

# Enseigner la Biodiversité au lycée

Animations  
et  
outils pédagogiques  
proposés par  
la LPO

# Sommaire

		Page
<b>Introduction</b>		3
<b>I. La LPO</b>		
I.1. Présentation		4
I.2. Missions d'éducation à l'environnement		4
I.3. Activités et sorties pédagogiques en Charente-Maritime		5
<b>II. Les sites d'accueil</b>		
II.1. Présentation générale		6
II.2. Les sites d'accueil : descriptif et animations proposées	II.2.1. Réserve Naturelle Nationale de Moëze-Oléron	7
	II.2.2. La station de lagunage de Rochefort	8
	II.2.3. Réserve Naturelle Nationale du marais d'Yves	9
	II.2.4. Réserve Naturelle Nationale Lilleau des Niges / Maison du Fier (Île de Ré)	10
	II.2.5. LPO Charente-Maritime	11
<b>III. Interventions des animateurs en établissement</b>		12
<b>IV. Les outils pédagogiques</b>		
IV.1. Les expositions	IV.1.1. Conditions de prêt	13
	IV.1.2. Liste des expositions	14
IV.2. Les Refuges LPO		15
IV.3. Projets nationaux		16

# Introduction

La **LPO** (Ligue pour la **P**rotection des **O**iseaux) est la première association de protection de la nature en France par le nombre d'adhérents.

Souvent associée dans le grand public à la seule protection des oiseaux, elle œuvre pourtant depuis des décennies à la **protection** de la **biodiversité** en général à travers trois grandes missions :

- la **protection** des **espèces**,
- la **conservation** des **espaces naturels**,
- l'**éducation** à l'**environnement**.

Pour assurer cette dernière mission, la LPO a développé des outils pour le grand public et pour le public scolaire. Le **but** de ce **document** est de **présenter** aux **enseignants** de **lycée** des **outils** qui peuvent leur être utiles.

La réforme du lycée est engagée depuis la rentrée 2019, les programmes scolaires des différentes classes ont été modifiés et les questions environnementales (biodiversité, réchauffement climatique, problèmes énergétiques, ...) ont pris une plus grande place. C'est notamment le cas de l'enseignement scientifique en classe de terminale. Avec un siège national implanté à Rochefort, un réseau d'animateur.rice.s réparti sur 4 Réserves Naturelles dans la seule Charente-Maritime et une antenne départementale à La Rochelle, la LPO est un interlocuteur privilégié pour les enseignants du département.

De plus, un partenariat avec le rectorat de l'Académie de Poitiers a permis l'implantation par la DAAC (Direction Académique à l'Action Culturelle), au siège national de Rochefort, d'un service éducatif. Un enseignant de l'Education Nationale est ainsi disponible pour vous aider à préparer vos projets.

A bientôt,

Jérémy Beaurepaire  
Responsable du service Education et Formation - LPO

Gilles Gourgues  
Chargé de mission service éducatif Rectorat de Poitiers / Daac

### I.1. Présentation

**Créée en 1912** pour mettre un terme au massacre du macareux moine en Bretagne (oiseau marin devenu l'emblème de la LPO), la Ligue de Protection des Oiseaux œuvre aujourd'hui pour la **sauvegarde de la biodiversité** à grande échelle : elle est la première association de protection de la nature en France, avec environ **57000** adhérents, 8000 bénévoles et 400 salariés sur le territoire national.

Son **siège social** est situé à **Rochefort**, en Charente-Maritime, mais elle repose sur un **réseau d'antennes indépendantes** implantées dans toute la France. L'activité de la LPO s'étend aussi à d'autres territoires, **européens et extra-européens**, par le biais du réseau **BirdLife International** (<https://www.birdlife.org/>), dont elle est partenaire officiel pour la France. Association **reconnue d'utilité publique en 1986**, la LPO s'est fixé trois grandes **missions** : la **protection des espèces**, la **conservation des espaces naturels**, **l'éducation et la sensibilisation** à l'environnement.

Le **financement** de ses activités est réparti entre fonds privés (dons, legs, mécénat, vente de prestations) et fonds publics (subventions, délégations de services publics), ce qui permet à la LPO de revendiquer son **indépendance financière**.

