

LANDUNVEZ : RAPPORT D'ANALYSE DE L'EAU EN AMONT DE LA PLAGE DE PENFOUL

RAPPORT AOÛT 2023



SOMMAIRE

Présentation de Surfrider Foundation	P3
Le programme Surfrider Coastal Defenders	P4
Pollution bactériologique à Landunvez	P5
Quel est le but de notre engagement sur cette zone?	P6
Ce que sont les Escherichia-Coli et les Entérocoques	P7
La directive européenne qualité des eaux de baignade : des lacunes importantes	P8
Caractéristiques de la plage du Penfoul	P9
Un changement de lieu de prélèvement qui interroge	P17
Résultats de nos analyses d'eau	P18
<i>Rappel des critères en vigueur selon la directive européenne</i>	P19
<i>Résultats des campagnes de prélèvements des 12/01/23 et 05/04/23</i>	P20
<i>Résultats des campagnes de prélèvements du 05/07/2023</i>	P27
<i>Résultats des campagnes de prélèvements des 27/07/2023, 31/07/2023, 03/08/2023 et 28/08/23</i>	P30
Notre interprétation des résultats	P36
Pour aller plus loin & Annexes	P37

Pour accéder aux sources, cliquez sur les liens hypertextes quand ils sont existants.

SURFRIDER FOUNDATION

Crée aux Etats-Unis en 1984, **Surfrider Foundation est une ONG internationale ayant pour mission de protéger les océans, les mers**, le littoral et les personnes qui en jouissent. Sur le continent Européen, elle agit depuis plus de 30 ans.

L'ONG oriente spécifiquement ses actions autour des enjeux océans et d'aménagement du littoral à travers 3 grandes thématiques : Qualité de l'eau et santé, Déchets aquatiques, Aménagement du littoral et changement climatique.

En Europe, elle fédère plus de 14 000 adhérents et 48 antennes locales. **Surfrider porte directement des revendications auprès des institutions européennes.**

Devenu un acteur majeur de la concertation environnementale en Europe et particulièrement en France, **Surfrider est l'une des rares ONG habilitée par l'Etat Français à participer prioritairement au débat public environnemental au niveau national, et ce depuis 2012.** Elle siège à ce titre au **Conseil National de la Transition Ecologique (CNTE)** et a pris part à la dernière conférence environnementale.

Elle est aussi membre du [Conseil Economique, Social et Environnemental \(CESE\)](#), du **Conseil National Mer et Littoraux (CNML)**, du Conseil supérieur de la marine marchande, du Conseil National des Déchets, du Comité Consultatif des TAAF, du conseil d'administration de l'OFB et des 3 Comités maritimes de façade, pour faire entendre la nécessaire prise en considération d'une approche **éco-systémique sur les questions marines.**

Enfin elle a été nommée en 2017 au Comité nationale pour la biodiversité. En 2018, elle a été élue au bureau European Environment and Sustainable Development Advisory (EEAC) et coordonne des groupes de travail du Comité France Océan.

PROGRAMME SURFRIDER COASTAL DEFENDERS



Nous ne pouvons pas abandonner et enlever aux générations futures la chance de pouvoir un jour contempler la beauté des mers et des océans, telles que nous les connaissons. Nos côtes subissent de très fortes pressions dues aux activités humaines. Le déversement de déchets dans l'océan, la pollution chimique et bactériologique mais aussi la création d'aménagements urbains et maritimes inappropriés sont des actions aux conséquences désastreuses pour l'environnement, perpétrées par l'homme depuis bien trop longtemps. C'est pourquoi en 1995, Surfrider Foundation décida de lancer son mouvement [Surfrider Coastal Defenders](#) afin de répondre à ces menaces imminentes.

L'objectif des « gardiens de la côte » qui composent **Surfrider Coastal Defenders** est d'être lanceurs d'alertes sur ces cas de trop fortes pressions exercée sur l'Océan liées à des activités humaines, aux conséquences désastreuses.

Le programme Surfrider Coastal Defenders rassemble cette communauté de citoyens, mais aussi des experts environnementaux et des juristes, pour favoriser le partage de connaissances et donner aux citoyens un meilleur accès à la justice climatiques et environnementale. L'objectif étant de développer une communauté capable de défendre au mieux et au plus près sur le terrain les intérêts de l'océan et du littoral contre tout projet qui pourrait potentiellement leur nuire.

SURFRIDER COASTAL DEFENDERS

POLLUTION BACTÉRIOLOGIQUE À LANDUNVEZ

Située sur la commune de Landunvez (Finistère), la plage de Penfoul est un site prisé par la communauté des surfeurs bretons. La topographie de la plage laisse une large place aux vagues. Une école de surf officie d'ailleurs à l'année. En forme d'estuaire, la plage est aussi l'embouchure du Foul, ruisseau alimenté par un bassin versant d'un peu plus de 16 hectares ([source : geoportail](#)). À marée haute, la mer et l'embouchure du ruisseau se confondent, pour ne former plus qu'une sur toute la longueur de la plage. Sur cet espace, **l'élevage, notamment porcin, est prépondérant.**

La plage de Penfoul apparaît comme un endroit unique et incontournable de la région. Pourtant, des [analyses de l'eau réalisées par l'ARS dans le cadre de la réglementation en vigueur](#) y révèlent la présence des bactéries fécales *E-coli* et *entérocoques*, dangereuses pour la santé humaine. La baignade en mer y est alors régulièrement interdite, et signalée à l'entrée de la plage. Or, l'interdiction de se baigner dans le ruisseau est, elle, inexistante. La présence des bactéries *E-coli* et *entérocoques* est donc d'autant plus inquiétante que l'eau du ruisseau étant plus chaude et la baignade moins dangereuse, de nombreux enfants continuent d'y patauger et de s'y immerger. Des associations locales telles que [Beauti Foul](#), [Eaux et Rivières de Bretagne](#), [l'Association pour la Protection et la Promotion de la Côte des Légendes](#), ou [Avenir et Environnement Pays d'Iroise](#) alertent sur ces problèmes sanitaires dans le Foul qui peuvent nuire à la santé des baigneurs, des surfeurs et des écosystèmes. C'est pourquoi Morgan Chartier, bénévole de Surfrider, surfeur et père de 2 enfants a décidé de devenir Gardien de la Côte sur le spot de Penfoul afin de caractériser au mieux la vulnérabilité du site par des campagnes de prélèvements, dans le but de motiver les autorités compétentes à reconquérir la qualité des eaux récréatives.



QUEL EST LE BUT DE NOTRE ENGAGEMENT SUR CETTE ZONE ?

En devenant lanceur d'alerte sur cette zone, Surfrider Foundation souhaite apporter son expertise sur les sujets liés à la qualité de l'eau et la santé des usagers de la mer et des océans. L'association se veut complémentaire du travail des associations locales, en s'intéressant tout particulièrement à l'impact de cette pollution sur l'Océan et ses usagers. Pour cela, Surfrider a réalisé ses propres analyses sur des points de collectes afin d'apporter des données complémentaires aux résultats publiés par l'ARS.

Surfrider a aussi procédé et continuera à procéder à des prélèvements en amont de la plage, afin de collecter des données précises sur les lieux où l'eau peut se charger en bactéries.

Surfrider a réalisé et réalisera des analyses en amont de la plage, sur le bassin versant du Foul, plusieurs fois dans l'année, hors période de prélèvements prévus dans [le cadre réglementaire](#), afin de pouvoir fournir des informations aux surfeurs sur les conditions de baignades.

Surfrider Foundation, via l'engagement de son Gardien de la Côte, Morgan, souhaite participer à la reconquête de la qualité des eaux de ce site. L'association espère donc, dans un contexte actuel de révision de la directive européenne Eaux de Baignade, des actions fortes des autorités locales et propose son expertise en la matière pour un objectif commun : un environnement préservé pour des eaux saines et sûres pour tous !



