

Traces de vie dans la laisse de mer

Niveau scolaire : activité proposée du cycle 1 au lycée.

Déroulement de l'activité

1h30 d'activité en salle (il est envisageable d'effectuer cette activité sur l'estran – nous consulter).

Au-delà d'un certain effectif, l'association se réserve le droit de conseiller de scinder le groupe.

Tarif

Participation forfaitaire à l'activité ; devis sur demande.

Résumé de l'activité :

L'activité débute par une brève introduction (adaptée au public) présentant le phénomène des marées et l'origine de la laisse de mer.

A partir de l'observation d'une laisse de mer pédagogique, en salle (ou *in situ*), l'élève identifie les éléments présents (d'origine anthropique ou naturelle) puis il procède à un tri ; parallèlement l'animateur insiste sur l'origine des déchets. Par la suite, l'élève retrouve à quel animal appartient chaque trace.

Enfin, il découvre que cette partie de l'estran est un véritable écosystème, utile à la vie marine mais aussi à la vie terrestre.



Objectifs pédagogiques :

- Découvrir l'écosystème de la laisse de mer
- Associer des traces de vie à l'espèce qui lui correspond
- Découvrir des relations entre les espèces
- Reconnaître des manifestations de la vie animale et végétale
- Procéder à des tris, des classements
- Découvrir les différentes natures de la pollution anthropique et ses impacts sur la vie aquatique
- Faire prendre conscience de l'intérêt de la préservation de l'environnement

Disciplines concernées :

- Cycle 1 : Explorer le monde (Découvrir différents milieux, Découvrir le monde vivant).
- Cycle 2 : Questionner le monde.
- Cycle 3 : Sciences et technologie, géographie.
- Cycle 4 : SVT, géographie (EEDD).
- Lycée : SVT.

Compétences travaillées :

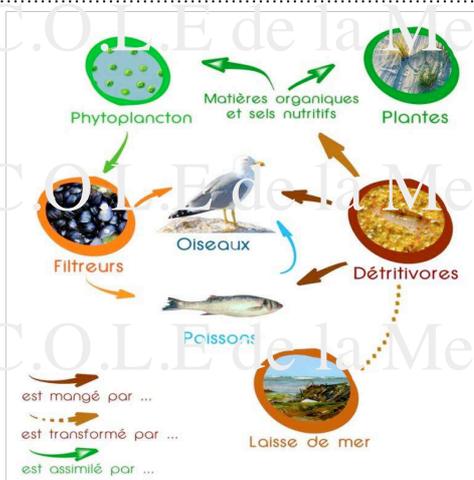
- Cycle 2 :
 - Questionner le monde :
 - Pratiquer des démarches scientifiques
 - Adopter un comportement éthique et responsable
 - Coopérer et mutualiser
- Cycle 3 :
 - Sciences et technologie :
 - Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques
 - Adopter un comportement éthique et responsable
 - Géographie :
 - Raisonner, justifier une démarche et les choix effectués
 - Coopérer et mutualiser
- Cycle 4 :
 - SVT :
 - Pratiquer des démarches scientifiques
 - Adopter un comportement éthique et responsable
 - Géographie :
 - Se repérer dans l'espace : construire des repères géographiques
 - Raisonner, justifier une démarche et les choix effectués
 - Coopérer et mutualiser
- Lycée : compétences spécifiques travaillées en fonction du projet de l'enseignant (prendre contact avec le service éducatif de l'association).

Exemple de support d'activité élève (cycle 3) :

- Du cycle 1 au lycée: un document à compléter lors de l'activité est remis à chaque élève ; celui-ci permet à chacun de garder un contenu de l'activité réalisée et à l'enseignant de pouvoir « réactiver » les connaissances abordées *a posteriori*.

E.C.O.L.E de la Mer Traces de vie dans la laisse de mer

Définition : La laisse de mer



La laisse de mer est transformée en éléments nutritifs par les détritivores. Ces nutriments vont :
 - nourrir les animaux de la mer et du bord de mer
 - nourrir les plantes du bord de mer et les algues

Qui suis-je ?

- 1 - Relie la trace de vie (colonne de gauche) à l'animal correspondant (colonne du milieu). Ecris leurs noms.
- 2 - Maintenant, relie l'animal à ce qui a pu lui arriver.

Traces de vie

Animaux



A été mangé (relation à l'in et taire)



A fait des œufs ou des petits (reproduction)



A grandi, a mué (croissance)



Est mort

Retrouvez toute l'actualité de l'E.C.O.L.E de la mer : activités tous publics, conférences, guide des activités et ressources pédagogiques, dossiers pédagogiques enseignants, mise à disposition d'expositions, et bien d'autres choses encore sur notre site:

www.ecoledelamer.com

Et suivez-nous sur notre page facebook !

Vous pouvez, sur rendez-vous, rencontrer un enseignant du service éducatif pour préparer votre activité, faire le lien avec les programmes, les compétences travaillées...

E.C.O.L.E de la mer BP 43104 17033 La Rochelle cedex
 Tel : 05.46.50.30.30 Fax : 05.46.30.09.28

Site web : www.ecoledelamer.com Mail : pedagogie@ecoledelamer.com

Rectorat de Poitiers, Délégation Académique aux Arts et à la Culture

Edition 2019