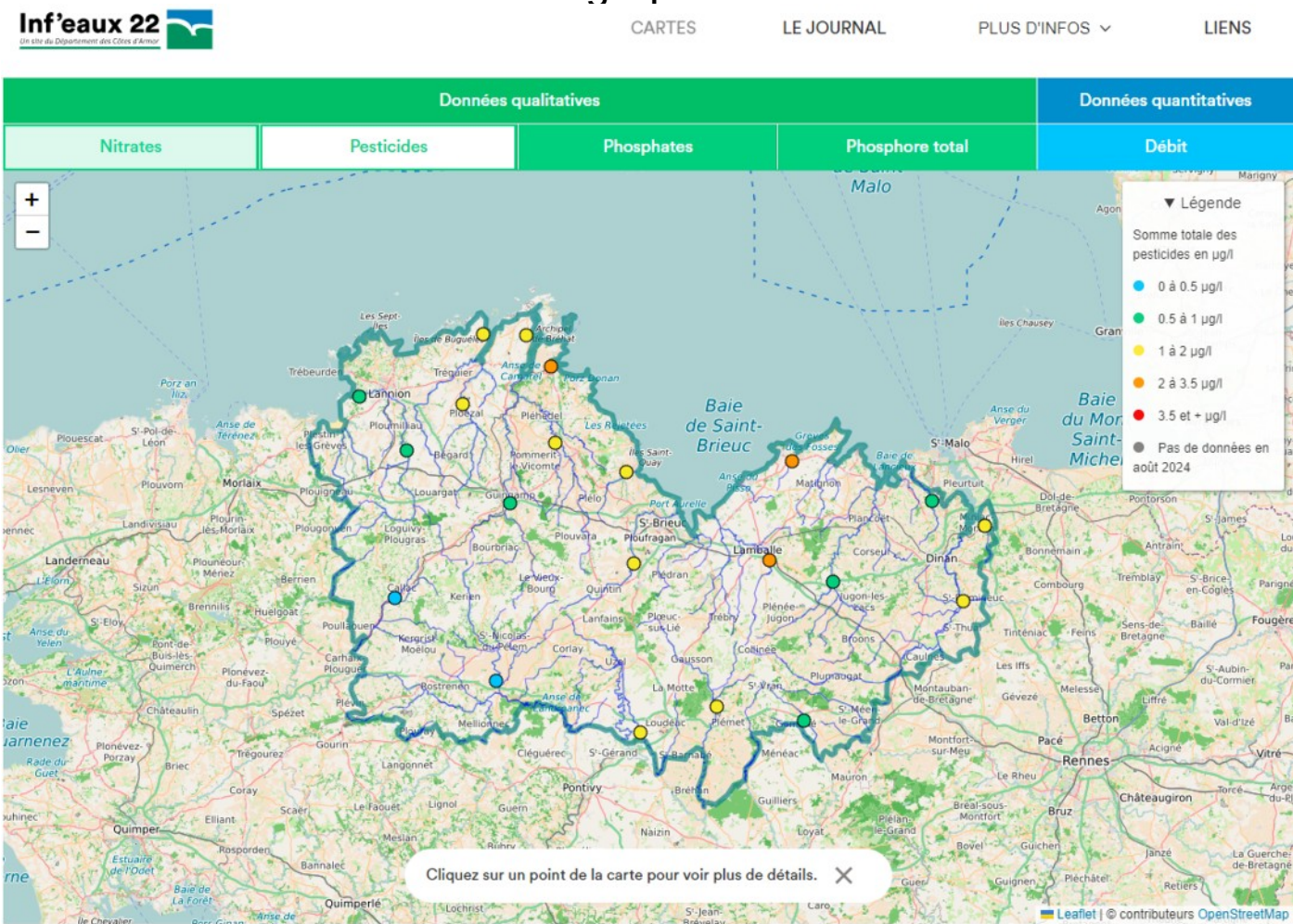
Une omniprésence des produits de dégradation du :

- Chlorothalonil (fongicide) :
 - le chlorothalonil-R471811
- S-métholachlore (herbicide) :
 - Métolachlore-ESA,
- Métazachlore (herbicide) :
 - Métazachlore ESA

au teneurs fréquemment supérieures à 0,1µg/l



Pesticides en Côtes d'Armor : Un réseau départemental mensuellement cartographié : Inf'eaux22.fr

