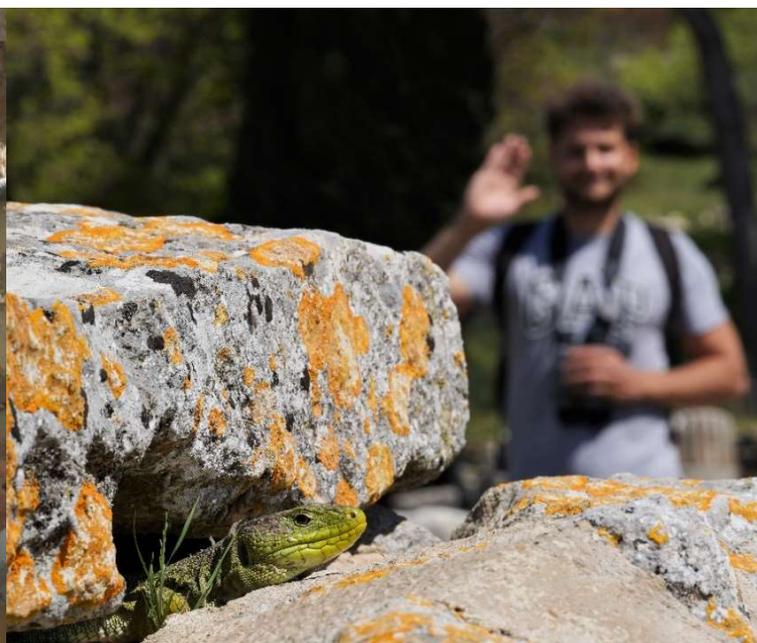




Mobiliser pour préserver la biodiversité à travers l'animation d'un réseau d'espaces « Refuges LPO© »

Rapport d'activité de l'année 2022



Objet social de l'association

L'association locale de la Ligue pour la Protection des Oiseaux en région Provence-Alpes-Côte d'Azur est une association à but non lucratif qui a pour but d'agir pour l'oiseau, la faune sauvage, la nature et l'homme, et lutter contre le déclin de la biodiversité, par la connaissance, la protection, l'éducation et la mobilisation.

Nom du représentant légal de l'association

Irène LASTERE, Présidente

Direction de l'association

Magali GOLIARD, Directrice, en charge du pôle ISEF (Information, sensibilisation, éducation et formation et Amine FLITTI, Directeur, en charge du pôle études & protection de la nature.

Adresse du siège social

LPO PACA

Villa Saint Jules
6, avenue Jean Jaurès
83400 HYERES

Coordonnées téléphoniques

Tél. : 04.94.12.79.52
Fax : 04.94.35.43.28
E-mail : paca@lpo.fr
Site : <http://paca.lpo.fr>
SIRET : 350 323 101 00062
Code APE : 9499Z

Suivi du programme en Provence-Alpes-Côte d'Azur

Aurélien Zorzi (2022), remplacé par Aurélie JOHANET (2023), responsable du programme Refuges LPO Ouest Région PACA

Marion FOUCHARD, responsable du programme Refuges LPO Var

Ana TROADEC (2022) remplacée par Sarah WOLF (2023), responsable antenne des Alpes-Maritimes

Elsa HUET-ALEGRE, responsable antenne des Alpes-de-Haute-Provence

Anaïs MERDRIGNAC, conservatrice de la Réserve Naturelle Régionale des Partias (05)

Macha MARCHAL, assistante de gestion

Et les animateurs et experts naturalistes de l'équipe qui interviennent sur les sites.

Photos de couverture

Nouveau champ captant du Syndicat Mixte des Eaux Rhône Ventoux à Venasque © Aurélien ZORZI ; mise en place d'un nichoir par le groupe local de bénévoles LPO PACA Luberon Mont de Vaucluse © LPO PACA ; Inventaire de la population de Lézard ocellé du site archéologique de Glanum © Nicolas Fuento

Sommaire

I- Le programme « Refuges LPO© »	4
I-1 La charte des Refuges LPO	5
I-2 Les axes du programme en région.....	8
I-3 Les objectifs et indicateurs.....	9
II- Bilan de l'activité en 2022	10
II-1 Un réseau toujours en croissance.....	10
II-2 Une offre adaptée	12
II-2.1 Des Refuges LPO © personnes physiques	12
II.2.2 Des Refuges LPO© Personnes Morales	14
II.2.2.1 Des Refuges LPO© Etablissements	15
II.2.2.2 Des Refuges LPO© Collectivités & Entreprises.....	23
II.3 Utilisation de l'outil Refuge LPO© pour toucher une grande variété de publics.....	39
II.3.1 A travers des sites « vitrines »	39
II.3.2 Par la mobilisation de l'association, ses membres et bénévoles.....	47
II.3.3 Par un accompagnement adapté	47
II.3.3.1 Diagnostics biodiversité et conseils	47
II.3.3.2 Information, sensibilisation, éducation, formation et mobilisation	49
III- Moyens mis en œuvre	64
IV- Conclusion	64
V- Perspectives	65
V-1 Les objectifs pour les 10 prochaines années	65
V-2. En 2023	65

I- Le programme « Refuges LPO© »

Le projet d'Information, Sensibilisation, Education & Formation de la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur vise à allier la protection de la biodiversité de proximité à la sensibilisation, formation et la mobilisation des citoyens, institutionnels, et organismes privés. Il permet de développer et de mettre en œuvre des formes d'intervention visant à tendre vers l'écocitoyenneté et le changement de comportement.

En cohérence avec ce projet et les politiques régionales mises en œuvre, l'association conduit un programme de **préservation de la biodiversité** de proximité et de **mobilisation** autour du **développement et de l'animation d'un réseau de « Refuges LPO© »**.

Ce **réseau** s'adresse autant aux **personnes physiques** (possédant un jardin ou un balcon) qu'aux **personnes morales** (publiques comme privés).

« N'attendez pas que la nature vienne chez vous, invitez-la ! »

Plus de 45 000 propriétés labélisées Refuge LPO© en France font partie du premier réseau de jardins écologiques Français avec **3600 Refuges LPO en Provence-Alpes-Côte d'Azur en 2022** (3090 en 2021) pour une **surface totale de 4 800 hectares**.

Un Refuge LPO est un terrain public (ex : espace vert) ou privé (parc, jardin, cour, terrasse, balcon...) sur lequel le propriétaire s'engage à préserver et accueillir la biodiversité de proximité. Parc. En zone urbaine ou rurale, sur un balcon, dans un jardin, un parc, un étang, ... **La surface du refuge importe peu** : même le plus petit jardin peut se révéler intéressant pour la biodiversité avec un peu de patience et d'investissement !

Les Refuges LPO s'inscrivent dans une démarche écocitoyenne, au cœur des trames vertes et bleues. Ils s'adressent aux particuliers, établissements scolaires, enseignants, élus, chefs d'entreprises, associations et constituent un réseau actif en faveur de la biodiversité de proximité.

Que ce soit pour une personne physique ou morale, un site peut rejoindre le réseau de Refuge LPO© uniquement si les propriétaires et gestionnaires de ce dernier s'engagent à respecter la charte avec les quatre grands principes suivants.

Aujourd'hui le programme Refuges LPO en France, c'est :

- *46 800 Refuges LPO partout en France*
- *62 000 hectares d'espaces préservés pour la nature.*

I-1 La charte des Refuges LPO

L'année 2021 marquait le centenaire des Refuges LPO (1921-2021). A cette occasion, dans un souci d'amélioration continue du programme, la [charte](#) Refuges LPO a évolué. En parallèle, 15 gestes favorables à la biodiversité sont recommandés pour parvenir à la bonne mise en place et la gestion écologique d'un Refuge LPO.

En créant un « Refuge LPO », je suis volontaire pour accueillir, protéger et favoriser la nature chez moi. Pour cela, j'exclus la chasse et la pêche et je m'engage à :

- **Créer des conditions propices à la vie du sol, de la faune et de la flore sauvages.**
- **Préserver mon Refuge de toutes les pollutions.**
- **Réduire mon impact sur l'environnement**

L'objectif principal de la charte demeure la préservation des milieux et des espèces sauvages qui vivent sur le terrain.

Cette charte engage toujours moralement le gestionnaire ou le propriétaire du terrain et celle-ci ne constitue pas une réglementation juridique sur le Refuge LPO. La charte s'adresse aussi bien aux personnes physiques que morales.

La pratique de la pêche est maintenant exclue dans le Refuge au même titre que celle de la chasse. Il ne s'agit pas de la position de la LPO sur la pêche, mais sur ce que doit être un Refuge LPO à la faune sauvage. En effet, la pêche impacte le milieu et la faune aquatique qui y vit. C'est pourquoi il est désormais demandé aux gestionnaires ou propriétaires de Refuges de ne pas exercer cette activité dans un souci d'apporter la quiétude à la faune et flore sauvages des lieux.

Le sol est un milieu vivant à part entière très important dans les Refuges. Il abrite en son sein de nombreux organismes et est le support de la faune et de la flore terrestres (arbres, plantes, animaux). A ce titre, il convient de laisser le sol aussi naturel que possible en évitant toute forme d'artificialisation qui l'aseptise. Protéger le sol c'est assurer le bien-être de la faune et la flore sauvages d'un milieu.

Les pollutions sonores, lumineuses et chimiques sont des atteintes directes à l'environnement. Elles perturbent le fonctionnement des écosystèmes, diminuent la richesse des milieux voire anéantissent sa faune et sa flore sauvages. C'est pourquoi nous devons rester vigilants face à ces perpétuelles menaces, tout en diminuant notre impact sur l'environnement.

Les 15 gestes Refuges LPO

Afin de mieux accompagner les membres Refuges, des gestes Refuges sont publiés tous les mois dans la newsletter [l'Echo Refuges LPO](#). Ces 15 gestes visent à apporter des recommandations concrètes pour accueillir la biodiversité.

Les [15 gestes](#) découlent de la charte Refuges et apportent de nombreux conseils pratiques sur l'écologie des jardins et les techniques favorables à la vie sauvage.



Je fais de mon terrain un espace sans chasse et sans pêche pour la biodiversité



Je n'utilise pas de produits chimiques nocifs pour la faune et la flore



Je favorise les gîtes naturels et aménage mon jardin pour accueillir la faune sauvage



Je laisse des zones naturelles d'herbes hautes et de fleurs sauvages



Je plante et préserve des variétés locales d'arbres et d'arbustes



Je favorise l'accès aux ressources alimentaires naturelles pour la faune sauvage



Je favorise la circulation de la faune sauvage



Je limite mon emprise sur le sol vivant



Je limite les pollutions lumineuses et sonores pour respecter la faune et la flore sauvages



Je cohabite avec la faune et la flore sauvages du bâti



Je récupère l'eau et dispose des points d'eau pour la faune



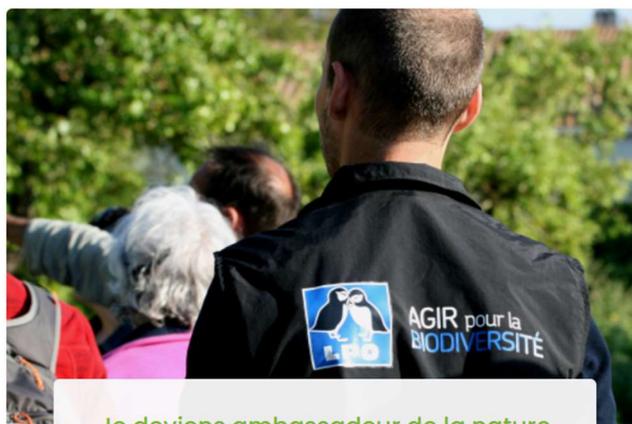
Je transforme mes déchets organiques en compost



Je neutralise les pièges potentiels pour la faune au jardin



Je contribue aux programmes de sciences participatives



Je deviens ambassadeur de la nature

I-2 Les axes du programme en région

La LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur propose un programme d'actions autour du label « REFUGE LPO© » pour :

- Accompagner le développement de la nature en ville ;
- Préserver le patrimoine naturel de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur en favorisant et préservant la biodiversité commune et patrimoniale dans les environnements publics et privés ;
- Construire et animer un réseau de personnes physiques (particuliers) et personnes morales (établissements, collectivités, entreprises) qui participent à la trame verte et bleue dans un objectif de réduire la pression sur la biodiversité ;
- Accompagner les acteurs publics (services parcs et jardins des collectivités) et privés (ex. hébergeurs touristiques, entreprises locales...) pour la réalisation d'actions concrètes pour la préservation de la biodiversité (aménagement et gestion) ;
- Promouvoir le programme « Refuges LPO © » au sein du réseau des parcs naturels régionaux afin d'y développer des actions de préservation et de sensibilisation avec les acteurs de ces territoires ;

Proposer des actions de mobilisation active et d'échanges pour favoriser l'engagement des citoyens en faveur de la préservation de la biodiversité.



I-3 Les objectifs et indicateurs

Objectifs	Indicateurs
<ul style="list-style-type: none">• Construire et animer un réseau de sites et d'espaces labellisés Refuge LPO© qui participent à la trame verte et bleue dans un objectif de réduire la pression sur la biodiversité.	<ul style="list-style-type: none">> Animation du réseau : bilan statistique et cartographique de l'évolution des Refuges LPO© sur la région Sud-Provence-Alpes-Côte d'Azur.
<ul style="list-style-type: none">• Assurer un rôle de « structure ressource» en accompagnant les établissements publics et privés pour la préservation et la valorisation du patrimoine naturel.	<ul style="list-style-type: none">> Nombre de cahier des charges rédigés à l'attention des établissements publics, collectivités et entreprises.
<ul style="list-style-type: none">• Accompagner le développement de la nature en ville et sensibiliser à la nécessité de préserver la biodiversité de proximité.	<ul style="list-style-type: none">> Nombre et nature des projets pédagogiques créés et développés autour des établissements urbains et péri-urbains labellisés Refuges LPO©.
<ul style="list-style-type: none">• Mobiliser des bénévoles, des adhérents de l'association et des citoyens (cible grand public) pour favoriser leur engagement en faveur de la préservation de la biodiversité.	<ul style="list-style-type: none">> Nombre de personnes formées pour le développement du programme Refuge LPO©> Nombre de personnes informées sur le programme Refuge LPO©.> Nombre de citoyens créant un espace Refuge LPO©.

