

# FICHE d'OBSERVATION BIOLIT

Programme national de science participative sur la BIOdiversité LITtorale.

Thématique

## « Algues brunes et Bigorneaux »



# BioLit

Les observateurs du littoral

est un programme de



Envie d'un grand bol d'air, mais aussi de mieux connaître et d'aider à préserver la biodiversité du littoral? Participez à BioLit Algues Brunes et Bigorneaux et par l'observation associée des algues et des coquillages marins, aidez les scientifiques à mieux comprendre l'évolution des écosystèmes côtiers Atlantique-Manche-Mer du Nord, face aux différentes pressions qu'ils subissent.

**Le littoral est fragile, par vos observations, aidez-nous à le protéger. Photographier, c'est préserver!**

### ► Pourquoi ?

Les algues brunes forment un écosystème majeur pour la Biodiversité de notre Littoral. Elles sont en proie à une régression sur certaines parties du littoral, sans que les scientifiques ne sachent véritablement pourquoi : changement climatique, pression démographique, pollutions, etc.. En participant au programme BioLit, devenez les yeux des scientifiques. En leur transmettant vos observations, vous contribuez à mieux connaître l'écosystème à macroalgues brunes, pour mieux le préserver.

### ► Qui ?

Pas besoin d'être naturaliste! Tout le monde peut participer, petits et grands.

### ► Quoi ?

Les gastéropodes, moules, huitres et balanes cachés sur ou sous les algues brunes. Six espèces d'algues brunes nous intéressent dans le cadre de BioLit (schéma au verso). C'est dans ces algues que vous prendrez en photo les espèces observées.

### ► Où et Quand ?

Sur les estrans rocheux couverts d'algues brunes. Ne pas prospecter dans les trous d'eau, les failles et les fissures, les conditions écologiques y sont différentes (plus d'humidité, moins de lumière ...).

### ► Et après ?

Participez au Forum d'identification sur [www.biolit.fr](http://www.biolit.fr)



### Comment ça marche?

Prenez un appareil photo ou votre smart phone.



- 1 Préparez votre sortie à la maison! Regardez les fiches espèces, et assurez-vous de connaître les horaires et conditions de marée. ► Nous vous recommandons de terminer votre sortie une heure maximum après la basse mer.
- 2 Rendez-vous sur un estran rocheux à marée basse et sélectionnez une zone où les algues brunes sont présentes. ► Notez l'heure d'arrivée et le nom du site  
*9h30, Saint Enogat, Dinard.*
- 3 Photographiez le paysage en vous tournant vers la mer. 
- 4 Prenez en photo chaque espèce observée sur son algue. Photographiez les gastéropodes côté ouverture. 
- 5 Notez l'heure de fin d'observation. ► Heure de fin : **10h15**
- 6 De retour à la maison, sur [www.biolit.fr](http://www.biolit.fr), cliquez sur « j'enregistre mes observations ». Laissez-vous guider... vos photos apparaissent sur le site. Aidez nous à les identifier!

Pour en savoir plus

Découvrez tout le programme sur [www.biolit.fr](http://www.biolit.fr)

Pour toute question, écrivez à : [biolit@planetemer.org](mailto:biolit@planetemer.org)

Planète Mer remercie pour BioLit



Muséum national d'Histoire naturelle



Nausicaà  
La Mer est sur Terre  
Centre National de la Mer-Biologie/Mer-France

BioLit Junior



...et tous nos donateurs particuliers.

## FICHE d'OBSERVATION BIOLIT

Programme national de science participative  
sur la BIODiversité LITtorale.

Thématique

# « Algues brunes et Bigorneaux »



# BioLit

Les observateurs du littoral

est un programme de



Pour que vos observations soient utiles aux scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle, elles doivent avoir lieu **sur l'estran rocheux**, au milieu des algues brunes sélectionnées dans le cadre du programme BioLit

## Qu'est ce que l'estran ?

C'est la partie du littoral qui est **immergée à marée haute et se découvre à marée basse**.

