



Offre pédagogique E.C.O.L.E de la mer

L'E.C.O.L.E de la mer (Espace de Culture Océane du Littoral et de l'Environnement) est une association Loi 1901 créée en 1999. Elle est reconnue comme un **espace de diffusion de la culture scientifique et technique sur les thématiques du littoral et du milieu marin**.

Forte de dix années de partenariat avec l'Education Nationale, les Universités de La Rochelle et Poitiers et les organismes de recherche, elle dispose de ressources adaptées aux activités pédagogiques et à la médiation scientifique.

L'équipe a mis en place un **dispositif pédagogique** en adéquation avec les différents programmes afin de répondre aux attentes des enseignants et de leurs élèves.

Un site adapté à la découverte du littoral et du milieu marin

Les locaux de l'E.C.O.L.E de la mer se situent à La Rochelle. Ce site en bord de mer, à proximité du port de plaisance et de la plage des Minimes, est adapté pour construire des projets transdisciplinaires sur le littoral.

Le hall au rez-de-chaussée accueille une exposition permanente sur **Le Littoral et sa biodiversité** mais aussi un espace dédié aux **métiers de la mer**.



A l'étage, une salle d'activités accueille les groupes pour des activités pédagogiques.

Pour les enseignants et le public adulte, l'E.C.O.L.E de la mer organise également des conférences ou projections documentaires en soirée (programmation disponible sur www.ecoledelamer.com).

Une offre pédagogique ... conçue par le service pédagogique

Une équipe d'enseignants (géographie et SVT) nommés par la Délégation Académique à l'Education Culturelle s'associe au personnel de l'association et contribue à la mise en place d'un dispositif pédagogique adapté aux programmes scolaires et à la conception de documents d'accompagnement des activités. Un rendez-vous avec les enseignants du service éducatif permettra de construire

ensemble votre projet pédagogique. Notre équipe est également à votre disposition pour toute demande particulière.

et validée par le conseil scientifique

Constitué de 34 membres représentatifs des différentes disciplines nécessaires à la bonne application de l'objet de l'association, le Conseil Scientifique suit et veille à la qualité scientifique des activités de l'E.C.O.L.E de la mer.

Animations pédagogiques à l'E.C.O.L.E de la mer

Les animations pédagogiques proposées par l'E.C.O.L.E de la mer sont adaptées de la maternelle au lycée, peuvent être de durée différentes et abordent des notions pouvant regrouper plusieurs disciplines. Certaines sont proposées en extérieur ou en partenariat avec d'autres structures. Vous pouvez télécharger gratuitement les fiches de présentation détaillées de ces animations (objectifs pédagogiques, déroulement de l'activité, ...) sur notre site Internet www.ecoledelamer.com

A la découverte du littoral et de sa biodiversité

Je pince, je gratte, qui suis-je ?

A partir du toucher d'une série d'objets du quotidien, l'élève verbalise une sensation et l'associe à un animal de l'étranger. Enfin, la lecture collective d'une histoire permettra d'utiliser le vocabulaire découvert au cours de la séance.

Niveau : de la moyenne section au CP

Durée : 1 heure

Pourquoi, comment ? Le bord de mer en questions

L'animatrice de l'E.C.O.L.E de la mer a mélangé toutes ses fiches ! L'élève découvre les particularités du littoral en l'aidant à associer les questions avec les réponses.

Niveau : cycle 2

Disciplines : Français

Durée : 1 h

Les intrus ou la classification du vivant

A partir d'un jeu d'observation d'animaux du milieu littoral, l'élève relève les points communs et les différences entre les êtres vivants et aborde ainsi la classification scientifique.

Niveau : cycle 2

Disciplines : SVT

Durée : 1 heure

La classification du vivant

À partir de l'observation d'animaux vivant en milieu atlantique, l'élève relève les attributs communs et construit la classification des groupes emboîtés.

