



Monter un projet pédagogique avec l'E.C.O.L.E de la Mer

publié le 28/01/2019 - mis à jour le 26/09/2019

Espace de Culture Océane du Littoral et de l'Environnement - La Rochelle

Descriptif :

Dans un premier temps, l'article présente brièvement les missions pédagogiques de L'Espace de Culture Océane du Littoral et de l'Environnement (E.C.O.L.E de la Mer, à La Rochelle). Il est ensuite question des activités pédagogiques proposées par l'E.C.O.L.E de la Mer à destination des différents publics : ateliers et sorties, "Vigie-Nature Ecole", expositions itinérantes, jeux, conférences...

Sommaire :

- L'Espace de Culture Océane du Littoral et de l'Environnement
- Activités pédagogiques et ressources éducatives associées
- Information et sensibilisation à destination d'autres publics
- Contacts utiles, coordonnées et tarifs

● L'Espace de Culture Océane du Littoral et de l'Environnement

L'E.C.O.L.E de la Mer est une association loi 1901, créée en **1999** et présidée par la navigatrice **Isabelle Autissier**. L'association est hébergée **dans les locaux du Musée Maritime de La Rochelle**.

Elle s'est fixé pour objectif de diffuser auprès du plus grand nombre la **culture scientifique et technique** axée sur la **biodiversité marine** et les espaces littoraux, ainsi que de sensibiliser de nouveaux publics à la **préservation du littoral**, enjeu majeur face aux défis environnementaux présents et futurs.

○ Missions pédagogiques et éducatives

Ses missions s'articulent autour de **trois axes** : la conception et la mise en oeuvre d'animations ou de sorties nature, l'organisation de conférences thématiques, le développement des partenariats territoriaux, régionaux ou nationaux.



- **Animations pédagogiques auprès de la jeunesse, en collaboration avec l'Education Nationale** : sensibilisation aux thématiques liées à l'environnement littoral, accompagnement de classes à projets, découverte des métiers de la mer, médiation du patrimoine historique de La Rochelle, réponse aux besoins spécifiques des enseignant.e.s.
- **Animations à destination du grand public** : découverte de la mer et de la biodiversité marine, mise au point d'actions sur le thème du littoral en direction de ses habitants et usagers, sensibilisation aux enjeux spécifiques du littoral (fonctionnement, gestion, risques, opportunités), appréhension du littoral dans toutes ses dimensions (physique, biologique, socio-économique et culturelle).
- **Participation à la vie des réseaux locaux, régionaux, nationaux**.

Dans l'exercice de ses missions, l'E.C.O.L.E. de la Mer est notamment soutenue par la Région Nouvelle-Aquitaine, la communauté d'agglomération de La Rochelle et l'agence de l'eau Loire-Bretagne.

● Activités pédagogiques et ressources éducatives associées



Atelier "Métiers de la mer"

L'E.C.O.L.E. de la Mer dispose de **nombreuses ressources** facilement transportables, qui peuvent être mises à disposition des établissements scolaires gratuitement **sur réservation (expositions, jeux, malles)**. La plupart des **fiches d'activité** associées sont téléchargeables à partir du site internet de l'E.C.O.L.E de la Mer (voir ci-après).

○ Ateliers en salle et sorties nature

Le service pédagogique de l'E.C.O.L.E. de la Mer bénéficie des **interventions d'une enseignante et d'un enseignant chargés de mission service éducatif** (Rectorat / Daac) qui peuvent, sur rendez-vous, **rencontrer les enseignant.e.s pour préparer leur venue**. Ils contribuent à la réflexion méthodologique sur l'action éducative et proposent un dispositif pédagogique pour faire découvrir aux élèves l'environnement littoral et les sensibiliser à la nécessité de sa préservation.

