

RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE COTEAUX DU PONT-BARRÉ

ANIMATIONS NATURE SCOLAIRES

CYCLES 1, 2 ET 3



REJOIGNEZ-NOUS SUR
LPO-ANJOU.ORG

Agir pour
la biodiversité





Présentation

©GUILLOU Erwan

Modalités

Des 1/2 journées et journées d'animations "à la carte" ou mise en place de la pédagogie de projet. C'est une pédagogie active où l'élève est au cœur des apprentissages. Elle permet d'aboutir à des productions diverses en fonction des réflexions des enfants.

Animations

Elles sont adaptées aux élèves de cycles 1, 2 et 3. Elles font appel à différentes approches pédagogiques : sensorielle, scientifique, imaginaire, naturaliste, ludique, expérimentale, artistique.

Matériel à prévoir

- Des étiquettes avec le nom des enfants
- De l'eau en quantité, en cas de beau temps
- Des chaussures fermées et un pantalon long, pour circuler dans les coteaux

Pour bien vivre ensemble

Dans toutes les animations proposées, les activités permettent de répondre aux objectifs de savoir-être suivant :

Pour le cycle 1 :

Acquérir les principes fondamentaux de la vie en société et du respect d'autrui, en permettant à l'enfant de se construire comme personne singulière au sein du groupe.

Pour le cycle 2 :

Apprendre à travailler en groupe, c'est-à-dire s'estimer et être capable d'écoute et d'empathie; identifier et exprimer en les régulant ses émotions et ses sentiments.

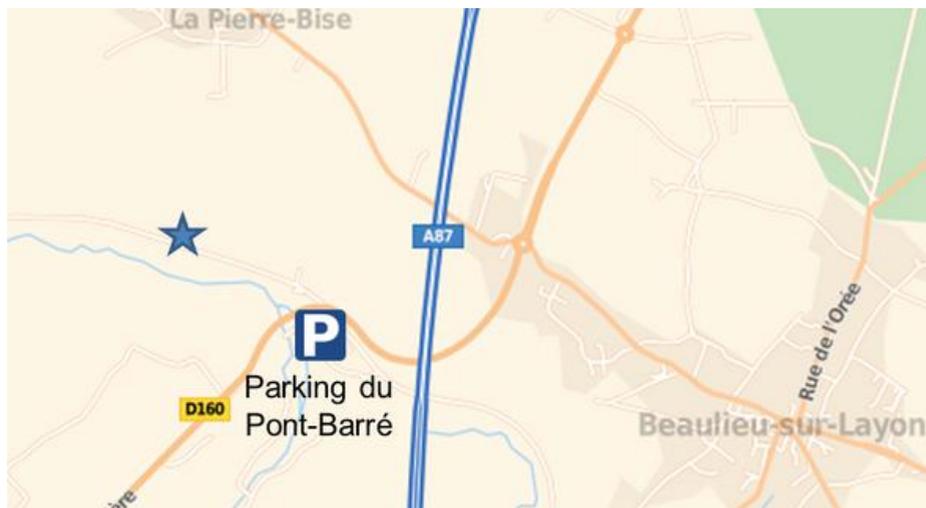
Pour le cycle 3 :

Savoir participer et prendre sa place dans un groupe. Respecter autrui et accepter la différence. Manifester le respect des autres dans son langage et son attitude.



©VALLEZ Emilie

Accès



En arrivant de Beaulieu-sur-Layon ou d'Angers :

- Prendre direction Saint-Lambert-du-Lattay
- Passer sous le pont de l'autoroute
- Sortir sur la droite
- Puis traverser la route
- Vous êtes arrivés au parking du Pont-Barré

Contact



Adeline JOVANOVIC
adeline.jovanovic@lpo.fr
Portable : 06 45 72 16 08
Téléphone : 02 41 44 44 22

Lieu

Réserve naturelle régionale
Coteaux du Pont-Barré
49 750 Beaulieu sur Layon
RDV : au parking du Pont-Barré

Lieu d'exception

©MARCHADOUR Benoit



Domine la vallée du Layon sur plus d'un kilomètre, au sud du village de Beaulieu-sur-Layon



28 ha à partir de 2023

Historique



- 20ème siècle : Description de l'intérêt du site et achat de parcelles par Robert Corillion (botaniste angevin)
- 1984 : Demande d'inscription d'une partie des coteaux en réserve naturelle volontaire par Robert Corillion
- A partir des années 2000 : Reprise du projet du botaniste par la LPO et un viticulteur, Jo Pithon
- 2009 : Création de la réserve naturelle régionale
- 2023 : Agrandissement de la superficie de la réserve



Climat particulier proche du climat méditerranéen dû à plusieurs facteurs physiques (température, précipitation, géologie, exposition) et biologiques.



