

# RALLYE SCIENCES

« Contre vents et marées »

## SVT 3

Oyat, oyat, braves gens !



Face aux changements climatiques qui vont entraîner dans le futur des événements extrêmes comme de violentes tempêtes, la hausse du niveau de la mer ..., préserver les dunes devient un enjeu majeur

**Vous êtes chargés de lutter contre l'érosion des dunes à Blénou-sur mer.**

**Qu'allez-vous proposer à la mairie comme aménagements pour les préserver ?**

### Critères d'évaluation :

-Recherche documentaire -Raisonnement - Expérimentation -Esthétique/créativité -Communication

### Matériel :

- Ordinateur, connexion internet, imprimante, appareil photo numérique.
- Cuvettes à dissection
- Sable
- Laine d'acier ou racines de végétaux enchevêtrés
- Herbe à chats ou graines de lentille germées
- Cure dents, piques à brochettes en bois, allumettes
- Sèche-cheveux, eau

### **Production attendue**

Produire un dossier de présentation du projet à la mairie contenant :

- Des photographies des modèles expérimentaux montrant l'érosion des dunes (par l'air et par l'eau) et l'effet des aménagements proposés. Elles seront accompagnées de légendes et de textes courts justifiant les choix d'aménagement pour la protection des dunes.
- Des mesures de protection contre la dégradation humaine.
- Un slogan qui pourrait être utilisé par la mairie pour inciter les usagers à protéger la dune.

### **Activités proposées**

- Rechercher **DES** exemples d'aménagements mis en place actuellement afin de limiter l'érosion des dunes
- Réaliser des modèles expérimentaux permettant de simuler l'érosion de la dune et les facteurs limitant son érosion.
- Prendre des photographies des modèles expérimentaux en début et en fin d'expériences.
- Réaliser un dossier pour la mairie (version PDF imprimée).

Sujet : **SVT 3**

Etablissement :

Classe :

Ville :

(à coller sur chaque production envoyée)