Les **fiches de présentation des activités**, également téléchargeables au format PDF à partir du site internet de l'E.C.O.L.E. de la Mer, sont pensées de manière à faciliter la conception d'un projet pédagogique ou la préparation d'une visite. La plupart des activités sont **modulables selon l'âge et le niveau** des élèves.

- À la découverte des métiers de la mer [🔗](#), collège (1h30 en salle - PDF de 156 ko).
- De la mer à mon assiette [🔗](#), CE2-lycée (1h30 en salle - PDF de 130 ko).
- Les cultures marines, ressource pour notre alimentation [🔗](#), CE2-collège (1h30 en salle - PDF de 91.6 ko).
- Découvrons les algues [🔗](#), collège (1h30 en salle - PDF de 286 ko).
- À la découverte de l'estran [🔗](#), tous niveaux (1h30 sur le terrain - PDF de 75.4 ko).
- Classification du vivant [🔗](#), CE2-collège (1h en salle - PDF de 268 ko).
- Traces de vie dans la laisse de mer [🔗](#), primaire et collège (1h en salle et 1h30 sur le terrain - PDF de 103 ko).
- Le peuple de l'estran [🔗](#), CM2 et 6e (3x1h30, terrain et Muséum d'Histoire Naturelle - PDF de 931 ko).
- Le littoral, espace exposé aux risques majeurs [🔗](#), CE2-lycée (1h en salle - PDF de 74.8 ko).
- Lecture de paysages [🔗](#), CE2-lycée (1h30 sur le terrain - PDF de 384 ko).
- Les circuits portuaires [🔗](#), CE2-lycée (1h30 en salle et visite au choix - PDF de 92.9 ko).



Atelier "Cultures marines" [🔗](#)



Sortie "Le peuple de l'estran" [🔗](#)

○ L'observatoire BioLit / Vigie-Nature École



www.biolit.fr [🔗](#)

Sur son site internet (onglet Éducation), l'E.C.O.L.E. de la Mer propose aux élèves de **devenir "observ'acteurs" de l'environnement littoral** en participant au projet **BioLit** [🔗](#).

Biolit est l'un des sept observatoires de **Vigie-Nature École** [🔗](#), un programme de **sciences participatives** au service de la biodiversité et dédié aux scolaires, **du primaire au lycée**.

Fondé par le Muséum national d'Histoire naturelle [🔗](#), Canopé Paris [🔗](#) et l'agence Natureparif (devenue en 2018 l'Agence régionale de la biodiversité en Île de France - ARB îdF [🔗](#)), le réseau Vigie-Nature École est l'adaptation, dédiée au monde scolaire, du programme de sciences participatives Vigie-Nature du Muséum.

Sur le littoral, petits et grands se transforment ainsi en scrutateur.trice.s de l'estran et partent **à la recherche des algues brunes et des gastéropodes**. Deux **quiz en ligne** [🔗](#) sur les algues et les mollusques (BioLit), déclinés sur deux ou quatre niveaux de compétences, sont accessibles à partir du site internet de l'E.C.O.L.E. de la Mer. Une

version synthétique est également **téléchargeable** (PDF - 5.52 Mo) [↗](#).

Le **Kit pédagogique BioLit** (activité réalisée par l'association Planète Mer [↗](#)) est disponible sous forme de sac-à-dos contenant documents et matériel, remis sur réservation à l'enseignant.e avant une **sortie BioLit sur l'estran** (descriptif en pièce jointe). Vigie-Nature École bénéficie du soutien du ministère de l'Éducation Nationale ainsi que du ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie.



kit pédagogique BioLit [↗](#)

► Page suivante : les expositions itinérantes et les jeux à emprunter.