Par ailleurs, la LPO n'est **soutenue par aucun parti** et n'en soutient aucun. En revanche, en collaboration avec d'autres associations de protection de la nature, elle invite les partis et dirigeant.e.s politiques à s'engager en faveur de la prise en compte de la biodiversité et de l'environnement, dans les projets de loi et les textes à caractère réglementaire.

### II.2. Mission d'éducation à l'environnement

#### II.2.1. Sensibilisation du public aux enjeux environnementaux

Les différentes antennes de la LPO proposent à tous les publics des **ateliers, visites guidées, conférences** ou **expositions**. La LPO **accueille** aussi **toute l'année les visiteurs** sur des **sites naturels** tels que les cols de migration et les **réserves**, dont trois se trouvent en Charente-Maritime. Elle diffuse en outre des informations auprès des médias dans un souci de **vulgarisation scientifique** et édite **quatre revues** : L'OISEAU magazine, L'OISEAU MAG junior, Rapaces de France et Ornithos (<https://www.lpo.fr/revues>).

Pour répondre aux interrogations des particuliers et des collectivités, la LPO a également créé un **service de conseils en ligne** (<https://www.lpo.fr/contact/contacter-la-lpo>).

## II.2.2. Activités et sorties pédagogiques en Charente-Maritime

La LPO est reconnue comme **association complémentaire de l'enseignement public, agréée par le ministère de l'Éducation Nationale**. Elle propose des activités pédagogiques, **de la maternelle au supérieur**, sur zone ou dans les établissements scolaires, en privilégiant la **pratique de terrain**.

Ces animations sont en lien avec les programmes et **modulables** suivant les attentes des enseignant.e.s.

En **Charente-Maritime**, les animateur.rice.s de la **LPO** sont présent.e.s sur **quatre sites** :

- ▶ la **réserve naturelle nationale de Lilleau des Niges**, située dans le Fier d'Ars (au nord de l'île de Ré), carrefour migratoire qui s'étend sur 220 ha d'anciens marais salants ;
- ▶ la **réserve naturelle nationale des marais de Moëze-Oléron**, entre l'île d'Oléron et le continent ;
- ▶ la **réserve naturelle nationale du marais d'Yves**, entre La Rochelle et Rochefort ;
- ▶ la **station de lagunage**, un espace naturel de 300 ha aux portes de **Rochefort**, qui participe au traitement des eaux usées de la ville en utilisant un procédé écologique : l'auto-épuration par 35 ha de lagune. Riches en plancton, les bassins constituent aussi une réserve alimentaire pour les oiseaux d'eau qui viennent s'y reposer ou se reproduire.

Par ailleurs, l'**antenne locale** de la **LPO Charente-Maritime**, basée à **La Rochelle**, met à disposition des animateur.rice.s et du **matériel pédagogique**.