Pelouses sèches, modelées sans cesse par les activités humaines, espace naturel ouvert constitué d'une végétation relativement rase. Milieu aride et pauvre en nutriments qui attirent une biodiversité très spécifique (réserve de fleurs).



Principale menace : disparition de l'activité agropastorale



Actions anthropiques actuelles : pastoralisme et production de vin

Espèces emblématiques



©LPO Anjou

Gagée de Bohème

Gagea bohemica

Petit plante bulbeuse de couleur jaune qui fleurit durant la seconde moitié de l'hiver. En danger critique de disparition en France.

Phalangère à fleurs de lis

Anthericum liliago

Belle plante à l'inflorescence blanc éclatant qui fleurit de mai à juillet. En danger critique de disparition en Pays de la Loire. La réserve est l'unique station de la région.



©GUILLOU Erwan

Erèse coccinelle

Eresus kollari

Très discrète, vous ne croiserez surement pas cette petite araignée sauteuse aux coloris rouges et noirs avec quelques touches de blanc sur les pattes.



©LPO Anjou

Ascalaphe

Libelloides longicornis

Avec un corps de papillon et des ailes transparentes de libellule, cet insecte survole les prairies sèches au cours du mois de juin. Espèce menacée au niveau régional et protégée.



©LPO Anjou



Les sens en éveil !

©SUZE Benjamin

Découvrir la biodiversité de la réserve grâce à l'éveil des sens



2h d'animation



Cycle 1

Objectifs pédagogiques

- Découverte du monde vivant de la réserve (une fleur et les animaux emblématiques)
- Développer la collaboration et la coopération entre les élèves
- Adapter son équilibre lors des déplacements (nombreuses contraintes sur site)
- Échanger, réfléchir avec les autres élèves
- Développer ses capacités motrices, grâce au terrain accidenté de la réserve

Déroulement

Après la présentation de la réserve et du papillon emblématique, l'azuré bel argus, les enfants sont répartis en 3 ateliers. Ils vont pouvoir utiliser la vue, le toucher et l'odorat, pour découvrir ce site, unique en Maine-et-Loire. Pour traverser la réserve, la classe emprunte le passage secret, puis déambule sur les sentiers "accidentés". Ils vont pouvoir, sauter, monter, descendre, en toute sécurité. Un bilan en petit groupe permettra un retour au calme avant le pique-nique.

Thématiques

- Faune: Papillon-azuré bel argus, Reptile-lézard vert, Oiseau-Hippolaïs polyglotte, Araignée-Erèse coccinelle, Insecte-Mante religieuse
- Flore: menthe, fenouil et rose



Réservoir de biodiversité

©SUZE Benjamin

Découvrir le patrimoine local et la biodiversité de la réserve



2h d'animation +
30min de correction



Cycle 3

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'interdépendance de la faune avec la flore (liée au climat, la géologie et la pluviométrie)
- Découverte des fleurs emblématiques de la réserve, de la géologie du site (roche calcaire et volcanique), des pratiques viticoles du coteau des Treilles et de l'histoire de Pont-Barré

Déroulement

Par équipe et accompagnés d'un adulte, les enfants traversent la réserve à la recherche des panneaux/épreuves. A chaque étape, ils prennent le temps de dessiner, observer, découvrir... pour répondre à la question posée. Ils notent leurs réponses sur leurs carnets de terrain.

Thématiques

- Faune et flore
- Culture de la vigne
- Four à chaux
- Géologie
- Histoire du Pont-Barré

Rebecca la mante religieuse

©GUILLOU Erwan

Découvrir la biodiversité de la réserve grâce aux éléments du paysage



2h15 d'animation



Cycle 2

Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'interdépendance de la faune et la flore avec leurs habitats
- Découvrir les éléments naturels du site à l'aide des sens
- Aborder la notion de classification animale
- Prendre conscience de la biodiversité de la réserve

Déroulement

Rebecca est une mante religieuse qui vit dans les pelouses sèches de la réserve. C'est une artiste ! Mais elle a perdu son inspiration à cause d'un animal arrivé mystérieusement... Par équipe et accompagnés d'un adulte, les enfants viennent en aide à Rebecca.