○ Les expositions itinérantes gratuites



Expo "Fossiles"

Cinq expositions itinérantes sont mises **gratuitement à disposition** des établissements scolaires, qui doivent seulement s'acquitter des **frais d'assurance** (voir fiches descriptives) et **de transport** aller-retour :

- **La biodiversité des estrans rocheux charentais** [↗](#) (exposition) : fiche signalétique de l'exposition téléchargeable en pièce jointe (JPG). La version en ligne comprend une **galerie de photographies légendées**, un lien vers la **vidéo "Au coeur d'une mare"** [↗](#) (7'24"), de Thierry Guyot (chercheur du laboratoire LIENSs, université de La Rochelle), un lien vers une seconde exposition.
- **Découvrir le littoral de Poitou-Charentes** : Descriptif pédagogique et technique, conditions d'emprunt téléchargeables en pièce jointe.
- **Les molécules de la mer** : les ressources marines et leurs utilisations. Descriptif pédagogique et technique, conditions d'emprunt téléchargeables en pièce jointe.
- **Fossiles** : descriptif pédagogique et technique, conditions d'emprunt téléchargeables en pièce jointe.
- **Depuis l'espace, un autre regard** : espace et océan. Descriptif pédagogique et technique, conditions d'emprunt téléchargeables en pièce jointe.



"Depuis l'espace, un autre regard"

○ Les jeux à emprunter gratuitement

Le service pédagogique propose de mettre à disposition des enseignant.e.s des jeux à pratiquer **en salle ou en plein air**, qui peuvent être **associés à d'autres activités ou à une sortie nature** :

- **CapOeRa, le jeu : raies et capsules d'oeufs de raie**. Jeu de plateau reprenant les règles du **Jeu de l'Oie**, réalisé par l'APECS [↗](#). Disponible au format standard ou en version géante. Objectifs pédagogiques, descriptif technique et conditions d'emprunt téléchargeables en pièce jointe.
- **Jeu - Curiosités du bord de mer : la biodiversité littorale**, tous niveaux. Fiche descriptive du matériel à emprunter et de l'activité en pièce jointe.
- **La Marelle marine** : jeu associant activité physique et mobilisation des connaissances sur l'océan. Une **marelle géante** transformée en **jeu de coopération** dont le but est de faire baisser la pollution en mer, grâce à ses connaissances sur le milieu marin (les mers et océans, la biodiversité marine, les menaces ou encore les métiers de la mer...).



Jeu CapOeRa (APECS) [↗](#)

► Page suivante : éducation à l'environnement et au développement durable pour d'autres publics.

● Information et sensibilisation à destination d'autres publics



○ Le cycle de conférences

L'E.C.O.L.E. de la Mer organise des conférences en partenariat avec les **universités de La Rochelle et de Poitiers** ainsi que d'autres organismes de recherche, comme le **CNRS**. Ces conférences sont données à la **Médiathèque Michel-Crépeau**, à La Rochelle, chaque troisième mardi du mois à 18h30 (hors vacances scolaires, zone A). Les scientifiques invités y font part de leurs **recherches sur les changements environnementaux et leurs effets** sur la biodiversité et les écosystèmes océaniques.

○ Le "maraudage pédagogique"

Comme d'autres associations, l'E.C.O.L.E de la Mer a constaté qu'une large partie du public qui fréquente le littoral ne se sent pas encore concernée par les questions environnementales et ne participe pas aux conférences, sorties nature ou animations proposées. Un dispositif a donc été mis en place **pour aller à la rencontre du public** grâce notamment à la technique du "maraudage pédagogique". Choisir les situations et les outils les plus adaptés, s'adresser à un promeneur avec tact, évaluer son attachement au littoral et s'appuyer sur cet atout pour amener l'interlocuteur à mieux prendre conscience des enjeux, faire passer les messages importants sans déranger, telles sont les compétences que doivent posséder les intervenants de l'E.C.O.L.E de la mer qui pratiquent ce type de médiation.