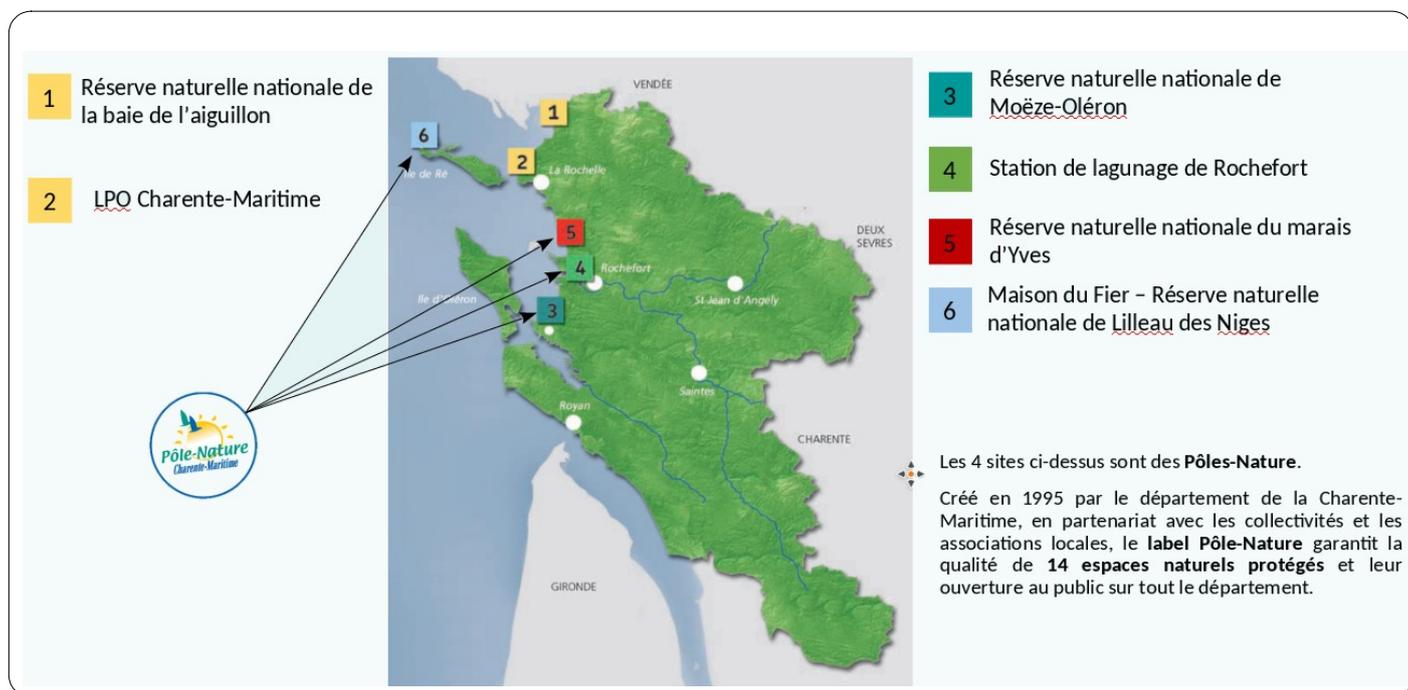
Ces différents **sites d'accueil**, ainsi que les **personnes à contacter** pour organiser une séance ou monter un projet, sont présentés dans les pages suivantes.

Des informations plus complètes sur les outils proposés par la LPO pour les scolaires sont disponibles sur la page de la DAAC de l'Académie de Poitiers :

« **Monter un projet avec la Ligue pour la Protection des Oiseaux** » :  
<http://ww2.ac-poitiers.fr/daac/spip.php?article1502>

## II. Les sites d'accueil

### II.1. Présentation générale



Ces sites accueillent du public, en particulier scolaire, toute l'année.

Ils sont décrits plus en détail dans les pages qui suivent, avec les animations proposées.

Ces dernières sont **modifiables** et **adaptables**  
en fonction des besoins et des demandes des enseignants.

**Pour en parler, n'hésitez pas à joindre les animateur.rice.s dont les contacts sont indiqués.**

## II.2. Les sites d'accueil : descriptif et animations proposées

### II.2.1. Réserve Naturelle Nationale de Moëze-Oléron

Au cœur des Pertuis Charentais, la réserve naturelle nationale présente une biodiversité importante du fait des 6 500 hectares en espace maritime et des 320 hectares de marais poldérisés (Moëze-Saint-Froult). Ainsi marais doux et salés, vasières, prés-salés, flèches sableuses et dunes sont autant d'habitats favorables à la faune et à la flore car interconnectés. Au fil des saisons, la réserve naturelle nationale accueille de nouvelles populations d'oiseaux, et se place ainsi comme une véritable terre d'asile pour des espèces de passereaux terrestres, limicoles, oies et canards. Elle présente de fait un intérêt scientifique d'importance mondiale pour le suivi des populations d'oiseaux migrateurs.

#### À disposition

- matériel optique (jumelles et longue-vue)
- un espace muséographique labellisé « Tourisme et Handicap »
- une salle de projection / conférence
- 5 sentiers dont 4 d'interprétation et un parcours confort



Contact : **Nathalie Bourret**  
[nathalie.bourret@lpo.fr](mailto:nathalie.bourret@lpo.fr)  
 Ferme de Plaisance  
 17780 Saint Froult  
 07.68.24.70.23