Activités

- Tableau nature (en fonction des saisons)
- Recherche des éléments du paysage à partir d'une photo
- Classement d'animaux en fonction de leur habitat
- Puzzle
- Chaîne alimentaire



Clefs du paysage

©JOVANOVIC Adeline

Découvrir un paysage et les clefs de sa compréhension



2h30 d'animation



Cycle 3

Objectifs pédagogiques

- Être capable de dessiner un paysage
- Déterminer l'influence de l'homme sur l'évolution du paysage
- Ressentir les éléments qui composent le paysage
- Utiliser un vocabulaire spécifique

Déroulement

Après une immersion ludique dans le paysage, les enfants en dessinent une partie, selon des consignes simples. Puis on tente de comprendre son organisation, son histoire et les actions mises en place pour le conserver. Un travail de poésie permettra de faire du lien avec le ressenti des enfants face à ce paysage.

Prévoir avant l'animation

Chaque enfant choisi une photo de son paysage préféré (imaginaire ou réel). Il le présente à la classe en expliquant pourquoi (souvenirs, sensations...). Apporter la photo le jour de l'animation.



Détectives de la nature

Découverte de la faune de la réserve



2h30 d'animation



Cycle 2 et 3

Objectifs pédagogiques

- Comprendre la vie des animaux (régime alimentaire, habitat...)
- Aborder la classification animale
- Prendre conscience de l'importance de la biodiversité
- Apprendre à observer la nature

Déroulement

Une mouche a été tuée sur la réserve. Dans la peau de détectives les enfants doivent trouver un maximum de preuves. Tous les éléments sont rassemblés, triés et expliqués. Plusieurs hypothèses sont énoncées pour finalement trouver le ou la coupable.

Matériel utilisé

- Boîtes loupes
- Loupes
- Sacs en plastiques pour récolter les éléments
- Carnet de dessin pour fixer ce qui n'est pas transportable



Exploration papillon

©GUILLOU Erwan

Apprendre à reconnaître les papillons pour mieux les protéger



2h30 d'animation



Cycle 2 et 3

Objectifs pédagogiques

- Connaître le cycle de développement des papillons
- Savoir reconnaître 5 espèces de papillons à l'aide d'une clé de détermination
- Découvrir la notion de plante hôte

Déroulement

Les enfants reçoivent la visite de Gédéon le papillon. Sa maison a disparu et il a besoin d'aide. A l'aide de matériel adapté, les enfants partent à la découverte de la réserve de fleur et de ses habitants. Enfin, une fresque est complétée grâce aux observations des enfants.

Matériel utilisé

- Figurines du cycle de vie du papillon
- Fresque de 1mx1m complétée par les enfants (crayons gras et gommettes de petites bêtes)
- Clés de détermination



Papillon, qui est-tu ?

©GUILLOU Erwan

Connaître les papillons pour mieux les protéger



2h30 d'animation



Cycle 2 et 3

Objectifs pédagogiques

- Découvrir la morphologie et la biologie des papillons
- Appréhender la métamorphose
- Faire la différence entre les papillons de jour et de nuit
- Connaître les mécanismes de défense des papillons et de leurs chenilles

Déroulement

Sous forme d'ateliers, les enfants découvrent les caractéristiques des papillons : morphologie, différence papillon jour/nuit, métamorphose, mécanismes de défense, papillons ou pas papillons, plante hôte.

Matériel utilisé

- Figurines du cycle de vie du papillon
- Fresque de 1m x 1m complétée par les enfants (crayons gras et gommettes de petites bêtes)
- Jeux sur les papillons de la malle pédagogique de la fédération « connaître et protéger la nature »



Agir pour
la biodiversité

Page de couverture - Gagée de Bohème ©VALLEZ Emilie

La LPO Anjou est une association loi 1901 créée en 1991 reconnue comme association de protection de la nature.

La LPO Anjou est également reconnue comme association complémentaire de l'enseignement public agrée par le Ministère de l'Education Nationale de la jeunesse et des sports (convention avec le ministère au niveau national). C'est également une association d'éducation populaire agréée par le département du Maine-et-Loire. La LPO Anjou est membre du GRAINE Pays de Loire (Groupe Régional Animations Informations Nature et Environnement) et signataire du référentiel régional de qualité de l'éducation à l'environnement vers un développement durable.

Elle fonde son action d'éducation à l'environnement sur un projet éducatif, décliné en projet pédagogique, consultable sur demande.



CE PROJET EST COFINANCÉ PAR
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