En savoir plus : <https://paca.lpo.fr/association-protection-nature-lpo-paca/refuges-lpo>

Vidéo de présentation sur You Tube : <https://youtu.be/ItAYI9t-144>



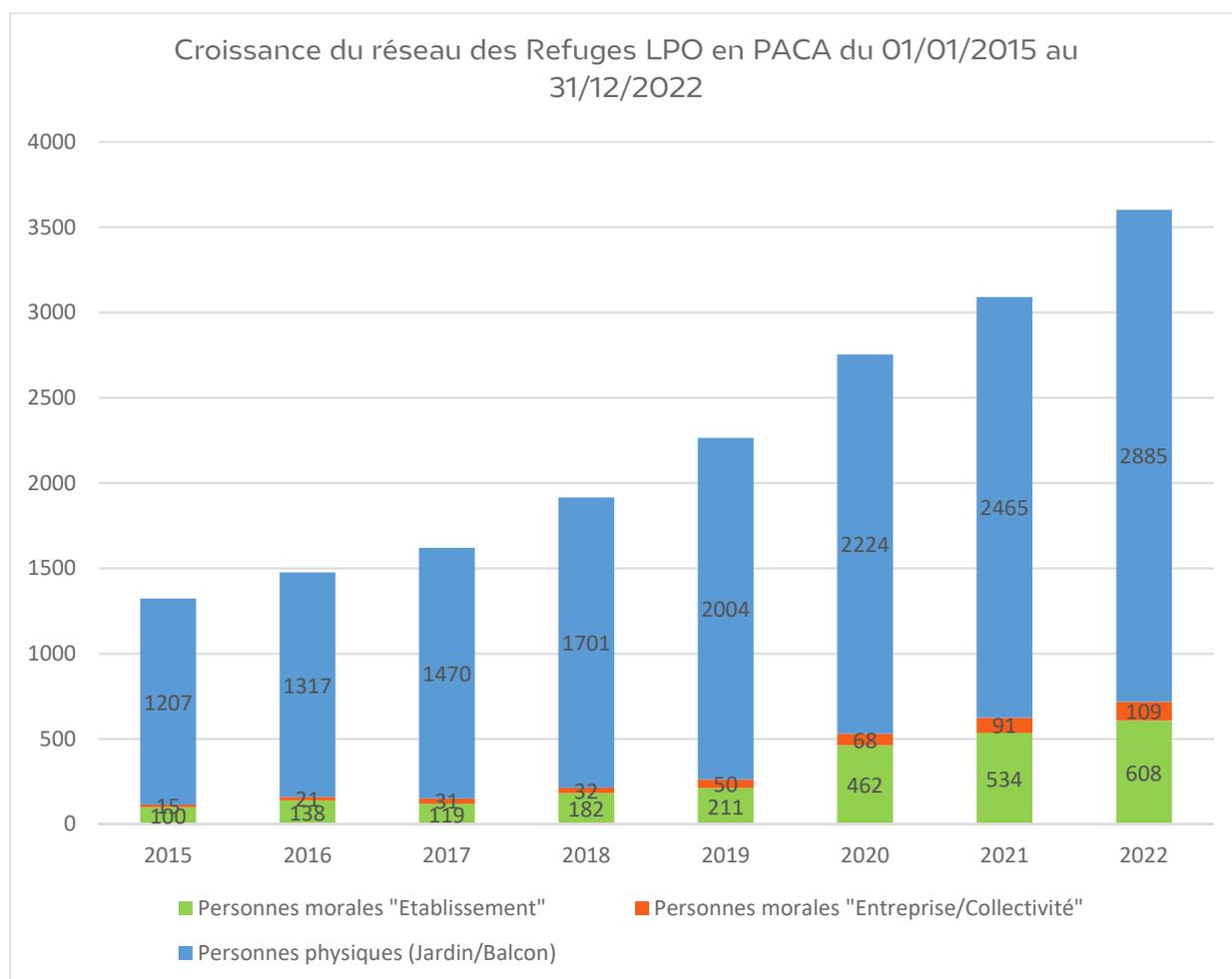
II- Bilan de l'activité en 2022

II-1 Un réseau toujours en croissance

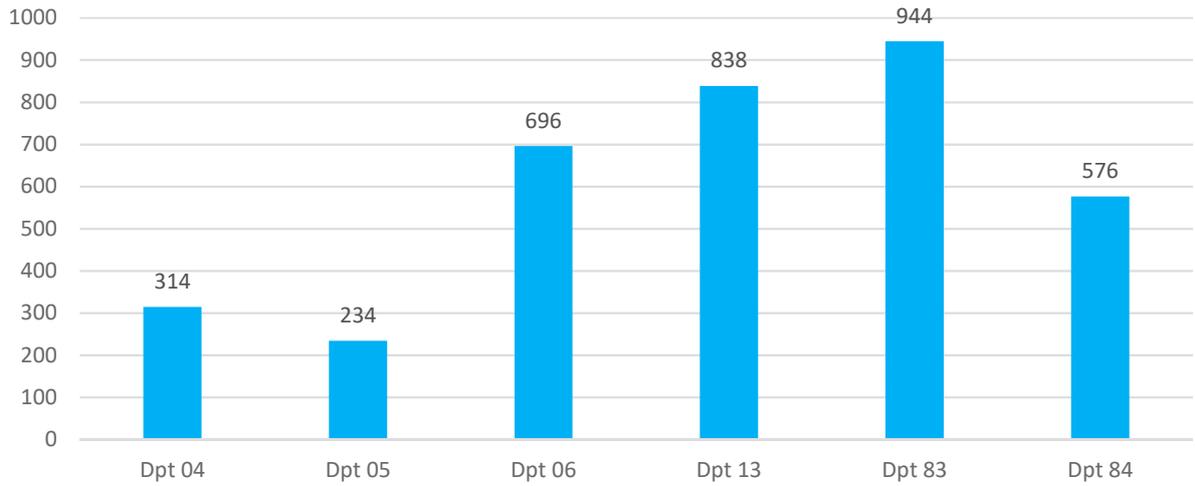
Sur l'ensemble de la région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur, tous types de Refuge LPO® confondus, il existe **3602 espaces labélisés Refuges LPO® en Provence Alpes Côte d'Azur au 31 décembre 2022**. Cela représente **4 806 hectares** d'espaces où les propriétaires et gestionnaires s'engagent pour préserver la nature et favoriser l'accueil de la biodiversité.

Pour la cinquième année consécutive, le réseau des Refuges LPO® s'est fortement développé, avec un nombre de Refuges LPO® en **augmentation constante et qui en 2022 était de +16 % à l'échelle de la région**. Une augmentation plus importante qu'en 2020 (+12%), avoisinant celles de 2019 (+21%) et 2018 (+18%) et supérieure aux années précédentes (+10% en 2017, +11% en 2016, +13% en 2015).

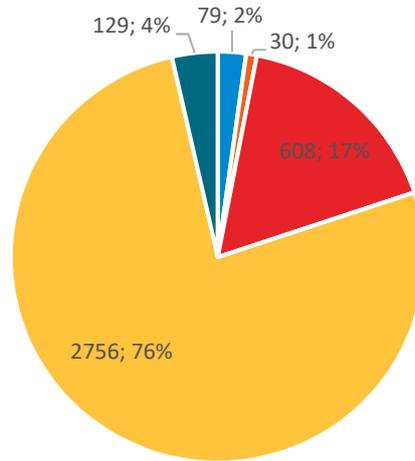
En 6 ans, le réseau a plus que doublé et continue d'évoluer !



Nombre de Refuges LPO par département au 31/12/2022

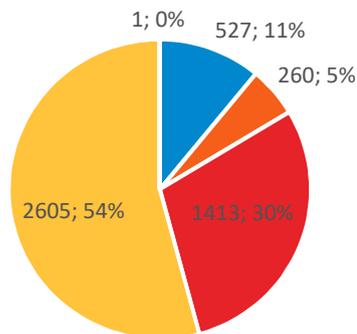


Répartition de catégories de Refuges LPO au 31/12/2022



■ Collectivité ■ Entreprise ■ Etablissement ■ Jardin ■ Balcon

Surfaces labélisées Refuges LPO par type de refuges en hectare (au 31/12/2022)



■ Collectivité ■ Entreprise ■ Etablissement ■ Jardin ■ Balcon

II-2 Une offre adaptée

II-2.1 Des Refuges LPO © personnes physiques

Il n'y a pas de superficie minimale pour créer un Refuge LPO. Un jardinet de quelques mètres carrés, une cour, une terrasse, un balcon, peuvent faire l'affaire. A vous d'effectuer quelques aménagements pour accueillir les oiseaux, les insectes, la nature... Quelques gestes simples suffisent : poser des gîtes et des niochirs, nourrir les oiseaux en hiver, entretenir un espace vert de façon écologique, ... la nature ne met pas longtemps pour reprendre ses droits ! En agissant à son échelle, le citoyen contribue par son engagement à enrayer le déclin de la biodiversité de proximité.

Indicateur LPO fixé

Accroissement annuel des Refuges LPO© Personnes physiques de 10 %,

Bilan 2022

Accroissement annuel des Refuges LPO© Personnes physiques avec +17 % d'augmentation au regard de l'année 2021. En 2022, ce sont **420 nouveaux jardins Refuges LPO© de particuliers qui ont rejoint le réseau** qui compte donc actuellement **2 885 jardins Refuges LPO© Personnes physiques** pour 1207 Refuges LPO en 2015, soit +139% d'accroissement en 6 ans.

Depuis quelques années également, les balcons aménagés peuvent devenir de petits havres de paix labélisés Refuges LPO : ce sont **32 espaces balcons qui ont rejoint le réseau en 2022 ce qui monte à 129 propriétaires engagés sur leurs balcons.**

Tableau : Nombre de Refuges LPO Personnes physiques en région Provence-Alpes-Côte d'Azur au 31/12/2022

Département	04	05	06	13	83	84
Nb de Refuges LPO PP Jardin	225	181	463	639	772	476
Nb de Refuges LPO PP Balcon	4	6	45	50	10	14



Coffret d'accueil remis aux propriétaires de Refuges LPO « Personnes physiques »

Comptages nationaux des oiseaux des jardins auprès des particuliers avec le groupe de bénévoles Ventoux

Organisées par la LPO et le Muséum national d'Histoire naturelle, les opérations de comptage national des oiseaux des jardins permettent à chacun d'agir concrètement en faveur de la connaissance et de la protection de notre avifaune en alimentant les bases de données naturalistes.

Durant les week-ends nationaux de comptage des oiseaux des jardins fin janvier et fin mai, le Groupe Local LPO PACA Ventoux se met chaque année à la disposition de toute personne inscrite comme Refuge LPO pour bénéficier de leur présence au cours de l'une des dates afin de réaliser avec eux un inventaire des différentes espèces d'oiseaux et de la faune sauvage fréquentant le Refuge.



Fiche de comptage de l'Observatoire des oiseaux des jardins

Date d'observation : ... à ... h ... à ... h ...

Pour chaque espèce, ne notez que le nombre maximal d'oiseaux observés en même temps.

Consultez vos observations sur : www.observatoireoiseaux.fr

 Asterour rouillé	 Rouge-gorge	 Rouge-poisson	 Pipit vert	 Mésange
 Mésange à longue queue	 Mésange charbonnière	 Mésange verte	 Mésange bleue	 Pigeon des rochers
 Pigeon de la plaine	 Bulwerie alpine	 Scolopacède	 Puffin de l'Atlantique	 Séba
 Turdus	 Cardinal	 Vireonide	 Sturne	 Bruitin
 Puffin de l'Atlantique	 Puffin de l'Atlantique	 Puffin de l'Atlantique	 Puffin de l'Atlantique	 Puffin de l'Atlantique

Parc Saint-Julien à Marseille : la biodiversité juste en bas de chez vous, mythe ou réalité ?

Dans le cadre du programme Refuge LPO, la copropriété du Parc Saint-Julien située à Marseille a fait appel à la LPO PACA pour une découverte naturaliste du parc auprès des habitants.

C'est presque une cinquantaine de personnes qui ont participé à cet événement, ce qui est un beau et franc succès pour cette première édition. Au sein de la copropriété ont été installés des nichoirs à mésanges, un gîte à écureuil, de nombreuses mangeoires ainsi qu'un petit hôtel pour les coccinelles.

Après un petit discours d'introduction, nous voilà partis pour une belle matinée conviviale, tous ensemble à célébrer la nature en se penchant sur cette biodiversité de proximité, trop souvent dénigrée, invisible et mal comprise.



Au travers d'anecdotes, de quizz et d'observation, nous avons réalisé une balade découverte semée de nombreuses pauses explicatives. L'important était certes de parler de biodiversité,

mais surtout de remettre de l'extraordinaire dans l'ordinaire, c'est-à-dire de percevoir autrement le vivant qui nous entoure, en mettant en relief les relations qui unissent les espèces, qu'elles soient animales ou végétales. Au fil du cheminement, nous avons retissé du lien entre l'être humain et la nature, car tel était le fil conducteur de cette aventure. Comment vivre plus harmonieusement au sein de l'écosystème naturel ? Comment puis-je agir à mon échelle ? Quelle est ma place en tant qu'être humain ? Voici le type de réflexion sur lequel nous nous sommes penchés au cours de cette échappée marseillaise.



<https://youtu.be/BjRvJASqN-Q>

II.2.2 Des Refuges LPO© Personnes Morales

L'offre que propose la LPO pour développer le label Refuge LPO© auprès des **personnes morales** (groupement ayant une existence juridique) est une offre adaptée et spécifique pour chaque personne morale : pour ce faire, la structure prend un rendez-vous avec la LPO qui va la rencontrer, étudier sa demande et lui proposer une offre adaptée.

Indicateur LPO fixé

Répondre aux sollicitations des personnes morales dans la limite du réalisable (situation géographique, projet responsable et éthique, volonté avérée de s'engager, etc.). Actuellement, les exploitations agricoles et les surfaces trop anthropisées impactant sur un espace naturel (ex. parcs photovoltaïques) ne peuvent pas bénéficier du label Refuges LPO.

Bilan 2022

Le réseau compte actuellement **717 Refuges LPO© Personnes morales**, mais certains ne sont pas abonnés au bulletin Refuges LPO donc considérés comme inactifs (21%).

92 Refuges LPO personnes morales ont été créés en 2022 dont :

- 18 Refuges LPO collectivités/entreprises
- 74 Refuges LPO établissements

21 % des Refuges personnes morales ne sont plus abonnés au Bulletin Refuges LPO, le seul outil d'appartenance, de fidélisation au réseau, ce qui signifie pour nous une inactivité, mais pas forcément une dé-labélisation. **Nous estimons à 563 le nombre de Refuges LPO**

personnes morales actifs qui sont toujours engagés en étant abonnés.

Tableau : Nombre de Refuges LPO Personnes morales en région Provence-Alpes-Côte d'Azur au 31/12/2022

Département	04	05	06	13	83	84
Nb de Refuges LPO PM Etablissement	71	41	171	119	135	71
Nb de Refuges LPO PM Collectivité	13	2	11	21	21	11
Nb de Refuges LPO PM Entreprise	1	4	6	9	6	4

II.2.2.1 Des Refuges LPO© Etablissements

A destination des écoles, établissement d'enseignement, maisons de retraite, hôpitaux, centres de loisirs, structures d'accueil pour personnes handicapées, professionnels du tourisme (Camping, hébergeurs) : le label Refuge LPO© sur un espace au sein de l'établissement permet d'apprendre et de comprendre l'importance de la biodiversité et mieux la protéger.

Cela permet :

- D'améliorer le cadre de vie de l'établissement.
- De renforcer le lien social entre les usagers de l'établissement.
- De créer un environnement sain sans produits chimiques, protégeant la santé des utilisateurs.
- De 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...
- De privilégier l'ouverture vers l'extérieur et échanger avec d'autres établissements.

Indicateur LPO fixé

Accroissement annuel des Refuges LPO© Personnes Morales « Mon établissement est un Refuge LPO© » de 20 %.

Bilan 2022

Ce sont **74 nouveaux Refuges LPO© établissements** qui ont été créés en 2022 et qui rejoignent un réseau de 608 Refuges LPO© au 31/12/2022. Cela représente une croissance de 14%.

Sur les 608 établissements labellisés Refuges LPO, 136 auraient dû être renouvelés depuis leur création. Le renouvellement permet au propriétaire de montrer son engagement dans la durée.

A noter que sont labellisés en région :

- 29 lycées,
- 39 collèges,
- 225 écoles,
- 7 Maisons Familiales et Rurales
- 24 jardins partagés / familiaux
- Les autres établissements étant des centres médicaux, campings, centres d'hébergement, associations, universités, centres de loisirs, domaines accueillant du public, musées, etc.

Deux écoles du Pays de Grasse (06) inaugurées Refuges LPO

Dans le cadre d'un partenariat avec la Communauté d'Agglomération du Pays de Grasse, plusieurs écoles ont été labellisées dont deux ce 5 avril 2022. En effet, l'école maternelle la Rose de Mai à Grasse et l'école élémentaire Antoine Maure à Magagnosc ont bénéficié de plusieurs animations en classe et dans la cour de récréation.

Ces interventions ont permis de faire découvrir aux élèves la biodiversité qui les entoure et les sensibiliser à l'importance de protéger la nature et les écosystèmes. A l'occasion de l'inauguration "mon école est un refuge LPO", les élèves avaient préparé de multiples affiches et décorations sur le thème des oiseaux et de la biodiversité, allant de l'écriture de poèmes à des devinettes en passant par des dessins ou des chansons.



Deux nouvelles écoles en refuges LPO à Mallemort (13)

C'est dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale que la LPO est intervenue ce jeudi 10 novembre dans les écoles primaires de Mallemort pour parler des oiseaux aux enfants. Deux classes ont assisté à l'intervention, une de CP-CE1 à l'école Camille Claudel le matin, et une de CM1 à l'école Frédéric Mistral l'après-midi. La thématique abordée, « Mon école est un refuge LPO », a pour objectif de sensibiliser les élèves à la biodiversité et aux moyens et techniques afin d'améliorer la capacité d'accueil des oiseaux et insectes dans les écoles.

Les enfants ont d'abord assisté à une présentation où ils ont pu participer au travers de petites activités. Ils étaient invités à partager leur avis et à poser des questions tout au long de la demi-journée qui leur était consacrée.

Ils ont pu apprendre à différencier, sous forme de jeu, les familles d'oiseaux tels que les rapaces, les échassiers ou encore les passereaux grâce à diverses photos.

Ils ont ensuite, avec un jeu de cartes, vu les différentes formes de bec que peut avoir chaque oiseau en fonction de leur alimentation. Les élèves devaient associer les becs avec des outils pour comprendre son fonctionnement.

