

## ÉDITO

L'année 2024 s'est déroulée sous le signe de la qualité des eaux littorales pour le SAGE Léon-Trégor. Quoi de plus naturel donc, que de lui dédier cette Lettre d'Informations?

- Une étude stratégique est en cours pour évaluer l'offre et la demande en carénage. Le travail, mené par le Bureau d'Etude ARTELIA, vise à mieux appréhender les enjeux, les contraintes et les besoins puis à proposer un schéma d'implantation cohérent et équilibré à l'échelle du territoire du SAGE. Les conclusions de l'étude seront transmises en mars 2025.

- Un "Profil de vulnérabilité des eaux littorales" a commencé à l'échelle de la rade de Morlaix. Mais au vu des enjeux posés à l'échelle plus globale de la Baie, le périmètre de l'étude a été élargi en 2024 sur tout le littoral du SAGE Léon-Trégor (de la pointe ouest de l'île de Batz jusqu'à Locquirec), qui pilote désormais le projet avec la Régie Publique de l'Eau An Dour. Le travail, prospectif et innovant, allie les compétences techniques de 6 prestataires. Cette ambitieuse étude, qui intègre la recherche de micropolluants, se déroulera jusqu'à fin 2026. Un observatoire des pollutions sera également mis en place jusqu'en 2028.

- L'évènement grand public EAU fête ! a permis de présenter tous ces travaux et bien d'autres puisque 30 acteurs de tous horizons (scientifiques, collectivités, associations, services de l'Etat, professionnels...) se sont associés à la journée du 7 juin dernier pour proposer des ateliers, des conférences, des jeux. 75 collégiens ont pu bénéficier des animations.

- Enfin, la médiation saisonnière sur les usages de l'eau et les pollutions microbiologiques permet de faire du lien entre les différentes actions et de les expliquer aux citoyens, à l'occasion des diverses festivités et animations de l'été (fêtes de la mer, marchés, centres de loisirs...). Le volet enquête de cette mission permet également de mieux appréhender les pratiques et niveaux de connaissance des habitants du territoire en matière de pollutions microbiologiques.

Bonne lecture !

**Guy Pennec**  
Président de la CLE du  
SAGE Léon-Trégor



Baie du Douron ©ADEUPA

## La qualité des eaux littorales sur le territoire du SAGE Léon-Trégor

Avec ses 150 km de côte et ses 43 plages, le territoire du SAGE Léon-Trégor est particulièrement sensible à la problématique de la qualité des eaux littorales.

Cette dernière est influencée par la montée des eaux et de leurs températures, l'acidification des océans, l'érosion côtière, nos activités domestiques, professionnelles et de loisirs de tous les jours. Le phénomène se matérialise par des eaux polluées, qui affectent directement la baignade et la pêche, provoquent des marées vertes ou encore une surmortalité de poissons et de coquillages.

Quelles sont ces pollutions et d'où viennent-elles?

### Qualité physique et écologique

Les problématiques liées aux nitrates et aux produits phytosanitaires sont bien connues en Bretagne. Les premiers proviennent de l'azote (élément indispensable à la croissance et au développement des plantes cultivées et dont dépend la productivité agricole) et sont notamment en partie responsables des algues vertes. Les seconds sont des molécules utilisées pour lutter contre des organismes considérés comme nuisibles à la croissance des plantes. Leurs impacts sur le vivant ne sont pas réellement visibles à l'œil nu. Seuls des inventaires (faunistiques, floristiques) de long terme et des études scientifiques et médicales menées sur plusieurs années peuvent rendre cette pollution évidente.

### Qualité microbiologique

Et puis, il y a les pollutions microbiologiques, dont on parle moins mais dont les impacts sont à la fois sanitaires, écologiques, économiques et sociétaux. Derrière ce mot compliqué, se cache finalement une définition très simple : on parle de bactéries, de virus et de parasites. Les micro-organismes responsables de cette catégorie de pollution des eaux proviennent principalement des excréments (humains comme animaux) et impactent la qualité de l'eau potable, la conchyliculture, la pêche, les loisirs et le tourisme...

Les pollutions microbiologiques sont activement suivies par l'Agence Régionale de la Santé (ARS), qui peut décider de fermer définitivement une plage lorsque les pollutions y sont trop fréquentes, comme ce fut le cas à Locquirec, sur le site de Moulin de la Rive, depuis mars 2024.

La zone à enjeux sanitaires (ZAES) mise en place à Locquirec ainsi que le "Profil de vulnérabilité des eaux littorales" en cours sur le territoire du SAGE Léon-Trégor, seront des terrains d'expérimentation collective et de recherche de solutions.



