



Programme Plages Vivantes

## OBSERVATOIRE PARTICIPATIF DE LA BIODIVERSITÉ DES HAUTS DE PLAGES



© Isabelle LEVIOL

### Protocole ALAMER (Algues de la LAisse de MER)

Le principe de ce protocole :

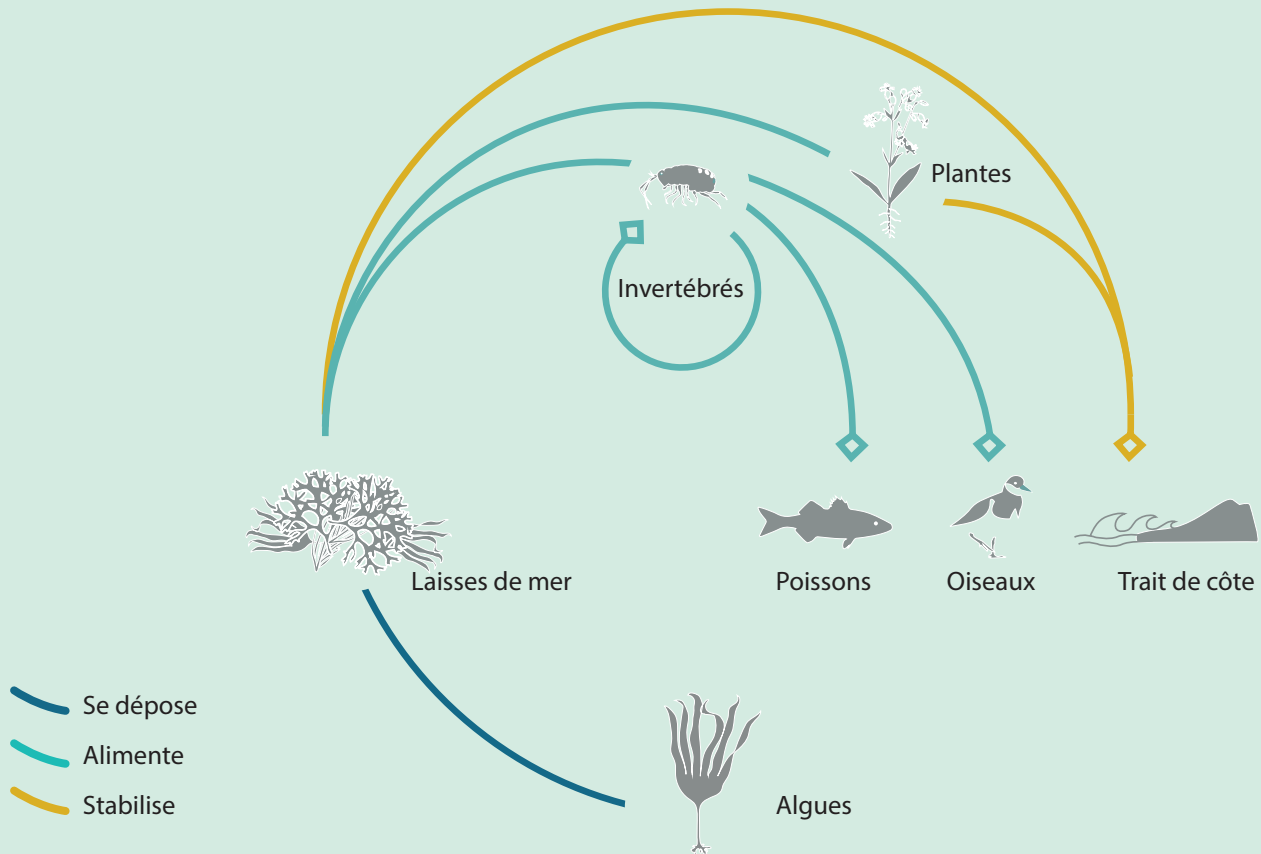
- Observez la biodiversité du littoral et notamment les algues présentes dans les laisses de mer
- Partagez vos observations avec les chercheurs du Muséum national d'Histoire naturelle
- Aidez-nous à connaître et préserver le littoral



