

# CONTENU DE LA MALLETTE PÉDAGOGIQUE

## « DÉCOUVERTE DE L'ESTRAN »

Cette mallette est destinée à des élèves de cycle 2 (Niveau CP-CE1-CE2)

### 1) Exposition :

6 panneaux d'exposition 200 x 85 cm de type kakemono auto-portant.

#### Thèmes abordés :

- Des hauts et des bas
- C'est quoi l'estran ?
- Cache-cache dans le sable
- Des rochers pleins de vies
- Rendez-vous sur l'estran
- Attention estran fragile

Cette exposition est accompagnée de 3 questionnaires à destination des élèves.

### 2) Deux films sur les espèces de l'estran (support clé USB)

Ces 2 films ont été réalisés par le laboratoire LIENSs CNRS – La Rochelle Université. « La vie dans les sables » et « Au cœur d'une mare » permet de découvrir avec des images très esthétiques et sans commentaires, le comportement de quelques espèces de l'estran.

### 3) Planche plastifiée d'identification des espèces (5 exemplaires)

Un document illustré à emporter lors d'une sortie sur l'estran pour identifier rapidement les principales espèces rencontrées.

### 4) Fiches descriptives des animaux de l'estran (5 jeux)

Ces fiches présentent les animaux les plus fréquemment rencontrés sur les estrans de Charente-Maritime selon la nature du substrat : sableux ou rocheux. Les élèves y découvriront quelques aspects de la biologie de ses animaux : taille, régime alimentaire, comportement à marée basse.

### 5) Document enseignant

Le document vous accompagne dans votre projet autour de la découverte de l'estran. Il présente les grandes étapes pour l'organisation d'une sortie sur l'estran avec sa classe et propose des pistes de travail autour de cette thématique, de la création d'un alguier à la réalisation d'un aquarium en classe.

### 6) Livret « contre vents et marées... la vie sur l'estran »

Un livret à destination des enseignants pour comprendre l'estran : le phénomène des marées, les adaptations des animaux, la fragilité du milieu...

### 7) Matériel sortie estran

- 6 Epuisettes pour prélever les animaux lors de la sortie estran
- 4 thermomètres pour mesurer la température de l'eau de mer et de l'air lors de la sortie
- 4 loupes pour observer la faune et la flore.

### 8) Réglette et coquillages (5 jeux)

Un kit pour apprendre à utiliser les réglettes de pêche à pied. Les réglettes pourront être utilisées lors de la sortie estran pour contrôler la taille des mollusques et crustacés rencontrés.