Rapport d'activités 2017
LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur

paca.lpo.fr

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Sterne caugek
© André SIMON

LPO PACA

Villa Saint Jules
6, avenue Jean Jaurès
83400 HYÈRES

Tél. : (+33) 04 94 12 79 52
Fax : (+33) 04 94 35 43 28

Courriel : paca@lpo.fr
Site web : paca.lpo.fr
Base de données naturalistes : faune-paca.org

Facebook : facebook.com/lpo.paca
Linkedin : linkedin.com/company/lpo.paca
Twitter : twitter.com/lpo_paca
Google+ : plus.google.com/+lpopaca
Pinterest : pinterest.com/lpopaca

SIRET : 350 323 101 00062
Code APE : 9499Z

Références :
LPO PACA (2018). Rapport d'activités LPO PACA 2017, Hyères : 72 pages.

Rédacteur en chef :
Gilles VIRICEL

Coordination :
Benjamin KABOUCHE, Magali GOLIARD et Sébastien GARCIA

Comité de lecture :
Sébastien GARCIA, Micaël GENDROT, Magali GOLIARD, Benjamin KABOUCHE, Sophie MOUNIER, Alain MOUSSU et Gilles VIRICEL

Photographies de couverture :
Huppe fasciée © Martin STEENHAUT - martinsnature.com
Observatrice © Stéphanie LARBOURET
Crapaud calamite © Nicolas FUENTO

Mise en page et infographie :
Sébastien GARCIA

Impression :
Imprimerie de Haute-Provence. Imprimé sur papier recyclé avec encres végétales et solvants sans alcool

IMPRIM'VERT®
Cet imprimé est réalisé dans un site de production labellisé Imprim'Vert®

La LPO PACA en 2017, quelques chiffres

- **3289** adhérents ont soutenu la LPO PACA
- **31** salariés (CDD et CDI)
- **35** écovolontaires
- **19** stagiaires et étudiants
- **30** volontaires en service civique
- **400** bénévoles ont participé à la vie de l'association
- **1448** animaux blessés ont été accueillis au Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage grâce au réseau d'acheminement constitué de **200** bénévoles
- **10 000** appels téléphoniques et courriels ont été traités au centre régional de sauvegarde de la faune sauvage
- **144** Refuges LPO créés
- **1620** le nombre total de Refuges LPO© en PACA
- **39 103** personnes ont été sensibilisées à travers nos activités : conférences, expositions, sorties nature, relâchés publics, camps de prospection naturaliste, etc.
- **13 563** scolaires ont suivi des activités pédagogiques sur la biodiversité
- **5 508 536** données naturalistes collectées au 31/12/2017
- **142 052** visites sur notre site internet
- **535 666** vues de nos publications sur Facebook

Tichodrome échelette
© AABEELE

Journée de rencontre entre bénévoles et salariés de la LPO PACA en présence d'Allain Bougrain-Dubourg Président de la LPO France et Gilles VIRICEL, Président de la LPO PACA © Sébastien GARCIA

ÉDITO

Chers amis,

2017 a été une année intense pour la LPO PACA. Doit-on s'en réjouir ? Nous préférerions probablement tous que la nature soit totalement prise en compte, respectée et aimée par nos concitoyens, par les institutions, les administrations, les entreprises, bref par la Société. Nous en sommes encore loin, même si des progrès peuvent se faire sentir. Il faudra attendre encore longtemps avant que la biodiversité prospère sous toutes ses formes. C'est la raison pour laquelle, nous devons poursuivre nos activités d'études, de sensibilisation, de communication, d'éducation et parfois notre activisme juridique. Ce rapport d'activités démontrera, je l'espère, que la LPO PACA est un acteur majeur de la protection de la nature dans notre région. Je souhaite que sa lecture incite aussi bien le simple citoyen que le décideur à rejoindre notre engagement.

Un nouveau président ou une nouvelle présidente de la LPO PACA sera élu(e) en 2018. Nous sommes ainsi capables de nous renouveler sur des postes bénévoles à responsabilité. C'est je pense une bonne nouvelle, car cela atteste de la vitalité démocratique de notre association.

Durant mes sept années de présidence, de nombreux chantiers ont été réalisés. La révision de nos statuts par deux fois et la mise en place d'un règlement intérieur ont tout d'abord permis d'améliorer la gouvernance des groupes locaux et du conseil d'administration. À l'échelle nationale, nous avons aussi resserré nos liens avec la LPO France et ses réseaux sur de nombreux sujets : gouvernance, conservation, juridique, refuges, etc.

Ensuite, le respect des lois étant dans les «gènes» de la LPO, nous avons mis en place un partenariat avec notre avocat, Mathieu Victoria, pour démultiplier notre présence sur le terrain juridique. Nous avons gagné la plupart de nos recours.