Niveau : cycle 3, collège, lycée

Disciplines : SVT

Durée : 1h30

Traces de vie dans la laisse de mer

A partir d'une laisse de mer pédagogique, l'élève découvre que cette partie de l'étranger est un véritable écosystème qui témoigne non seulement de la vie marine mais aussi de l'impact de l'homme.

Niveau : du cycle 2, cycle 3, collège

Disciplines : SVT

Durée : 1h30

Chacun sa place sur le littoral

A partir d'un jeu sur les espèces du littoral, l'élève appréhende la notion de réseau trophique.

Niveau : cycle 2, cycle 3

Disciplines : SVT

Durée : 1h30

Le Littoral, lieu de vie et de travail

Un peu de culture ...

L'homme cultive la terre pour se nourrir mais il cultive aussi la mer ! L'élève découvre la diversité des cultures marines mais aussi les paysages qui leur sont associés.

Niveau : cycle 2, cycle 3 – 5^{ème} – 3^{ème}

Disciplines : SVT - Géographie – Découverte Professionnelle

Durée : 1h30

Il est frais mon poisson !

Etudier le poisson dans l'alimentation.

L'élève sera amené à s'interroger sur le chemin d'arrivée des produits ... de la mer à l'assiette et les différentes formes sous lesquelles ils sont commercialisés.

Niveau : cycle 3, collège, lycée

Disciplines : SVT, découverte professionnelle

Durée : 1h30

A la découverte des métiers de la mer

Aider les élèves en recherche d'orientation à appréhender la réalité des métiers en lien avec le monde marin : les missions et les compétences afférentes à chaque métier, ainsi que leurs lieux d'exercice et le cursus à suivre pour y accéder.

Niveau : collège

Disciplines : Découverte Professionnelle - Orientation

Durée : 1h30

Habiter le littoral

A partir d'une documentation spécifique de son environnement proche, l'élève découvre ce qu'est le littoral, les activités qui en dépendent, les pressions qui s'exercent.

Niveau : 6^{ème} - 2^{nde}

Disciplines : Géographie - Français

Durée : 1h30

Le littoral, un espace exposé aux risques majeurs

Une étude de cas permet aux élèves de définir la notion de risque majeur, d'appréhender les risques littoraux et d'étudier leur impact sur leur environnement proche.

Niveau : cycle 3, 5^{ème}, 2^{nde}

Disciplines : Géographie – Français

Approche artistique du littoral

Donnons une seconde vie aux déchets !

Les laines de mer recèlent de matières propices à la création artistique : traces des activités humaines, ils trouvent une seconde vie en devenant objet d'art !

Niveau : cycle 2, cycle 3, collège, lycée

Disciplines : interdisciplinaire : Arts Plastiques – Histoire des Arts

Le littoral, source d'inspiration

Etude iconographique des représentations de bords de mer à différentes époques.

Niveau : école, collège, lycée

Disciplines : interdisciplinaire : Arts Plastiques – Histoire des Arts

Le littoral, un musée à ciel ouvert !

Un parcours pédestre ainsi qu'un recensement photographique des œuvres parsemées le long de la côte rochelaise permet aux élèves de découvrir à la fois l'art contemporain mais aussi le patrimoine maritime historique.

Niveau : cycle 3, collège, lycée

Disciplines : interdisciplinaire : arts plastiques – histoire des arts

« en extérieur »

Lecture de paysages

Sur le site des Minimes, un parcours pédestre permet aux élèves d'appréhender les différentes facettes du littoral : falaise et estran rocheux, installations touristiques et portuaires... Ils réalisent ensuite un croquis légendé.

Niveau : cycle 3-collège-lycée

Disciplines : Géographie - SVT - Arts plastiques

Durée : 1h30

« en extérieur »

Parcours pédagogiques :

En partenariat avec le Muséum d'Histoire Naturelle et le laboratoire Littoral Environnement et Sociétés LIENSs UMR 6250 CNRS/Université de La Rochelle

Le peuple de l'estran : parcours de découverte de l'estran et de sa biodiversité.