Puis, pour compléter leur apprentissage, les enfants ont reçu des jumelles prêtées par la LPO et sont partis observer les oiseaux présents dans leur école. Des fiches « carte d'identité » des oiseaux avec par exemple le rougequeue, le verdier ou encore du rougegorge ont été distribuées aux élèves réparties en groupe. Les groupes devaient déterminer si leurs oiseaux pouvaient vivre dans l'école à l'aide de leur fiche, en fonction des habitats présents. Pour cela, ils devaient déterminer un coin propice pour que l'espèce niche, trouve sa nourriture, et trouve un lieu pour s'abriter, se cacher. À la fin, chacun des groupes a pu présenter les résultats de leur recherche et réflexion. Si leur oiseau ne pouvait pas vivre dans l'école, les élèves étaient invités à proposer divers moyens qu'ils pouvaient mettre en place pour permettre à l'espèce de nicher dans leur école, comme, la plantation de haies, préserver des zones d'herbes hautes ou encore l'installation d'un nichoir...



Construction de nichoirs avec les patients de l'HIA Sainte Anne de Toulon (83)

Suite à l'inauguration des jardins de l'Hôpital d'instruction des armées Sainte-Anne de Toulon dans le cadre du label Refuge LPO ©, patients et soignants se sont retrouvés autour d'une session d'observation de la biodiversité présente sur le site et d'un atelier de fabrication de nichoirs.

Véritablement impliqué dans une démarche de protection de l'environnement et bénéficiant d'un espace vert abritant de nombreux oiseaux, l'établissement de santé veille à impliquer tous les agents autour de la biodiversité et à optimiser leur qualité de vie au travail, au quotidien. Dans cet objectif, les patients et le personnel soignant bénéficient de rencontres découvertes du patrimoine naturel, avec les animateurs de la LPO PACA et la participation des bénévoles du groupe local LPO Toulon Ouest.

Destinée aux patients du service de psychiatrie dont les séjours à l'hôpital sont plus longs que la moyenne, cette matinée de rencontre avec la nature leur a permis de faire une halte en extérieur et de découvrir certaines espèces, à travers l'écoute et l'observation des oiseaux. Parmi celles bien adaptées aux paysages urbains, comme les mésanges, tourterelles et les nombreux moineaux, nous avons également croisé le chemin d'une huppe fasciée, bel oiseau migrateur aisément identifiable avec son plumage et son chant singulier.

Les insectes étaient également à l'honneur lors de cette sortie, dont l'échancré, papillon présent dans le sud de la France et pouvant ressembler à une feuille morte avec ses ailes brunes très découpées. Celui-ci a ainsi permis de survoler les critères d'identification afin de mieux comprendre la classification des papillons et leurs distinctions.

La matinée d'échange s'est achevée par un atelier de fabrication de nichoirs à mésanges, préalablement prédécoupés. Après avoir été assemblés et vernis d'huile de lin permettant de les protéger des intempéries, ceux-ci seront installés dans le jardin de l'établissement de santé afin d'accueillir la faune présente et de favoriser la reproduction des espèces sur le site.

Enfin, d'autres animations à destination du personnel de l'Hôpital sont prévues prochainement, toujours dans le cadre du partenariat avec la LPO PACA. En plus d'offrir une pause nature aux soignants, ces ateliers auront pour but de leur faire découvrir les espèces présentes autour de nos habitations et de répondre à leur questionnement en matière d'accueil et de protection de la biodiversité.



Halloween festif à l'Hôpital René Sabran (83) !

Installé au cœur d'un parc arboré d'une trentaine d'hectares, l'Hôpital René Sabran (situé sur la presqu'île de Giens), est investi aux côtés de la LPO PACA depuis 2020, à travers le programme Refuge LPO®. Dans ce cadre, ce mois-ci les enfants du personnel soignant étaient conviés à une après-midi d'ateliers sur le thème d'Halloween, aux côtés de la LPO. Une après-midi festive où les chauves-souris étaient à l'honneur !

Parés de leur plus beau déguisement, et avec l'aide d'une salariée de la LPO accompagnée par deux bénévoles (Joseph et Marie-Hélène), une vingtaine d'enfants ont pris plaisir à assembler des gîtes en bois pour les Pipistrelles, qu'ils ont ensuite joliment décoré avec de la peinture naturelle, non nocive pour la faune sauvage.



Après la confection de beaux masques en forme de chauves-souris, les enfants sont ensuite partis joyeusement à la fameuse chasse aux bonbons à travers les différents services de l'établissement ! Véritablement investi et toujours très enthousiaste, le personnel de l'établissement s'est pris au jeu et certains nous ont même accompagnés toute l'après-midi.

Un quatrième atelier à destination des patients et des soignants se déroulera cette année à l'Hôpital René Sabran : une conférence afin de découvrir les oiseaux des jardins, apprendre à les reconnaître et à les protéger. N'oublions pas que ce beau partenariat continuera l'an prochain, avec diverses actions consacrées notamment aux chauves-souris (étude des espèces présentes sur le site, installation de gîtes...) et toujours de belles actions à destination des patients et du personnel de l'établissement.



Animations nature à l'Ecolodge Etoile d'Argens de Fréjus (83)

Durant la saison estivale, la LPO PACA rend visite aux vacanciers de l'Ecolodge l'Etoile d'Argens à Fréjus chaque mardi après-midi. Le but : faire découvrir aux plus jeunes la biodiversité qui les entoure. Pour cela, des animations variées leur sont proposées : fabrication de libellules, capture et observation d'insectes, devinettes sur les animaux et chasse au trésor sur la thématique de la nature.

Au cours de la première journée d'animation au sein du camping, plusieurs papillons ont été capturés et observés par les enfants dont une Piéride de la rave, un Myrtil ou encore un Azuré commun. Chacun s'attèle ensuite à réaliser un dessin le plus fidèle possible à sa trouvaille, tout en remplissant des cases pour renseigner le nombre de pattes, d'antennes et d'ailes de la petite bête capturée. Au cours de cette animation, les enfants apprennent ainsi quelles sont les caractéristiques des insectes et comment les reconnaître.

Une fois cette première activité terminée, un atelier manuel, a permis la création de petites libellules, que chacun pourra ramener chez soi. Cet atelier permet notamment de créer un temps d'échange avec les enfants et de stimuler leur créativité.

Pour terminer, les enfants prennent part à une chasse au trésor en équipe, sur le thème des oiseaux et des mammifères. L'objectif étant d'écouter la description d'un animal, puis de retrouver le plus vite possible l'image qui lui correspond. Ainsi, le sanglier, le renard, la mésange, le pic-vert et autres animaux étaient à l'honneur.

Les enfants repartent ainsi avec de nouvelles connaissances, acquises en s'amusant !



Les nuits des forêts, une soirée nature organisée par le Refuge LPO de la ferme de Bertrik (Ecomusée de la Roudoule) (06)



Cette année, la Société de distribution du sensible en partenariat avec la LPO PACA (antenne de Puget-Théniers), vous propose un événement en lien avec Les nuits des forêts, le 18 juin 2022 à la ferme de Bertrik (écomusée de la Roudoule). Au programme : Balade naturaliste, observation des étoiles et découvertes des lucioles !

Toutes les informations sont disponibles ici :

<http://www.distributiondusensible.eu/les-nuits-des-forets/>

La LPO y anime un Atelier de découverte des papillons et autres insectes diurnes, Capture, observation et identification des insectes qui peuplent les terrasses du site.

3ème édition du festival d'art contemporain et de sciences naturelles à la Ferme de Bertrick (06)

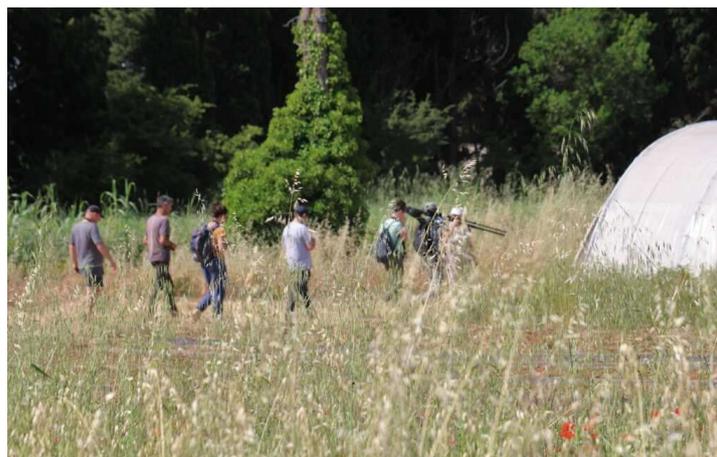


Pendant quatre jours (du 11 au 14 août), la Société de Distribution du Sensible et l'écomusée de la Roudoule ont organisé une grande exposition en pleine nature présentant le travail d'une dizaine d'artistes, mêlée à des moments de découvertes naturalistes et de manifestations artistiques à la Ferme de Bertrick (Etablissement labelisé Refuge LPO).

La LPO PACA était présente pour un temps d'échange autour des orchidées sauvages du territoire et des suivis scientifiques menés sur la Réserve naturelle des gorges de Daluis, en lien avec Philippe Galazzo (photographe nature).

Visite à l'exploitation agricole les Fiolles à Aureille (13)

Extrait du blog du Groupe de bénévoles Alpilles Crau Camargue



A 9h, quand nous arrivons sur l'exploitation agricole de Caroline et Jean-Yves Francart au lieu-dit les Fiolles (petites roubines), située dans la plaine au sud du village d'Aureille, la journée s'annonce déjà chaude. Pourtant, les rossignols philomèle et serins cini continuent à chanter, et ce sera le cas tout au long de la matinée.

Caroline, qui finit d'installer les produits frais pour la vente directe de la matinée, nous raconte ensuite leurs parcours : de la reprise de l'exploitation, la transition vers le maraîchage biologique, les diverses étapes parcourues depuis maintenant 15 ans...

Nous n'avons pas avancé plus d'une vingtaine de mètres que nous observons plusieurs milans noirs tournoyant dans le ciel. Caroline nous guide le long du chemin, bordé d'herbes (pas si) folles et, justement, essentielles pour attirer les insectes auxiliaires. Petit à petit nous découvrons les cultures, qui varient selon la saison et la demande. Jean-Yves évoque le fragile équilibre des cultures et les nombreux facteurs qui peuvent le perturber, notamment les nouvelles menaces telles que la drosophile suzukii, originaire de l'Asie et ravageur important des fraises...

Dans la partie pépinière, Caroline nous montre les divers lieux de nidifications des passereaux, l'une plus insolite que l'autre : dans une pile de caisses la bergeronnette grise a déjà élevé une première nichée, sur les douilles de deux ampoules, des hirondelles rustiques ont décidé de bâtir leurs nids et nous survolent pour venir nourrir les jeunes... depuis, interdiction d'allumer ces deux lampes ! A peine sortis de la serre, nous voyons se dessiner de grandes silhouettes bicolores, haut sur pattes, au bout du champ en face... des cigognes blanches pâturent dans le pré récemment fauché, flanquées par les milans noirs, toujours plus nombreux. Des arbustes bordant le champ s'élève un babil intarissable : l'hypolaïs polyglotte est là, tout comme la fauvette mélanocéphale, et dans les cyprès plus loin le chant plus monotone du bruant zizi.

Sur le retour, on fait le détour par le jardin, où Caroline nous montre la mare, creusée au printemps, mais déjà occupée par un certain nombre de grenouilles rieuses, bonnes animatrices nocturnes. Autour de nous chantent encore rossignols, moineaux friquets, chardonnerets et verdiers. C'est en dégustant le sirop de sureau fait maison, à l'ombre sous le mûrier platane, que se terminent nos échanges sur cette matinée riche en observations, possibles notamment grâce à un maraîchage plus respectueux de la nature.

II.2.2.2 Des Refuges LPO© Collectivités & Entreprises

La LPO propose une démarche exemplaire et valorisante à travers des méthodes de gestion des espaces verts respectueuses des équilibres écologiques. Le programme Refuges LPO accompagne les collectivités tout au long de cette démarche grâce à la technicité et l'expertise des équipes. En créant un espace d'accueil pour la biodiversité de proximité, la collectivité offre à ses concitoyens un cadre de vie sain, agréable et convivial grâce à un environnement naturel respecté et valorisé.

Créer un Refuge LPO au sein d'une commune ou d'un espace vert d'entreprise permet aussi de :

- Mettre en place des mesures qui s'intègrent à l'agenda 21, au PADD (Projet d'Aménagement et de Développement Durable), aux démarches de RSE, etc.
- Devenir acteur de la trame verte et bleue pour préserver la biodiversité.
- Entrer dans un réseau national de refuges permettant de reconstituer des « continuités écologiques ».
- Valoriser les espaces urbains, péri-urbains et le patrimoine local.
- Sensibiliser et éduquer vos concitoyens à la biodiversité ; faire comprendre l'importance de son respect.
- Impliquer et réunir vos concitoyens autour d'actions locales.
- Valoriser votre collectivité par une démarche moderne engagée.

Indicateur LPO fixé

Accroissement annuel des Refuges LPO© Personnes Morales Entreprises/Collectivités de 30 %

Bilan 2022

Accroissement annuel des Refuges LPO© personnes morales Entreprises/Collectivités de 20 % avec **18 Refuges LPO© personnes morales collectivités ou entreprises d'actifs en 2022.**

18 nouveaux Refuges LPO© entreprises et collectivités ont été créés en 2022. L'accompagnement s'est poursuivi sur les autres Refuges LPO déjà existants.

Renouvellement du label Refuge LPO sur la commune de Rognonas



Dans le cadre de son renouvellement du label Refuge LPO, trois passages naturalistes vont être réalisés cette année sur la commune de Rognonas.

Ce sont 22 espèces d'oiseaux différentes qui ont pu être contactées au cours de la matinée en compagnie de Monsieur Mille, élu communal. Entre autres nous avons pu entendre le Rougegorge familier avec ses phrases interrogatives, le Rougequeue noir avec son chant en deux temps faisant penser à du papier que l'on froisse, ou encore le chant bisyllabique si caractéristique de la Mésange charbonnière.

La gestion de la strate herbacée est différenciée au sein du parc ce qui est pertinent pour le développement de la biodiversité. Trivialement parlant disons que plus il y aura de fleurs locales et mellifères, plus il y aura d'insectes et plus il y aura d'oiseaux et autres chasseurs d'invertébrés (autres insectes, reptiles ou mammifères comme les chauves-souris). Cinq zones au sein du parc ont été choisies pour ne pas être tondues à ras. La fauche sur ces espaces a lieu en juillet ce qui laisse à la végétation comme à l'entomofaune le temps de réaliser leur cycle de développement complet.



Soulignons que la commune de Rognonas souhaite créer deux bassins de rétention d'eau, dont l'un jouxtera le Refuge LPO. Ceci permettra de créer un ensemble d'espaces cohérents et une continuité écologique entre le domaine d'Oléon, le Refuge LPO et le futur bassin. La LPO pourra conseiller la commune pour l'aménagement du futur site pour en maximiser le potentiel biodiversité. Mentionnons que des passages à faune ont été mis en place pour favoriser le déplacement de cette dernière.

Il est intéressant de noter que la commune réalise également l'extinction de certains lampadaires de minuit à 6H du matin et que depuis 1 mois cette dernière réalise aussi l'extinction de l'éclairage en centre-ville de 2H00 à 5H00, ce qui permet d'une part, de lutter contre la pollution lumineuse, et d'autre part, de réaliser des économies d'énergie non négligeables.

Présence de belles haies multi espèces et d'essences locales avec entre autres : aubépine, laurier-tin, arbousier, noisetier...

Nouveau champ captant labellisé Refuge LPO pour le Syndicat Mixte des Eaux Rhône Ventoux (84)



Passage naturaliste ce matin sur le nouveau champ captant de Venasque avec une belle biodiversité. Ce sont 26 espèces d'oiseaux différentes qui ont pu être contactées ce matin.

Les Choucas des tours et un couple de Grand Corbeau sont colocataires dans la falaise à l'Est surplombant le site, mais nichant à des endroits bien séparés.

Un couple de Pic épeiche a été aperçu auscultant à la chaîne les troncs des arbres du secteur. En fond sonore, la Sittelle Torcheplot alarmait les intrus de la délimitation de son territoire.

Deux Rossignols Philomèles réalisaient un concours de vocalises dans les fourrés. Concernant les rapaces, le Faucon crécerelle est passé en chasse sur le site alors que l'Épervier d'Europe, caché dans les arbres, prévenait les passereaux aux alentours de sa présence grâce à son cri caractéristique. Le puplement de la Huppe fasciée s'est fait entendre au milieu de la matinée.

Le site est intéressant avec de beaux arbres au développement bien avancé. Présence d'arbres fruitiers avec des pommiers sauvages et des merisiers. De superbes et hauts peupliers au bois tendre, très prisé par les pics, structurent le paysage. Présence d'un très bel érable champêtre sur le site ainsi que d'un noyer commençant à peine à faire ses feuilles. Tous ces végétaux prodiguent une nourriture importante pour la faune sauvage (fruits ou samares).