● Contacts utiles, coordonnées et tarifs

- **Accueil** : 05 46 50 30 30, contact@ecoledelamer.com
- **Service éducatif** : 05 46 50 30 32
- **Chargé.e.s de mission service éducatif Rectorat de Poitiers / Daac** : Mélanie Vaillant, melanie.vaillant@ac-poitiers.fr / Philippe Capron, philippe.capron@ac-poitiers.fr

○ E.C.O.L.E de la Mer

4 Place Bernard Moitessier
BP 43104
17033 La Rochelle Cedex 1
05 46 50 30 30
<http://www.ecoledelamer.com> ↗

Présidente : Isabelle Autissier
Directrice : Isabelle Landriau

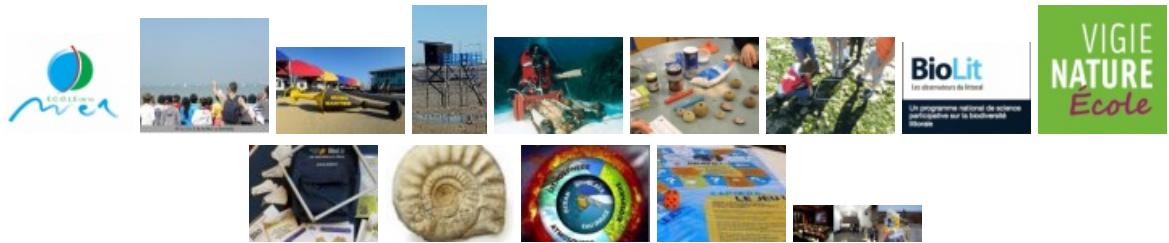
○ Tarifs

Prêt d'expositions, de malles, de jeux etc. : gratuité pour les établissements scolaires.
Accompagnement pédagogique gratuit sur rendez-vous (montage de projet, préparation de visite).



© Patrick Despoix - CC-BY-SA ↗

Portfolio



Documents joints

-  **Descriptif du kit pédagogique BioLit et de l'activité réalisée par Planète Mer** (PDF de 186.8 ko)
 Descriptif du contenu du kit pédagogique BioLit et de l'activité réalisée par Planète Mer : observation de l'estran rocheux pour mieux comprendre la répartition des algues brunes.
-  **ECOLE de la Mer - jeu à emprunter "Curiosités du bord de mer"** (PDF de 410 ko)
 Objectifs pédagogiques de l'activité, descriptif technique et conditions d'emprunt auprès de l'E.C.O.L.E. de la Mer. Académie de Poitiers.
-  **Exposition "Découvrir le littoral de Poitou-Charentes"** (PDF de 710.7 ko)
 E.C.O.L.E. de la Mer, descriptif pédagogique et technique de l'exposition "Découvrir le littoral de Poitou-Charentes". Académie de Poitiers.
-  **Exposition "Depuis l'espace, un autre regard"** (PDF de 256.3 ko)
 E.C.O.L.E. de la Mer, descriptif pédagogique et technique de l'exposition "Depuis l'espace, un autre regard". Académie de Poitiers.
-  **Exposition "Fossiles"** (PDF de 916.4 ko)
 E.C.O.L.E. de la Mer, descriptif pédagogique et technique de l'exposition "Fossiles". Académie de Poitiers.
-  **Exposition "Les molécules de la mer"** (PDF de 266.1 ko)
 E.C.O.L.E. de la Mer, descriptif pédagogique et technique de l'exposition "Les molécules de la mer". Académie de Poitiers.
-  **Jeu de plateau CapOeRa (APECS)** (PDF de 673.4 ko)
 Fiche descriptive du jeu de plateau CapOeRa, réalisé par l'APECS et disponible à l'emprunt à l'E.C.O.L.E. de la Mer. Académie de Poitiers.
-  **Programme BioLit/Vigie-Nature Ecole - Quiz en ligne téléchargeable** (PDF de 5.5 Mo)
 Le quiz en ligne téléchargeable de l'observatoire BioLit, dans le cadre du programme de sciences participatives Vigie-Nature-Ecole au service de la biodiversité.



**Académie
de Poitiers**

**Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.**