<http://www.reserve-moeze-oleron.fr/>

<http://www.reserves-naturelles.org/moeze-oleron>

<https://www.lpo.fr/reserve-naturelle-nationale-de-moeze-oleron>

#### Animations proposées

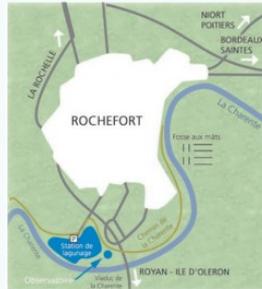
Activité	Objectif(s)
<b>La migration de l'anguille</b>	Appréhender la notion de migration, identifier quelques espèces migratrices et comprendre les liens entre eau douce et eau salée
<b>Biodiversité et citoyenneté</b>	Appréhender l'espace marin, sa richesse, sa fragilité et approfondir ses connaissances des écosystèmes
<b>Les oiseaux du bord de mer</b>	Découvrir le littoral et comprendre les interactions existant entre les différents êtres vivants d'un même écosystème et l'impact des marées sur cet écosystème
<b>Le littoral, une richesse, un défi pour le futur</b>	Comprendre la complexité et les enjeux des espaces littoraux, l'effet de l'action de l'Homme sur ces milieux et le rôle d'une réserve naturelle dans une optique de développement durable

## II.2.2. La station de lagunage de Rochefort

Site unique en Europe, située en bordure du fleuve Charente, où terre et eau se confondent, la station de lagunage de Rochefort est un exemple de gestion performante de l'environnement. D'une superficie de 70 hectares, cette station permet de traiter de façon économique et écologique les eaux usées de la ville de Rochefort. Ce site est également un lieu remarquable pour l'accueil de milliers d'oiseaux d'eau (canards, échassiers, grèbes, passereaux...) du fait de l'abondance de plancton et de l'aménagement par la LPO de bassins spécifiques sur les bords de Charente.

### À disposition

- matériel optique (jumelles et longue-vue)
- dossier pédagogique
- des observatoires ornithologiques
- une salle pédagogique



Contact : **Christophe Boucher**  
[Espace.nature@lpo.fr](mailto:Espace.nature@lpo.fr)  
Place Colbert  
17300 Rochefort  
05.46.82.12.44

<http://www.station-de-lagunage.fr/>

<https://www.lpo.fr/station-de-lagunage-de-rochefort/station-de-lagunage-de-rochefort-17>

### Animations proposées

Activité	Objectif(s)
Traitement de l'eau et biodiversité	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sensibiliser les élèves à la fragilité de la ressource en eau</li><li>- Aborder le traitement des eaux usées par la technique naturelle du lagunage</li><li>- Sensibiliser les élèves aux richesses biologiques des marais</li></ul>

## II.2.3. Réserve Naturelle Nationale du marais d'Yves

Située sur une des principales voies de migration et de par sa configuration, la réserve naturelle nationale du marais d'Yves est un des sites du littoral atlantique où l'observation de la faune est la plus facile. Une belle mosaïque de milieux s'est installée sur ce petit coin de littoral, accueillant une multitude d'espèces animales et végétales... Au fil des saisons se succèdent : oies, canards, hérons, petits échassiers des rivages, orchidées, gentianes, papillons, libellules... On peut même observer la nidification des cigognes blanches !

### À disposition

- matériel optique (jumelles et longue-vue)
- des observatoires ornithologiques
- une salle pédagogique
- un centre nature



Contact : **Jean-Paul Pillion**  
[Marais.yves@espaces-naturels.fr](mailto:Marais.yves@espaces-naturels.fr)  
 Ferme de la Belle Espérance  
 17340 Yves  
 05.46.56.41.76

<https://marais.yves.reserves-naturelles.org/>  
<http://www.reserves-naturelles.org/marais-d-yves>  
<https://www.lpo.fr/reserve-naturelle-du-marais-d-yves-17>

### Animations proposées

Activité	Objectif(s)
<b>Les oiseaux de la réserve naturelle</b>	Sensibiliser à la diversité ornithologique du marais et du littoral et comprendre divers impacts de l'action de l'homme sur la nature
<b>Des êtres vivants dans leur environnement</b>	Sensibiliser à la diversité ornithologique, floristique, et des « petites bêtes aquatiques » du marais et du littoral par le repérage des caractéristiques du vivant (morphologie, biologie).
<b>Géologie, géomorphologie de la falaise d'Yves</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaître quelques grands événements de l'histoire de la Terre</li> <li>- Prendre conscience de l'évolution des êtres vivants</li> <li>- Appréhender l'échelle des temps géologiques (notion de temps courts / temps longs)</li> <li>- Prendre conscience de l'évolution des paysages au cours du temps</li> </ul>
<b>Développement durable : qu'est-ce qu'une réserve ?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Découverte d'un outil de protection de la nature (une réserve naturelle nationale)</li> <li>- Découvrir et sensibiliser à la diversité biologique du marais (faune, flore spécifiques et exceptionnelles)</li> <li>- Utilisation des outils de l'ornithologue (jumelles, longues-vues, guides naturalistes)</li> </ul>