La strate arbustive est bien représentée également avec notamment des cerisiers de Sainte Lucie, où aime pondre le papillon Flambé. Présence également du cornouiller sanguin, bel arbrisseau orné de ses somptueux rameaux rouge sang, ou encore le fusain d'Europe qui se parera plus tard dans la saison de ses magnifiques fruits d'un rose éclatant. Le Lierre grimpant est très présent sur les arbres du champ captant, une aubaine pour la biodiversité. Rappelons que le lierre ne porte pas préjudice à l'arbre, réalisant lui-même sa propre photosynthèse, se servant de l'arbre comme tuteur.

Le réseau des Refuges LPO de Draguignan (83) s'étend : labélisation du parcours sportif de la Clappe

Pour œuvrer à la préservation de la biodiversité, la commune de Draguignan a signé un partenariat avec le Parc Naturel Régional du Verdon et, en 2009, est officiellement reconnue « Ville-porte du Parc naturel régional du Verdon ». Cet investissement, pour conserver son patrimoine naturel d'exception, se poursuit encore aujourd'hui par le partenariat construit avec la LPO PACA autour du programme Refuge LPO©.

Dans ce cadre, afin d'améliorer l'accueil de la biodiversité à l'échelle de la commune et de sensibiliser les citoyens à préserver le patrimoine naturel, différents lieux ont été labélisés en Refuge LPO© ces dernières années : **le Parc Haussmann et le Square Anne Frank** labélisés depuis 2021, le **cimetière paysager** labélisé depuis 2005 et le **Lycée Jean Moulin** labélisé depuis 2020. D'autre part **24 particuliers** ont labélisé leurs jardins en Refuge LPO©.

En 2022, c'est le **parcours sportif de la Clappe**, récemment réaménagé, qui a été labélisé en Refuge LPO. Dans ce cadre un état zéro de la biodiversité a été réalisé.



83 espèces de différents groupes taxonomiques sont recensées au niveau du parcours sportif. 208 données ont été implémentées sur ce périmètre. Les groupes taxonomiques qui comportent le plus de données et le plus d'espèces sont les oiseaux, avec 114 observations et 36 espèces suivi des papillons de jour avec 73 données et 35 espèces. Différentes espèces patrimoniales, à conserver sur le site, ont été découvertes comme par exemple le Martin pêcheur et le Petit Mars changeant.

En fonction des enjeux mis en évidence par l'état zéro de la biodiversité, des préconisations en termes de gestion de la végétation, d'aménagements pour la faune et de valorisation ont été proposées à la commune. La biodiversité et les gîtes mis en place vont être suivis les prochaines années.

Nous tenons à remercier la commune de Draguignan pour son investissement au quotidien en faveur de la préservation de la biodiversité commune et patrimoniale.



Découverte de la biodiversité pour les enfants du centre de loisirs de la Fare-les-Oliviers (13)

Dans le cadre de la labellisation Refuge LPO de la commune de la Fare les Oliviers, des inventaires naturalistes sont en cours sur le site identifié par la commune et la LPO PACA. Après un petit recensement des espèces présentes en première heure, ce sont 18 enfants du centre de loisirs accompagnés de leur animatrice qui ont rejoint le Refuge LPO pour participer à une découverte de la biodiversité de proximité.

D'abord quelques généralités sur les oiseaux en mode quizz, du genre pourquoi les oiseaux chantent-ils ? Pourquoi certains migrent ? qui chantent exactement ? Les enfants ont ensuite pu observer le Pigeon ramier et la Tourterelle turque, deux espèces que nos jeunes naturalistes en herbe ont appris à identifier de visu et au chant, ce qui est un bon début pour de jeunes néophytes.

Nous nous sommes ensuite penchés sur le monde des insectes et des papillons. A l'aide de boîtes loupe et de filets à papillons, les enfants sont partis à la découverte de ce monde souvent méconnu. De nombreuses coccinelles à 7 points (la plus commune) ainsi qu'une larve, ont été observées, signe que la prairie est de bonne qualité.

Désormais les enfants sont experts pour faire la différence entre un criquet et une sauterelle et connaissent leur régime alimentaire.

Des longicornes du genre *Agapanthia* (insectes dont les larves sont toutes xylophages) ont pu être observés par les enfants. Quelques papillons ont été attrapés au filet par nos naturalistes en culotte courte, dont le Procris ou Fadet commun, l'Azuré commun ou Azuré de la Bugrane, le Cuivré Commun, la Piéride du chou ou encore la Mélitée du plantain. Cela a été l'occasion de parler des papillons, de leur mode de fonctionnement, de leur nourriture et de celle de leurs chenilles respectives.



Un rallye nature avec les écoles de Forcalquier (04)

La LPO PACA et la ville de Forcalquier ont convié les écoles à participer au 1er rallye nature. Il s'agissait de faire découvrir aux enfants la nature qui les entoure.

Des ateliers animés par les bénévoles, services civiques et salarié de la LPO PACA ont jalonné un petit parcours qui empruntait notamment le cimetière classé Refuge LPO. Les enfants ont pu apprendre, "A quoi sert un nichoir ?", "Quel est la vie des lézards ?", mais aussi à manipuler les filets à papillons à la recherche d'insectes. Une belle dynamique s'est installée auprès des écoles. Vivement le rallye 2023 !



Inauguration du Refuge LPO du vieux village de Saint Julien de Montagnier (83)



La commune de Saint Julien de Montagnier a vu naître la LPO PACA, il a été tout naturel d'y créer un magnifique Refuge LPO au sein et sur les contreforts du vieux village en partenariat avec l'Association du Vieux Village et la municipalité. La signature de la convention de labellisation a été l'occasion d'un moment convivial, où les bénévoles du groupe local Lague Verdon Durance ont présenté et guidé les habitants à la découverte des oiseaux du vieux village, en particulier les hirondelles et les martinets. La visite nocturne a été consacrée à l'écoute des oiseaux de la nuit.

Les Refuges LPO à l'honneur pour la fête du printemps de Rognes (13)

Dans le cadre de la fête du printemps de Rognes, une balade découverte du vivant a été organisée au sein de ce charmant village sur la colline du Défend. Ce sont 15 personnes qui ont participé à cette aventure.

Balade découverte de la biodiversité ponctuée de multiples pauses explicatives sur le vivant. La sortie était en mode interactive avec beaucoup de questions posées aux participants dans le but de créer du dynamisme et d'immiscer une réflexion écologique collective. Une petite initiation au chant d'oiseaux a été réalisée.

Le but était de mettre en lumière ces éléments du vivant qui paraissent malheureusement de nos jours sans plus importance. Nous avons donc pris le temps de redonner leurs lettres de noblesse à ces trésors naturels qui constituent notre écosystème et dont nous faisons partie intégrante. Nous avons pris le temps de retrouver cette capacité que nous avons tous à nous émerveiller, mais que nous étouffons trop souvent au fond de nous-mêmes, pris dans la tourmente des vicissitudes de la vie moderne filant à toute vitesse.

Nous avons donc posé notre regard, donné de l'attention et observé peut-être un peu différemment cette magnifique nature de proximité au sein de laquelle nous avons évolué au cours de cette somptueuse journée ensoleillée. L'objectif était de remettre de l'extraordinaire dans l'ordinaire et comme le dirait Léonard de Vinci, plus on connaît et plus on aime.

Le site du Défend est classé Refuge LPO depuis 2017. La LPO PACA réalise cette année des inventaires de suivi naturaliste dans le cadre du renouvellement du label.



Balade découverte de la biodiversité à Ménerbes (84) pour remettre de l'extraordinaire dans l'ordinaire qui nous entoure



Dans le cadre du partenariat axé sur le programme Refuge LPO entre la LPO PACA et la commune de Ménerbes, une balade naturaliste a été réalisée sur la demi-journée. Les 15 participants présents sont partis sur les traces de la biodiversité au sein du Refuge LPO des Calades. Les chants des oiseaux en fond sonore, nos apprentis naturalistes se sont reconnectés à l'écosystème naturel en découvrant les mœurs de certains volatiles avec diverses anecdotes croustillantes et quelques focus sur certaines espèces. Une Mésange charbonnière est venue nous faire un petit coucou à plusieurs reprises, ce qui ne gâchait en rien le tableau. Une petite initiation aux chants les plus emblématiques a également été partagée avec les participants.

C'était aussi l'occasion de parler botanique et des associations symbiotiques qui existent entre animal et végétal, et ce pour mettre en avant le fait que tout est lié, en soulignant bien que l'être humain fait partie intégrante de cet écosystème naturel. Pour notre plus grand plaisir, un papillon Vulcain est venu faire une petite incursion dans notre groupe, l'occasion de parler des lépidoptères et de leur fascinant mode de vie.

Nous avons remis de l'extraordinaire dans la biodiversité ordinaire de proximité et nous avons pris ensemble le temps d'échanger sur de nombreux points. En mode réalité augmentée, mais juste grâce à la parole et à l'imaginaire, nous avons voyagé pour prendre de l'altitude afin de découvrir les différents étages de végétation et nous sommes même montés à bord d'une capsule temporelle pour remonter le temps il y a 12000 ans, lors du retrait de la dernière glaciation...

Suivi naturaliste et sortie pédagogique sur la commune d'Auribeau (84)



Dans le cadre du partenariat Refuge LPO avec la commune d'Auribeau, un diagnostic naturaliste a été réalisé l'année dernière. Cette année c'est un suivi naturaliste participatif en version pédagogique qui a été réalisé.

Chez les papillons de jour, ce sont 25 espèces qui ont pu être observées, dont 10 espèces nouvelles non contactées au cours des inventaires de l'année dernière. Ceci monte à 40 le nombre d'espèces de papillons de jour qu'il est possible d'observer sur la commune d'Auribeau. Chez les papillons de nuit 4 espèces nouvelles ont pu être contactées dont le Sphinx gazé ou encore de magnifiques Zygènes.

Trois somptueuses araignées ont été prises en train de chasser. Deux Thomises pour les premières pour être précis. Une Thomise enflée dit Thomise replet et un Thomise globuleuse appelée également Thomise Napoléon. Les Thomises ont le corps aplati et les pattes étendues latéralement. Chez cette espèce, la Napoléon, le céphalothorax et les pattes sont noirs, ou brun-foncé. L'abdomen est rouge (parfois jaune ou même blanc) avec une tache noire qui évoque la silhouette du buste de Napoléon avec son bicorne. Les Thomises sont également appelés « araignées crabe », attendant leurs futures victimes cachées sous les corolles des fleurs. Toutes les Thomises sont capables de maîtriser des proies beaucoup plus grosses qu'elles. Une superbe Argiope, araignée de belle taille, était sur sa toile au sein d'un massif de lavande en train de déguster un hyménoptère.

Toutes ces fleurs de lavandes et autres sont aussi le refuge et le garde-manger de très nombreux coléoptères comme les Cétoines dorées. Magnifique insecte de grande taille et aux couleurs vertes iridescentes. Un timide Lepture porte cœur était lové au sein d'une feuille en train de se reposer. De belles Anthaxies ont pu être observées sur les massifs d'immortelles. Splendides insectes à la couleur vert métallisé.

Chez les hyménoptères, quelques Xylocopes, appelés plus communément Abeille charpentière, ont été observés. Il s'agit d'une grande abeille de couleur noire aux ailes iridescentes, notamment sur les ailes. Quelques Bourdons des jardins étaient en train de réaliser un vrai festin de nectar et de pollen.



La Garde (83), commune engagée aux côtés de la LPO !



Labelisée « Ville nature » et « Villes et villages fleuris », la commune de la Garde poursuit ses actions en matière d'environnement et de valorisation du patrimoine naturel, en s'engageant aux côtés de la LPO à travers le programme Refuge LPO®.

Dans ce cadre, une convention pluri annuelle a été réalisée, comportant plusieurs volets dont la labélisation de **quatre parcs urbains de la commune** (le Parc Elluin, le Jardin Veyret, le Parc Thyde MONNIER, le Jardin ALLENDE), ainsi que la **colline du Thouars** et ses 12 hectares de massif forestier préservé.

À cette occasion, une inauguration s'est déroulée ce mardi 25 octobre au parc Elluin de la Garde, remarquable espace boisé de 30 000 m² en plein cœur de la ville, rénové en 2019 et symbolisé par une magnifique allée de pins conservée et valorisée. Présente pour cet événement, Irène Lastere, récemment élue présidente de la LPO PACA a réalisé un discours devant les journalistes, accompagnée par Madame Bill, responsable du pôle environnement de la ville.

Dans un objectif de sensibilisation et de transmission des savoirs, les enfants du centre Henry Wallon étaient également présents pour participer à des animations sur le thème de la biodiversité. Au programme ; observation des oiseaux du parc aux jumelles, atelier de découverte des petites bêtes, jeu et activité manuelle, animés par les bénévoles et une salariée de l'association.



Pour cette première année d'action, des inventaires naturalistes ont également été réalisés au niveau des espaces récemment labélisés.

Ces actions se poursuivront en 2023, suivies par de nouveaux projets comme l'installation de gîtes et de nichoirs dans les parcs de la commune, permettant l'accueil et le maintien de la petite faune qui fréquente ces espaces.

Suivi des nichoirs du Pôle Ecole Méditerranée de Saint Mandrier sur Mer (83)

Pour continuer le travail initié les années précédentes, et dans le cadre du suivi des refuges LPO, Arnaud et Christian du service environnement du PEM de Saint Mandrier sur Mer accompagnés par la LPO PACA, se sont réunis ce mois-ci pour nettoyer les nichoirs installés sur le site.

Ainsi, chaque nichoir a été ouvert et nettoyé avec de l'eau mélangée à quelques gouttes d'huile essentielle de thym, afin de ne pas utiliser de produit nocif pour la biodiversité. Ce produit naturel permet de désinfecter le gîte sans danger pour la faune sauvage qui l'occupe temporairement.

Résultat : Le nettoyage réalisé sur le site du PEM de Saint-Mandrier-sur-Mer nous permet de confirmer que 2 nichoirs ont été occupés en 2022, avec la présence d'un nid. Ces 2 nichoirs ont un trou d'envol adapté aux mésanges.



Les oiseaux ne sont pas les seuls occupants de ces installations : deux Tarentes de Mauritanie ont trouvé un refuge idéal pour la période hivernale en investissant un nichoir en béton de bois.

Concernant ceux inoccupés, il n'est pas rare de devoir attendre quelques années avant que ces derniers ne soient efficaces, le temps que les oiseaux les repèrent, s'y familiarisent et décident de s'y installer. En effet, les gîtes du PEM ont été installés récemment. Il n'est donc pas inquiétant qu'ils ne soient pas tous occupés dès la première année. Par ailleurs, même en l'absence de nids ceux-ci ont pu être utilisés par les oiseaux en tant que refuge lors de conditions météorologiques peu clémentes et lieu de repos.

Le suivi des nichoirs fut également l'occasion idéale pour constater la bonne reprise des baguenaudiers plantés à l'automne dernier. Les azurés du baguenaudier (papillons de jour) qui dépendent de cet arbuste auront une plus grande offre de buissons hôtes dans cet environnement protégé.

Toujours dans une démarche en faveur de la biodiversité, d'autres actions sont prévues sur le site en commençant par la restauration de la cuve recevant les eaux de pluie, dans l'objectif de rendre le jardin partagé autonome de cette ressource précieuse.



Suivi des Nichoirs de Draguignan (83)

La commune de Draguignan œuvre à la préservation de la biodiversité, elle est reconnue « Ville-porte du Parc naturel régional du Verdon ». Cet investissement pour conserver son patrimoine naturel d'exception se poursuit encore aujourd'hui avec le partenariat construit avec la LPO PACA autour du programme Refuge LPO ©.

Dans ce cadre, pour améliorer l'accueil et la reproduction des oiseaux, des nichoirs ont été installés au sein de l'espace urbain, notamment dans **des parcs, le cimetière paysager, le long du parcours sportif et dans certains établissements scolaires**, associant de surcroît la préservation de la biodiversité à son intérêt pédagogique.

La réalisation du suivi de ces nichoirs à plusieurs objets : d'une part, cela permet d'estimer le taux d'occupation, et d'améliorer le placement et l'orientation des nichoirs restés inoccupés, d'autre part, cela offre l'opportunité de les vider et de les nettoyer pour les rendre utilisables pour la saison prochaine.

Au total, 70 nichoirs sont actuellement présents sur différents espaces de la commune. Ont également été ajoutés 22 nichoirs en octobre 2022.



Pour les 48 nichoirs qui ont été suivis en novembre 2022, 12 étaient occupés par au moins un nid entier, ce qui représente un taux d'occupation de 25 % des nichoirs.



Les mammifères n'ont pas été oubliés : des abris pour les chauves-souris et les écureuils ont également été installés. Ces derniers ont tous été dirigés selon une orientation comprise entre le sud et l'est, les abritant ainsi des vents dominants venus de l'ouest, et optimisant l'ensoleillement du gîte.