Approche de la répartition des espèces sur l'estran rocheux, découverte de la méthodologie scientifique et rencontre avec différents acteurs de la culture scientifique sur le territoire.

Niveau : 6^{ème}

Disciplines : SVT, Géographie, Mathématiques, Français

Durée : 3 séances d'1h30

Liens aux programmes : Habiter les littoraux – Unité et diversité du vivant – Rôle et place des êtres vivants dans leur milieu.

« en extérieur »

En partenariat avec le Syndicat Mixte du Port de Pêche de La Rochelle, le port de Plaisance et le Grand Port Maritime

Les circuits portuaires

Un port...des ports ? A La Rochelle, il y a 4 ports, pourquoi ? A quoi servent-ils, sont-ils différents ? Quels types de bateaux peut-on y rencontrer ? A travers ces questions, l'élève découvre les aménagements littoraux, les activités portuaires et les métiers qui leurs sont associés.

Niveau : cycle 3, collège

Disciplines : Histoire, Géographie, Découverte Professionnelle

Durée : 1h en salle, puis visite d'un port au choix

« en extérieur »

Evènements :

Chaque année, l'E.C.O.L.E de la mer participe à des évènements nationaux ou régionaux de diffusion de la culture scientifique tels que la **Fête de la science** ou **Images de Sciences – Sciences de l'image**.

L'E.C.O.L.E de la mer organise chaque année la **Journée Mondiale de l'Océan**.

Célébrée partout dans le monde le **8 juin**, elle est l'occasion de fêter l'océan et d'agir pour en préserver ses richesses ! A La Rochelle, Chaque année, l'E.C.O.L.E de la mer et de nombreux partenaires se mobilisent et invitent les scolaires et le grand public à des animations gratuites pour découvrir et fêter l'océan.

Des ressources pédagogiques complémentaires

Un dossier pédagogique destiné aux enseignants

Pour la préparation pédagogique de votre venue, vous y trouverez non seulement des notions sur les thématiques du littoral mais aussi des pistes d'exploitation pédagogiques et des sources d'informations.

> consultable et téléchargeable gratuitement sur notre site internet : www.ecoledelamer.com.

Des ressources documentaires destinées aux enseignants comme aux élèves (livres, DVD et CD Rom, ...) sont consultables sur rendez-vous.

Des outils pédagogiques exploitables en classe :

Des expositions légères (panneaux ou bâches) ainsi que des mallettes ou jeux peuvent être prêtées.

Exemples de ressources disponibles au prêt :

Exposition : Découvrir le littoral de Poitou-Charentes (16 panneaux)

Exposition : Biodiversité des estrans rocheux atlantiques (26 panneaux :

<http://biodivoleron.wordpress.com>)

Exposition : Fossiles (10 panneaux – 4 visuels sur bâche)

Exposition : Métiers de la mer (5 panneaux sur les métiers scientifiques en lien avec la mer)

> le transport et l'assurance sont à la charge de l'emprunteur. N'hésitez pas à nous contacter !

Informations pratiques

La réservation est obligatoire pour les groupes.

Nous vous accueillons du mardi au vendredi de 10h à 17h.
Pour tout renseignement ou réservation, vous pouvez nous contacter par téléphone au **05.46.50.30.30** ou par e-mail à contact@ecoledelamer.com.

Accès :

En bus de ville, « arrêt port des Minimes ».

En voiture, en bus : suivre port des Minimes, parking gratuit à proximité.

Liaison avec le vieux-port par le bus de mer.

Avec le soutien de

Région Poitou-Charentes - Rectorat de Poitiers DAEC

Ville de La Rochelle - Communauté d'Agglomération de La Rochelle



Nous contacter :

E.C.O.L.E de la mer

Avenue du Lazaret - BP 43104

17033 LA ROCHELLE CEDEX 1

Tél : 05.46.50.30.30 fax : 05.46.30.09.28

contact@ecoledelamer.com - www.ecoledelamer.com