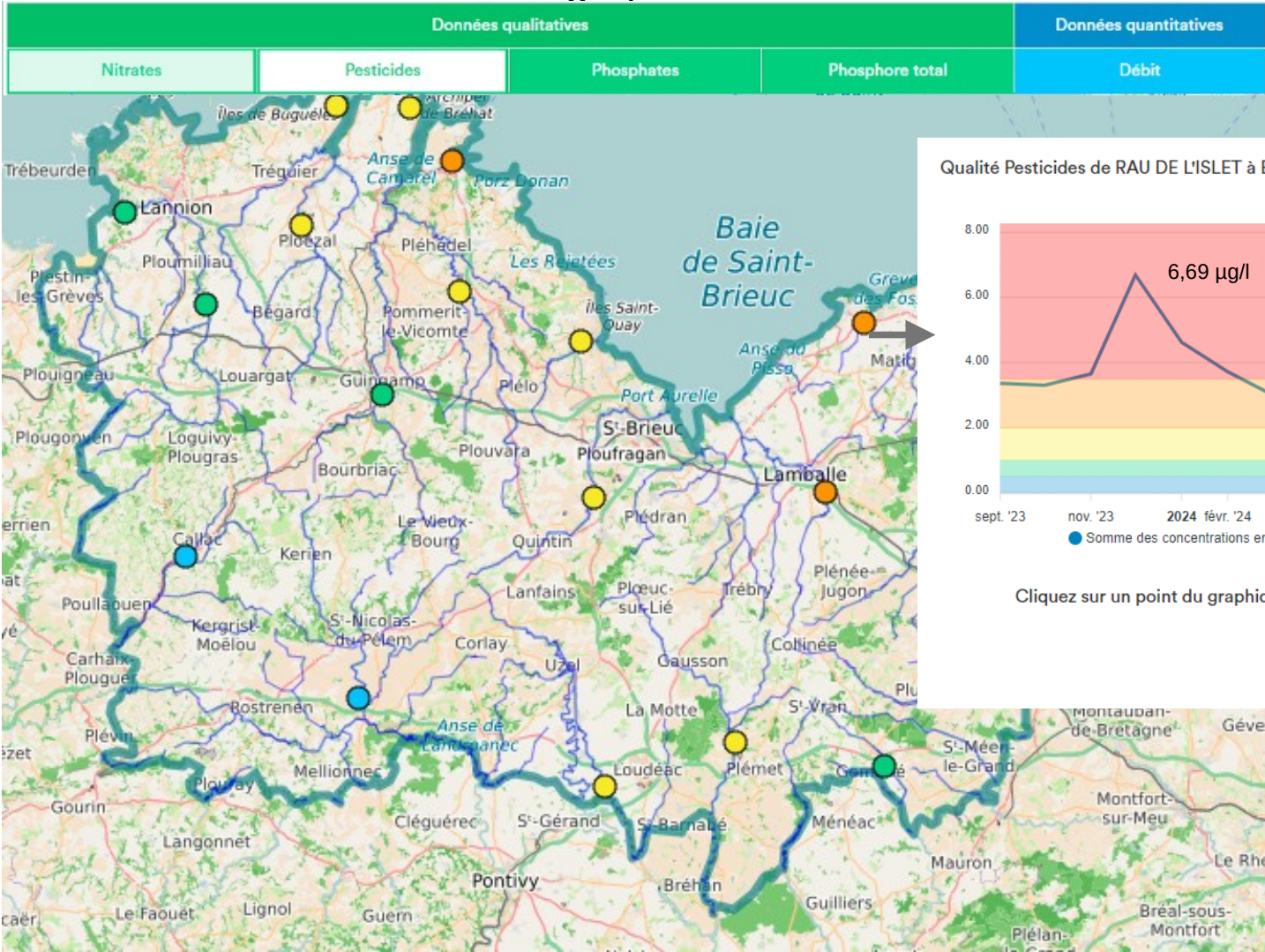


Qualité Pesticide en août 2024

