



# Guide des activités et des ressources pédagogiques

TOUTES LES ACTIVITÉS  
SONT GRATUITES

avec le Rectorat de Poitiers, Délégation Académique à l'Éducation Culturelle



L'E.C.O.L.E. DE LA MER

## Infos pratiques

**Les activités sont gratuites  
mais la réservation est  
obligatoire pour les groupes.**

Nous accueillons les groupes du lundi au vendredi de 9h30 à 17h00.

Pour tout renseignement ou réservation, vous pouvez nous contacter par téléphone au 05.46.50.30.30 ou par e-mail à : [pedagogie@ecoledelamer.com](mailto:pedagogie@ecoledelamer.com)

Vous pouvez télécharger gratuitement cette brochure sur notre site Internet : [www.ecoledelamer.com](http://www.ecoledelamer.com)

Pour préparer votre visite, n'hésitez pas à consulter également les fiches de présentation détaillées des animations (objectifs pédagogiques, déroulement de l'activité, ...).

**Les collèges de Charente-Maritime peuvent bénéficier d'une prise en charge de leur déplacement par le Conseil Général.**

**Pour plus d'informations, vous pouvez vous rapprocher de la Direction de la Mobilité et des Transports  
Tél : 05.46.31.72.39**



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.

Avec le soutien de la Région Poitou-Charentes, du Conseil Général de Charente-Maritime, de la Ville et de la Communauté d'Agglomération de La Rochelle, elle est reconnue comme un espace de diffusion de la culture scientifique et technique sur les thématiques du littoral, du milieu marin et du développement durable.

Forte de dix années de partenariat avec l'Éducation 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 scolaires 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 des expositions et 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](http://www.ecoledelamer.com)).

## Une offre d'activités ...

**... conçue par le service  
pédagogique.**

Une équipe d'enseignants (géographie et SVT) nommés par la Délégation Académique à l'Éducation Culturelle s'associe au personnel de l'association et contribue à la mise en place d'un dispositif pédagogique et à la conception de documents d'accompagnement des activités en conformité avec les programmes scolaires.

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.

# ... à la découverte du littoral et de sa biodiversité

Les animations pédagogiques proposées gratuitement par l'E.C.O.L.E. de la mer...

...sont adaptées de la maternelle au lycée...

... peuvent être de durées différentes ...

...et abordent des notions pouvant regrouper plusieurs disciplines.

De plus, certaines activités sont proposées en extérieur.

Vous pouvez télécharger les fiches de présentation détaillées de ces animations (objectifs pédagogiques, déroulement de l'activité, ...) sur notre site Internet : [www.ecoledelamer.com](http://www.ecoledelamer.com)

## 1 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.



## 2 Les intrus ou la classification du vivant

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



## 3 La classification du vivant

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



## 4 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'estran. Enfin, la lecture collective d'une histoire permettra d'utiliser le vocabulaire découvert au cours de la séance.



## 5 Traces de vie dans la laisse de mer

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



## 6 Chacun sa place sur le littoral

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



ANIMATIONS

PÉDAGOGIQUES

## ... Le littoral, lieu de vie et de travail

### 7 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.



### 8 Il est frais mon poisson !

Cet atelier propose d'étudier 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.



### 9 À 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.



### 10 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'y exercent.



### 11 Le littoral, un espace exposé aux risques majeurs

Une étude de cas permet aux élèves :  
- de définir la notion de risques majeurs, naturels ou technologiques,  
- d'appréhender les risques littoraux  
- d'étudier leur impact sur leur environnement proche.



# Approche artistique du littoral

ANIMATIONS

PÉDAGOGIQUES

L'homme poisson - Rémi Polack - 2005

## 12 Donnons une seconde vie aux déchets !

Les laines de mer recèlent de déchets, traces des activités humaines. Ces matières, propices à la création artistique trouvent une seconde vie.



## 13 Le littoral, source d'inspiration

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



## 14 Le littoral, un musée à ciel ouvert !

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



Le monde nous a inspiré en croquant



## 15 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.



# Parcours pédagogiques

## 16 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.



## 17 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.

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



© Bouteiller - La Rochelle



suivi de la visite d'un port au choix



À prévoir pour une sortie en extérieur ...