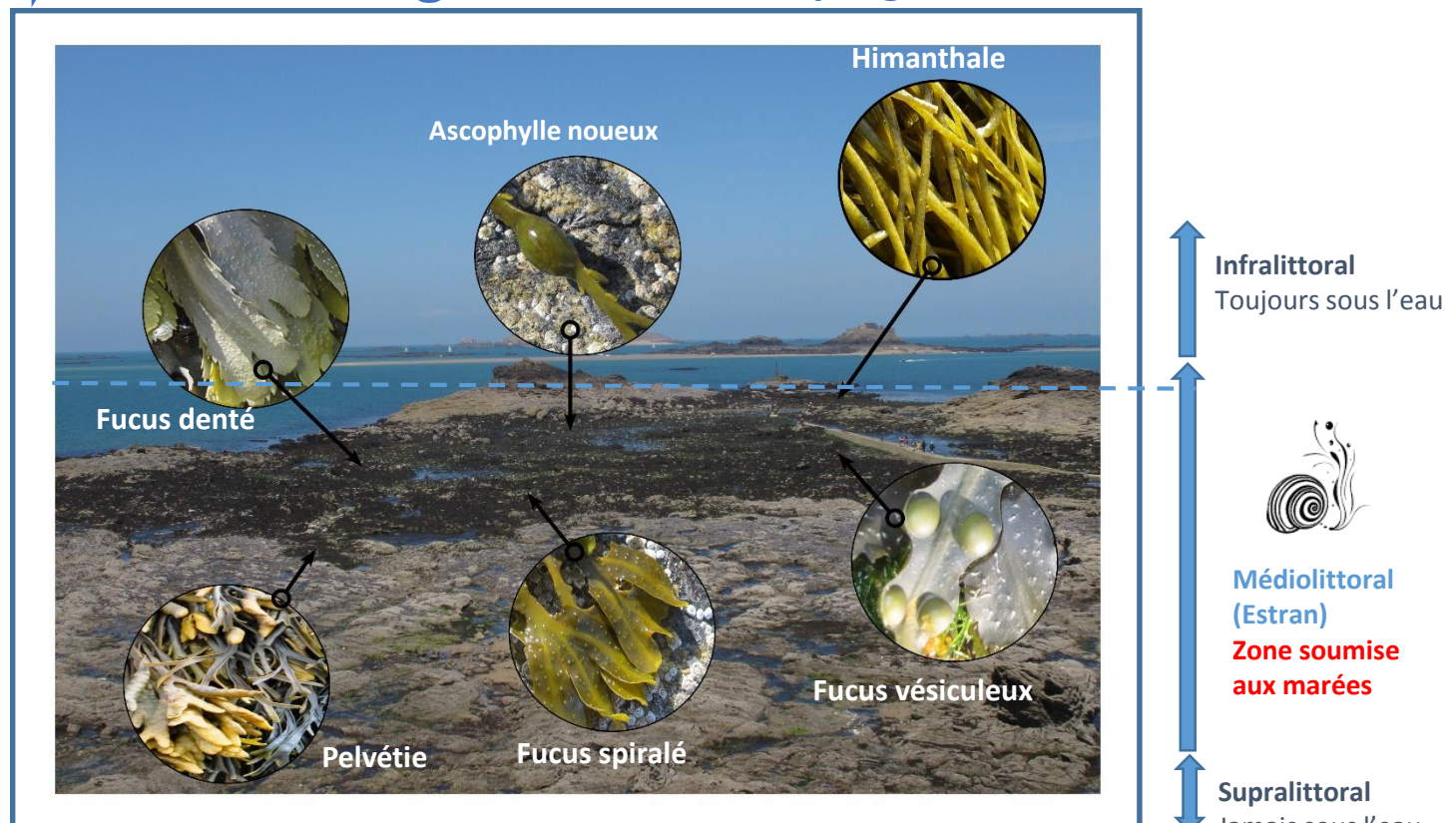
L'Estran occupe la zone **médiolittorale**, zone de balancement des marées, intermédiaire entre le milieu marin et le milieu terrestre. Il est donc soumis à d'importants stress dus aux changements constants des paramètres physiques qui le définissent : salinité, durée d'exondation, température, etc.

L'estran peut être de plusieurs natures : sableux, graveleux, ou encore **rocheux**.



L'estran à marée basse

## Reconnaître les algues brunes du programme BioLit



## Des Algues brunes, rien que des Algues brunes!

Il existe de nombreuses espèces d'algues (famille des algues rouges, vertes, brunes) de formes et de couleurs différentes. Notre étude se concentre uniquement sur 6 espèces d'algues brunes. Sur les rochers, vu d'en haut, elles se présentent sous la forme de tâches sombres plus ou moins continues.



## Mais un vrai cache-cache avec les coquillages!

Cherchez tous les coquillages vivants que vous pourrez trouver au milieu des algues (il faut bien fouiller !).

Attention ne prospectez pas dans les retenues d'eau!