



Refuge LPO de la Lieurette
Bilan des actions 2014 - 2017



Un site de grand intérêt

En France, on estime que la moitié des zones humides ont disparu entre 1960 et 1990, alors qu'elles jouent un rôle essentiel pour l'homme. Les zones humides méditerranéennes sont soumises à une forte pression humaine, aussi bien touristique, récréative, qu'immobilière.

La Lieurette, une zone humide sensible

Cette ancienne zone agricole de 29 ha, située sur la commune d'Hyères dans le Var, et l'une des dernières prairies humides naturelles d'Hyères. Outre sa richesse biologique, ces terrains jouent un rôle très important dans la régulation des eaux de pluie, permettant de contenir les crues lors d'accidents climatiques de plus en plus réguliers.



Cistude d'Europe © Aurélien AUDEVARD

Une biodiversité unique

La Lieurette est l'une des zones les plus riches de la région concernant la biodiversité. La diversité des espèces végétales et animales est principalement liée à la mosaïque de milieux présents sur le site : prairies inondables d'eau douce ou saumâtre, pâturées ou fauchées, mares, fossés temporairement inondés, boisements riverains à frênes, cariçaias et sansouires.

Depuis 2016, de nombreux inventaires ont été réalisés, qui ont permis de recenser plus de 470 espèces dont 200 espèces d'oiseaux et d'enregistrer plus de 9 000 données naturalistes.



Marouette poussin © Aurélien AUDEVARD

Ce patrimoine naturel et agricole remarquable au niveau régional est une source unique de richesse écologique et d'émerveillement.

Refuge LPO

En septembre 2014, M. le Député-Maire d'Hyères Jean-Pierre Giran et Allain Bougrain-Dubourg, Président de la LPO, avaient signé une convention pour la création d'un « Refuge LPO » sur les parcelles municipales de La Lieurette, situées au nord du chemin de la Levée qui longe le Roubaud. Ce classement en Refuge LPO a permis de mettre en place de nombreuses actions visant à préserver ce milieu fragile et à sensibiliser le grand public.



Allain Bougrain-Dubourg (président de la LPO), Jean-Pierre Giran (député-maire d'Hyères), François Fouchier (Délégué du Conservatoire du Littoral) et Gilles Viricel (président de la LPO PACA) lèvent le voile sur le panneau qui a été installé sur le Refuge LPO de la Lieurette.

Espèces recensées

De nouvelles prospections portant sur des taxons encore peu connus sur le site ont permis par exemple de dénombrier de nouvelles espèces d'araignées ou de coléoptères.

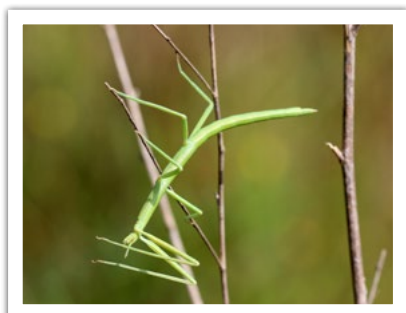
Le site abrite notamment des espèces menacées ou rares dans la région comme l'Ail en Panicule, espèce végétale protégée où sa présence en France continentale n'est confirmée que dans le Var et les Bouches du Rhône ou encore la Diane, un papillon qui est strictement protégé à l'échelle européenne (Directive Habitats Faune Flore) et nationale où elle est inscrite sur la liste rouge des insectes de France métropolitaine.



Pélodyte ponctué
© Aurélien AUDEVARD

| INVERTÉBRÉS | |
|---|-------------------|
| Araignées | 28 espèces |
| Dont : Épeire frelon (<i>Argiope bruennichi</i>) | |
| Orthoptères | 12 espèces |
| Dont : Grillon coléoptère (<i>Trigonidium cicindeloides</i>) | |
| Hémiptères | 19 espèces |
| Dont : Corée marginée (<i>Coreus marginatus</i>) | |
| Coléoptères | 55 espèces |
| Dont : Chrysolina bankii | |
| Rhopalocères | 45 espèces |
| Dont : Hespérie du marrube (<i>Carcharodus floccifera</i>) | |
| Hyménoptères | 28 espèces |
| Dont : Ichneumon stramentor | |
| Phasmoptères | 1 espèce |
| Phasme gaulois (<i>Clonopsis gallica</i>) | |
| Hétérocères | 20 espèces |
| Dont : Sphinx de l'épilobe (<i>Proserpinus proserpina</i>) | |
| Névroptères | 1 espèce |
| Dont : Ascalaphe loriot (<i>Libelloides ictericus</i>) | |
| Odonates | 31 espèces |
| Dont : Aeschne-velue printanière (<i>Brachytron pratense</i>) | |