CE QUE SONT LES *ESCHERICHIA-COLI* ET LES *ENTÉROCOQUES*

Entérocoques et *Escherichia-coli* sont des bactéries que l'on retrouve dans les intestins et fèces des humains et des animaux. Ces 2 bactéries peuvent en elle-même être des vecteurs de maladies ([90% des cystites sont dues à l'E-coli](#), source Ameli.fr). Ces 2 bactéries sont les seules à être monitorées dans le cadre de la [Directive Européenne sur les Eaux de Baignade](#) (source Commission Européenne), texte de référence pour la surveillance de la qualité des eaux de baignade en Europe.

Un excès et/ou des grandes concentrations de ces bactéries sur un terrain donné traduit une forte contamination et un risque plus important de trouver des bactéries ou virus, eux dangereux et responsables de pathologies comme les otites, conjonctivites, gastro-entérites, cystites, problèmes cutanés, etc.





LA DIRECTIVE EUROPÉENNE QUALITÉ DES EAUX DE BAINNADE : DES LACUNES IMPORTANTES

La directive Européenne sur la qualité des eaux de baignade date de 2006. Cette dernière présente d'énormes lacunes (aucun critère de pollution chimique n'est actuellement analysé). Seules les e-coli et entérocoques font l'objet d'analyses en laboratoire. Elle présente aussi de grosses lacunes relatives aux règles d'informations aux baigneurs.

Concernant la plage de Penfoul, le site n'est pas fermement interdit d'accès et l'information au public n'est effectuée que par un arrêté municipal sur une seule des entrées (non principale) de plage. De plus, l'association regrette que les analyses ne soient effectuées qu'en période estivale sur la zone de baignade et milite activement pour un suivi complémentaire, toute l'année, sur les zones récréatives (surf). Surfrider Foundation participe aux travaux actuels de révision de la directive européenne sur la gestion des eaux de baignade en siégeant dans un groupe de travail d'experts aux côtés des États membres et porte la voix des usagers nautiques et des acteurs territoriaux impliqués sur le sujet. A cet égard, Surfrider a rédigé [un manifeste pour des eaux saines](#), remis à la commission européenne en juin 2021 et co-signé par plus d'une trentaine de partenaires (scientifiques, associatifs, personnalités, etc.)

CARACTÉRISTIQUES DE LA PLAGE DE PENFOUL

- La plage de Penfoul est située dans le Finistère sur la commune de Landunvez.
- Longueur de la plage à marée basse : 650m en ligne droite, 800m avec l'Angle du ruisseau.
- Largeur : de 80m à 200m.
- Surface approximative : 8,5 ha
- Marnage estimé : 8m environ

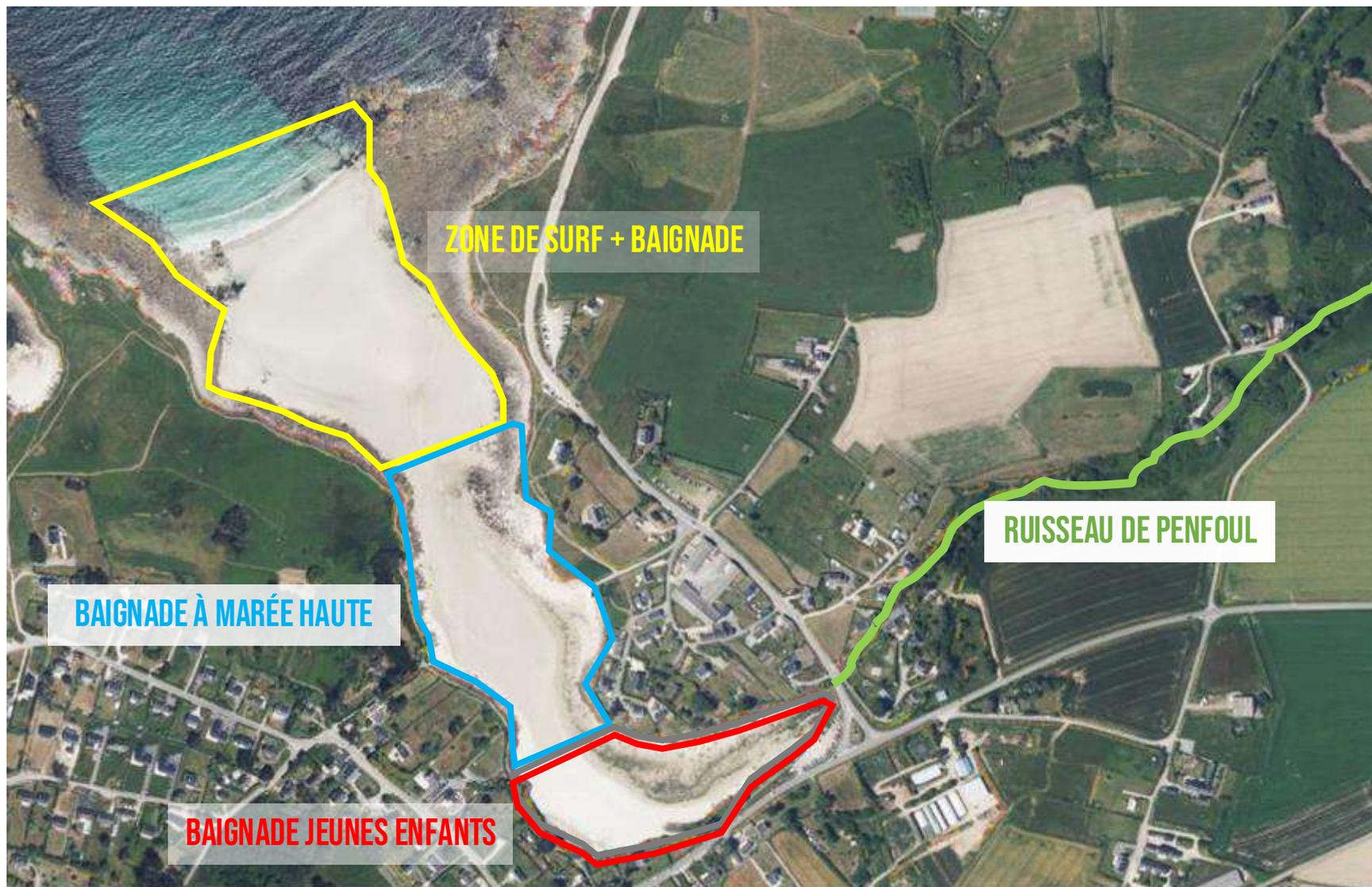
Bassin Versant :

- Bassin versant d'un peu plus de 16 hectares, constitué par le Foul et ses affluents.
- La Plage de Penfoul constitue l'estuaire du Foul.
- A marée haute, on ne voit pas le ruisseau, la mer ne laisse que peu de place à la plage.
- Bassin versant traversant 2 communes : Landunvez et Plourin
- Occupation des sols autour du bassin versant : Agriculture, Elevage notamment porcin, Serres, Habitations.

