

Protégeons notre marais

Type d'activité : Programme pédagogique pour l'année

Public : Collège, cycle 3 ou 4

Thèmes : Territoire, espace proche / Biodiversité / Développement durable

Territoire : Marais poitevin Sud et Est Vendée

Intervenants RENET possibles :

- Yves Le Quellec (Vendée Nature environnement)
- Sébastien Palier (Cap Pêche et Nature, moniteur-guide de pêche de loisirs)
- Mélanie Laplace (LPO Vendée)

Objectifs

- **Objectifs généraux de la prestation :**
 - Sensibiliser au développement durable via une approche locale et concrète.
 - Construire une citoyenneté ouverte et responsable en permettant aux élèves, dans un cadre différent de l'enseignement scolaire habituel, d'étudier un environnement local avec une approche expérimentale d'investigation.
- **Types d'approche :** Systémique - Expérientielle - Scientifique.
- **Lien avec les programmes scolaires :**
 - SVT : Exploitation des ressources naturelles par l'être humain - Effets des actions humaines sur l'environnement, biodiversité et espèces invasives - Education au développement durable.
 - Histoire-Géographie : Se repérer dans le temps et l'espace - Pratiquer différents langages (lire une carte, un paysage, s'approprier et utiliser un lexique spécifique en contexte).
Thématiques : Des ressources limitées, à gérer et à renouveler (Niveau 5^e) / Pourquoi et comment aménager le territoire (Niveau 3^e).
 - Enseignement Moral et Civique (EMC) : Culture de l'engagement (prendre en charge des aspects de la vie collective et de l'environnement et développer une conscience civique).
- **Parcours éducatifs dans lesquels peut s'inscrire le projet :**
 - Parcours d'éducation artistique et culturelle ;
 - Parcours citoyen.

Déroulement étape par étape avec formulation des objectifs spécifiques

Première séance :

Intervenants : Professeurs de SVT, de géographie et professeur documentaliste

Durée : 3h00

Lieu : Marais proche de l'établissement

Objectifs opérationnels :

- Se déplacer dans le marais et repérer les éléments présents dans cet espace.
- Utilisation de l'outil numérique (ex : SIG comme Google Earth) pour produire des images des

éléments observés.

Descriptif : Découverte du marais à travers un espace proche.

Deuxième séance :

Intervenant : Sébastien Palier (Cap Pêche et Nature)

Durée : 3h00

Lieu : Marais proche de l'établissement

Objectifs opérationnels :

- Observer et classer les organismes de la faune et de la flore aquatique.

Descriptif : Découverte de la biodiversité présente le Marais poitevin.

Troisième séance :

Intervenant : Mélanie Laplace (LPO Vendée)

Durée : 2h00

Lieu : Marais proche de l'établissement

Objectifs opérationnels :

- Méthodologie de description et de lecture de paysage.
- Compréhension de la formation du Marais Poitevin comme une structure résultant d'une construction humaine.

Descriptif : Lecture et compréhension des paysages du marais mouillé.

Quatrième séance :

Intervenant : Mélanie Laplace (LPO Vendée)

Durée : 2h00

Lieu : Marais proche de l'établissement

Objectifs opérationnels :

- Être capable d'identifier quelques espèces d'oiseaux.
- Découvrir quelles adaptations certains oiseaux mettent en place pour vivre dans un milieu particulier.

Descriptif : Observation et étude des modes de vie des espèces d'oiseaux présentes dans le Marais poitevin.

Cinquième séance :

Intervenant : Sébastien Palier (Cap Pêche et Nature)

Durée : 3h00

Lieu : Marais proche de l'établissement

Objectifs opérationnels :

- Aborder l'action de l'homme sur son environnement.
- Réinvestir les connaissances acquises précédemment.
- Prélever des organismes de la faune aquatique.

Descriptif : Découverte des techniques de récolte respectueuses de l'environnement (développement durable).

Sixième séance :

Intervenant : Yves Le Quellec (Vendée Nature environnement)

Durée : 3h00

Lieu : Communal de Lairoux

Objectifs opérationnels :

- Aborder l'action de l'homme sur son environnement.

- Découverte d'une espèce invasive.

Descriptif : Découverte des caractéristiques de la Jussie, son histoire et son impact sur l'écosystème du Marais poitevin.

Septième séance :

Intervenants : Professeurs de SVT et de Physique-Chimie

Durée : 2h00

Lieu : Marais proche de l'établissement et salles de sciences de l'établissement

Objectifs opérationnels :

- Utiliser des outils de mesure (thermomètre, pHmètre, exao...) pour réaliser des relevés physico-chimiques sur le terrain.
- Structurer les connaissances acquises sur le terrain.

Descriptif : Récolte de données sur le terrain et exploitation de ces données.

Séances complémentaires filées tout au long du projet :

Intervenants : Professeurs de SVT et de Physique-Chimie

Durée : 18 heures, à raison de 2h00 hebdomadaires, parfois intercalées entre les séances ci-dessus

Lieu : Salles de sciences de l'établissement

Objectifs opérationnels :

- Élaborer des hypothèses.
- Concevoir des dispositifs expérimentaux et les mettre en œuvre.
- Observer les résultats.
- Dégager des conclusions.

Descriptif : Mise en place de la démarche expérimentale.

Productions des élèves

- Réalisation d'un livret personnel de comptes-rendus réalisés au fil de la démarche d'investigation.
- Création de jeux de cartes « Memory » et « Qui suis-je ? » autour de la faune du Marais poitevin.
- Présentation collective des activités réalisées au sein de l'établissement (affichages, diaporamas + site de l'établissement) et à l'occasion de la fête de la science.

Tarif indicatif

- 4 interventions extérieures (Cap Pêche et Nature, LPO 85) : 730€
- 1 trajet en autocar : 99 €

Total : 829 € TTC, dont 80% financé par le Parc.