## II.2.5. LPO Charente-Maritime

Antenne locale de la LPO, la LPO Charente-Maritime peut se déplacer au besoin sur le territoire du département. En fonction de vos besoins et des derniers projets pédagogiques mis au point par l'équipe, elle vous emmène à la découverte d'un patrimoine naturel remarquable pour sa faune et sa flore.

Des thèmes spécifiques sont développés. Le programme actuel est l'avifaune forestière des boisements de Charente-Maritime.

### À disposition

- Matériel optique (jumelles et longue-vue)
- Matériel pédagogique varié



Contact : **Lucie Langlade**  
[Lucie.langlade@lpo.fr](mailto:Lucie.langlade@lpo.fr)  
21, rue de Vaugouin  
17000 La Rochelle  
05.46.50.92.21

### Animations proposées

Activité	Objectif(s)
Les oiseaux forestiers	Découverte de la forêt et de la diversité des oiseaux forestiers de Charente-Maritime.
De la plume à l'oiseau	Découverte des oiseaux (diversité, biologie, physiologie, adaptation et origines) à travers leur spécificité : la plume.
Les rapaces nocturnes	Découverte des espèces de chouettes et hiboux de Charente-Maritime.
L'arbre en milieu urbain	Découverte d'un écosystème forestier de proximité de type parc urbain (biodiversité, relations entre les êtres vivants, gestion par l'Homme) et réalisation d'une action concrète en faveur de la biodiversité.
La laisse de mer	Découvrir la laisse de mer et son rôle majeur dans le fonctionnement de l'écosystème estran sableux.

### III. Interventions des animateur.rice.s en établissement

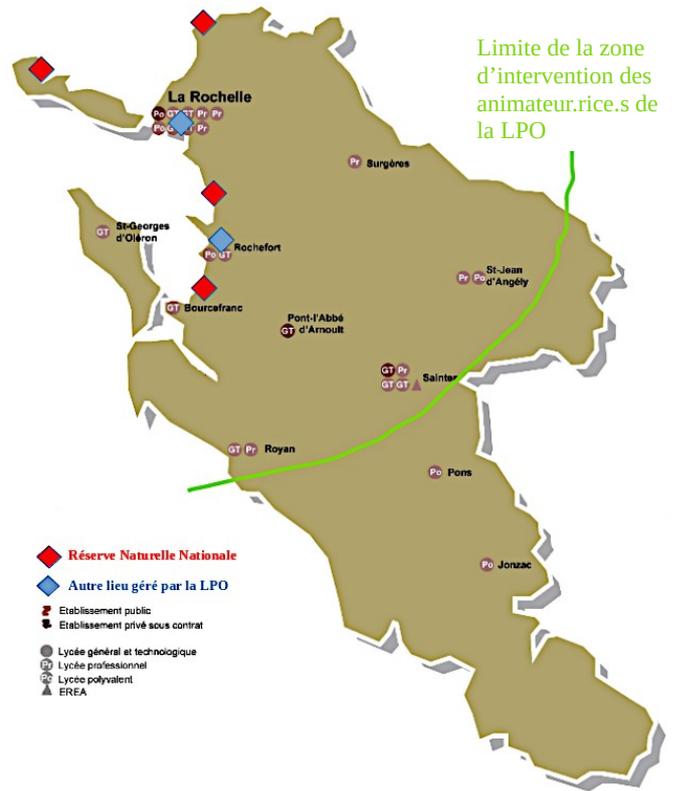
Les animateur.rice.s des différents sites de la LPO peuvent intervenir dans les lycées de la zone nord Charente-Maritime (voir la carte ci-contre).

Le contenu de leur intervention peut être discuté avec eux.elles en les contactant directement.

L'enseignant du service éducatif peut aussi vous aider à préparer cette intervention.