## L'ostréiculture en Baie de Morlaix face aux défis de la qualité des eaux

**Bertrand Jaouen est ostréiculteur à Carantec depuis 2017 et papa de deux jeunes enfants. Il témoigne de ses craintes pour l'avenir de son activité.**

*“L’ostréiculture est, chez moi, une affaire de famille : j’ai repris l’entreprise de mon oncle qui l’avait héritée de son père (mon grand père), qui avait lui-même pris pris la suite de mon arrière-grand-père.*

*C’est une activité à la fois symbole et fierté de notre baie de Morlaix depuis plus d’un siècle. C’est également devenu l’un des seuls métiers où il est possible de produire de manière viable et durable, des denrées alimentaires, sans intrant ni traitement chimique. Je soigne et chéris cet héritage afin de le transmettre avec la même fierté que mes ancêtres aux générations futures. Pourtant, face aux changements climatiques et à la détérioration de la qualité des eaux littorales, mon activité est aujourd’hui menacée.*

*La montée du niveau de la mer et l’augmentation de sa température, l’érosion du trait de côte et les événements climatiques de plus en plus fréquents et intenses ont plusieurs impacts. Au quotidien, je dois constamment réparer mes outils de production, m’adapter, me réinventer. Chaque forte pluie charrie dans les cours d’eau, et donc dans*



Bertrand Jaouen avec sa fille sur son bateau

*la mer, les pollutions causées par les activités humaines, agricoles et industrielles. La prolifération d’algues, notamment d’algues vertes, engendre des mortalités d’huîtres importantes. Les contaminations bactériologiques (escherichia coli) impactent directement le mollusque, qui filtre l’eau toute la journée. Cela m’oblige au mieux à mettre ma production dans des bassins de repli et à différer les ventes, au pire à les annuler. En deux ans, j’ai ainsi perdu environ 1/3 de mon chiffre d’affaires et beaucoup vivent des situations bien pires que la mienne.*

*Il est nécessaire d’agir rapidement, efficacement et collectivement afin de réduire notre impact environnemental, en repensant nos activités et usages pour sauver, non pas seulement l’ostréiculture locale, mais aussi la biodiversité et l’économie (maritime, touristique) de notre magnifique baie de Morlaix.”*



## Saint-Pol-de-Léon à la reconquête de la qualité de ses eaux littorales

**Depuis 2024, le maire Stéphane Cloarec a engagé sa commune dans la lutte contre les pollutions microbiologiques. Il explique sa démarche.**

*“La qualité des eaux littorales est une priorité pour la commune de Saint-Pol-de-Léon, dont je suis maire, autant pour des raisons environnementales (afin de préserver les milieux naturels), sanitaires (assurer un rejet en sortie de station d’une qualité optimale), économiques (notre pays, 2ème puissance maritime au monde, présente un fort potentiel) que touristiques (afin d’assurer une qualité des eaux répondant notamment aux critères “pavillon bleu”).*

*J’ai donc décidé d’intégrer l’étude du Profil de Vulnérabilité des Eaux littorales, piloté par le SAGE Léon-Trégor et An Dour. Cette étude doit se faire avec une vision globale et Saint-Pol-de-Léon, comme d’autres communes de Haut-Léon-Communauté, fait partie de la baie de Morlaix.*

*Le recensement des différentes sources de pollutions microbiologiques et les actions à mener pour réduire le risque sanitaire ne peuvent pas être vus uniquement par le prisme communal mais bien à l’échelle d’un*



La Baie de Pempoul, haut lieu de pêche à pied, est très sensible aux pollutions microbiologiques © Office de Tourisme de Roscoff, Côte des sables, Enclos paroissiaux

*territoire (communes littorales comme communes plus en amont des différents bassins versants).*

*Cette étude va nous permettre d’avoir, notamment pour nos bassins de production conchylicole et pour la pêche à pied, un état des lieux de la zone, identifiant les sources réelles ou potentielles de contamination microbiologique, un diagnostic caractérisant et hiérarchisant ces sources, et enfin un plan d’action avec des mesures de gestion et des recommandations permettant de les supprimer, ou tout du moins de les réduire.”*



**SAGE Léon-Trégor**  
CCI Aéroport / CS 27934  
29679 Morlaix  
02 98 62 39 46  
[www.paysdemorlaix.com](http://www.paysdemorlaix.com)

**Avec le soutien financier de:**



## ACTUS

- Le SAGE sera au Printemps des Transitions le dimanche 23/03/25
- La fête de l’Huître se tiendra à Carantec du 29/04 au 05/05/25
- Eau Fête! ... de l’eau potable se tiendra les 23 et 24 mai 2025 dans le Léon

### CRÉDITS

Directeur de la publication: Guy Pennec / Rédaction: Guy Pennec, SAGE Léon-Trégor, Bertrand Jaouen, Stéphane Cloarec / Photos: SAGE Léon-Trégor, Bertrand Jaouen, Office de Tourisme de Roscoff, Côte des sables, Enclos paroissiaux / Création de la maquette NorWest design / Mise en page SAGE Léon-Trégor