La LPO PACA tient à remercier chaleureusement la ville de Draguignan, dont le service espaces verts qui a été l'instigateur de cette démarche, ainsi que les bénévoles impliqués dans ces actions.

Début des inventaires sur le domaine de la Coquillade (84)

Inventaire naturaliste ce matin au domaine de la Coquillade situé à Gargas. Très beau domaine de grande superficie mixant forêt, culture, vignoble et habitation. De nombreux oiseaux ont été contactés avec une vingtaine d'espèces recensées.

Les Alouettes lulu s'en donnaient à cœur joie dans les champs et les vignes alentours. Le Pic épeiche est bien présent sur le site comme son cousin plus rare le Pic épeichette. Ce dernier est d'ailleurs le plus petit Pic d'Europe. Une foultitude de Serins cini ont été observés sur le secteur tantôt au sol tantôt perché sur les arbres. Une Grive draine chantait au loin son air mélancolique. De nombreuses Mésanges sont présentes sur le site, noire, charbonnière, bleue, à longue queue. La Huppe fasciée a été contactée grâce à son « poupoupou » légendaire et si caractéristique. Le Bruant zizi mâle est venu faire quelques vocalises se donnant en spectacle avec son magnifique masque facial jaune rayé de noir.

Quelques papillons commencent à sortir et pointer le bout de leurs ailes. Quelques-uns ont été contactés comme une Mégère, un Souci, un Flambé, quelques Piérides de la rave et une Aurore également. De très nombreuses abeilles sauvages ont été vues sur ce secteur. Un Moro sphynx ou encore papillon colibri a été pris en flagrant délit de récolte de nectar.

Le lierre qui pousse sur les troncs est de bon augure, n'empêchant ni la croissance ni le développement des arbres et prodiguant un habitat de qualité pour les oiseaux et les insectes. Ce végétal offre qui plus est de la nourriture en hiver, une véritable aubaine à cette saison.



Visite des nichoirs du camping de la Sorguette (84)

Extrait du blog du Groupe de bénévoles Luberon Mont de Vaucluse



Le refuge LPO du camping de la Sorguette situé à L'Isle-sur-la-Sorgue est équipé de 10 nichoirs destinés aux mésanges et aux moineaux ainsi que d'un gîte à chauve-souris.

Il est nécessaire de nettoyer les nichoirs chaque automne/hiver et de faire l'inventaire de leur occupation. Cette année était aussi l'occasion de remplacer les nichoirs à ouverture par le toit (peu pratiques) par des nichoirs à ouverture par le fond amovible ne nécessitant pas la dépose du nichoir.

Jean-Louis, Babeth, Philippe, Yolande, Mauricette, Catherine, François, et moi-même, tous bénévoles du GL LMV s'étaient donné rendez-vous dans la brume ce 19 octobre avec Emilie, directrice du camping et Pascal un des techniciens du camping. Pascal ayant fabriqué 5 nichoirs à ouverture par le fond avec les plans fournis.

Nous intervenons pour la 6ème année consécutive pour la visite, l'entretien et le nettoyage de ces nichoirs.

Ce sont donc maintenant 2 nichoirs coloniaux à 3 compartiments destinés principalement aux moineaux, 8 nichoirs cavernicoles à ouverture par le fond destinés aux mésanges bleues et charbonnières qui sont installés. Le seul nichoir semi-ouvert n'ayant jamais été occupé en 5 ans a été remplacé par un nichoir cavernicole.



Bilan :

- 7 nichoirs cavernicoles : 6 occupés, 1 vide occupé par un gecko
- 1 nichoir semi ouvert : 1 vide
- 2 nichoirs coloniaux : 1 occupé compartiment de droite, 1 vide
- Gîte à chauve-souris. Vide. Mal placé on envisage de le déplacer au prochain passage.

Récolte de nids d'oiseaux au Cannet-des-Maures (83)

Ce mois-ci, les nichoirs de la commune du Cannet-des-Maures ont été inspectés par l'équipe de la LPO PACA afin de retirer les nids laissés par les oiseaux.

Bon nombre d'espèces d'oiseaux recherchent des cavités dans les arbres et dans le bâti humain pour nidifier ou s'abriter. Ces anfractuosités étant de moins en moins nombreuses dans nos villes, pallier à ce manque de cavités naturelles en installant des gîtes est une bonne solution. Cela permet de contribuer à augmenter la diversité ornithologique présente et attirer de nouvelles espèces.

Dans le cadre du partenariat entre la commune du Cannet-des-Maures et la LPO, différents types de nichoirs ont été installés afin d'améliorer l'accueil des petits passereaux sur les parcs et jardins de la ville. La commune dispose donc de plusieurs types de nichoirs, adaptés à chaque espèce :



- Ceux à hirondelles, imitant leur nid en boue, placés en hauteur le long des façades des bâtiments.
- Des nichoirs à petit-duc, positionné en hauteur dans les arbres
- De nombreux nichoirs à mésanges en béton de bois, avec un trou d'envol de petite taille
- Deux nichoirs à grimpeaux possédant des ouvertures sur les côtés
- Et enfin, quelques gîtes « semi-ouverts » adaptés pour les rouges-gorges ou rougequeue.

Un suivi avait été réalisé au printemps dans le but d'observer les éventuelles occupations, à l'aide de jumelles.

Contrairement aux idées reçues, la plupart des oiseaux qui utilisent ces gîtes sont sédentaires, ils passent toute l'année chez nous. Ces derniers occupent les nichoirs principalement au printemps, pour couvrir leurs œufs et élever leurs petits. La construction du nid à l'aide de feuilles, mousses, brindilles et poils d'animaux demande beaucoup de temps et d'énergie. Ces nichoirs conçus en bois ou béton de bois sont tout confort et reproduisent fidèlement la forme et la taille naturelle des nids. Ils sont de ce fait très appréciés des petits oiseaux, qui vont pouvoir effectuer plusieurs nichées, en construisant à chaque fois un nouveau nid propre et confortable.

Ainsi, un nettoyage à l'automne (idéalement au mois d'octobre ou novembre) est nécessaire pour plusieurs raisons ;

- Retirer les nids présents afin de libérer l'espace pour les prochaines nichées
- Prévenir les risques de maladies et l'invasion des parasites (un petit coup de brosse ainsi qu'un nettoyage au chalumeau est suffisant)

- Vérifier si ces derniers ont été occupés et éventuellement réadapter leur positionnement.

Le nettoyage réalisé récemment sur la commune du Cannet-des-Maures nous permet de confirmer que 6 nichoirs à Mésanges ont été occupés avec la présence de nids.



Installés récemment, il faut souvent attendre une année avant qu'ils fonctionnent, le temps que les oiseaux les repèrent, s'y familiarisent et décident de s'y installer. Il est donc tout à fait habituel qu'ils ne soient pas occupés la première année. Par ailleurs, même en l'absence de nids les nichoirs ont pu être utilisés par les oiseaux en tant que refuge lors de conditions météorologiques peu clémentes et lieu de repos.

Enfin, les oiseaux ne sont pas les seuls occupants de ces installations ! Loirs, Tarentes de Mauritanie et Pipistrelles (petites chauves-souris) y trouvent parfois un refuge idéal pendant la période hivernale. Certains de ces petits animaux ont pu être observés lors du nettoyage.

Le suivi des gîtes se poursuivra l'an prochain, avec sans doute de belles découvertes !

II.3 Utilisation de l'outil Refuge LPO© pour toucher une grande variété de publics

II.3.1 A travers des sites « vitrines »

Les sites accueillant un grand nombre de visiteurs sont de véritables outils de communication et de sensibilisation pour valoriser la biodiversité tout en la préservant et la labellisation Refuge LPO© est un plus dans l'engagement des propriétaires. Grâce à ces sites et grâce à leurs propriétaires et leurs gestionnaires engagés et volontaires, la nécessité de préserver la biodiversité commune est transmise au grand public. L'idée d'acter soi-même en faveur de la biodiversité est également transmise avec la mise en valeur des bonnes pratiques et la proposition aux visiteurs de mettre leur propre jardin ou balcon en Refuge LPO©.

Indicateur LPO fixé

Création ou valorisation d'un Refuges LPO© Vitrines par département (ouverts aux visiteurs)

Bilan 2022

- Poursuite du travail de collaboration avec les Refuges LPO des Monuments Nationaux à travers la région (Glanum (13), Fort-Saint-André (30), ...) ;
- Poursuite du travail de collaboration avec le Domaine de l'Escarelle à La Celle (83) avec la valorisation et l'accueil des publics dans le Jardin du Pacha (propriété privée géré par un fond de dotation) qui est un véritable jardin aux papillons.
- Poursuite du travail d'inventaire dans le cadre du plan de gestion des Etangs de Sauvebonne et de la Lieurette, propriétés communales de la Mairie d'Hyères (83).

Le jardin de l'Escarelle (83) prêt pour l'hiver grâce à "NOUS"

Le collectif Nous, Nouvelle Organisation pour une Utopie Solidaire, a récemment vu le jour sur le territoire de la Provence verte. Ce collectif est né de la volonté d'agir en faveur de la transition écologique et d'un futur durable en Provence verte en menant des actions à impacts positifs. Souhaitant œuvrer pour la protection de la biodiversité et l'aménagement d'espaces naturels à l'échelle locale, les adhérents du collectif, sont venus prêter main-forte à la LPO PACA.

A cette occasion, des volontaires se sont rendus au jardin à papillons de l'Escarelle en vue d'une session d'entretien ce samedi 8 octobre. En effet, chaque année après les visites estivales, le jardin nécessite un entretien hivernal de ses plantations en prévision de la prochaine saison à venir.

Malgré la météo peu clémente, la volonté et la bonne humeur de tous étaient au rendez-vous.

Au cours de cette journée, de nombreuses actions ont pu être menées telles que la restauration des cordes délimitant les différents massifs du jardin, la taille des lavandes, ronces, chèvrefeuilles, cistes, romarins et de nombreuses autres essences, mais aussi le tri des différentes espèces végétales des massifs.

Pour finir cette journée sur une note florale, le dernier atelier consista au tri et à l'égrainage de la lavande qui fut ensuite utilisée pour remplir des sachets parfumés.

Cette journée fut également l'occasion d'observer les derniers papillons et dernières chenilles de l'année profitant des jours encore doux de ce mois d'octobre.



Frissons d'Halloween au Château de l'Escarelle (83) !



À l'occasion d'Halloween, ce samedi 29 octobre 2022 le Château de l'Escarelle a accueilli près d'une centaine de visiteurs venus découvrir l'univers fascinant des rapaces nocturnes ! Une fête réussie, où petites sorcières et monstres surprenants ont pu découvrir les chants, parfois effrayants, des animaux nocturnes et apprendre à les connaître à travers plusieurs activités. L'occasion idéale pour se retrouver en famille ou entre amis, dans la bonne humeur !

Parés de leur plus beau déguisement, et avec l'aide de l'équipe de la LPO PACA accompagnée par les bénévoles, les nombreux petits monstres ont pris plaisir à confectionner de jolies petites Chauves-souris et de beaux masques Hiboux.

Les enfants sont ensuite partis joyeusement à la fameuse chasse aux bonbons à travers le domaine ! Mais ce butin sucré se mérite ! Pour le gagner, il fallait réussir toutes les étapes d'un rallye nature et d'un jeu de l'oie remplis de pièges et de questions sur le thème de la nuit !

En plus des stands, une conférence ainsi qu'une sortie crépusculaire sur les « rapaces nocturnes de France » ont été animées par Tristan Wojciechowski, membre de la LPO. Ces ateliers ont surpris les spectateurs, ravis de découvrir les caractéristiques de ces animaux mystérieux.

Pour l'occasion, le Jardin à Papillons a lui aussi ouvert ses portes pour présenter ses plus belles citrouilles dans une ambiance automnale !



Chantier de lutte contre les espèces exotiques envahissantes aux étangs de Sauvebonne (83)

Les étangs de Sauvebonne ont été acquis par la mairie de Hyères en 2019. Cette dernière en a confié la gestion à la LPO PACA qui l'a placé en Refuge © LPO.

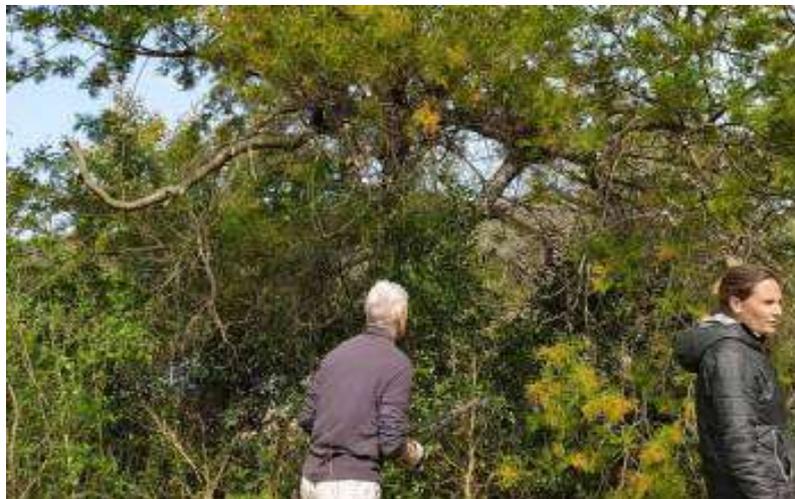
C'est pourquoi à la suite de la formation sur les espèces exotiques envahissantes qui a eu lieu le 18 février 2022, le groupe local de Hyères les Maures est venu procéder à un arrachage de plantes exotiques que l'on peut retrouver autour des étangs.

Les connaissances acquises lors de la formation ont donc été mises en pratique. Lors de ce chantier, les rejets autour des troncs d'eucalyptus déjà coupé ont été retirés pour éviter la reprise de cette essence sur le site.

Le même travail a été réalisé au niveau des mimosas pour essayer de contenir cette essence qui continue d'envahir le site et empêche les autres espèces végétales de se développer.

Plutôt dans l'année, le myriophylle du Brésil a été retiré d'un des bassins pour éviter sa prolifération.

Toujours dans cette esprit de lutte contre les espèces exotiques envahissantes et pour la protection des espèces endémiques et donc de la biodiversité d'autres chantiers d'arrachages auront lieu à intervalles réguliers.



Un succès pour " La fête des étangs " à Hyères (83)



« La fête des étangs », s'est tenue du 16 au 19 mars 2022 aux étangs de Sauvebonne (Hyères, 83). 4 jours d'événements qui ont conquis les plus petits comme les plus grands.

Cet événement fait suite aux travaux d'aménagement réalisés par la ville de Hyères, propriétaire du site ayant confié la gestion de la biodiversité à la LPO PACA. L'entrée a été réhabilitée pour faciliter l'accès et la sécurité du public et notamment des scolaires.

Lors de ces 4 journées, 2 ont été réservées aux scolaires où 8 classes ont eu la chance de venir découvrir les étangs et leurs biodiversités. Notamment grâce à une visite du site à la recherche d'empreintes d'animaux, la découverte d'un hôtel à insectes ou encore d'une ruche pédagogique. Ils ont pu repartir avec un souvenir de leur visite grâce au stand d'atelier manuel. Les enfants ont pu fabriquer : grenouilles, serpents ou encore libellules.

Le 16 et 19 mars ont été des journées d'accès libre pour visiter le site. Le 16 mars a eu lieu l'inauguration de la Sauvebonne avec pour temps fort le discours de Monsieur le Maire de la ville de Hyères avec l'intervention de madame Irène Lastère, administratrice LPO PACA, ainsi que Norbert Chardon responsable de la LPO Var. Un relâcher d'un canard colvert à lieu à la suite de ce discours. La journée a notamment été rythmée par des visites guidées du site permettant de faire découvrir au plus grand nombre la richesse d'une zone humide. Différents intervenants ont encadré ces sorties comme la LPO PACA, mais aussi l'association S'pece ou encore l'APG.

Le 19 mars, s'est tenue la seconde formation naturaliste du site sur la piste des marouettes où nous avons découvert l'écologie de cet oiseau migrateur très furtif et qui est donc difficile à observer.