Source : DatArmor

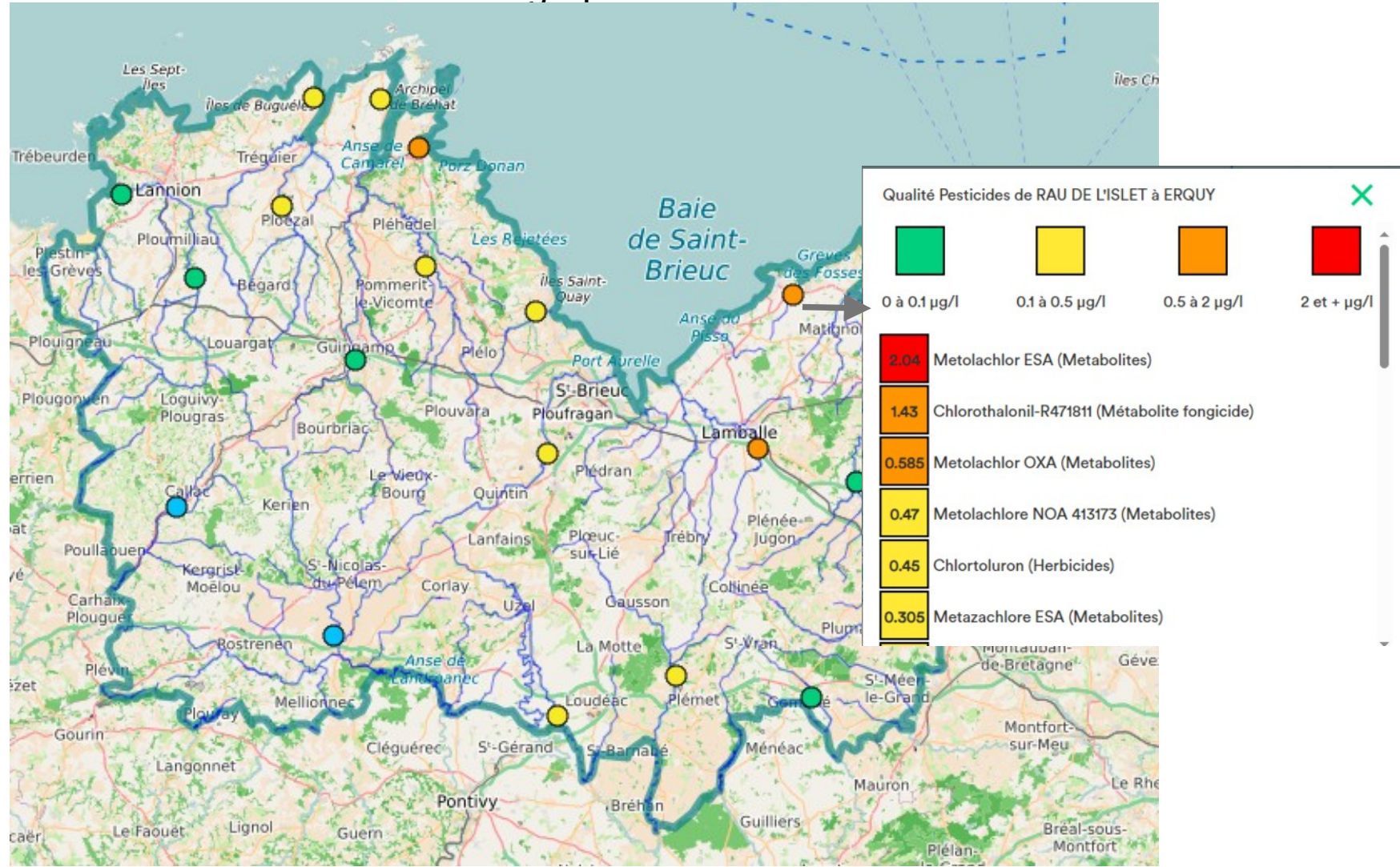
Pesticides en Côtes d'Armor :