Usages :

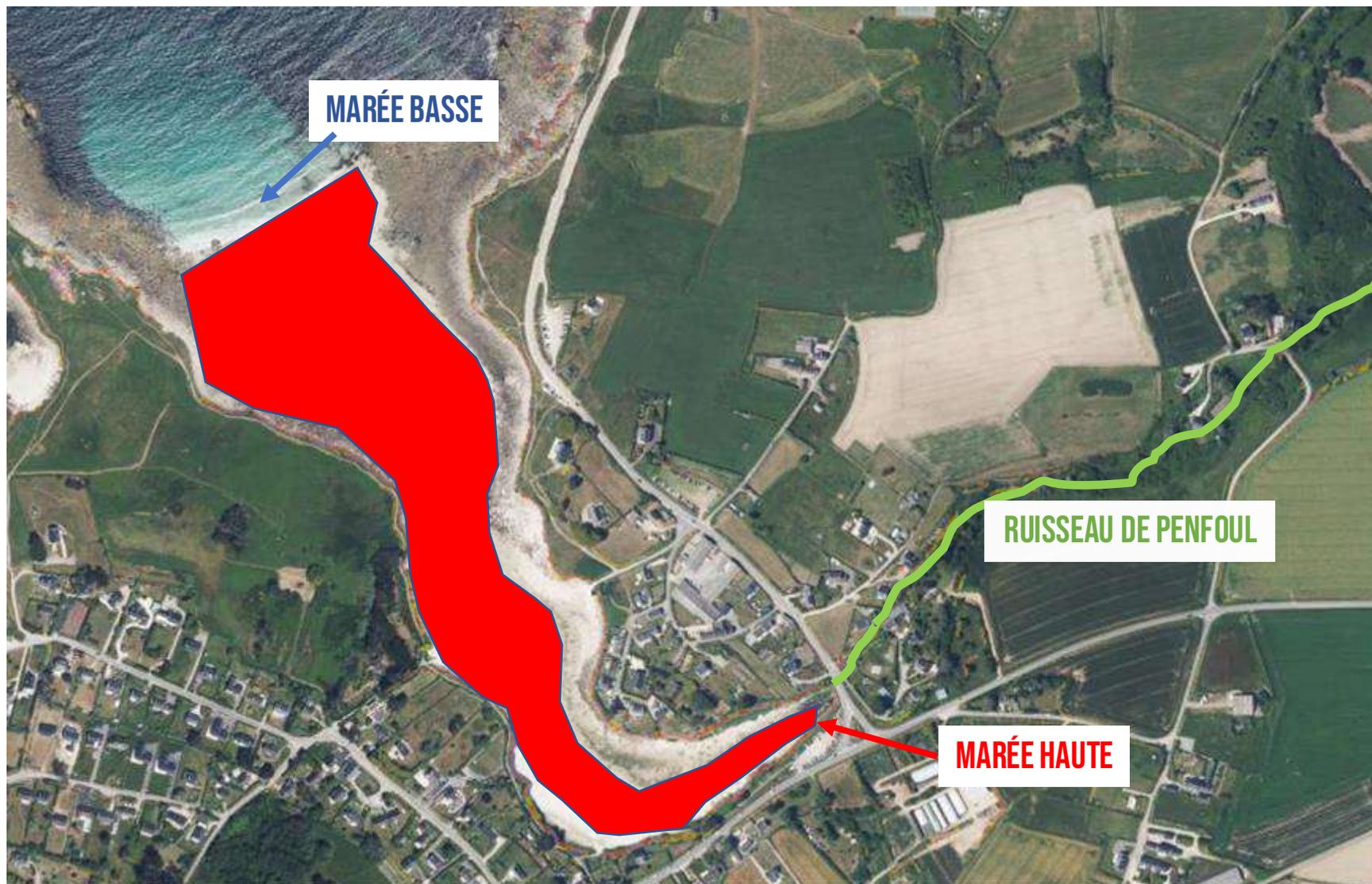
- La plage de Penfoul est notamment un spot de baignade et d'activités nautiques (1 école de surf présente à l'année). En saison haute, on peut dénombrer jusqu'à une centaine de surfeurs sur le spot.



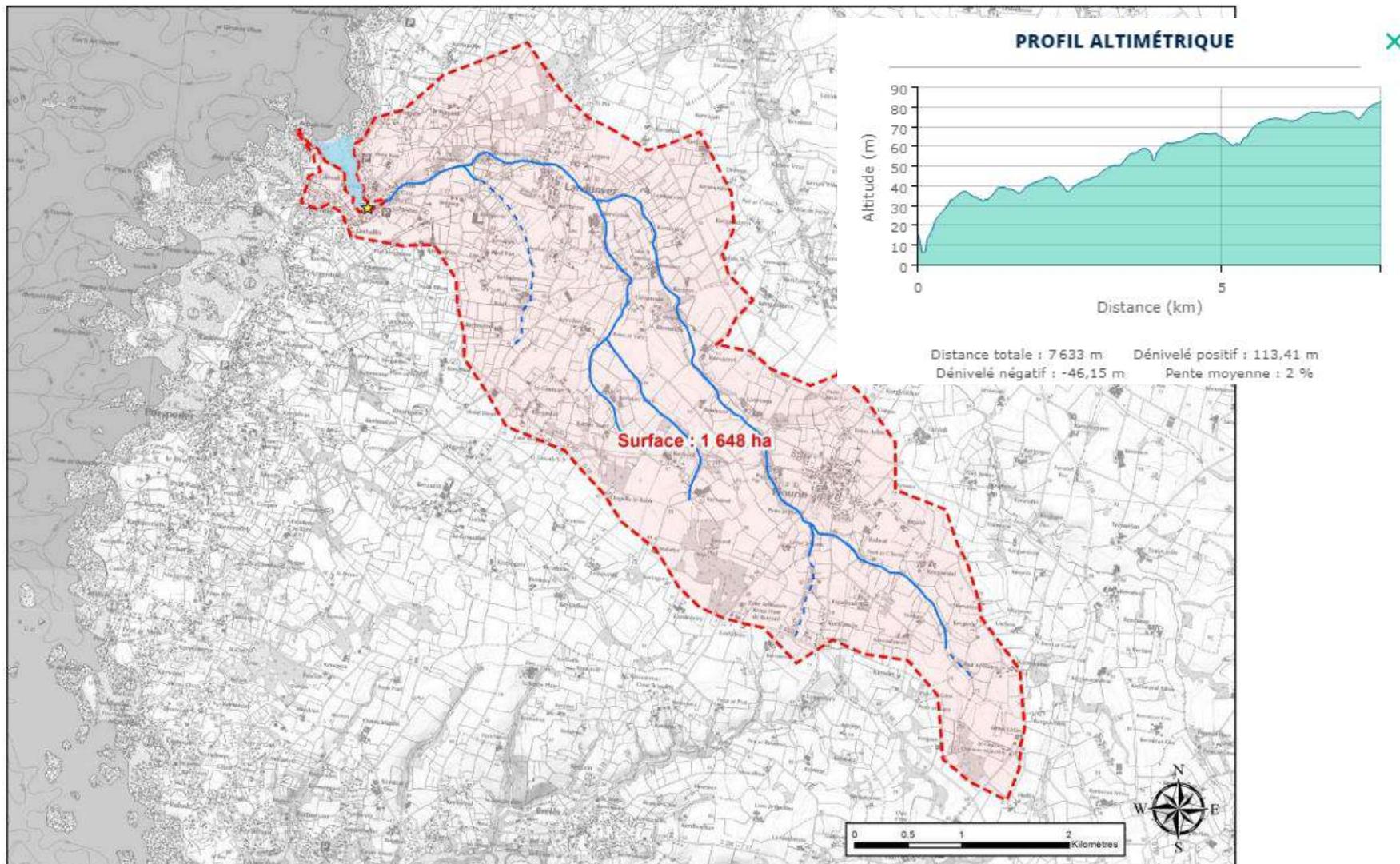


**PLAGE DE PENFOUL (LANDUNVEZ, FINISTÈRE)
REPRÉSENTATION PAR ZONE D'USAGE**





**PLAGE DE PENFOUL (LANDUNVEZ, FINISTÈRE)
REPRÉSENTATION PAR TYPE DE MARÉE**



REPRÉSENTATION DU BASSIN VERSANT DE LA PLAGE DE PENFOÛ (LANDUNVEZ, FINISTÈRE)