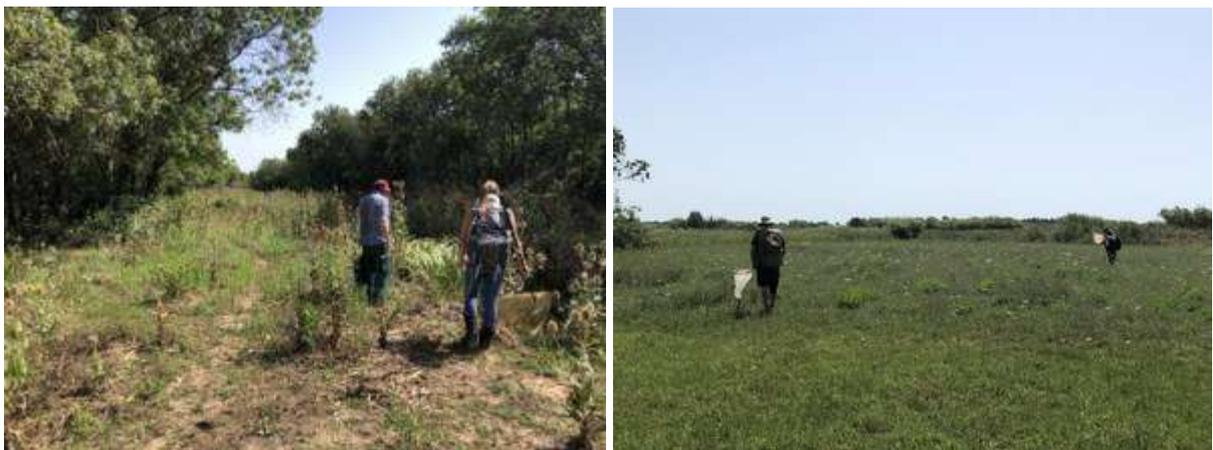


Prospection naturaliste sur la zone humide de la Lieurette (83)

Lundi 4 juillet, des entomologistes, membres de la Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var (SSNATV), se sont réunis sur la zone humide de la Lieurette afin de réaliser un inventaire. Ce site, dont la gestion est assurée par la ville d'Hyères en partenariat avec la LPO PACA, est classé Refuge© LPO depuis 2014. Ce dernier abrite une faune particulièrement riche, typique des zones humides.

Malgré plusieurs vagues de chaleur, la Lieurette présentait une végétation luxuriante et fleurie. Grâce à cela, les entomologistes ont recensé de nombreuses espèces de différents taxons : abeille, guêpe, coléoptère, araignée et papillon. Pour les papillons de jour, tous les individus rencontrés ont été identifiés, avec notamment le Vulcain, l'Azuré de Lang ou encore l'Hespérie de l'Alcée. Pour les autres taxons une analyse en laboratoire est nécessaire pour identifier chaque individu à l'espèce.

Plusieurs oiseaux ont également été aperçus, dont un ibis falcinelle, marchant dans une mare temporaire.



Suivi de la population de Lézard ocellé sur le site archéologique de Glanum (13)

Le Centre des Monuments Nationaux a conventionné avec la LPO PACA en 2016 sur la mise en Refuge LPO du site antique de Glanum à Saint-Rémy-de-Provence. Dans le cadre du renouvellement du label en 2022, un diagnostic naturaliste a permis d'apprécier les évolutions depuis le premier diagnostic réalisé en 2016.



La présence d'une espèce de reptile à fort enjeu de conservation au niveau régional et national, le Lézard ocellé, a justifié la mise en place d'un suivi spécifique de l'espèce sur le site par photo-identification afin d'appréhender le nombre d'individus qui fréquentent le site et leur longévité. Ce suivi consiste à photographier à distance les flancs des Lézards ocellés et à les individualiser à l'aide de la position et de la forme des ocelles bleus.



Ainsi, en 2022, 13 individus ont pu être observés dont 6 étaient connus grâce à la photo-identification. Le contact d'un juvénile atteste de la reproduction de l'espèce sur le site. Le sex-ratio est homogène avec 5 femelles et 5 mâles identifiés de façon certaine. Une femelle adulte contactée en 2016, âgée au minimum de 2 ans, a été revue en 2022. Par conséquent en 2022 elle était âgée de minimum 8 ans. Ce résultat est particulièrement intéressant car d'après la bibliographie connue « cette espèce ne dépasse guère les 5 années dans la nature et les individus les plus âgés sont quasiment tous des mâles ». Ce suivi de dynamique de population offre des résultats spectaculaires en termes de densité d'autant plus dans un espace aussi fréquenté.

Un reportage réalisé par France 3 auprès des équipes de la LPO PACA a été l'occasion de valoriser la gestion qui est faite sur ce site et de présenter le suivi par photo-identification du Lézard ocellé.



Session de formations au Refuge LPO du Fort Saint-André (30)

Dans le cadre du partenariat entre le Centre des Monuments Nationaux et la LPO, le Fort Saint-André à Villeneuve-lès-Avignon a missionné cette dernière pour la réalisation de deux sessions de formation.

Une journée a été consacrée à l'harmonisation de la gestion des espaces verts du site historique avec la biodiversité. Le but était d'apporter une vision biodiversité de cette gestion, d'identifier les difficultés rencontrées dans la mise en œuvre au quotidien de cette thématique et de trouver ensemble les solutions concrètes pour y remédier. Huit personnes ont participé à cette formation. La première étape de la journée après les présentations d'usage a été de mettre en avant ce que représente la biodiversité. Nous avons dressé

ensemble un bilan de l'état de santé de cette dernière et nous avons ensuite exposé les raisons et les avantages qu'il y a à préserver le vivant dans les jardins publics et privés. Nous avons ensuite réalisé ensemble sur le terrain le diagnostic d'une partie du site afin de voir si cet espace en question était accueillant ou non pour la biodiversité, et nous avons identifié ce qui serait pertinent à mettre en place pour concilier le plus harmonieusement possible biodiversité et activité humaine.

Une autre journée de formation a été consacrée à l'apprentissage des oiseaux que l'on peut rencontrer sur le site, leur mode de vie, les critères d'identification ainsi qu'une initiation à leurs chants. Sept personnes ont suivi cette formation. Après une partie en salle, direction le terrain. Cela a été l'occasion d'élargir cette formation à la biodiversité. Ainsi nous avons réalisé des liens entre végétal, animal, les relations systémiques qui les unissent et l'écosystème qui les accueille.

Un couple de Faucon crécerelle semble nicher au sein du mur d'enceinte du château, non loin d'une échauguette. La Huppe fasciée a été vue et entendue en train de pupuler, magnifique oiseau revenant tout juste de migration. Le Rougequeue noir nous a fait son show, ce qui a permis aux participants de bien observer cette espèce.



II.3.2 Par la mobilisation de l'association, ses membres et bénévoles

La plupart des groupes locaux de l'association au niveau de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur ont nommé un référent local pour accompagner les demandes de projets de labellisation Refuge LPO©.

Les Refuges LPO© personnes morales non renouvelés et des Refuge LPO© personnes physiques ont donc été contactés au niveau de certaines zones de Provence-Alpes-Côte d'Azur.

II.3.3 Par un accompagnement adapté

II.3.3.1 Diagnostics biodiversité et conseils

A travers son programme de labellisation d'espace, la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur propose aux collectivités et entreprises des études techniques, conseils, diagnostics biodiversité, participation à la trame verte et bleue (TVB) et accompagnement. Pour les particuliers, il s'agit d'organiser des rendez-vous réguliers participatifs (ex. Comptage national des oiseaux des jardins).

L'année 2022 a vu :

- La rédaction de **cahiers des charges** à l'attention des collectivités et entreprises ayant mis en place un Refuge LPO©.
- **L'accompagnement de collectivités** dans la construction de leur Trame Verte et Bleue, par la mise en place de Refuges LPO© sur leur commune.
- La réalisation d'actions de préservation ou de sensibilisation de la biodiversité **auprès des Refuges LPO© Personnes morales**, avec un suivi administratif et financier, une visite annuelle pour la réalisation d'un bilan des actions et l'identification des attentes, besoins ou problèmes existants.
- **De nombreux rendez-vous** afin de développer de nouveaux projets Refuge LPO© Personnes morales.



Refuge LPO La Fare-les-Oliviers
Diagnostic naturaliste







Refuge LPO ROGNES
RENOUVELLEMENT 2022
Diagnostic naturaliste







Parc des Amandiers Vitrolles
Refuge LPO diagnostic naturaliste renouvellement 2022









Refuge LPO Rognonas
Diagnostic naturaliste renouvellement 2022








Refuge LPO Grand Avignon
Diagnostic naturaliste









Refuges LPO SMERV
Diagnostic naturaliste 2022









Refuge LPO Domaine La Coquillade
Diagnostic naturaliste









Refuge LPO IPSEN
RENOUVELLEMENT 2022
Diagnostic naturaliste







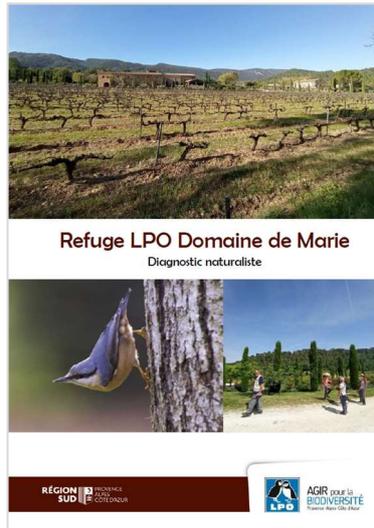


Refuge LPO Camping La Sorguette
Diagnostic naturaliste renouvellement 2022







II.3.3.2 Information, sensibilisation, éducation, formation et mobilisation

Réalisation de panneaux adaptés aux sites labellisés « Refuges LPO » »

Parc des anciens combattants

PELISSANNE
 Ville de Pelissanne
 BP7 - Parc Roux de Brignoles
 13330 Pelissanne
 ☎ 04 90 55 11 52
 ville.pelissanne.fr

LPO PACA
 villa Saint-Jules
 6 avenue Saint-Jean
 83400 Hyères
 ☎ 04 94 12 79 52
 paca@lpo.fr
 paca.lpo.fr

RÉGION SUD
 Provence-Alpes-Côte d'Azur

Ce site est un Refuge LPO
 merci d'en respecter
 la réglementation.

Le parc des anciens combattants

Ce parc constitue un véritable corridor écologique en plein cœur de la ville. Le cours vitau la Toussoubre apporte humidité et fraîcheur, ce qui permet à une flore et à une faune variée de s'y développer. L'espace laissé « au naturel » par endroit combiné avec des sols frais permetent la présence d'une flore parfois exubérante avec de nombreux arbustes et arbrisseaux. Ces espaces sont prioritaires pour de nombreuses espèces vivantes qui y réalisent plusieurs de leurs besoins vitaux : déplacement, alimentation, refuge et parfois reproduction. La présence d'une eau fraîche et oxygénée sur toute la période de l'année favorise l'apparition d'animaux inféodés aux zones humides comme les libellules et les amphibiens.

Une belle diversité d'espèces

Concernant les oiseaux, ce site frais, bien arrosé et arboricole offre abris, nourriture et sites de reproduction de choix pour quelques espèces aux mœurs forestières : Fauvette à tête noire, Gimpereaux des jardins, Geai des chênes, Mésanges ou encore Rougicroupes. Concernant les amphibiens, le Crapaud épineux ainsi que la Rainette méridionale ont été constatés. Pour les papillons, on retrouve différentes espèces comme, le Cuivré commun, le Machaon, Sienne, Acure commun ou encore le Tircis, la Migrière. Concernant les orthoptères, le Criquet parous et le Cri que bifard ont été observés sur les zones de pelouses. Le canal émetté longant la Toussoubre procure un habitat favorable pour les Odonates avec la présence de l'Agriçon de mercure, intégralement protégée au niveau national.

La labellisation Refuge LPO®

En créant un « Refuge LPO », la commune de Pelissanne affiche sa volonté pour accueillir, protéger et favoriser la nature de proximité. Pour cela, la commune exclut de ses sites labellisés la chasse et le piégeage :

- créer les conditions propices à la vie du sol, de la faune et de la flore sauvages ;
- préserver son Refuge de toutes les pollutions ;
- réduire son impact sur l'environnement.

Ce projet représente une réponse efficace et constructive face aux menaces qui pèsent actuellement sur la biodiversité. Vous aussi vous pouvez agir à votre échelle pour préserver la biodiversité en créant votre propre Refuge LPO au sein de votre jardin ou de votre balcon : refuges.lpo.fr.

Parc du moulin à huile des Costes



PELISSANNE
Ville de Pelissanne
BPT - Parc Roux de Brignoles
13330 Pelissanne
☎ 04 90 55 11 52
ville.pelissanne.fr

AGR pour la BIODIVERSITE
LPO PACA
Villa Saint-Jules
6 avenue Jean-Jaures
83400 Hyères
☎ 04 94 12 79 52
paca.lpo.fr
paca.lpo.fr



Ce site est un Refuge LPO, merci d'en respecter la réglementation.



Le parc du moulin à huile des Costes

Ce site à l'avantage de posséder de beaux espaces préservés, naturels et diversifiés, favorables à la biodiversité. La majeure partie du site est composée de prairie pourvue d'une strate herbacée conséquente avec quelques arbres clarssemés. La partie est du moulin à huile se révèle être très intéressante pour les Orchidées sauvages, plantes protégées se révélant être de bons indicateurs de milieux naturels préservés. La présence de bordure arborescente et buissonnante composée notamment de grands chênes blancs est également favorable aux oiseaux forestiers, chamois-souris, ainsi que divers groupes d'insectes. Enfin, le passage de canaux d'irrigation apporte la fraîcheur nécessaire à l'installation de la vie.



Une belle diversité d'espèces

Nous pouvons observer tout un cortège d'oiseaux comme : Fauvette à tête noire, Geai des chênes, Grimpereau des jardins, Mésange bleue - charbonnière et huppée, Pic vert et Pic épeiche, Rougegorge familier, Pie bavard, Corneille noire, Choucas des tours, Etourneau sansonnet, Chardonneret élégant, Tourterelle turque. Deux espèces de reptiles sont présentes sur le site : la Tarentule de Maurétanie et le Lézard à deux raies. Pour les papillons, la Météore orange, le Marbre de vert ou encore le Thésée du Chêne. Chez les Orthoptères sont présentes : Caloptère Italien, Criquet bifarad ou encore Grande sauterelle verte. Enfin chez les odonates nous trouvons : Calopteryx éclatant, Gompe à crochets, Orithème bleuissant et le Pennipate blancheâtre, ou encore Symptetrum à nervures rouges.



La labellisation Refuge LPO®

En créant un « Refuge LPO », la commune de Pelissanne affiche sa volonté pour accueillir, protéger et favoriser la nature de proximité. Pour cela, la commune s'engage à :

- créer les conditions propices à la vie du sol, de la faune et de la flore sauvages ;
- préserver son Refuge de toutes les pollutions ;
- réduire son impact sur l'environnement.

Ce projet représente une réponse efficace et constructive face aux menaces qui pèsent actuellement sur la biodiversité. Vous aussi vous pouvez agir à votre échelle pour préserver la biodiversité en créant votre propre Refuge LPO au sein de votre jardin ou de votre balcon : refuges.lpo.fr.



Parc Saint-Martin



PELISSANNE
Ville de Pelissanne
BPT - Parc Roux de Brignoles
13330 Pelissanne
☎ 04 90 55 11 52
ville.pelissanne.fr

AGR pour la BIODIVERSITE
LPO PACA
Villa Saint-Jules
6 avenue Jean-Jaures
83400 Hyères
☎ 04 94 12 79 52
paca.lpo.fr
paca.lpo.fr



Ce site est un Refuge LPO, merci d'en respecter la réglementation.



Le parc Saint-Martin

Ce parc à l'avantage de posséder une strate arborée intéressante avec de grands marronniers et de grands platanes pour accueillir une diversité d'oiseaux aux préférences forestières. La présence d'anciens murs en pierres ainsi que les deux amas de pierres placés au nord du site font de ces espaces de véritables abris idéaux pour les reptiles. La proximité immédiate des eaux de la Trouloubre et de sa ripisylve au sud, véritable trame bleue au sein de la commune, favorise clairement la biodiversité du site. On y retrouve notamment des espèces aux milieux forestiers pouvant s'accommoder aux parcs et aux jardins comme des espèces liées aux milieux aquatiques.



Une belle diversité d'espèces

Sur le parc nous pouvons voir : Mésanges bleues et charbonnières, Rougegorge familier, Fauvette à tête noire, Grimpereau des jardins, Pigeon ramier, Verdier d'Europe, Moineau domestique, Chardonneret élégant, Rougegorge noir et Bergamote gris. A noter la présence d'un couple de Geai des chênes, superbe corvidé assez farouche, habituellement peu présent dans l'espace urbain. A noter que deux petits rapaces nocturnes, des Petit-duc scops, ont été contactés sur ce site. Concernant les papillons soulignons la présence d'espèces intéressantes de par leur répartition typiquement méditerranéenne : Piéride de Tibrade et le Citron de Provence. Deux espèces d'Orthoptères ont été observées : l'Aloupe blanche et le Criquet duetiste.



La labellisation Refuge LPO®

En créant un « Refuge LPO », la commune de Pelissanne affiche sa volonté pour accueillir, protéger et favoriser la nature de proximité. Pour cela, la commune s'engage à :

- créer les conditions propices à la vie du sol, de la faune et de la flore sauvages ;
- préserver son Refuge de toutes les pollutions ;
- réduire son impact sur l'environnement.