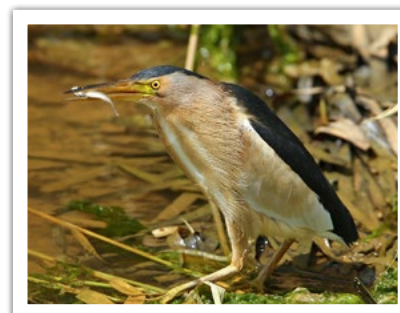
| VERTÉBRÉS | |
|--|---------------------------|
| Amphibiens | 5 espèces |
| Pélodyte ponctué (<i>Pelodytes punctatus</i>) | |
| Mammifères | 16 espèces |
| Campagnol amphibie (<i>Arvicola sapidus</i>) | |
| Hérisson d'Europe (<i>Erinaceus europaeus</i>) | |
| Oiseaux | 200 espèces+ 3 ssp |
| Dont : Elanion blanc (<i>Elanus caeruleus</i>) | |
| Marouette de Baillon (<i>Porzana pusilla</i>) | |
| Marouette poussin (<i>Porzana parva</i>) | |
| Marouette ponctuée (<i>Porzana porzana</i>) | |
| Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>) | |
| Fauvette pitchou (<i>Sylvia undata</i>) | |
| Effraie des clochers (<i>Tyto alba</i>) | |
| Hirondelle rousseline (<i>Cecropis daurica</i>) | |
| Circaète Jean-Le-Blanc (<i>Circaetus gallicus</i>) | |
| Blongios nain (<i>Ixobrychus minutus</i>) | |
| Barge à queue noire (<i>Limosa limosa</i>) | |
| Reptiles | 9 espèces |
| Cistude d'Europe (<i>Emys orbicularis</i>) | |
| Couleuvre à échelons (<i>Rhinechis scalaris</i>) | |



Phasme gaulois © Marion FOUCHARD



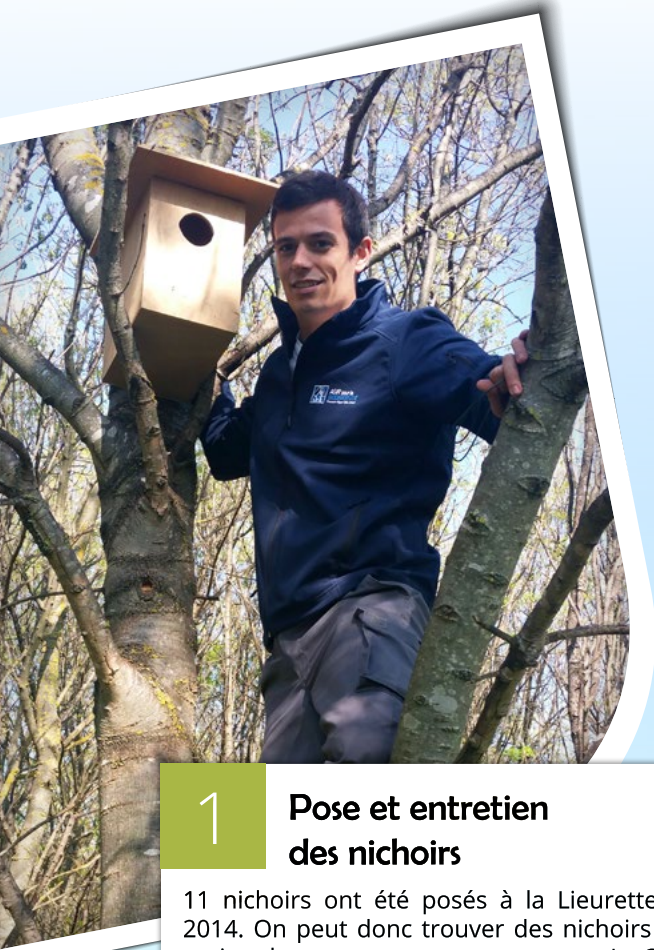
Ascalaphe loriot © Marion FOUCHARD



Blongios nain © Aurélien AUDEVARD

Des actions en faveur de la biodiversité

Afin de répondre à la charte de Refuge LPO et donc de favoriser la biodiversité sur le site, les salariés et les bénévoles de la LPO PACA ont aménagé le site afin qu'il joue son rôle de Refuge et qu'il soit le plus accueillant possible pour la faune.



1 Pose et entretien des nichoirs

11 nichoirs ont été posés à la Lieurette depuis 2014. On peut donc trouver des nichoirs à destination des rapaces nocturnes comme La Chouette Hulotte, L'Effraie des Clochers, la Chevêche d'Athéna ou Le Petit Duc scops mais aussi pour le Rollier d'Europe ou les passereaux comme le Grimpeur des jardins ou les Mésanges. Ces nichoirs sont régulièrement nettoyés et réparés chaque année par les bénévoles LPO.