Un réseau départemental mensuellement cartographié : Inf'eaux22.fr



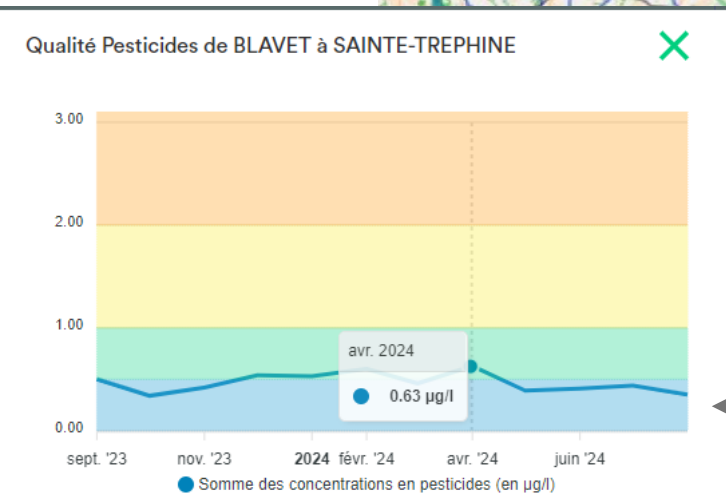
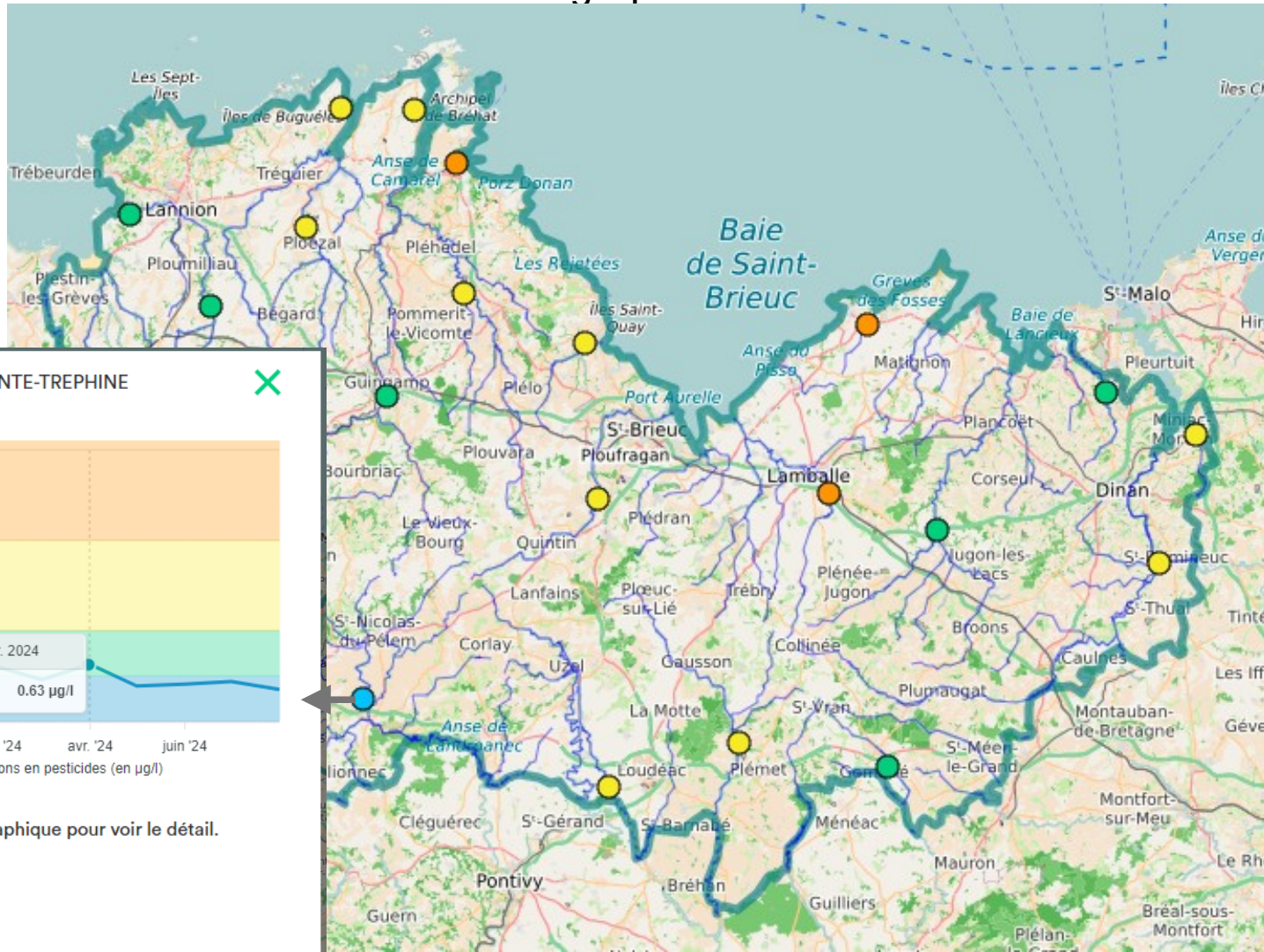
Pesticides en Côtes d'Armor :