Source : <https://www.geoportail.gouv.fr/>



**REPRÉSENTATION DÉTAILLÉE BASSIN VERSANT
DE LA PLAGE DE PENFOUL (LANDUNVEZ, FINISTÈRE)**



LE FOUL ET SON DÉVERSEMENT DANS L'ESTUAIRE





LE FOUL ET SON DÉVERSEMENT DANS L'ESTUAIRE





BAIGNEURS AU CONFLUENT DU FOUL ET DE LA MER À MARÉE HAUTE

UN CHANGEMENT DE LIEU DE PRÉLÈVEMENT QUI INTERROGE

Une situation nous interroge : selon Eaux et Rivières de Bretagne, le point de prélèvement aurait été déplacé en 2019. Une question nous vient donc à l'esprit : pour quelle raison ? Sur le profil de plage diffusé et communiqué sur le site du ministère de la Santé dédié à la Qualité des eaux de baignades, et représenté sur le panneau d'entrée de la plage de Penfoul à gauche, le point de prélèvement (schéma 1) se situe à proximité immédiate de l'embouchure du Foul. Ce choix, raisonné et prudent, s'inscrit dans la philosophie de la directive car ce secteur est le plus vulnérable et le plus fréquenté, notamment par les jeunes enfants. Pour rappel, la réglementation prévoit que "ce ou ces points de prélèvement(s) toujours identique(s) est (sont) défini(s) dans la zone de fréquentation maximale des baigneurs ou dans la zone qui présente le plus grand risque de pollution". En se référant à l'affichage sur site à droite (schéma 2), sur le panneau consultable à l'entrée de la plage, le nouveau point de prélèvement se situe bien plus aval de l'embouchure du Foul et pas significativement sur la zone la plus vulnérable et fréquentée comme le prévoit la réglementation.

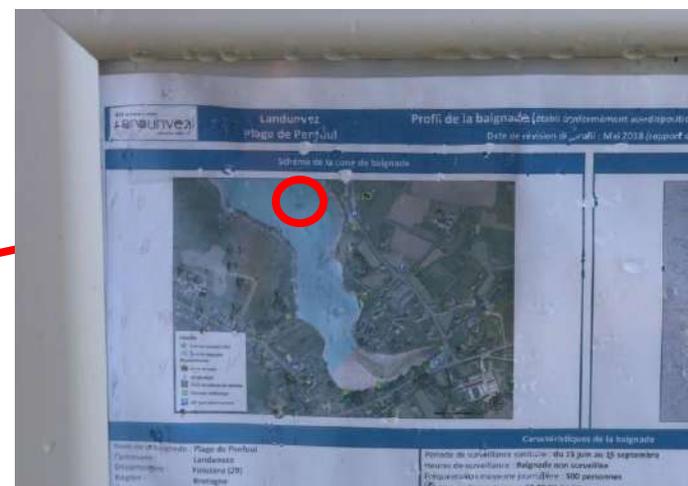
Afin d'affiner la compréhension du contexte local et de cibler au mieux les sources de pollution éventuelles, Surfrider a effectué toute une série de campagnes de prélèvements dans la zone de baignade et sur la zone de surf mais également à l'embouchure du Foul ; ces données complémentaires nous informant également sur la dynamique des eaux de cette petite ria.

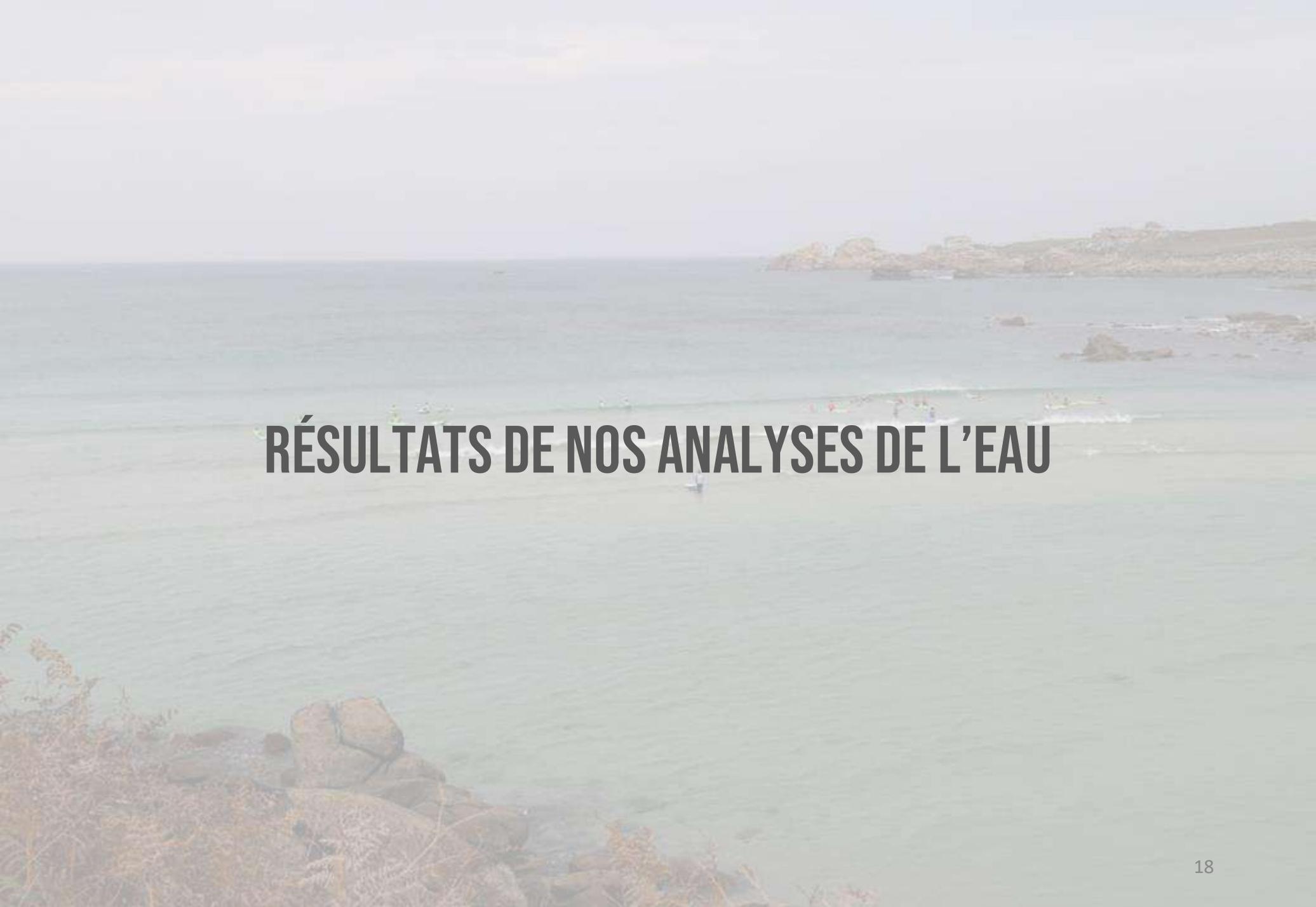


[Schéma 1. Informations issues du site dédié aux eaux de baignade du ministère de la santé.](#)



Schéma 2. Photo prise le 25/08/23 sur le panneau d'entrée de plage de Penfoul





RÉSULTATS DE NOS ANALYSES DE L'EAU

RAPPEL DES CRITÈRES EN VIGUEUR SELON LA DIRECTIVE EUROPÉENNE

Extrait de la réglementation ([à retrouver sur le site du ministère de la santé](#)):

« Il convient de distinguer les seuils relevant de la qualité de l'eau de baignade à un instant "t" de ceux pris en compte dans le classement d'un site de baignade. »

Qualification des prélèvements :

Concernant les seuils définissant la qualité de l'eau de baignade à un instant "t", la réglementation ne fixe pas de seuils ou de références pour qualifier la qualité microbiologique d'un échantillon d'eau prélevé sur la zone de baignade. Toutefois, la qualité microbiologique d'un échantillon d'eau de baignade prélevé sera qualifiée de « bon », « moyen », « mauvais » selon les modalités suivantes* :

Pour les eaux de mer :