3 nichoirs ont été occupés par des Mésanges charbonnières, peu de temps après leur installation, ce qui trahit un manque évident de lieux propices à la reproduction et de cavités pour ces passereaux ! Un nichoir à Petit-Duc scops a lui aussi été occupé durant la saison de reproduction

© Aurélien AUDEVARD



2 Journée de nettoyage

En plus des dépôts sauvages de ces dernières années, des déchets sont amenés régulièrement par la petite cours d'eau de la Sauvette. Ces déchets ont nécessité 6 journées de ramassages rassemblant bénévoles, associations et habitants depuis 2014.

© Marc FONTAN



3 Pose d'un gîte à chiroptères

Un gîte à chiroptères a été posé en 2016 afin d'accueillir les chiroptères en manque de refuges favorables sur le site.

© Aurélien AUDEVARD



Effraie des clochers
© Marc MEDCALF



4 Journées d'entretien

Depuis janvier 2018, les bénévoles organisent des journées d'entretien sur la zone humide. Ces journées permettent de débiter le bois mort pour éviter qu'il modifie le milieu (tout en favorisant les insectes), mais aussi de gérer les ronciers et d'arracher les plantes exotiques invasives.

© Marc FONTAN



5 Construction d'un hôtel à insectes

Afin d'attirer les insectes et les aider à se reproduire et à se protéger contre les intempéries, un hôtel à insectes a été installé en 2016. Outre son rôle pour la biodiversité c'est également un outil formidable pour la sensibilisation du public.

© Blandine BAUMANN



6 Creusement d'une mare

Une mare a commencé à être creusée sur le site afin de collecter les eaux de pluie afin de permettre à la faune de disposer d'un milieu pour s'y nourrir et s'y reproduire. Ces petites pièces d'eau sont de vrais petits paradis pour libellules, petites bêtes, oiseaux, Cistude d'Europe, Campagnol aquatique, Pélodyte ponctué mais aussi Couleuvre vipérine et couleuvre à collier qui viennent y chasser.

© Cosme BARROIS



7 Sensibilisation du public

Pour sensibiliser le grand public à la préservation de l'environnement et à l'intérêt et à la fragilité des zones humides, des sorties nature sont organisées régulièrement sur le site dans le cadre d'événements nationaux ou internationaux comme Journées du patrimoine ou les Journées Mondiales des Zones Humides.

© LPO PACA

Des actions à venir

De nombreuses actions ont été programmées dans l'objectif de restaurer et d'améliorer les potentialités d'accueil de la faune sauvage et de sensibiliser tous les publics à la protection des zones humides.



Busard des roseaux
© André SIMON



1

Informers les visiteurs

Pose d'un panneau à l'entrée du site dans le but d'informer et de sensibiliser le public sur l'intérêt et la fragilité du site. Il permettrait au public de pouvoir s'informer des sorties proposées, sans rentrer sur le site.

© Aurélien AUDEVARD



2

Sensibiliser tous les publics

Augmentation du nombre de sorties nature : Le nombre de sorties nature devrait augmenter dans les prochains mois et prochaines années afin que le grand public puissent découvrir le site. Afin de quantifier le nombre de visiteurs sur le site un bilan annuel sera réalisé.

© Marc FONTAN



3

Connaissances naturalistes

Veille écologique et poursuites des inventaires naturalistes sur divers taxons méconnus (insectes et plantes).

© Marion FOUCHARD





Circaète Jean-le-Blanc
© Christian AUSSAGUEL



4 Renaturation hydraulique

Renaturation hydraulique : ces travaux permettront une meilleure circulation de l'eau, éviteront les engorgements, et pourront permettre un étalement des crues, ce qui serait très favorable à la biodiversité locale fortement liée aux zones humides.

© Aurélien AUDEVARD



5 Préserver et restaurer

Mise en place d'une barrière DFCL pour éviter la circulation des voitures et le dépôt sauvage de déchets.

Poursuivre les journées de nettoyage des déchets et d'entretien du milieu

© Cosme BARROIS

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 l'installation de la faune et la flore sauvages ;
- Renoncer aux produits chimiques ;
- Réduire l'impact sur l'environnement ;
- Faire du Refuge LPO un espace sans chasse pour la biodiversité.

Ce projet est une réponse efficace, originale et participative face aux menaces qui pèsent sur la biodiversité.



© Aurélien AUDEVARD

Revue de presse



Var-Matin le 14/9/2014



Edition La Marseillaise le 6/2/2015



Var-Matin le 6/2/2016



Var-Matin le 29/10/2017

Remerciements

Nous tenons à remercier l'ensemble des personnes ayant participé à la gestion et à la protection de ce site, notamment les bénévoles LPO du groupe local Hyères-les-Maures qui donnent de leur temps et montrent une implication de tous les instants, dans la gestion du site et dans la sensibilisation du grand public à la protection de la biodiversité. La Ville d'Hyères pour son engagement sans faille sur ce projet. Les associations, structures et toutes les personnes ayant participé aux opérations de nettoyage. Les professionnels ayant réalisé les inventaires parfois bénévolement.

Enfin, nous remercions le Conseil Régional Provence-Alpes-Côte d'Azur pour son soutien au réseau Refuge LPO.