

GUIDE PRATIQUE POUR ANIMER UNE SORTIE BIOLIT

Accompagner les relais locaux
dans la sensibilisation au littoral

BioLit
Les observateurs du littoral

est un programme porté par



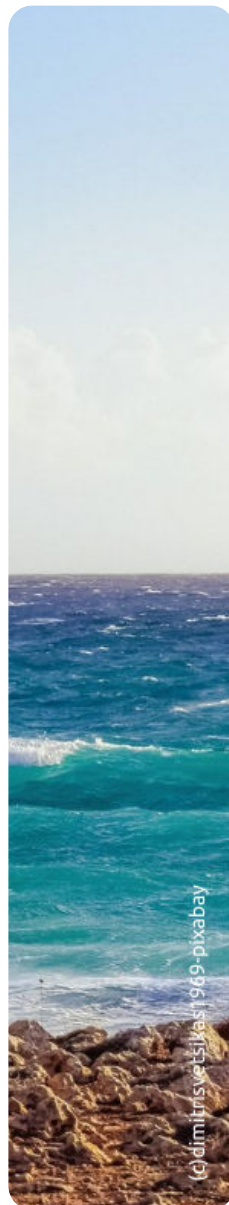
et animé localement grâce à des structures relais partenaires

Pourquoi ce guide ?

Ce guide est destiné aux **animateurs des relais locaux** du programme BioLit, qui souhaitent partager leur passion pour le littoral et accompagner le public dans la découverte de sa biodiversité.

Le protocole BioLit présenté dans ce guide, constitue une première étape pour **initier les participants à l'observation de la biodiversité côtière** et collecter des données utiles pour les scientifiques. Des protocoles plus avancés existent, ils feront l'objet d'autres documents.

Pensé comme un **support d'accompagnement**, ce guide accompagne les animateurs dans la structuration et l'animation d'une sortie BioLit. Il propose une démarche en plusieurs étapes pour situer le contexte de l'activité, sensibiliser aux enjeux du littoral et favoriser l'engagement des participants.



(c)dimitrivsestikas1969-pixabay

BioLit – présentation du programme

BioLit est un **programme national de sciences participatives** dédié à la biodiversité marine et littorale. Initié par Planète Mer en 2010, en collaboration avec le Muséum national d'Histoire naturelle, ce programme invite petits et grands à devenir acteurs de la connaissance et de la préservation de notre littoral.

Grâce à des méthodes d'observation simples et accessibles à tous, **les participants collectent des données** directement sur le littoral et les transmettent aux scientifiques. Chaque espèce observée apporte des informations précieuses pour les chercheurs, contribuant ainsi à mieux comprendre les écosystèmes littoraux.

2/8

En participant, chacun **enrichit ses connaissances sur la biodiversité marine** en apprenant à identifier les espèces. C'est aussi une belle occasion de redécouvrir son environnement naturel et de s'y reconnecter. Au-delà de la science, BioLit est un véritable moteur de mobilisation citoyenne. Il favorise les rencontres, les échanges et les moments de partage entre curieux et amoureux de la nature.

BioLit en quelques chiffres

140 000 données collectées
30 000 personnes sensibilisées
12 000 jeunes engagés de la primaire au lycée
80 relais locaux

AVANT LA SORTIE

Envoyez un mail de confirmation/annulation de la sortie aux participants (inclus la création d'un compte BioLit)

Deux jours avant la sortie, envoyez un mail aux participants pour confirmer ou, si nécessaire, reporter la sortie en cas de conditions défavorables.

Bonjour,

Vous vous êtes inscrit(e) à une sortie pendant laquelle vous participerez au programme de sciences participatives BioLit. Nous sommes ravis de vous compter parmi nous. Nous nous réjouissons de vous accueillir pour cette exploration du littoral, à la découverte de sa biodiversité !

Date et lieu : [Préciser la date, l'heure et le point de rendez-vous]

Durée estimée : 2h

Pensez à apporter un smartphone bien chargé, des vêtements adaptés à la météo (bottes ou chaussures fermées conseillées) et une protection solaire (chapeau, crème).