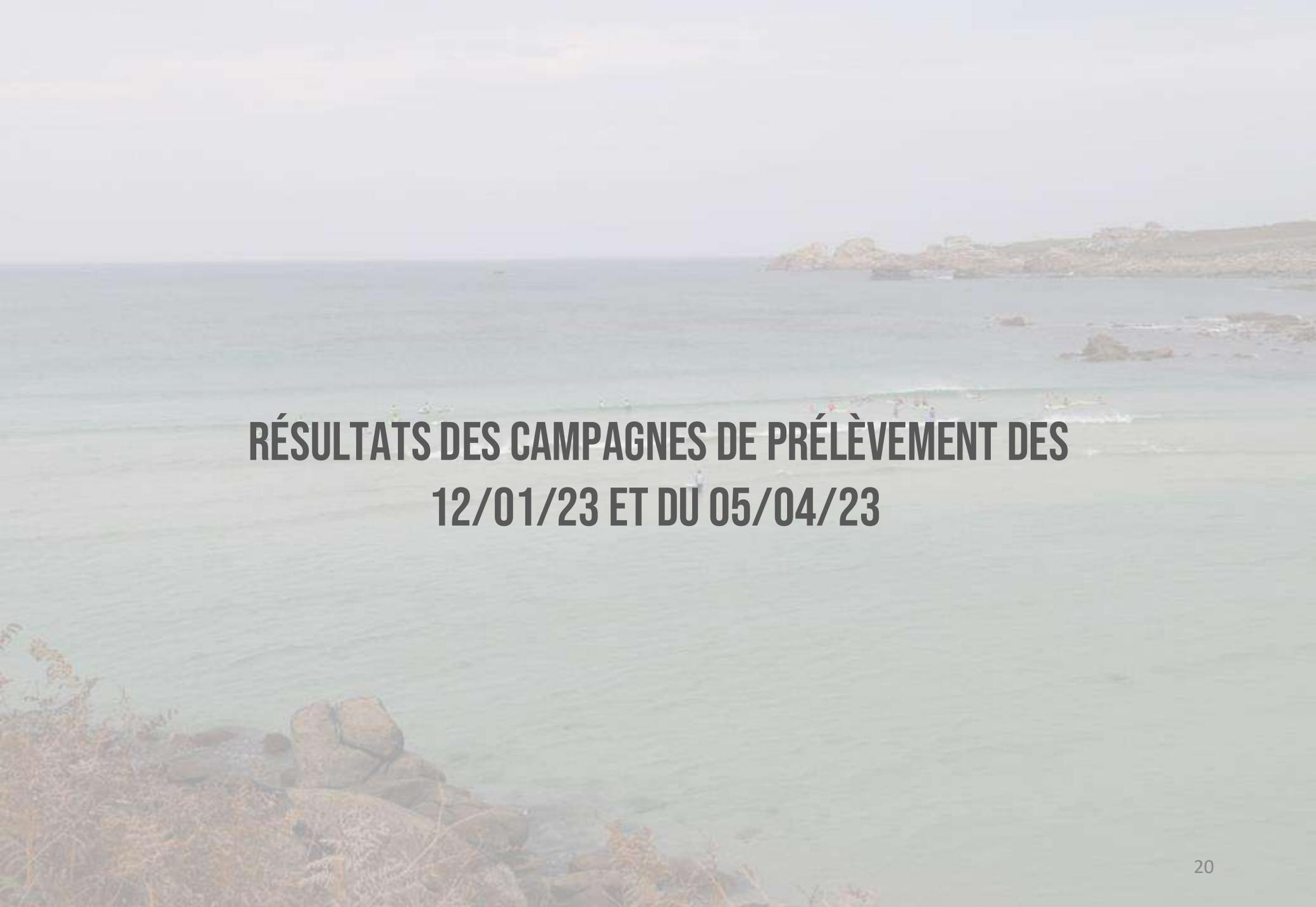
Qualification d'un prélèvement	<i>Escherichia coli</i> (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
■ Bon	≤ 100	≤ 100
■ Moyen	> 100 et ≤ 1000	> 100 et ≤ 370
■ Mauvais	> 1000	> 370

Pour les eaux douces :

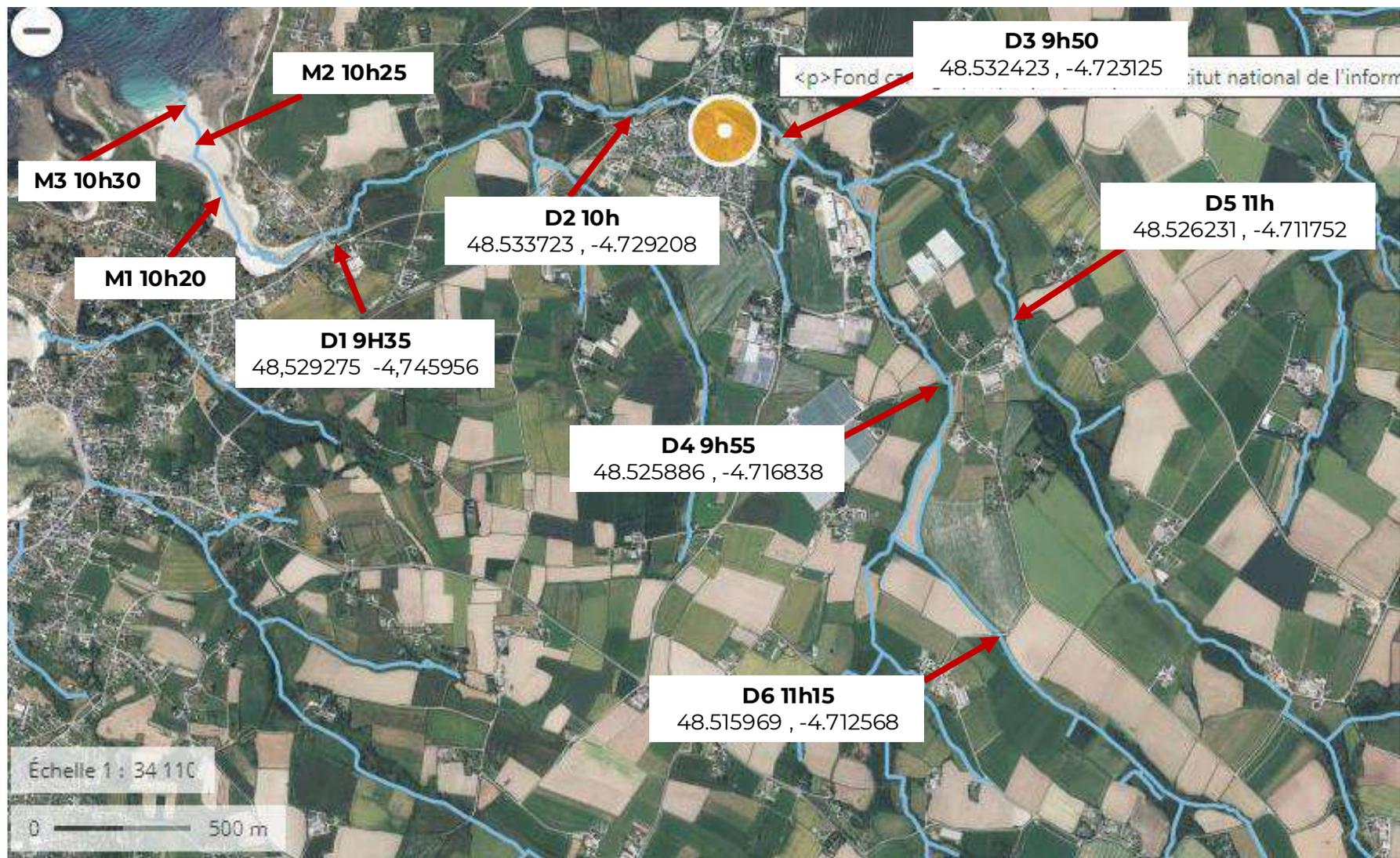
Qualification d'un prélèvement	<i>Escherichia coli</i> (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
■ Bon	≤ 100	≤ 100
■ Moyen	> 100 et ≤ 1800	> 100 et ≤ 660
■ Mauvais	> 1800	> 660

Pour la lecture de nos résultats aux pages suivantes, nous avons attribué un code couleur : Vert pour "bon", orange pour "moyen", rouge pour "mauvais".