# LA LAISSE DE MER, QU'EST-CE QUE C'EST ?

Laissées par la mer sur le haut des plages, ces accumulations de débris d'origine végétale, animale, mêlés aux débris liés aux activités humaines, ne sont pas que de simples déchets inutiles : ils contribuent à l'équilibre naturel des plages ! En plus d'être à la base d'un large réseau trophique et de participer à la stabilisation du trait de côte, ces laisses accueillent une diversité d'espèces dont le cycle de vie est étroitement lié à ce milieu.

## LE RÔLE ÉCOLOGIQUE DE LA LAISSE DE MER DANS L'ÉCOSYSTÈME DU HAUT DE PLAGE



## QUELQUES ESPÈCES EMBLÉMATIQUES LIÉES À LA LAISSE DE MER



Roquette de mer



Grande nébrie des sables



Tournepierre à collier



Bar commun

## Plages Vivantes : un programme d'étude de la laisse de mer

Aujourd'hui, cet habitat au rôle écologique clé est soumis à de profonds changements d'origine anthropique (pollution, ramassage de ces laisses...) et climatique, qui modifient sa composition, son fonctionnement et sa dynamique naturelle, et affectent la conservation d'espèces emblématiques qui lui sont liées. Documenter et comprendre ces changements pour mieux conserver cet écosystème, là est tout l'enjeu du programme Plages Vivantes, qui se déclinera en plusieurs protocoles.

## ALAMER : premier protocole de Plages Vivantes



Dans quelle mesure les espèces d'algues de la laisse de mer sont-elles différentes d'une plage à l'autre ou d'une saison à l'autre, et reflètent-elles la composition en algues des habitats marins à proximité ? Autant de questions auxquelles les scientifiques souhaitent répondre, et bien d'autres !

Répondre à toutes les questions qui se posent implique de disposer de données, d'où le lancement du protocole ALAMER à l'échelle du littoral de la Manche et de l'Atlantique. Pour participer, nul besoin d'être un spécialiste. Que vous soyez écolier ou usager des plages, partez à la découverte des espèces de nos côtes, et tentez d'identifier une trentaine d'espèces ou groupes d'espèces d'algues !

Ce protocole est réalisable dans le cadre des « Aires Marines Éducatives », qui offre la possibilité à une école ou un groupe d'élèves, de gérer de manière participative une zone maritime littorale, dans une démarche éco-citoyenne de protection et de gestion du milieu marin.



### Un site internet pour vous accompagner

Avant votre sortie sur le terrain, découvrez le protocole et les différents outils en ligne à votre disposition : la fiche protocole détaillant les étapes à réaliser, la liste du matériel nécessaire, la clé d'identification des algues, les fiches de notes à compléter sur le terrain et bien d'autres outils !

Après votre sortie sur le terrain, rendez-vous de nouveau sur le site internet pour saisir l'ensemble de vos observations, les partager avec les scientifiques et visualiser les premiers résultats.

**Vos données sont précieuses et viendront enrichir les connaissances, pour mieux conserver les espèces et les habitats !**



En participant à ce programme de sciences participatives, vous :

- Réalisez des observations sur le littoral qui seront utiles à tous ;
- Participez à mieux comprendre les évolutions de l'écosystème des hauts de plage ;
- Contribuez à une meilleure préservation du littoral.

**Merci pour votre participation !**

© Pauline POISSON

## Contacts



Muséum national d'Histoire naturelle  
Centre d'Écologie et des Sciences de la Conservation  
Station Marine de Concarneau, 1 place de la Croix, 29900 Concarneau



[www.plages-vivantes.fr](http://www.plages-vivantes.fr)



[plagesvivantes@mnhn.fr](mailto:plagesvivantes@mnhn.fr)  
02.98.50.99.28

Avec le soutien de



Partenaires scientifiques et techniques

