

SÉANCES ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT LITTORAL ET INSULARITÉ

PÊCHE À PIED

Lieu : sur la plage de Bilhervé

A marée basse, sur l'estran, découverte de la faune et du milieu :

- > Les différents estrans et approche du phénomène des marées
- > Techniques de pêche et caractéristiques étonnantes des animaux observés
- > Manipulation respectueuse des animaux
- > Les conditions particulières de la vie animale et végétale en bord de mer
- > Sensibilisation à la fragilité de l'environnement naturel

Durée : ½ journée



EXPLOITATION DE LA PÊCHE À PIED

Lieu : en salle d'activité et autour de l'aquarium

Observation en petits groupes :

- > Fiche d'identification par animal avec recherche documentaire
- > Manipulation respectueuse des animaux
- > Classification des animaux de l'estran en fonction de leurs caractéristiques
- > Etude des chaînes alimentaires et réseaux trophiques
- > Ateliers thématiques

Durée : ½ journée

ORNITHOLOGIE

Lieu : dans les marais de Bilhervé

Séance articulée en 2 ou 3 ateliers :

- > Caractéristiques, cycle de vie et préparation à l'observation des oiseaux
- > Observation sur le terrain à l'aide de longues-vues et jumelles
- > Ateliers dessin, fiche d'identité, écoute des chants

Durée : ½ journée



FLORE DE LA PRESQU'ÎLE DE BILHERVÉ

Lieu : autour du Domaine de Bilhervé

Observation et découverte de la flore terrestre de Bilhervé :

- > Caractéristiques, cycle de vie et vocabulaire simple nécessaire à l'observation des végétaux
- > Spécificités de la vie en bord de mer pour les végétaux
- > Présentation d'espèces typiques du littoral et de leur milieu de vie (rochers, haut de plage, marais...)
- > Découverte par les 5 sens de plantes vivant autour du domaine
- > Ateliers dessin, fiche d'identité, récolte et observation

Durée : ½ journée

LA LAISSE DE MER

Lieu : sur la plage de Bilhervé

Récolte et manipulation sur le haut de plage en groupe :

- > Classification éléments naturels/pollution: coquillages, animaux morts, algues, minéraux, déchets (temps de décomposition)
- > Observation par groupe avec loupe des animaux présents dans les algues en décomposition et des espèces végétales participant au paysage littoral
- > Chaines alimentaires et importance de la laisse de mer
- > Jeux autour des éléments de la laisse de mer
- > Création d'une sculpture à partir des éléments trouvés
- > Jeu sur l'impact et la durée de vie des déchets dans l'océan

Durée : ½ journée



LAND ART

Lieu : Autour du domaine

Initiation à la démarche du Land Art par la création d'oeuvres éphémères avec les éléments présents dans la nature :

- > Réalisations individuelles et collectives
- > Mise à profit des différents milieux du domaine : prairies, forêt, plage, marais...
- > Création à partir de l'imaginaire ou d'éléments concrets vécus lors du séjour

Durée : ½ journée



PLANCTON ET CHÂÎNES ALIMENTAIRES

Lieu : sur la plage de Bilhervé, et en salle d'activité

Sensibilisation à l'existence et à l'importance du plancton :

- > Récolte de plancton en différents endroits
- > « Traitement » des échantillons et observation au microscope
- > Explications sur les grandes catégories de plancton, définition du plancton
- > Ateliers autour de la classification et de la découverte du plancton
- > Jeux sur l'interdépendance des espèces marines via les chaînes alimentaires

Durée : ½ journée

SABLE ET SÉDIMENTS

Lieu : sur la plage de Bilhervé, et en salle d'activité

Découverte des sédiments marins, du sable :

- > Récolte de sable à marée basse, différence avec la vase, découverte du sable comme milieu de vie
- > Observation du sable, recherche de sa composition, de ses origines
- > Découverte des propriétés physiques du sable à travers l'expérimentation en ateliers
- > Utilisation du sable par l'homme

Durée : ½ journée



COMPOSITION DE L'EAU DE MER

Lieu : sur la plage de Bilhervé, et en salle d'activité

Découverte des éléments composant l'eau de mer :

- > Récolte d'eau de mer
- > Recherche en ateliers, par manipulation, et observation des différents éléments de l'eau de mer :
 - > Particules et sédiments obtenus par décantation.
 - > Plancton obtenu par filtration.
 - > Sels obtenus par évaporation de l'eau.
 - > Eau « douce » obtenue par condensation.
- > Application des procédés et utilisation des éléments par l'homme.

Durée : ½ journée

ALGUES

Lieu : sur la plage de Bilhervé, et en salle d'activité

Découverte des végétaux marins :

- > Récolte des algues à marée basse
- > Préparation pour réaliser un alguier (herbier avec des algues)
- > Jeu autour de l'étagement des algues sur un estran rocheux
- > Initiation à la détermination des algues via une clé simplifiée
- > Caractéristiques et courtes expériences sur les algues
- > Utilisation des algues par l'homme
- > Découverte des zostères : des plantes à fleur marines d'une grande importance écologique dans le Golfe du Morbihan.

Durée : ½ journée (+temps de récolte si hors pêche à pied)



OSTRÉICULTURE

Lieu : Golfe du Morbihan

- > découverte d'un parc ostréicole et de ses tables d'élevage au cœur du Golfe du Morbihan selon la marée
- > Poursuite de l'étude du milieu conchylicole avec observation du processus d'élevage de l'huître, jusqu'à sa consommation (Domaine de Bilhervé)
- > jeu autour de l'histoire de l'huître, sa culture et de sa biologie
- > Dégustation sur place (Ile d'Arz)

Durée : ½ journée