Ce projet représente une réponse efficace et constructive face aux menaces qui pèsent actuellement sur la biodiversité. Vous aussi vous pouvez agir à votre échelle pour préserver la biodiversité en créant votre propre Refuge LPO au sein de votre jardin ou de votre balcon : refuges.lpo.fr.





Ville de Draguignan
 Mairie de Draguignan
 28, rue Georges Cléon
 83300 Draguignan
 ☎ 04 94 60 31 31
 ville-draguignan.fr

Agir pour la biodiversité

 LPO PACA
 Villa Saint-Jules
 6 avenue Jean Jaurès
 83500 Hyères
 ☎ 04 94 12 79 52
 paca.lpo.fr
 paca.lpo.fr

REGION



Pour assurer à la préservation de la biodiversité, la commune de Draguignan a signé un partenariat avec le Parc National du Var. En 2016, elle est officiellement reconnue village du Parc National Régional du Var. Cet investissement pour conserver son patrimoine naturel d'exception se poursuit et sera approfondi avec le partenariat contracté avec la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO) dans le cadre du programme Refuges LPO. Ce site est un Refuge LPO, il est d'interdire la chasse.



Un site, à la fois corridor et réservoir de biodiversité

Situé au cœur de la Dracéne, la ville de Draguignan présente une mosaïque de milieux naturels, agricoles et urbains riches en espèces. Le parcours se situe le long d'une rivière (la Nartuby). Ce cours d'eau et ses abords sont classés en Zone naturelle d'intérêt écologique Faunistique et Floristique - Vallée de la Nartuby et de la Nartuby d'Amont -. Le parcours et la Nartuby jouent à la fois le rôle de corridor et de réservoir de biodiversité de par la nature des habitats présents et de par sa localisation à l'interface entre des zones résidentielles et agricoles.



Une biodiversité unique

Le parcours sportif est riche d'une biodiversité remarquable avec 83 espèces recensées à ce jour, dont 36 espèces d'oiseaux et 35 de papillons de jour. La ripisylve de la Nartuby apporte un cortège d'espèces complémentaires à celui du parcours. Parmi les espèces les plus remarquables visibles sur le site, le Loriot d'Europe, oiseau coloré qui niche dans la rivièrue et la Diane, papillon de jour aux couleurs baroques qui fréquente les prairies humides. Ce patrimoine naturel constitue une véritable source de richesse écologique et d'émouvèlement.

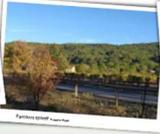


Le classement en Refuge LPO®

Un Refuge LPO® est un terrain public ou privé, de toute taille et de toute nature, sur lequel le propriétaire ou le gestionnaire s'engage à travers une charte à :

- créer des conditions propices à la vie du sol, de la faune et de la flore sauvages ;
- préserver le Refuge de toutes les pollutions ;
- préserver le Refuge de toutes formes de pêche chasse ;
- réduire l'impact sur l'environnement.

Chacun d'entre nous peut donc à son échelle s'engager en faveur de la biodiversité, par la mise en place d'un Refuge LPO®, dans son jardin privé, sur le lieu de son travail. La création d'un réseau de Refuge LPO® est une réponse efficace, originale et participative face aux menaces qui pèsent sur la biodiversité commune comme patrimoine.



Réalisation de tables de lecture



Réalisation de carte de découverte de sites labellisés « Refuges LPO »



Actions de formation

Formation régionale Refuge LPO PACA : tout un programme !

La formation régionale au programme Refuge LPO a eu lieu le 4 février dernier aux Mées. Belle journée de rencontre et d'échange autour de ce programme. Ce fut dans un premier temps l'occasion de se rencontrer, d'échanger et d'apprendre à se connaître. Ainsi 14 personnes ont participé à cette journée de formation.

Nous nous sommes ensuite penchés sur les représentations que chacun se fait du label, histoire de prendre la température. Nous avons évoqué ensemble la philosophie des Refuges LPO, les fondamentaux, en mettant en avant l'ADN de ce programme. Les dernières offres et les nouveaux tarifs ont été étudiés en détail comme les différentes manières d'aborder le public et ce afin de promouvoir le label. Les problématiques de chacun ont été mises en avant et nous avons phosphoré ensemble pour y remédier.

Petite pause déjeuner autour du paisible lac des Mées sous un soleil radieux en compagnie de quelques Canards colvert, Foulques Macroule, Fuligules Milouin et un magnifique Cygne tuberculé qui est venu à notre rencontre pour quémander un peu de bectance.

Entre jeux de mimes pour deviner les gestes de la nouvelle charte Refuge LPO et prestations théâtrales avec mise en scène de saynètes pour comprendre la réalité de terrain, la bonne humeur était bien sûr au rendez-vous ! Les bénévoles de Marseille nous ont même proposé un remake à la Marcel Pagnol ! Ces activités nous ont permis de mieux visualiser les problématiques rencontrées ainsi que les éléments de réponses que nous pouvons énoncer pour y remédier. Un quizz final était là pour fixer de façon ludique les connaissances.



Formation naturaliste "Devine qui papillonne au jardin 2022" aux étangs de Sauvebonne (83)



En 2022, la LPO PACA a organisé un cycle de sorties naturalistes aux étangs de Sauvebonne (Hyères, 83), en partenariat avec la ville d'Hyères et un réseau de naturalistes.

Ces sorties sont destinées aux naturalistes amateurs désirant améliorer leurs connaissances dans différents taxons.

Pour la cinquième sortie de l'année, les papillons étaient à l'honneur à travers des sessions de formation pour apprendre à identifier les papillons de jour. Chaque session était composée de 30 minutes de théorique et 30 minutes de pratiques sur le terrain. Un kit, comportant notamment des supports d'aide à l'identification, a été donné à chaque

participant.

Rencontre entre les agents des communes engagées dans la démarche Refuge LPO des Alpes de Haute-Provence

Les villes de Forcalquier, Gréoux les Bains, Volx, Volonne, Château Arnoux Saint Auban, Sainte Tulle et les Mées se sont engagées dans la création de Refuges LPO communaux. Une matinée d'échange entre techniciens a été organisée afin de discuter autour des pratiques de gestion des espaces verts.

Cette journée à l'initiative de la LPO PACA s'est déroulée à Volx. La visite a démarré par la cour de l'école primaire qui fait l'objet d'une opération de désimpermeabilisation. Puis, la visite du cimetière, labellisé Refuge LPO, a été l'occasion de discuter des techniques d'entretien des sols, de plantation, mais aussi d'acceptation par les usagers d'un sol enherbé dans les espaces publics. La visite s'est terminée par la plateforme de compostage communale.

Des temps d'échanges ont permis aux agents des communes engagées de se rencontrer, mais aussi de parler librement de leurs retours d'expériences et partager parfois leurs difficultés face aux nouvelles façons de gérer des espaces verts pour la biodiversité.



Formation : associer la gestion des espaces verts et la biodiversité à Vitrolles (13)

Dans le cadre du partenariat qui associe la ville de Vitrolles et la LPO PACA, une formation a été réalisée à destination des agents des espaces verts de la commune. Le but était de leur apporter une vision biodiversité de leur travail, d'identifier les difficultés rencontrées dans la mise en œuvre au quotidien de cette thématique et de trouver ensemble les solutions concrètes pour y remédier.

15 agents des trois secteurs ont fait le choix de participer à cette formation. La première étape de la journée après les présentations d'usage a été de mettre en avant ce que représente la biodiversité. Nous avons dressé ensemble un bilan de l'état de santé de cette dernière et nous avons ensuite exposé les raisons et les avantages qu'il y a à préserver le vivant dans les espaces verts urbains. Des conseils techniques ont été apportés afin de concilier plus concrètement biodiversité et gestion des espaces verts. Cette phase s'est déroulée en valorisant l'échange comme les expériences de chacun. Nous avons pu ainsi pointer les difficultés rencontrées par les agents en trouvant les solutions les plus efficaces possible.

Pour la pause de midi nous sommes allés pique-niquer sur les pelouses du parc du Griffon, l'occasion d'entendre et d'identifier quelques oiseaux commençant à pousser la chansonnette, comme la Fauvette à tête noire qui s'en donnait à cœur joie à la cime d'un arbre.

Toujours au Griffon et dans une zone du parc que nous avons identifiée au préalable, les participants se sont regroupés par deux ou trois pour repérer et mentionner les différentes structures ainsi que les différentes essences de végétation présentes sur cette zone spécifique du parc. Le but était ici de dresser un petit état des lieux de l'existant végétal et de voir ensemble ce qui pourrait être envisagé de faire pour favoriser davantage la biodiversité sur ce site. Ce qui est important ce n'est pas tant de savoir exactement ce qu'il faut faire ou ne pas faire, mais c'est surtout d'acquiescer une certaine logique du vivant, une certaine sensibilité en essayant de se mettre à la place de la faune et de la flore du parc pour aménager ce dernier en associant harmonieusement, biodiversité, esthétique et bien-être des usagers.

De retour en salle, les agents des espaces verts se sont penchés sur les cartes cadastrales de la ville afin d'identifier par secteur les lieux où il serait pertinent de favoriser la végétalisation, notamment dans le cadre du concours des villes fleuries qui aura lieu prochainement.



Formation des agents des espaces verts de Pélissanne (13) : associer gestion et biodiversité

Dans le cadre du partenariat qui associe la ville de Pélissanne et la LPO PACA, une formation a été réalisée à destination des agents des espaces verts de la commune. Le but était de leur apporter une vision biodiversité de leur travail, d'identifier les difficultés rencontrées dans la mise en œuvre au quotidien de cette thématique et de trouver ensemble les solutions concrètes pour y remédier.

10 agents ont participé à cette formation. La première étape de la journée après les présentations d'usage a été de mettre en avant ce que représente la biodiversité. Nous avons dressé ensemble un bilan de l'état de santé de cette dernière et nous avons ensuite exposé les raisons et les avantages qu'il y a à préserver le vivant dans les espaces verts urbains. Des conseils techniques ont été apportés afin de concilier plus concrètement biodiversité et gestion des espaces verts. Cette phase s'est déroulée en valorisant l'échange comme les expériences de chacun. Nous avons pu ainsi pointer les difficultés rencontrées par les agents en trouvant les solutions les plus efficaces possible.

Après la pause de midi, petite analyse biodiversité du parc Maureau labellisé Refuge LPO en 2020, l'occasion d'entendre et d'identifier quelques oiseaux commençant à pousser la chansonnette, comme la Mésange charbonnière qui s'en donnait à cœur joie à la cime d'un arbre. Rappelons que quatre parcs urbains pélistannais sont labellisés Refuge LPO.

Au sein du parc nous avons ensemble identifié les différentes structures ainsi que les différentes essences de végétation présentes sur ce Refuge LPO. Le but était ici de dresser un petit état des lieux de l'existant végétal et de voir ensemble ce qui pourrait être envisagé de faire pour favoriser davantage la biodiversité sur ce site. Ce qui est important ce n'est pas

tant de savoir exactement ce qu'il faut faire ou ne pas faire, mais c'est surtout d'acquérir une certaine logique du vivant, une certaine sensibilité en essayant de se mettre à la place de la faune et de la flore du parc pour aménager ce dernier, en associant harmonieusement, biodiversité, esthétique et bien-être des usagers.



Actions d'éducation

Le réseau des Refuges LPO© est présent lors de nombreux événements et relaie sur ses sites les événementiels comme les rendez-vous aux jardins, la fête de la nature, etc.

De plus, les activités Refuges LPO s'adressent à un public varié.

Ce sont **5954 personnes** qui ont été sensibilisées **sur la nature de proximité à travers le réseau des Refuges LPO** en 2022 à travers 231 activités proposées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

- 3923 scolaires ;
- 195 jeunes hors temps scolaire ;
- 172 professionnels ;
- 149 personnes en situation de handicap ou en soins ;
- 1515 « tous publics ».

Ces publics ont été sensibilisés à travers la réalisation et l'animation de:

- 75 ateliers pédagogiques ;
- 6 opérations événementielles avec un relâcher d'un animal soigné au centre régional de sauvegarde de la faune sauvage ;
- 1 chantier ;
- 3 formations ;
- 63 sorties nature
- 10 tenues de stands valorisant les Refuges LPO.

Accompagnement de projets pédagogiques

Nombre et nature des projets pédagogiques créés et développés autour des établissements urbains et péri-urbains labellisés Refuges LPO© :

- **Mon école est un Refuge LPO (Nice)** : 280 élèves ont bénéficié en 2022 d'un programme pédagogique « Mon école est un Refuge LPO ».
- **Territoire Sainte-Baume avec le Refuge du jardin à Papillons** : Le projet pédagogique prévu pour les écoles primaires et maternelles permet de sensibiliser les plus jeunes à la protection de la biodiversité. Ce projet pédagogique aborde le monde des insectes et des papillons. Il comporte une intervention en classe (1/2 journée) et une sortie de terrain au Jardin à papillons (1/2 journée). Cette année le projet pédagogique a été mené auprès de 377 scolaires.
- **Ville de Vitrolles** : Intervention « Mon école est un Refuge LPO » en face à face des élèves d'élémentaires à travers un programme pédagogique s'intégrant au projet d'école, à raison de trois interventions par classe. 328 élèves ont pu être éduqués aux gestes favorables à la biodiversité.

Evènementiels

Les événements liés à la nature sont des moments exceptionnels de sensibilisation aux enjeux de la protection de la biodiversité. Ils permettent une communication auprès d'un grand nombre de personnes. Les événements, à travers les activités proposées autour d'un appel commun (international, européen, national, régional ou départemental), permettent de s'interroger sur la place de l'Homme dans la nature et sur sa responsabilité dans la conservation de la biodiversité.

Comptage Wetland à la Lieurette et aux étangs de Sauvebonne (Hyères, 83)

Le comptage Wetlands, recensement international des oiseaux d'eau hivernants, a eu lieu les 15 et 16 janvier 2022 ! Depuis 2008, la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur coordonne les comptages Wetlands International en région PACA.

Ces comptages ont notamment eu lieu sur la commune de Hyères (Var) au niveau des Refuges © LPO de la Lieurette, et des étangs de Sauvebonne.

Depuis 1987, le service Etudes et Recherches de la LPO coordonne les comptages d'oiseaux d'eau effectués à la mi-janvier. Près de 1000 personnes émanant d'une centaine d'associations et organismes y contribuent chaque année. Ces dénombrements sont coordonnés au niveau international par le Wetlands International (anciennement BIRS puis BIROE) qui est maintenant basé à Wageningen aux Pays-Bas. La LPO transmet chaque année à cet organisme les données collectées sur plus de 1500 sites français. Ces 1500 sites, appelés



« sites élémentaires » sont regroupés en 383 entités fonctionnelles, ou « sites fonctionnels ».

La Lieurette et les étangs de Sauvebonne font partie de ces sites où les bénévoles du groupe local Hyères les Maures de la LPO PACA ont pu observer: des Sarcelles d'hiver, Canards colvert, Gallinule poule d'eau, Martin pêcheur d'Europe ainsi qu'un Héron cendré, un Grand cormoran et une Grande aigrette.

Fête des moineaux, Château de l'Escarelle : 20/03 (La Celle, 83)

A l'occasion du premier jour du printemps, le château de l'Escarelle vous ouvre ses portes pour venir fêter les oiseaux du jardin avec un focus particulier sur les moineaux !

Venez découvrir ces oiseaux autour d'ateliers, d'une conférence, d'une exposition et d'une balade naturaliste. Un évènement familial à ne pas manquer ! Au programme :



Stand d'informations sur les oiseaux communs et sur les différentes espèces de moineaux, quiz sur les chants & expositions ;

Ateliers manuels pour les petits comme les grands : confection de boules de graisse pour nourrir les oiseaux en hiver ;

Ateliers pour les enfants : dessins, peinture et collage pour donner vie à des petites coccinelles, moineaux et d'autres espèces communes de nos jardins ;

14h30 : Relâché d'un animal sauvage soigné par le centre régional de sauvegarde de la faune sauvage de Buoux géré par la LPO PACA (sous condition de l'état de santé de l'animal et des conditions météorologiques).

15h00 à 17h : balade à la découverte des oiseaux communs du domaine de l'Escarelle (à partir de 8 ans).

17h15 à 18h15 : Conférence « A la découverte des oiseaux communs de notre région » (à partir de 8 ans).

