

OPTION 4 A LA JOURNEE

Les activités peuvent se dérouler indépendamment le matin ou l'après-midi. La pause déjeuner se déroule entre chaque activité.

1. ACTIVITE DECOUVERTE DU MILIEU à la Maison de la Rivière de Sizun

- Visite commentée de la Maison de la Rivière
- Visite du sentier d'interprétation de la Rivière

2. ACTIVITE DECOUVERTE DU MILIEU au lac du Drennec

- Visite des abords du lac à travers une randonnée
- Visite de la galerie souterraine du barrage

Vous êtes accompagnés par un animateur de la Maison de la Rivière pour une sortie de 2h30.

Activité découverte du milieu à la Maison de la Rivière de Sizun

Départ de la Maison de la Rivière

ANIMATION ½ journée cycle 3

Contenu de l'animation : dix séquences pratiques et ludiques (durée variable de 5 mn à 20 mn), entrecoupées par des temps d'échange.

Accueil des enfants par les animateurs de la Maison de la Rivière. Présentation des intervenants et du déroulement général de l'animation. Les activités se déroulent pendant deux heures trente minutes maximum durant lesquelles les enfants découvrent le lac du Drennec, la rivière et leur environnement.

Objectifs de l'animation : découvrir le fonctionnement du lac et de son barrage, des rivières et leur écosystème à travers la visite de l'espace muséographique de la Maison de la Rivière et de son sentier d'interprétation

Acquérir des connaissances et compétences :

- lexicales avec l'apprentissage d'un vocabulaire spécifique lié à l'eau, les rivières, les espèces, la biodiversité...
- techniques et mathématiques sur la visite d'une station d'épuration nouveau concept, des exemples d'aménagements routiers pour protéger la nature, l'étude du lac du Drennec, des éléments de mesure liés aux volumes, aux distances et aux débits d'eau.
- géographiques sur la connaissance du massif armoricain, des lacs et des rivières en Bretagne.
- biologiques avec la découverte du vivant (faune et flore remarquables du lac et des rivières)

Les séquences :

VISITE COMMENTEE DE LA MAISON DE LA RIVIERE

1. **Découverte du rôle du lac du Drennec et de son barrage** : comprendre l'implantation de ce lac et son rôle
2. **Les Monts d'Arrée** : observation, description et histoire du massif armoricain à partir de lecture de cartes
3. **Les oiseaux du lac et du bord de l'eau** : identification de 6 espèces à travers leur observation dans des décors reconstitués
4. **Les poissons du lac et des rivières** : présentation des espèces présentes dans le lac et dans les rivières à partir de la salle d'aquariums
5. **Les mammifères semi-aquatiques** : présentation de 4 espèces (2 protégées et 2 invasives)

VISITE DU SENTIER D'INTERPRETATION DE LA RIVIERE

6. **La présentation d'aménagement au bord de la rivière** : rôle pour la biodiversité
7. **Les écosystèmes en place** : description des différents habitats en place à partir de la rivière et des zones humides
8. **La faune et la flore des différents habitats** : espèces remarquables présentes dans et au bord des rivières
9. **Le cycle de l'eau domestique** : présentation du cycle de l'eau potable, du cycle de l'eau usée et des produits écologiques
10. **La visite de la station d'épuration de Sizun avec processus de phyto-épuration**

Activité découverte du milieu au Lac du Drennec

ANIMATION ½ journée cycle 3

Départ parking du barrage ou plage de Sizun

Contenu de l'animation : huit séquences pratiques et ludiques (durée variable de 5 à 20 min), entrecoupées par des temps d'échange.

Accueil des enfants par les animateurs de la Maison de la Rivière. Présentation des intervenants et du déroulement général de l'animation. Les activités se déroulent pendant deux heures durant lesquelles les enfants découvrent le lac du Drennec et son environnement.

Objectifs de l'animation : découvrir le fonctionnement du lac, de son barrage et de son environnement à travers une randonnée commentée de quatre kilomètres autour du lac et en forêt

Acquérir des connaissances et compétences :

- techniques et mathématiques sur la construction d'un barrage à travers son fonctionnement (objet technique, fonction et constitution), des éléments de mesure liés aux volumes, aux distances et aux débits d'eau.
- géographiques sur la connaissance du massif armoricain.
- biologiques avec la découverte du vivant (la faune et la flore remarquables du lac)
- sportives car il y a un objectif de vitesse de marche à réaliser pour accomplir la distance totale de la randonnée commentée.

Les séquences :

11. **La découverte du rôle du barrage** : comprendre le pourquoi de la création de ce lac, le rôle et la fonction de son barrage
12. **Le paysage breton** : découvrir l'Histoire pour comprendre les origines, l'évolution et les rôles du bocage
13. **Les oiseaux du lac et de la forêt** : identification d'espèces, rôles à travers leur écoute et leur observation
14. **Les mammifères semi-aquatiques** : présentation, rôles, protections et menaces
15. **Les arbres de la forêt** : balade forestière, reconnaissance des arbres, croissance et photosynthèse
16. **Le Lac du Drennec** : présentation complète du barrage du Drennec
17. **La galerie souterraine** : découverte du cœur du barrage, sa construction et son fonctionnement
18. **Les écosystèmes en place** : habitat et chaînes alimentaires