- un bloc-note, des crayons...
- des chaussures adaptées pour éviter les blessures (bottes en caoutchouc, baskets, ...)
- des vêtements pour se protéger du vent et de la pluie (coupe-vent imperméable)
- des protections contre le soleil (crème solaire, lunettes de soleil, casquette)
- des petits sacs (pour ramasser les déchets.)

# 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](http://www.ecoledelamer.com).

## Des ressources documentaires destinées aux enseignants comme aux élèves

(encyclopédies, livres, DVD et CD Rom, ...).

> consultables sur rendez-vous.

## Des outils pédagogiques exploitables en classe :

Des expositions légères (panneaux ou bâches) ainsi que des malles ou jeux peuvent être prêtés.

Exemples de ressources disponibles au prêt :

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

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

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

Jeu : *A chacun sa place sur le littoral*

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



## ENERGIE

Dans le cadre de l'année internationale de l'énergie durable pour tous, l'E.C.O.L.E de la mer propose diverses animations gratuites.

### Objectifs pédagogiques :

- Sensibiliser à l'intérêt des énergies renouvelables
- Comprendre le fonctionnement de la production d'énergie
- Susciter des attitudes actives en vue de préparer les choix d'orientation et de consommation

Mardi 16 octobre à 14h30.

Jeudi 18 octobre à 10h et 14h30.

Vendredi 19 octobre à 10h et 14h30.



## « Les énergies renouvelables en mer »

En manipulant et en expérimentant, les élèves pourront appréhender les différentes techniques utilisées en mer pour produire de l'énergie : énergie des marées, des courants marins et de la houle, énergie thermique et éolien.

En partenariat avec le CCSTI de Lorient et l'Espace Info Energie de La Rochelle.

Pour vous accompagner dans ce projet, l'E.C.O.L.E de la mer a rédigé, en partenariat avec le Rectorat de Poitiers, un dossier pédagogique sur le sujet, consultable sur [www.ecoledelamer.com](http://www.ecoledelamer.com).

## Projet annuel : Le développement durable dans le transport maritime



Cette offre pédagogique innovante est en lien avec un projet de création de transport maritime à la voile de marchandises du commerce équitable. L'élève développe sa capacité à agir selon les 3 piliers du développement durable et à évaluer les impacts en fonction de ses choix.

### En partenariat avec Transport COHERENCE

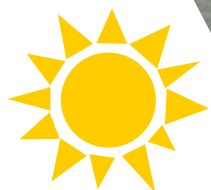
Activité à l'E.C.O.L.E de la mer :

« La route du cacao »



Activités à l'extérieur :

Visite du chantier naval, rencontres professionnelles



Jeudi 11 octobre à 10h et 14h30.

## « Le soleil, source d'énergie »

Cet atelier pédagogique permettra aux élèves de découvrir le rôle du soleil dans la vie et la croissance des algues et micro-algues.

En partenariat avec Ifremer.



La fête de la science se déroulera du 10 au 14 octobre.

Évènement coordonné par l'Université de La Rochelle et l'Espace Mendès France.





**Accès:**

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

En bus de mer, liaison avec le vieux-port.

En bus ou en voiture, suivre port des Minimes puis « Capitainerie - Quai du Lazaret ».

L'entrée se trouve face aux pontons 13 et 14.



Espace de Culture Océane du Littoral et de l'Environnement  
Avenue du Lazaret - BP 43104 - 17033 LA ROCHELLE CEDEX 1  
Tél : 05.46.50.30.30 - Fax : 05.46.30.09.28  
pedagogie@ecoledelamer.com  
www.ecoledelamer.com

avec le soutien de :



Communauté d'Agglomération de **La Rochelle**



**la Charente Maritime**

académie Poitiers  
MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNESSE ET DE LA VIE ASSOCIATIVE  
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

**REGION Poitou Charentes**  
l'excellence environnementale