

SEANCES MILIEU MARIN SUR L'ILE D'ARZ

PECHE A PIED

Lieu : sur la plage de Bilhervé

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

- > Les différents estrans
- > 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 PECHE A 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
- > Régimes alimentaires des animaux de l'estran.
- > Mise en commun sous forme d'exposé

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 longue-vue.
- > Ateliers dessin, fiche d'identité, écoute, création d'un oiseau avec des éléments naturels, récolte et étude des plumes.

Durée : ½ journée



FLORE DE LA PRESQU'ILE DE BILHERVE

Lieu : autour du Domaine de Bilhervé

Observation et découverte de la flore terrestre de Bilhervé :

- > Caractéristiques, cycle de vie et préparation 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 de feuilles.

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.

Durée : ½ journée



LES MAREES

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

Découverte et explication du phénomène des marées :

- > Observation de l'évolution du niveau de la mer au moyen de repères placés sur l'estran.
- > Manipulations et jeux pour comprendre et expliquer le phénomène.
- > Remarque : cette activité peut être complétée par l'observation en bateau, dans le Golfe, d'une zone de forts courants.

Durée : 20 à 30 min/jour + 1h30 d'explication du phénomène



PLANCTON ET CHAINES 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.
- > Réalisation d'une fresque sur le plancton.
- > Jeux sur l'interdépendance des espèces marines via les chaînes alimentaires.

Durée : ½ journée

SABLE ET SEDIMENTS

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.
- > 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 par manipulation et, observation des différents éléments :
 - > 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 (possible durant la pêche à pied.)
- > Préparation pour réaliser un alguier (herbier avec des algues).
- > 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)

FORMATION DU GOLFE DU MORBIHAN / DYNAMIQUE DU LITTORAL

Lieu : en salle d'activité, et autour du domaine de Bilhervé

Première approche de la formation du Golfe du Morbihan et des phénomènes à l'œuvre sur la façade littorale :

- > Travail autour d'une maquette du Golfe du Morbihan pour en visualiser la formation.
- > Balade autour du domaine avec observation des phénomènes d'érosion ou d'accumulation et les moyens employés par l'homme pour y remédier.
- > Réflexion par le jeu et l'expérimentation sur l'évolution du trait de côte résultant du changement climatique.

Durée : ½ journée