

# A la découverte de l'estran

Niveau scolaire : à partir de la GS

## Déroulement de l'activité :

Activité sur le terrain de 1 h (pour les cycles 1 et 2) à 1 h 30 (à partir du cycle 3)

## Résumé de l'activité :

Les élèves parcourent et découvrent l'estran à marée basse. Observation de ce paysage et de ses changements liés au phénomène des marées, des algues et des animaux marins. En fonction du projet de l'enseignant, la sortie peut aborder les thèmes :

- le phénomène des marées,
- la biodiversité de l'estran
- les relations alimentaires sur l'estran
- la classification du vivant



## Objectifs pédagogiques :

- Découvrir son environnement proche / observer le vivant
- Comprendre les notions d'étagement de l'estran, le phénomène des marées, ...

## Items du livret personnel de compétences validables (palier 2) :

- **Les principaux éléments de mathématiques et la culture scientifique et technologique :**  
Pratiquer une démarche d'investigation : savoir observer, questionner
- **La culture humaniste :**  
Connaître les principaux caractères géographiques physiques et humains de la région où vit l'élève, de la France et de l'Union européenne, les repérer sur des cartes à différentes échelles  
Lire et utiliser des textes, cartes, croquis, graphiques

## Items du livret personnel de compétences validables (palier 3) :

- **Les principaux éléments de mathématiques et la culture scientifique et technologique :**  
Réaliser, manipuler, mesurer, calculer, appliquer des consignes  
Le vivant : unité d'organisation et diversité ; fonctionnement des organismes vivants, évolution des espèces.

## Disciplines concernées pour le collège et le lycée :

SVT

## A prévoir :

- Un bloc-notes, des crayons,
- des chaussures adaptées (bottes en caoutchouc, baskets...),

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](http://www.ecoledelamer.com) Mail : [pedagogie@ecoledelamer.com](mailto:pedagogie@ecoledelamer.com)

Rectorat de Poitiers, Délégation Académique à l'Education Culturelle

Edition 2014

- des vêtements pour se protéger du vent et de la pluie (coupe-vent, imperméable)
- des protections contre le soleil (crème solaire, lunettes de soleil, casquettes).
- 

### **Supports pédagogiques :**

[www.ecoledelamer.com](http://www.ecoledelamer.com), ressources pédagogiques

Ressources documentaires dans la bibliothèque de l'E.C.O.L.E de la mer

*Vous pouvez **sur rendez-vous** rencontrer une personne du service pédagogique pour préparer votre venue.*

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](http://www.ecoledelamer.com) Mail : [pedagogie@ecoledelamer.com](mailto:pedagogie@ecoledelamer.com)

Rectorat de Poitiers, Délégation Académique à l'Education Culturelle

Edition 2014