Montant de l'intervention :  
forfait de 150 euros pour une intervention de 2h, comprenant les frais de déplacement.

**Contact :** Gilles Gourgues  
Chargé de mission service éducatif LPO  
Rectorat de Poitiers / DAAC  
[gilles.gourgues@ac-poitiers.fr](mailto:gilles.gourgues@ac-poitiers.fr)



#### ► Exemple d'intervention d'un.e animateur.rice sur deux séances Séquence pédagogique possible :

**Enseignement scientifique en classe de terminale**  
Thème 3 – Une histoire du vivant

#### Extrait du programme

##### 3.1 La biodiversité et son évolution [...]

##### Savoirs

[...]. La **biodiversité** se mesure par des techniques d'échantillonnage (spécimens ou ADN) qui permettent d'estimer le nombre d'espèces (richesse spécifique) dans différents milieux. Les composantes de la **biodiversité** peuvent aussi être décrites par l'abondance (nombre d'individus) d'une population, d'une espèce ou d'un plus grand taxon. Il existe plusieurs méthodes permettant d'estimer un effectif à partir d'échantillons. La méthode de « capture-marquage-recapture » repose sur des calculs effectués sur un échantillon. [...].

##### Savoir-faire

Exploiter des données obtenues au cours d'une sortie de terrain ou d'explorations scientifiques (historiques et/ou actuelles) pour estimer la biodiversité (richesse spécifique et/ou abondance relative de chaque taxon). Quantifier l'effectif d'une population ou d'un taxon plus vaste à partir de résultats d'échantillonnage. Estimer une abondance par la méthode de capture, marquage, recapture, fondée sur le calcul d'une quatrième proportionnelle. À l'aide d'un tableur, simuler des échantillons de même effectif pour visualiser la fluctuation d'échantillonnage. [...].

#### Intervention de l'animateur.rice

##### Séance 1 : Obtention des données

- Présentation des différentes méthodes utilisées pour évaluer la biodiversité.

##### Séance 2 (par le.la professeur.e) : Traitement mathématique des données

(l'animateur peut fournir des données brutes issu des réserves naturelles du département pour l'application de la méthode CMR)

##### Séance 3 : Résultats

- Bilan de l'évolution de la biodiversité au niveau régional/national/mondial.

## IV. Outils pédagogiques

### IV.1. Les expositions

Les différentes antennes de la LPO conçoivent des expositions itinérantes qu'il est possible d'emprunter gratuitement, après réservation, auprès du siège social de Rochefort.

#### IV.1.1. Condition de prêt des expositions

Le prêt des expositions est **gratuit** et d'une durée maximale de **1 mois** (date de mise à disposition à date de retour).

Il est soumis à la signature d'une **convention de prêt**, à la souscription d'une **assurance** ainsi qu'à la fourniture de l'attestation d'assurance.

La **prise en charge** et le **retour** des expositions se fait au **siège de la LPO France** – 8 rue Pujos – 17300 Rochefort, uniquement **le mercredi**, après prise de RDV par téléphone au 05.46.82.12.34.

Les expositions peuvent être envoyées par transporteur. Le coût du transport aller-retour est alors à la charge du bénéficiaire.

Un visuel de l'exposition peut vous être envoyé sur demande.

#### Renseignements complémentaires :

Gilles Gourgues  
Chargé de mission service éducatif LPO - Rectorat de Poitiers / DAAC  
[gilles.gourgues@ac-poitiers.fr](mailto:gilles.gourgues@ac-poitiers.fr)

#### IV.1.2. Liste des expositions disponibles au prêt :

Titre	Objectif	Descriptif
<b>Agriculture et biodiversité</b>	Valoriser l'expérience de la LPO en matière d'amélioration de la biodiversité dans les exploitations agricoles.	9 panneaux déroulants sérigraphie couleurs (support bâche souple polyester). Format 85 x 203 cm - 8 mètres linéaires minimum
<b>Aidez les animaux en détresse</b>	Prise en charge d'un animal en détresse et fonctionnement d'un centre de sauvegarde	5 panneaux toile + 1 panneau de présentation. Mobilier d'exposition Roll'Up. Format 80 x 200 cm - 6 mètres linéaires minimum.
<b>À tire d'ailes</b>	Découvrir la diversité des migrations, les stratégies et adaptations des oiseaux, les méthodes d'études.	12 panneaux sérigraphie couleurs (bâche souple polyester) - Fixation : 12 supports aluminium clip Format 84 x 120 cm - 10 mètres linéaires minimum
<b>Changements climatiques : quel avenir pour la planète ?</b>	Comprendre les impacts des changements climatiques sur la biodiversité	8 panneaux déroulants autoportants sérigraphie couleurs (support bâche souple polyester) Format 85 x 201 cm - 8 mètres linéaires minimum