Un réseau départemental mensuellement cartographié : Inf'eaux22.fr



Pesticides en Côtes d'Armor :

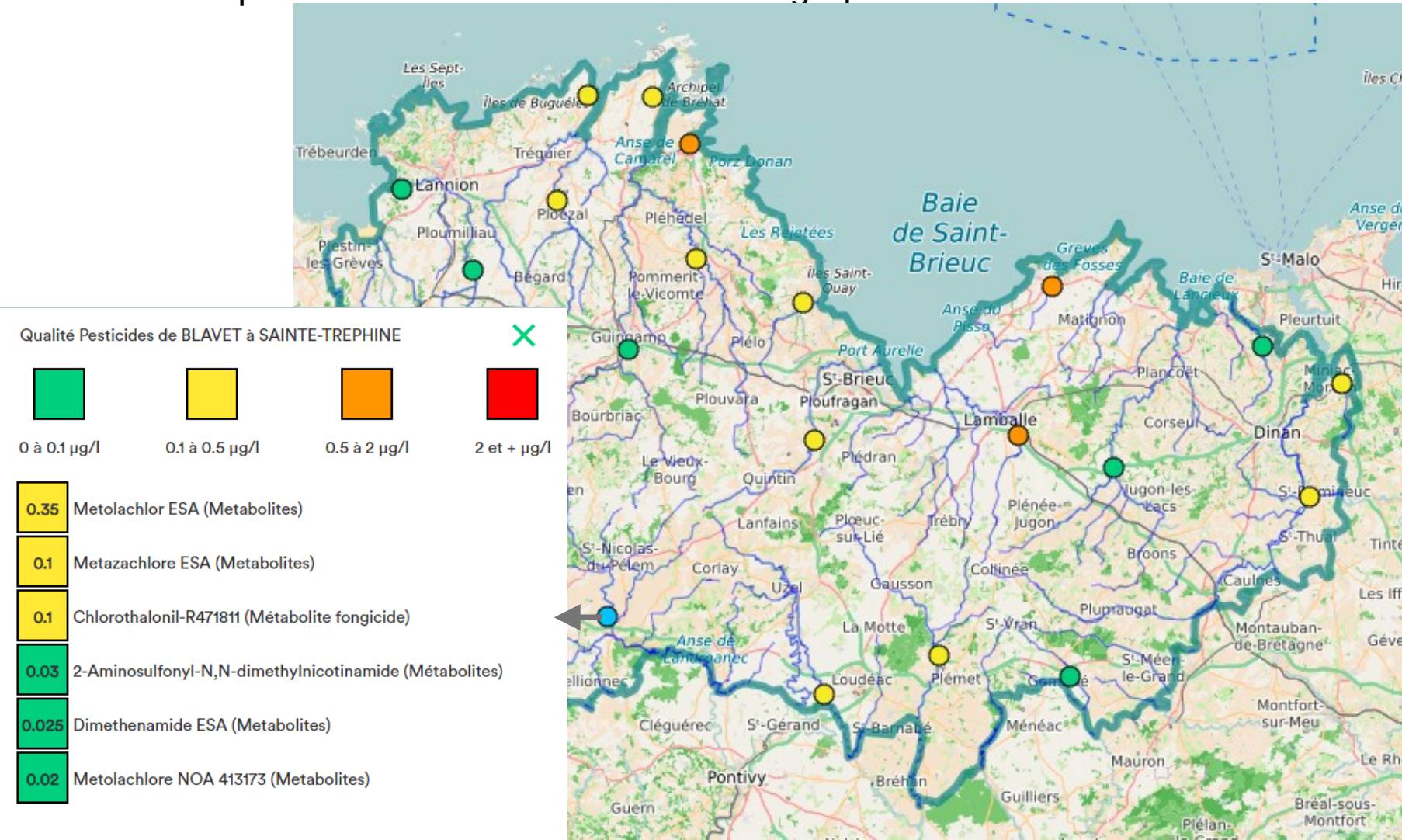
Un réseau départemental mensuellement cartographié : Inf'eaux22.fr



Cliquez sur un point du graphique pour voir le détail.

Pesticides en Côtes d'Armor :

Un réseau départemental mensuellement cartographié : Inf'eaux22.fr



Merci de votre attention