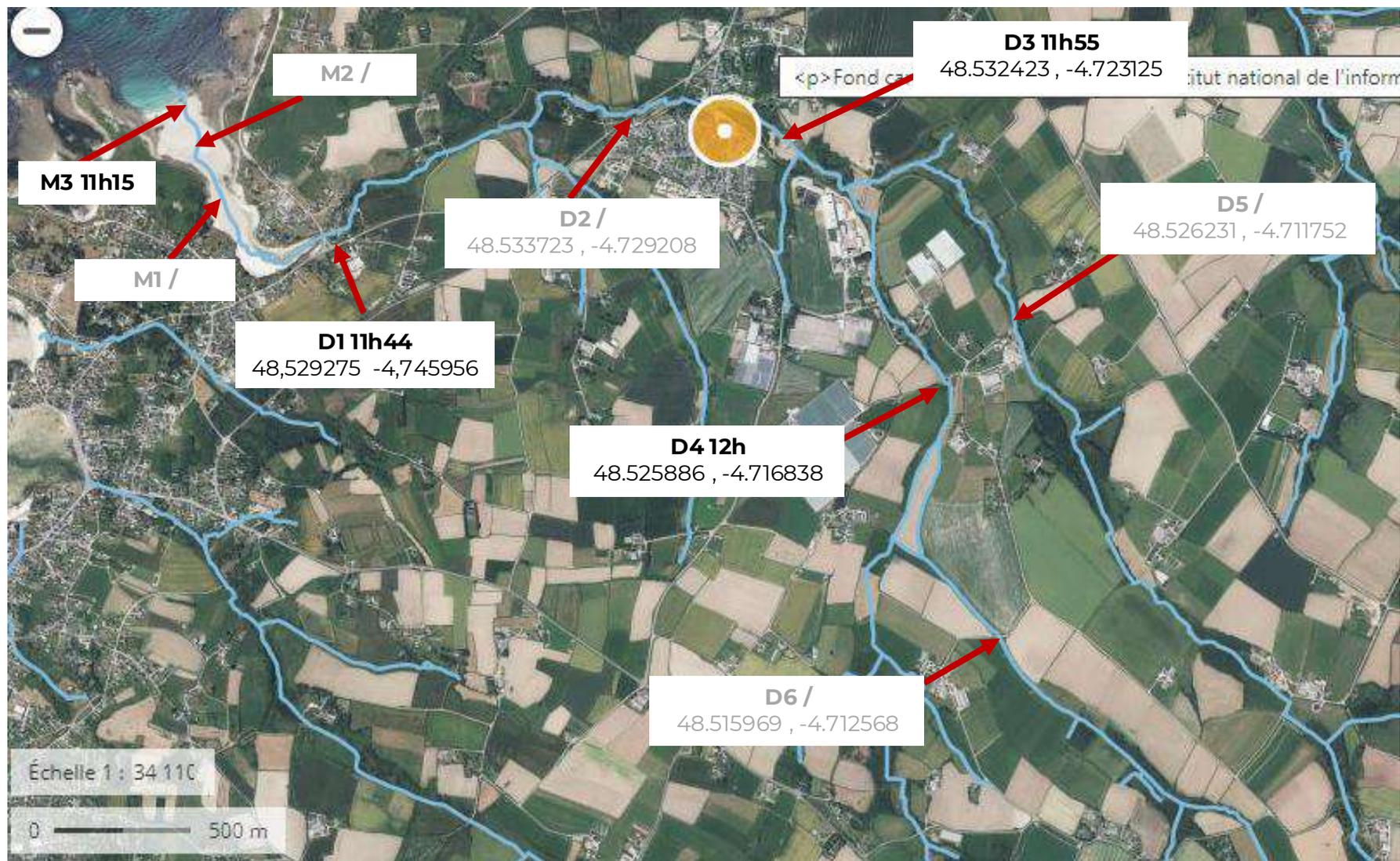
*Valeurs limites proposées par l'AFSSET (Agence française de sécurité sanitaire de l'environnement et du travail), dans son rapport intitulé « Valeurs seuils échantillon unique pour les eaux de baignade : étude de faisabilité méthodologique » de septembre 2007.



**RÉSULTATS DES CAMPAGNES DE PRÉLÈVEMENT DES
12/01/23 ET DU 05/04/23**



CARACTÉRISATION DES POINTS DE PRÉLEVEMENT SUR LE BASSIN VERSANT DU FOUL (D1 À D6 - EAUX DOUCES ET M1 À M3 - EAUX MARINES) DU 12/01/2023



CARACTÉRISATION DES POINTS DE PRÉLEVEMENT SUR LE BASSIN VERSANT DU FOUL (D1 À D6 - EAUX DOUCES ET M1 À M3 - EAUX MARINES) DU 05/04/2023



ZONES DE PRÉLÈVEMENT DU 12/01/2023





D1



D2



D3



D4

ZONES DE PRÉLÈVEMENT DU 12/01/2023





D5



D6

ZONES DE PRÉLÈVEMENT DU 12/01/2023



RÉSULTATS ET CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT

Jeudi 12 janvier 2023 : Prélèvement après plusieurs jours de pluie (30aine de mm sur les 6 jours précédents les prélèvements > source > données météociel)

Mercredi 5 avril 2023 : Prélèvement après plusieurs jours de temps sec

	TYPE	<i>E.coli</i> (UFC/100ml) 12/01/23	Entérocoques (UFC/100ml) 12/01/23	<i>E.coli</i> (UFC/100ml) 05/04/23	Entérocoques (UFC/100ml) 05/04/23
D1	Eau douce	300	160	< 38	< 38
D2	Eau douce	580	78		
D3	Eau douce	670	38	160	78
D4	Eau douce	160	38	300	< 38
D5	Eau douce	890	78		
D6	Eau douce	1200	38		
M1	Mer	370	130		
M2	Mer	94	77		
M3	Mer	130	61	78	< 38

Pour les eaux de mer :