<b>Construire ensemble une ville durable</b>	Urbanisme bâti et biodiversité	4 panneaux déroulants autoportants sérigraphie couleurs (support bâche souple polyester) Format 85 x 201 cm - 5 mètres linéaires minimum
<b>De la plume à l'oiseau</b>	Comprendre la structure et les rôles de la plume.	6 panneaux déroulants autoportants sérigraphie couleurs (support bâche souple polyester) Format 85 x 201 cm - 6 mètres linéaires minimum
<b>L'arbre et l'oiseau</b>	Identifier les différents enjeux du patrimoine forestier, les liens existants entre les différentes espèces concernées. Sensibiliser à la connaissance de la nature en général et à l'importance de préserver les vieux arbres notamment.	10 panneaux sérigraphie couleurs (support bâche souple polyester). Fixation : 10 supports aluminium clip. Format 84 x 120 cm - 9 mètres linéaires minimum
<b>Le baguage de A à Z</b>	Description de l'activité de baguage des oiseaux	16 panneaux (bâches avec oeillets). Format 100 x 100 cm - 17 mètres linéaires minimum
<b>Le Life BIODIV'OM</b>	Présentation du programme Life BIODIV'OM visant à limiter la perte de biodiversité en Outre-mer	7 panneaux sur support bâche souple polyester. Fixation : panneaux déroulants autoportants. Format 80 x 200 cm - 6 mètres linéaires minimum
<b>Limicoles de Charente-Maritime</b>	Connaître la biologie des limicoles de Charente-Maritime et les milieux qu'ils fréquentent.	9 panneaux déroulants sérigraphie couleurs (support bâche souple polyester). Format 85 x 203 cm - 8 mètres linéaires minimum
<b>Les marais noirs</b>	Impact des marées noires sur les milieux et les espèces.	5 panneaux toile PVC. Fixation : Roll'Up. Format 85 x 201 cm - 5 mètres linéaires minimum
<b>Les oiseaux en soins</b>	La vie des oiseaux en détresse recueillis dans les centres de sauvegarde de la LPO.	8 panneaux sur support bâche souple polyester. Fixation : 4 oeillets au coin des panneaux. Format 60 x 80 cm - 5 mètres linéaires minimum
<b>Les solutions pour limiter la prédation du chat domestique et protéger la petite faune sauvage</b>	Description du chat et solutions pour limiter sa prédation.	3 panneaux en couleur sur support Roll'Up autoporté (support bâche souple polyester) Format 85 x 200 cm - 3 mètres linéaires minimum
<b>Les oiseaux nicheurs des marais littoraux charentais</b>	Les habitats des zones humides et leur cortège d'espèces les plus représentatives.	8 panneaux sérigraphie couleurs (support bâche souple polyester) percés de 2 trous. Format 60 x 120 cm - 5 mètres linéaires minimum
<b>Le verre, un piège mortel pour les oiseaux</b>	Sensibiliser les différents acteurs à la problématique du verre et leur apporter des sources de matériaux différents ou adaptés aux oiseaux.	6 panneaux en couleur (support bâche souple en polyester) sur support Roll'Up (auto-porté) Format 85 x 200 cm - 6 mètres linéaires minimum
<b>Oiseaux d'outre-mer, notre nature</b>	Biodiversité ultra-marine, avifaune des DOM.	7 panneaux déroulants autoportants sérigraphie couleurs (support bâche souple polyester). Format 85 x 201 cm - 7 mètres linéaires minimum
<b>Oiseaux des jardins</b>	Découvrir et accueillir les oiseaux des jardins.	7 panneaux déroulants autoportants sérigraphie couleurs (support bâche souple polyester) - Format 85 x 201 cm - 7 mètres linéaires minimum
<b>Oiseaux et patrimoine bâti</b>	Découvrir le lien oiseau/patrimoine bâti et des conseils d'aménagements.	10 panneaux en couleur (support bâche souple en polyester) sur support Roll'Up (auto-porté) - Format 85 x 200 cm - 9 mètres linéaires minimum
<b>Plumes de nuit</b>	Découvrir les différentes espèces de rapaces nocturnes.	8 panneaux sérigraphie couleurs (support bâche souple polyester) - Système d'accrochage alu-clip Format 84 x 120 cm - 9 mètres linéaires minimum