Créez votre compte BioLit sur biolit.fr, vous en aurez besoin pour partager vos observations à la fin de la sortie.

À bientôt sur le littoral !

3/8

Vérifiez les conditions météo

Assurez-vous que la sortie se déroule dans de bonnes conditions météo pour garantir la sécurité des participants et le moment optimal pour faire des observations.

Façade Atlantique, Manche et Mer du Nord : consultez les horaires de marée avant chaque sortie. Il est conseillé d'arriver sur place environ 1h30 avant la marée basse et de commencer la remontée au plus tard une heure après.

Numéro de sécurité en mer, le 196.

AVANT LA SORTIE

Préparez votre matériel

- **Fiches espèces** (disponibles dans biolit.fr/Ressources)
- **Guide d'identification des espèces du littoral**, si vous en avez un pour vous aider dans vos observations.
- **Appareil photo/smartphone**
- **Tissu/nappe**
- **Seaux/boîtes**

Ce matériel est facultatif; il permet de faciliter l'animation de votre sortie.

Communiquer sur la sortie

Inscrivez votre sortie depuis votre compte Relais sur le calendrier BioLit pour lui donner davantage de visibilité : [Biolit.fr/les relais locaux](https://biolit.fr/les-relais-locaux).

4/8

Étoile de mer commune (*Asterias rubens*)

Espèce fréquente sur les côtes atlantiques, *Asterias rubens* se reconnaît à sa teinte rouge-orangée. Ce prédateur benthique se nourrit principalement de bivalves et possède une remarquable capacité de régénération.



(c)BioLit-Francoise

PENDANT LA SORTIE

1 Mise en contexte (10min)

Après avoir accueilli les participants, expliquez, en quelques mots, l'objectif poursuivi par votre structure, les enjeux du littoral et le programme BioLit.

Encouragez leur participation et expliquez-leur en quoi elle est précieuse pour comprendre et protéger cet environnement fragile.

Le littoral et ses enjeux

Le littoral, lieu de rencontre entre la Terre et la Mer, est une zone riche en biodiversité mais particulièrement fragile. Il subit de nombreuses pressions : pollutions, artificialisation, changement climatique, montée du niveau de la mer... Alors que cette zone attire toujours plus de visiteurs, il devient essentiel de mobiliser tout le monde pour suivre son état de santé et mieux la préserver. Protéger le littoral commence par le connaître et le faire connaître.

5/8

Qu'est-ce que BioLit ?

BioLit, pour **B**iodiversité du **L**ittoral, est un programme national de sciences participatives, porté par l'association Planète Mer, en partenariat avec le Muséum national d'Histoire naturelle.

Objectifs de BioLit

- Suivre l'état de santé du littoral grâce à des données collectées par tous.
- Permettre à chacun de participer à la science tout en répondant à des préoccupations environnementales.
- Contribuer à la gestion durable des habitats et des espèces littorales.

Une approche globale de la biodiversité littorale

Ce programme permet de dresser un portrait global de la biodiversité littorale, impliquant tous les groupes d'espèces (algues, poissons, crustacés, oiseaux, mammifères, etc.). Le cas échéant, les données collectées servent d'alerte pour les autorités compétentes (par ex. : signalement d'échouages de mammifères marins).

Que deviennent les données ?

- Elles sont identifiées, validées et partagées sur le site internet www.biolit.fr.
- Elles alimentent des bases nationales comme l'INPN.
- Elles sont utilisées par les scientifiques et les gestionnaires pour mieux connaître la biodiversité marine et littorale, mieux comprendre les changements environnementaux, et contribuent à l'amélioration de la gestion des habitats et des espèces littorales.

Chaque observation est une contribution précieuse pour mieux comprendre et protéger le littoral.

2 Consignes avant les observations (10 min)

Bonnes pratiques autour de l'observation sur le littoral

Amenez le groupe à réfléchir sur les bonnes pratiques à mettre en place lors de l'observation.

Par exemple : ne pas collecter d'organismes vivants, remettre en place les blocs retournés, etc. Si vous utilisez des seaux avec de l'eau, pensez à la renouveler régulièrement avant de relâcher les organismes.