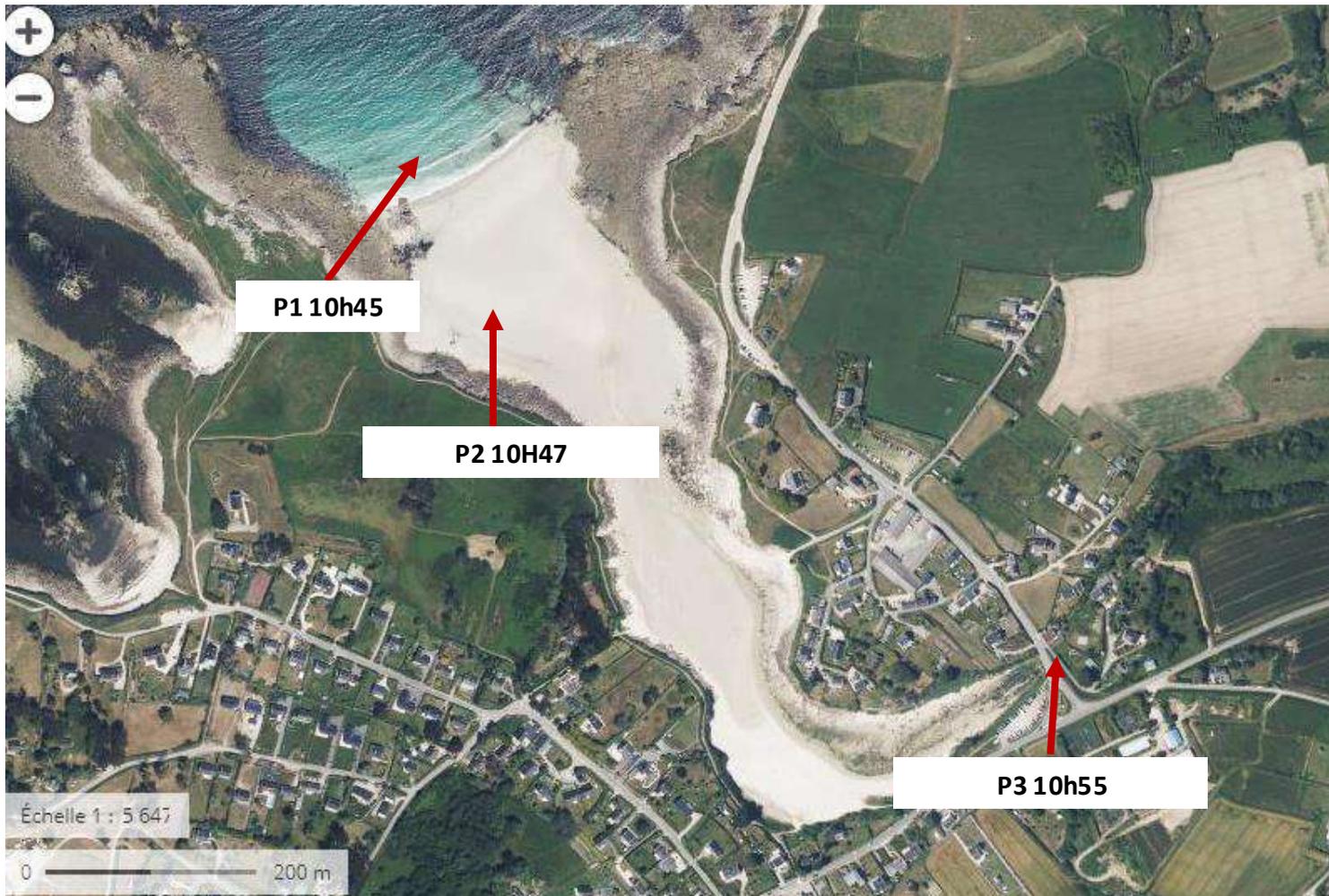
Qualification d'un prélèvement	<i>Escherichia coli</i> (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
■ Bon	≤ 100	≤ 100
■ Moyen	> 100 et ≤ 1000	> 100 et ≤ 370
■ Mauvais	> 1000	> 370

Pour les eaux douces :

Qualification d'un prélèvement	<i>Escherichia coli</i> (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
■ Bon	≤ 100	≤ 100
■ Moyen	> 100 et ≤ 1800	> 100 et ≤ 660
■ Mauvais	> 1800	> 660



**RÉSULTATS DES CAMPAGNES DE PRÉLÈVEMENT DU
05/07/2023**



ZONES DE PRÉLÈVEMENT DU 05/07/2023



RÉSULTATS ET CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT

Mercredi 5 juillet 2023 : Météo pluvieuse la veille du prélèvement

	TYPE	<i>E.coli</i> (UFC/100ml) 05/07/23	Entérocoques (UFC/100ml) 05/07/23
P1	Mer	15	46
P2	Mer	470	390
P3	Douce	600	760

Pour les eaux de mer :

Qualification d'un prélèvement	<i>Escherichia coli</i> (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
■ Bon	≤ 100	≤ 100
■ Moyen	> 100 et ≤ 1000	> 100 et ≤ 370
■ Mauvais	> 1000	> 370

Pour les eaux douces :

Qualification d'un prélèvement	<i>Escherichia coli</i> (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
■ Bon	≤ 100	≤ 100
■ Moyen	> 100 et ≤ 1800	> 100 et ≤ 660
■ Mauvais	> 1800	> 660



**RÉSULTATS DES CAMPAGNES DE
PRÉLÈVEMENT DES 27/07/2023, 31/07/2023,
03/08/2023 ET 28/08/2023**



**ZONES DE PRÉLÈVEMENTS DES 27/07/2023, 31/07/2023
ET 03/08/2023**



RÉSULTATS ET CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT

Jeudi 27 juillet 2023 : Prélèvement après une pluie la nuit

Résultats des prélèvements effectués par Surfrider :

	TYPE	Ecoli (UFC/100ml) 27/07/23	Entérocoques (UFC/100ml) 27/07/23
P1	Mer	1100	860
P3	Douce	1400	1700

Pour les eaux de mer :

Qualification d'un prélèvement	Escherichia coli (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
Bon	≤ 100	≤ 100
Moyen	> 100 et ≤ 1000	> 100 et ≤ 370
Mauvais	> 1000	> 370

Pour les eaux douces :

Qualification d'un prélèvement	Escherichia coli (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
Bon	≤ 100	≤ 100
Moyen	> 100 et ≤ 1800	> 100 et ≤ 660
Mauvais	> 1800	> 660

Résultats communiqués sur le site officiel baignades.sante.gouv.fr pour cette date (source : baignades.sante.gouv.fr)

Détails du prélèvement du 27/07/2023			
Paramètres obligatoires	Résultat	Valeur limite bon/moyen	Valeur limite moyen/mauvais
Streptocoques fécaux /100ml	200	100	370
Escherichia coli / 100ml	130	100	1000
Autres Paramètres		Résultat	
Coliformes totaux /100ml	-	-	-
Huiles minérales	-	-	-
Phénols	-	-	-
Subst. tensio-actives /Mousse	-	-	-
Chang. anormal de coloration	-	-	-
Transparence Secchi	-	-	-
Ostréopsys Pour en savoir plus	-	-	-

[Afficher tous les résultats]

[Masquer les détails]

A partir de la saison balnéaire 2010, les paramètres obligatoires à analyser sont modifiés. [Pour en savoir plus](#)

Résultats des prélèvements de l'année 2023							
30/05/2023	16/06/2023	22/06/2023	28/06/2023	07/07/2023	12/07/2023	20/07/2023	27/07/2023
Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Moyen	Moyen

Bon résultat Résultat moyen Mauvais résultat

La plage n'a pas été fermée le 27 juillet. Pourtant, Surfrider a relevé des taux d'E.coli moyens voire mauvais, et des taux d'Entérocoques nettement supérieur aux recommandations sanitaires. Même si les relevés ont pu avoir lieu à des horaires très différents, il n'en demeure pas moins que les usagers ont été exposés à ces taux très élevés de bactéries, mettant en danger leur santé.

RÉSULTATS ET CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT

Lundi 31 juillet 2023 : Prélèvement après plusieurs pluies

	TYPE	Ecoli (UFC/100ml) 05/07/23	Entérocoques (UFC/100ml) 05/07/23
P1	Mer	760	990
P2	Mer	5300	4000
P3	Douce	580	5400

Pour les eaux de mer :

Qualification d'un prélèvement	<i>Escherichia coli</i> (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
 Bon	≤ 100	≤ 100
 Moyen	> 100 et ≤ 1000	> 100 et ≤ 370
 Mauvais	> 1000	> 370

Pour les eaux douces :

Qualification d'un prélèvement	<i>Escherichia coli</i> (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
 Bon	≤ 100	≤ 100
 Moyen	> 100 et ≤ 1800	> 100 et ≤ 660
 Mauvais	> 1800	> 660

RÉSULTATS ET CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT

Jeudi 03 août 2023 : Prélèvement après une pluie la veille

	TYPE	Ecoli (UFC/100ml) 05/07/23	Entérocoques (UFC/100ml) 05/07/23
P1	Mer	430	210
P2	Mer	4500	2600
P3	Douce	1400	7100

Pour les eaux de mer :

Qualification d'un prélèvement	<i>Escherichia coli</i> (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
 Bon	≤ 100	≤ 100
 Moyen	> 100 et ≤ 1000	> 100 et ≤ 370
 Mauvais	> 1000	> 370

Pour les eaux douces :

Qualification d'un prélèvement	<i>Escherichia coli</i> (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
 Bon	≤ 100	≤ 100
 Moyen	> 100 et ≤ 1800	> 100 et ≤ 660
 Mauvais	> 1800	> 660

Ce jour-là, la plage a bien été fermée mais des surfeurs étaient présents sur la zone.