## IV.2. Les Refuges LPO

### IV.2.1. Description

Le programme « Refuges LPO » consiste à encourager les propriétaires privés et publics à protéger concrètement la biodiversité de proximité en adoptant des mesures de gestion écologique sur leur terrain. A terme, il s'agit de créer un réseau d'espaces protégés sur des zones qui ne bénéficient habituellement pas de statut de protection particulière et de contribuer ainsi à la mise en place de la trame verte nationale.

Depuis la création du programme Refuges LPO, plus de 17 000 refuges ont vu le jour. A l'heure actuelle, 7 500 propriétaires agissent activement en faveur de la nature de proximité dans leur refuge LPO.

Sur le département de la Charente Maritime, une vingtaine d'établissement scolaires a créé un Refuge LPO.

L'offre Refuges LPO « Mon établissement est un Refuge LPO » propose aux établissements scolaires un programme d'éducation à la biodiversité visant à :

- étudier la biodiversité dans un espace choisi et les actions pouvant être mises en place pour sa préservation.
- participer à son aménagement et à sa gestion avec l'aide des techniciens de la LPO.
- assurer un suivi des actions engagées au fil des saisons au sein de son refuge LPO.

### IV.2.2. Objectifs

- Améliorer le cadre de vie de l'établissement.
- Renforcer le lien social entre les membres de l'établissement.
- Créer un environnement sain sans produit chimique, protégeant la santé des utilisateurs.
- Créer une zone refuge pour la biodiversité (aider les oiseaux en hiver, créer des sites de nidification ou de reproduction, planter des espèces indigènes, diversifier les milieux, créer une mare pédagogique...).
- Privilégier l'ouverture vers l'extérieur et échanger avec d'autres établissements.

### IV.2.3. Création d'un Refuge LPO

Après l'engagement à respecter la charte des Refuges LPO et la formalisation de cet engagement (convention et règlement), l'établissement reçoit un coffret contenant les éléments permettant la création d'un Refuge LPO :

- 1 panneau « Mon établissement est un Refuge LPO »
- 1 nichoir à mésanges
- 3 livrets mini-guides : « Les aménagements naturels au jardin » ; « Les oiseaux des jardins » ; « Un refuge sans chasse pour la biodiversité »
- un abonnement trimestriel au bulletin Refuges LPO Info.

### Contact

LPO - Service Refuges  
Fonderies Royales - CS 90263  
17305 Rochefort CEDEX  
Tél : +33 (0)5 46 82 12 34  
Courriel : [refuges@lpo.fr](mailto:refuges@lpo.fr)  
<https://refuges.lpo.fr/>

### IV.3. Projets nationaux

**Sur le plan national**, la LPO a conçu un éventail de **projets pédagogiques** de sensibilisation à la défense de l'environnement mettant l'accent sur la **protection des espèces** et la **préservation des espaces naturels**.

Ces projets, dont la mise en œuvre s'échelonne **sur plusieurs séances**, visent à transmettre des **connaissances** sur les espèces, leurs modes de vie et leur habitat, mais aussi à informer sur les actions simples à entreprendre pour **préserver la biodiversité**. Certains projets prévoient par ailleurs des **rencontres avec des scientifiques** (ornithologues, botanistes, entomologistes,...) ou des **professionnels** dont l'action est liée au bâti (architectes et professionnels du bâtiment, chambre des métiers,...).

► Contacter le siège de la LPO France pour savoir quels **projets pédagogiques** sont **en cours** : ils changent en fonction des initiatives locales et des financements institutionnels.

#### **LPO France**

8 rue du Docteur Pujos  
Fonderies Royales  
CS 90263  
17305 Rochefort CEDEX  
05 46 82 12 34  
<https://www.lpo.fr/>