Conseil pour les prises de vue

Demandez aux participants, au moment de la prise de vue et lorsque c'est possible, de placer un repère de taille connue (clé, pièce de monnaie, etc.), à côté des organismes observés.

Pour l'observation des gastéropodes, invitez-les à photographier l'ouverture des gastéropodes vivants, orientée vers le haut, afin de faciliter leur identification. De manière générale, il est conseillé de prendre une photo de chaque face des organismes pour maximiser la possibilité de les identifier.

Conseil de mise en place

Vous pouvez former des groupes et distribuer à chacun un seau ou des petites boîtes pour qu'ils puissent y déposer les organismes trouvés.

Délimitez la zone de prospection.

3 Consignes pendant les observations (10 min)

N'hésitez pas à guider les participants dans la recherche des organismes, notamment au début. Pendant le temps de prospection, vous pouvez vous déplacer sur le site pour aider à l'identification des espèces et rappeler l'importance de photographier chaque organisme observé.

4 Synthèse collective (30-40min)

À la fin du temps d'observation, rassemblez les participants pour discuter des observations.

Pour faciliter l'identification, proposez aux participants de trier les organismes collectés sur une bâche ou une nappe et trie-les par groupe taxonomique.

C'est le moment de valoriser l'engagement des participants et de clarifier ou confirmer les identifications des espèces, l'occasion d'enrichir la compréhension globale des écosystèmes côtiers et de favoriser l'échange d'idées et de connaissances.

7/8

5 Partage des observations avec les scientifiques (10 min)

L'animateur demande aux participants de partager leurs observations sur le site BioLit ([biolit.fr/mon compte/partager mes observations](http://biolit.fr/mon_compte/partager_mes_observations)). Il guide les participants à chaque étape et reste disponible pour les aider en cas de difficulté.

Le partage avec les scientifiques est une étape essentielle du programme : chaque observation transmise vient enrichir la base de données scientifique et contribue à une meilleure connaissance et protection des écosystèmes littoraux.

En revanche, les observations qui ne sont pas transmises sont perdues.

Il est fortement recommandé que le partage se fasse sur place pendant la sortie.

Cela permet de s'assurer que toutes les observations sont bien partagées et valorisées.

Seule exception : en cas d'absence de réseau internet.

6 Fin de sortie

Remerciez les participants pour leur implication et invitez-les à poursuivre leur participation au programme BioLit, que ce soit lors de sorties futures ou en réalisant des observations en autonomie.

Profitez de cette occasion pour présenter les **quêtes BioLit** et les **badges BioLit** : les participants peuvent gagner des badges en observant régulièrement les espèces tout au long de l'année et en participant à des événements naturalistes appelés quêtes BioLit.
Exemple : 5 sorties sur le littoral font gagner un badge.

Si le partage des photos n'a pas pu être réalisé durant la sortie, rappelez aux participants l'importance de partager leurs observations sur le site BioLit dès que possible. Chaque observation partagée enrichit les données et contribue à la protection de nos écosystèmes littoraux.

8/8

APRÈS LA SORTIE

Envoyez un mail de remerciement aux participants pour leur engagement. Profitez-en pour leur rappeler l'importance du partage des données collectées et les encourager à les transmettre sur le site BioLit si cela n'a pas pu se faire lors de la sortie.

Bonjour,

Un grand merci pour votre participation à la sortie sur le littoral avec BioLit !

Nous sommes ravis de vous avoir eu parmi nous pour explorer et découvrir ensemble la richesse de la biodiversité littorale.

Si vous n'avez pas eu l'occasion de partager vos photos lors de la sortie, nous vous encourageons à les partager sur le site BioLit dès que possible. Chaque observation enrichit la base de données et participe à la compréhension et à la préservation du littoral.

Pour partager vos observations, il vous suffit de vous connecter à votre compte BioLit sur www.biolit.fr. Pas besoin de connaître le nom de l'espèce pour partager une photo. Encore merci pour votre implication, et à bientôt sur le littoral !

BioLit

Les observateurs du littoral

est un programme porté par



Planète Mer remercie les partenaires de BioLit et
BioLit Junior et tous ses donateurs particuliers !