RÉSULTATS ET CONDITIONS DE PRÉLÈVEMENT

Lundi 28 août 2023 : Prélèvement après quelques précipitations la veille et le matin même, avant le prélèvement.

Résultats des prélèvements effectués par Surfrider :

	TYPE	Ecoli (UFC/100ml) 05/07/23	Entérocoques (UFC/100ml) 05/07/23
P1	Mer	270	370
P2	Mer	920	140
P3	Douce	530	200

Pour les eaux de mer :

Qualification d'un prélèvement	Escherichia coli (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
Bon	≤ 100	≤ 100
Moyen	> 100 et ≤ 1000	> 100 et ≤ 370
Mauvais	> 1000	> 370

Pour les eaux douces :

Qualification d'un prélèvement	Escherichia coli (UFC/100mL)	Entérocoques intestinaux (UFC/100mL)
Bon	≤ 100	≤ 100
Moyen	> 100 et ≤ 1800	> 100 et ≤ 660
Mauvais	> 1800	> 660

Résultats communiqués sur le site officiel baignades.sante.gouv.fr pour cette date (source : baignades.sante.gouv.fr)

Détails du prélèvement du 28/08/2023			
Paramètres obligatoires	Résultat	Valeur limite bon/moyen	Valeur limite moyen/mauvais
Streptocoques fécaux /100ml	< 15	100	370
Escherichia coli / 100ml	< 15	100	1000
Autres Paramètres		Résultat	
Coliformes totaux /100ml	-	-	-
Huiles minérales	-	-	-
Phénols	-	-	-
Subst. tensio-actives /Mousse	-	-	-
Chang. anormal de coloration	-	-	-
Transparence Secchi	-	-	-
Ostreopysys Pour en savoir plus	-	-	-

[Afficher tous les résultats]

[Masquer les détails]

A partir de la saison balnéaire 2010, les paramètres obligatoires à analyser sont modifiés. [Pour en savoir plus](#)

Résultats des prélèvements de l'année 2023									
30/05/2023	16/06/2023	22/06/2023	28/06/2023	07/07/2023	12/07/2023	20/07/2023	27/07/2023	01/08/2023	08/08/2023
Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Bon	Moyen	Moyen	Bon	Bon
23/08/2023	28/08/2023								
Bon	Bon								

Bon résultat - Résultat moyen - Mauvais résultat

Nos résultats témoignent donc d'une qualité d'eau moyenne. Il n'y a pas de fermeture de plage ce jour-là.

NOTRE INTERPRÉTATION DES RÉSULTATS

Les deux campagnes de prélèvements réalisées en janvier et en avril mettent en évidence des traces de présence d'*E. Coli* et d'entérocoques sur l'ensemble des échantillons. Les concentrations sont certes limitées mais témoignent d'une pollution que l'on pourrait caractériser comme chronique, notamment au sein des cours d'eau du bassin versant du Foul. Des analyses complémentaires seraient nécessaires afin d'identifier de façon plus précise les éventuelles sources de contamination sur ces périodes de l'année. On observe une diminution des concentrations bactériologiques après dilution dans le milieu marin par homogénéisation des masses d'eau.

Les résultats des campagnes estivales sont quant à eux beaucoup plus inquiétants. Certes ces derniers ont été systématiquement réalisés après des épisodes pluviaux, mais les concentrations sont nettement plus élevées que celles des mois précédents avec une nette augmentation concernant les entérocoques presque "discrets" sur les analyses de janvier et avril. Cela traduit une contamination plus importante des cours d'eau avec des hypothèses toutes plus plausibles les unes que les autres ; épandage, augmentation de la population, dysfonctionnement dans l'assainissement collectif et individuel, etc. Si les zones prélevées étaient des zones de baignade, ces sites récréatifs seraient clairement interdits à la baignade pour risque sanitaire.

Surfrider estime qu'il pourrait être intéressant de caractériser les bactéries par des analyses spécifiques qui permettraient d'affiner les origines ; humaines ou animales. Des analyses de ce type ont déjà été réalisées en partenariat avec la mairie de Landunvez et montrent une contamination d'origine porcine dans la plupart des cas. Nous avons maintenant besoin de confirmer ces résultats et au besoin de mettre en place des mesures fortes pour résorber cette pollution et rétablir la bonne qualité des eaux de baignade.

Le profil de plage du site du Foul, datant de 2018, se doit d'être actualisé notamment pour donner une information juste et non erronée. L'information et la communication sont des enjeux clés pour prévenir les éventuels problèmes environnementaux et sanitaires.

Un plan d'action a été réalisé à l'issu des travaux de diagnostic du site avec des actions correctives à mettre en place. Qu'en est-il aujourd'hui en 2023 ? 5 ans après ? La collectivité en charge de la surveillance et de la gestion des plages a-t-elle prévue un rendu sur les actions mises en place et les pistes d'amélioration ? Va-t-on repartir sur 5 ans d'un plan d'action... sans action ?

Les forces doivent converger car c'est la santé de nos enfants et de ce territoire qui sont en jeu. Surfrider souhaite informer de façon transparente sur la qualité et l'évolution de la qualité des masses d'eau du spot du Foul et souhaite engager le plus tôt possible un travail de réhabilitation avec l'ensemble des parties prenantes de ce dossier.

POUR ALLER PLUS LOIN

Landunvez. La qualité de l'eau au cœur du débat, Ouest France (14 août 2019)

<https://www.ouest-france.fr/bretagne/landunvez-29840/landunvez-la-qualite-de-l-eau-au-coeur-du-debat-6480310>

À Landunvez, « pour que la plage soit propre, il faut que le Foul le soit aussi », Le Télégramme (14 août 2023)

<https://www.letelegramme.fr/finistere/brest-29200/a-landunvez-pour-que-la-plage-soit-propre-il-faut-que-le-foul-le-soit-aussi-6409985.php>

À Landunvez, la méga-porcherie continuera de s'accaparer l'eau, Splann (1^{er} février 2023)

<https://splann.org/mega-porcherie-accaparer-eau/>

Finistère : l'extension d'une porcherie géante de 12.000 cochons validée par le préfet, TF1 (10 novembre 2022)

<https://www.tflinfo.fr/environnement-ecologie/finistere-l-extension-d-une-porcherie-geante-de-12000-cochons-validee-par-le-prefet-2238268.html>

Dans le Finistère, une ferme aux 12.000 cochons indignes les associations écologistes, BFMTV (12 janvier 2022)

https://www.bfmtv.com/environnement/dans-le-finistere-une-ferme-aux-12-000-cochons-indigne-les-associations-ecologistes_AD-202211120248.html

ANNEXES:

Résultats des analyses menées par Surfrider Foundation:

<https://surfridereu.sharepoint.com/:f:/s/communication/EIz1TnSKVBJDl4Tr5i40gmQBEIT9QbHOBTPwYfEsGBgDoQ?e=bzIQQF>



Théo Tostivint
Chargé de programme
Surfrider Coastal Defenders



Morgan Chartier
Gardien de la Côte
Coastal Defenders Landunvez



Marc Valmassoni
Chargé de programme
Qualité de l'eau





Surfrider Coastal Defenders est soutenu par le programme LIFE de la Commission Européenne

Le soutien à la production de cette publication ne constitue pas une approbation du contenu, qui reflète uniquement le point de vue des auteurs, et la Commission ne peut pas être tenue responsable de toute utilisation qui pourrait être faite des informations qu'elle contient.