Un week-end dédié à la biodiversité au domaine de la Pierre à Beuil (06), pour la fête de la nature

Du 20 au 22 Mai, dans le cadre de la fête de la nature, le refuge LPO du domaine de la Pierre à Beuil, a organisé un week-end sous le signe de la découverte et du respect du vivant. Divers intervenants se sont succédé pour aborder de nombreuses thématiques environnementales. Vendredi soir, un conte a permis d'envouter les participants sur les histoires pittoresques des vallées et des montagnes. Samedi matin, les plus motivés ont réalisé un ramassage de déchets dans le Roubion. S'en est suivi d'une conférence sur le Loup, sur sa vie et son intimité. En guise de clôture de cet évènement, dimanche matin, une randonnée était proposée - en partenariat avec l'antenne LPO de Puget-Théniers, guides de montagnes et bénévoles de l'association "la montagne qui donne, en vie" - pour évoquer la biodiversité des hauts sommets du Mercantour : Papillons, aigles royaux, marmottes, orchidées sauvages et autres magnificiences de ce territoire ont ainsi pu être observés.



Les Refuges LPO à l'honneur à Alleins (13) pour la fête de la nature

Au cours de la fête de la nature et dans le cadre de son partenariat Refuge LPO, la collectivité d'Alleins a missionné la LPO PACA pour des sorties découvertes naturalistes. Trois sorties ont été réalisées au cours de la semaine, toutes destinées à mettre en avant la biodiversité.

Une sortie sur la magnifique plaine du Piboulon en compagnie de huit personnes d'Alleins et de Mallemort parties à la découverte des trésors de ce lieu unique. Magnifiques stations de différentes orchidées.

Une autre sortie a été organisée avec une classe de CM1 et CM2 pour 25 enfants de l'école communale au sein du deuxième refuge LPO de la commune : l'ancien canal de Craonne. Petite balade découverte de ce biotope exceptionnel suivi d'une joviale collecte d'insectes en deuxième partie, filets à papillons et boîtes loupe à l'appui.

Une troisième sortie a été réalisée en partenariat avec une autre association d'Alleins nommée LE CADE, lors des éco-rencontres qui avaient lieu samedi et dimanche sur la commune. Ce sont huit personnes qui ont participé à la découverte du Craonne. Nous avons eu la chance de voir entre autres des petits oisillons de Mésange bleue sortir subrepticement leurs têtes depuis le trou d'arbre au sein duquel ils ont grandi, trou qui était à hauteur d'homme, ce qui ne gâchait en rien ce bucolique tableau, véritable ode à la contemplation des merveilles que prodigue dame nature.



Les Refuges LPO à l'honneur à Lambesc (13) pour la fête de la nature



Dans le cadre de son partenariat avec les Refuges LPO, la commune de Lambesc a décidé de solliciter la LPO PACA pour célébrer la fête de la nature.

Ce sont une vingtaine de personnes qui ont participé à cette belle aventure humaine autour de la découverte de la biodiversité de proximité. Au programme une découverte du Refuge LPO du parc aux écureuils à Lambesc en réalisant une

belle petite boucle traversant différents écosystèmes.

Cela a été l'occasion dans un premier temps d'échanger avec le grand public sur les valeurs promues par le label refuge LPO et de ce que ce dernier représente. La beauté du vivant de notre planète a été mise en avant. Remettre de l'extraordinaire dans l'ordinaire tel était le maître mot de cette sortie. Nul besoin de partir à l'autre bout de monde pour découvrir des merveilles de nature. Un chant d'oiseau, une aile de papillon, un morceau de lichen, la vie de la mousse...tout est prétexte pour retrouver notre capacité à nous émerveiller.

La sortie s'est terminée par un pique-nique tiré du sac sous les pins du parc, où un petit écureuil roux est venu nous rendre visite. Beau clin d'œil bien sympathique pour clore cette belle aventure humaine axée sur la découverte de la biodiversité de proximité.



Les Refuges LPO à l'honneur chez EDF Marseille pour célébrer la fête de la nature



Dans le cadre de son partenariat Refuge LPO avec la LPO PACA, EDF Marseille a décidé de fêter la nature en proposant diverses activités à ses salariés.

Tout d'abord une plénière devant quelques salariés du groupe EDF pour leur expliquer la démarche Refuge LPO. Cette présentation a été complétée par une présentation du centre de soins de Buoux et s'est terminée par un Quizz biodiv.

Après la théorie la pratique. Ce sont trois ateliers qui ont été proposés aux salariés d'EDF. Au programme une sortie biodiversité sur Luminy à la découverte de la magnifique chênaie aux arbres centenaires. Un atelier de construction de nichoirs dont les réalisations seront installées au sein du site Refuge LPO EDF Marseille. Et une autre activité axée sur la fresque de la biodiversité.

Une belle journée sous le signe du partage, de l'échange et de la bonne humeur. Une première édition qui a été un franc succès pour cette entreprise et qui sera renouvelée dans les années précédentes.

Fête de la nature réussie au Château de l'Escarelle !

Le dimanche 22 mai 2022, à l'occasion de la 16ème édition de la fête de la nature, le Château de l'Escarelle a accueilli près de 150 visiteurs venus découvrir des animaux vivants non loin de nos habitations et pourtant si discrets : les loups de la Sainte-Baume !

Tout au long de la journée, des stands et animations sur le thème de la biodiversité étaient proposés aux amoureux de la nature venus parfois de loin.



En plus des expositions photos, des conférences sur le thème du loup en Provence ont été présentées par Patrice Van Oye, membre de l'association France Nature Environnement, ainsi que des sorties nature animées par Frédéric Gervais. Ces ateliers ont émerveillé les spectateurs, ravis de découvrir les caractéristiques de cet animal mystérieux et les traces laissées par celui-ci dans la nature.

Pour l'occasion, le Jardin à Papillons a lui aussi ouvert ses portes après s'être refait une beauté printanière. Le moment idéal pour flâner le temps d'une visite guidée et de s'adonner aux techniques naturalistes en essayant d'identifier quelques espèces.



Afin de sensibiliser également le jeune public, les enfants présents ont appris à reconnaître les cris des animaux et leurs empreintes, à travers des petits jeux et un conte guidé animés par France Nature Environnement. Ils ont également pu repartir avec des masques de loups et de renards faits maison en compagnie des bénévoles de la LPO, ainsi que des petits hérissons en argile joliment décorés !

Enfin, une Buse variable soignée par le Centre de Sauvegarde de la LPO a pu retrouver la liberté après plusieurs mois de convalescence suite à un choc routier. Celle-ci a plané un moment au-dessus de nos têtes avant de s'éloigner. Avec près de 1 000 hectares de nature préservée, le Château de l'Escarelle est un refuge idéal pour cette espèce essentiellement sédentaire.

III- Moyens mis en œuvre

Afin d'améliorer l'ensemble de ces points dans chaque département de la région, une nouvelle répartition avait été mise en œuvre au sein de l'équipe de la LPO PACA :

- Coordination générale par la Direction (Magali GOLIARD), des responsables de programmes Refuges LPO (Marion FOUCHARD et Aurélie JOHANET depuis le 01/01/2023) et des animateurs nature (Tom BETTINI, Eric GEORGEAULT, Candy BELON, Charlotte SPRINGAUX, Elise COUGNENC, Sarah BAGNIS))
- Coordination départementale avec pour les Alpes de Haute-Provence, Elsa HUET-ALEGRE ; pour les Hautes-Alpes, Anaïs MERDRIGNAC ; pour les Alpes-Maritimes, Ana TROADEC, pour les Bouches-du-Rhône et le Vaucluse, Aurélien ZORZI (jusqu'à septembre 2021), pour le Var, Marion FOUCHARD et Norbert CHARDON.
- Un appui des groupes locaux de bénévoles et des bénévoles référents Refuges LPO.

IV- Conclusion

L'augmentation du nombre de Refuges LPO© est une bonne nouvelle sans être une priorité en rapport à l'augmentation de la qualité du réseau et du suivi de nos Refuges LPO©.

Pour chaque Refuge LPO© Personnes morales à renouveler, une **réflexion**, entre les membres de l'association, est faite afin de se poser la question de la **pertinence de proposer le renouvellement** (*la charte est toujours respectée ? Des actions ont été mises en place lors de la convention avec la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur ou en autonomie ? Une réelle motivation de l'établissement existe ?*). Le fruit de cette réflexion a mené parfois à la décision de ne pas proposer le renouvellement à certains Refuges LPO© pour lesquels ce n'était pas pertinent.

Dans ce sens un soin particulier continuera à être apporté à :

- l'accompagnement de tous les types de Refuges LPO©,
- la création d'un lien de partenariat,
- le suivi et l'apport de conseils auprès des Refuges LPO© personnes morales,
- le développement de cahier des charges pour favoriser l'accueil de la biodiversité dans les Refuges LPO©
- la création de projets pédagogiques à l'attention des établissements d'accueil en Refuge LPO©.

Cette démarche s'inscrit dans une recherche d'une meilleure qualité du réseau, avec des Refuges LPO© motivés, engagés auprès de qui nous pouvons être présents, avec une proximité.

Cette animation de réseau ne pourrait se faire sans le concours financier de la Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur que nous remercions pour son soutien, ainsi que les citoyens, collectivités, entreprises et établissements engagés.

V- Perspectives

V-1 Les objectifs pour les 10 prochaines années

Connaissance : Bénéficier d'un état des lieux précis et actualisé des Refuges, y compris sous forme cartographique.

Protection : Mieux identifier la valeur écologique des terrains Refuges (quantitatif et qualitatif), et le gain réel pour la biodiversité, dans une logique d'évaluation continue et de progression.

Mobilisation : Faire des Refuges de véritables ambassadeurs de la nature (dans une logique de partage et transmission) et des laboratoires d'action pour les programmes de la LPO (nature en ville, sciences participatives, sensibilisation du public, ...).

Communauté : Replacer la démarche Refuge individuelle dans une démarche d'appartenance collective plus large : développer la fonction de réseau, de trames écologiques à l'échelle d'un territoire, d'un quartier...

Pérennisation : Assurer la pérennité financière, mieux activer les leviers de recette financière auprès de la communauté engagée existante (abonnement, dons...) au bénéfice des actions de la LPO.

Vers un engagement plus fort des citoyens et une mobilisation de long terme, en échange de services plus qualitatifs pour les propriétaires de Refuges.

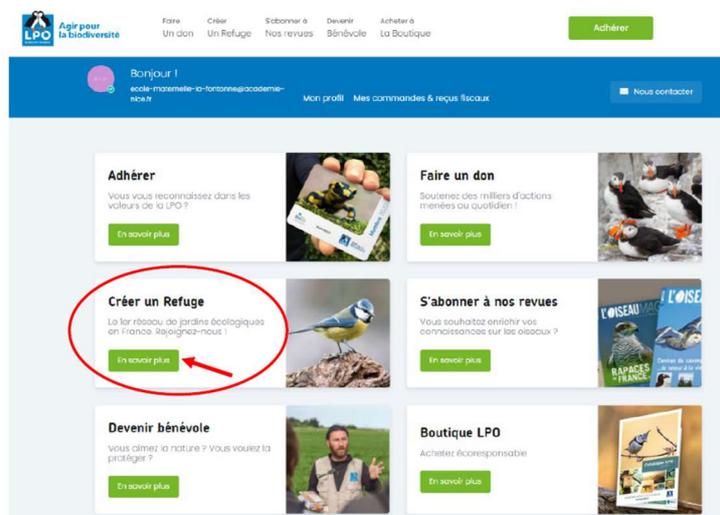
V-2. En 2023

Mon Espace LPO pour les personnes morales

Février 2023 voir le lancement de l'ouverture de la plateforme [Mon Espace LPO](#) pour les inscriptions et renouvellement des personnes morales au programme Refuge LPO.

Les inscriptions manuelles et les conventions au format papier laissent place à une procédure informatique ! La plateforme, en cours de rodage, permettra davantage de fluidité dans la préparation des projets de convention et dans les échanges entre la LPO PACA et la LPO

France. Il sera plus facile de suivre l'administratif, l'historique et le statut des sites en convention Refuge LPO.



Page d'accueil Mon Espace LPO d'une personne sans Refuge

Collaboration avec le Comité d'Organisation des Jeux Olympiques et paralympiques (COJOP) – Paris 2024

La région Paca compte 45 "centres de préparation aux Jeux", répartis sur tous les départements : Digne-les-Bains (Alpes-de-Haute-Provence), Montgenèvre, L'Argentière (Hautes-Alpes), Avignon, Sarrians (Vaucluse) et de nombreuses villes dans les Bouches-du-Rhône (Aix, Aubagne, Fos-sur-Mer, Venelles, Marignane, Martigues, Miramas, Trets). Bien évidemment, Marseille, qui sera site olympique en accueillant les épreuves de voile, fait partie de cette liste.

L'objectif pour la LPO est d'accompagner les acteurs du sport (fédérations/comités/clubs sportifs), les collectivités « Terre de jeux 2024 » pour une meilleure prise en compte de la biodiversité dans les sports et loisirs de pleine nature en proposant un programme national d'actions sur 3 ans (2022-2024) impliquant les programmes LPO Biodiv'Sports, Nature en ville et Refuges LPO.

Les actions :

1. Sensibiliser / former les collectivités aux enjeux de protection de la biodiversité et gestes pour passer à l'action
2. Inciter les centres sportifs de France à agir à leur échelle pour favoriser l'accueil de la biodiversité sur leur site
3. Inciter les établissements scolaires « Génération 2024 » à s'engager en faveur de la biodiversité

Faire connaître « Drôles d'oiseaux ! Un programme d'action intergénérationnel en faveur de la biodiversité »

Objectif : Sensibiliser les établissements à la préservation de la biodiversité. Il met en lien une association, des écoles et des EHPAD d'un même territoire pour la création de Refuges LPO.

Le programme permet également :

- aux personnes âgées de renouer des liens ;
- aux enfants de s'enrichir d'un échange avec ces personnes, qui, dans leur jeunesse, ont observé les oiseaux et témoignent du patrimoine naturel local qui fait l'identité des territoires.

Un programme intergénérationnel basé sur les Refuges LPO :

- Améliorer le cadre de vie de l'établissement ;
- Renforcer le lien social ;
- Créer un environnement sain ;
- Créer une zone favorable au développement de la biodiversité ;
- Privilégier l'ouverture vers l'extérieur et échanger avec d'autres établissements.



Un relai sur le LIFE NATURE ADAPT et particulièrement sur le MOOC « Agir en faveur de la nature face au changement climatique »

Dans le cadre du LIFE NATUR'ADAPT, une formation ouverte à tous types de publics et gratuite constituée de 5 séquences de cours a été conçue par Tela Botanica avec pour but d'agir concrètement en faveur de la préservation de la nature face au changement climatique. La LPO proposera à son réseau de correspondant REFUGES LPO de devenir référent du MOOC pour sa diffusion en mai – juin 2022, d'informer sur la nature et les changements climatiques, d'organiser des événements et des visites de Refuges LPO.

L'activité proposée serait de protéger la nature de proximité, à la découverte des jardins Refuges LPO : présentation du programme refuges LPO, présentation des causes de l'effondrement de la biodiversité, visite des jardins refuge LPO en ciblant sur les gestes et faire le lien avec le changement climatique.

Plus de nature dans mon quartier

L'objectif est d'améliorer la connaissance et la protection de la biodiversité de proximité, avec la mise en réseau des acteurs d'un quartier prioritaire de la politique de la ville.

Il s'agit d'accompagner les acteurs et les citoyens de quartiers prioritaires de la ville, pour découvrir la biodiversité présente, mais aussi se l'approprier pour faire émerger des actions favorables à sa préservation.

Publics visés : les habitants des quartiers, les établissements scolaires, les professionnels intervenant dans l'animation du quartier, comme les gestionnaires d'espaces verts, régies de quartier, collectivités territoriales.

Mise en œuvre 2022-23: 10 projets pilotes en France dans 10 quartiers prioritaires de la politique de la ville, répartis sur le territoire hexagonal, dont **2 projets pilotes en PACA : Toulon (83) et Vitrolles (13)**. Deux années pour démontrer capacité commune à faire revenir la biodiversité dans les quartiers prioritaires, en impliquant les habitants.

Ambition : démultiplication à l'échelle nationale, pour toucher, d'ici 5 ans, au moins 10 quartiers prioritaires par région.



Camp de prospection
© Jean-Bernard PIOPPA

Mobilisation
écocitoyenne
sur le territoire

La **LPO PACA**, une association au service de la **biodiversité**



Sortie scolaire avec une classe de CP

Éducation à
l'environnement



Sympetrum de foncolombe

Formation en
environnement

Expertise en
environnement



Suivi téléométrique © Jean François VIDAL



Accueil du public par un agent de la CNR des Partias

Protection
et gestion
de la nature

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur
Villa Saint-Jules, 6 avenue Jean Jaurès
83400 HYÈRES
Tél.: 04 94 12 79 52 - paca@lpo.fr - paca.lpo.fr

**Agir pour
la biodiversité**