Enfin, grâce à vous tous, de beaux projets ou de nouvelles activités ont pu voir le jour ou ont été renforcées : les atlas des mammifères (2016) et des libellules (2017), la création de la RNR des gorges de Daluis (2015), le développement des Refuges LPO©, l'explosion de Faune Paca, l'expansion de notre centre de sauvegarde, les milliers d'animations, nos multiples actions de conservation sur de nombreux groupes taxonomiques, etc. Je remercie les bénévoles, écovolontaires, services civiques et salariés pour leur investissement.

Mais il reste encore beaucoup à faire ! Même si notre situation financière est saine en 2017, nous ne sommes pas à l'abri d'un sérieux coup de vent. Le renforcement de l'activité «Legs et donations» demeure pour moi la meilleure option pour minimiser ce risque. De nombreux autres chantiers attendent la LPO PACA : la prise en compte du dérèglement climatique qui se fait sentir chaque jour davantage, l'urbanisation, les multiples pollutions terrestres et marines, l'incivisme, la survie de notre centre de sauvegarde, etc.

Plus que jamais, la LPO PACA a besoin de vous pour garantir son indépendance !

Bien évidement, je resterai un ardent militant de la LPO et continuerai l'aventure avec vous.

Bonne Lecture
Amicalement,

Gilles Viricel
Président de la LPO PACA

Engagements LPO PACA
2015 à 2020

Mouettes rieuses
© André SIMON

La région PACA est en train de subir la sixième grande crise écologique de la planète à une vitesse supérieure aux autres régions de France. C'est la combinaison de plusieurs traumatismes qui nous amène à une érosion de la biodiversité.

La première caractéristique de la région PACA est une dynamique démographique importante. En 50 ans, la région a accueilli deux millions d'habitants supplémentaires, ce qui représente la plus forte évolution des régions françaises. Cette augmentation de la population entraîne une forte demande en matières premières (eau, granulats, bois) et espaces naturels, ainsi qu'une forte émission de polluants et de déchets. Cette expansion se fait au prix de la destruction, de la fragmentation et du mitage des habitats naturels sous le coup des projets immobiliers et des nouveaux réseaux de transport, tout particulièrement sur le littoral.

Le changement climatique sera probablement responsable de plus de 25% de l'altération des habitats dans les décennies à venir. Les Alpes du Sud en enregistrent déjà les premiers effets à travers la réduction des glaciers.

L'envahissement généralisé de nos écosystèmes par les espèces exotiques déstabilise les milieux naturels de la région, à l'instar de l'Herbe de la pampa, la jussie, les mimosas et l'eucalyptus notamment dans les zones thermophiles.

Les écosystèmes des milieux sont contaminés par de nombreux polluants. La chimie est au cœur du dispositif avec les engrais chimiques, les traitements herbicides, fongicides, insecticides, régulateurs de croissance... Le secteur industriel est l'un des plus importants producteurs d'émissions, polluant l'atmosphère, les sols et les nappes aquifères. Enfin, les polluants d'origine ménagère viennent apporter des pollutions hétérogènes et chroniques.

Sortie nature jeune public dans les Salins d'Hyères © Patrick BAGNIS

La LPO PACA met son savoir-faire en matière de connaissances naturalistes et de promotion de la nature au service d'une gestion écologique du territoire pour les générations futures. Grâce à ses membres, qui participent à la vie de l'association, la LPO PACA entend relever ces défis.

En 2017, la LPO PACA a été présente sur plusieurs territoires en région Provence-Alpes-Côte d'Azur pour défendre la biodiversité. Nous vous présentons ici le bilan de cette année et les engagements planifiés de 2015 à 2020.

Produire de la connaissance ..... p 5

- **Engagement 1.** Acquérir des connaissances sur les écosystèmes, organiser nos bases de données et diffuser nos connaissances.
- **Engagement 2.** Étudier pour protéger les espèces.

Agir sur les territoires ..... p 17

- **Engagement 3.** Préserver et valoriser les espaces naturels.
- **Engagement 4.** Agir pour la biodiversité et valoriser l'écocitoyenneté dans tous les départements.
- **Engagement 5.** Agir pour la cause des animaux sauvages.

Sensibiliser ..... p 53

- **Engagement 6.** Favoriser la continuité éducative sur la biodiversité tout au long de la vie du citoyen.

Mobiliser ..... p 59

- **Engagement 7.** Mobiliser les entreprises pour concilier aménagement du territoire et protection de la biodiversité.
- **Engagement 8.** Préserver la nature de proximité par le développement d'un réseau de Refuges LPO.
- **Engagement 9.** Participer à la bonne gouvernance démocratique pour une transition écologique et énergétique.
- **Engagement 10.** Dynamiser la vie de l'association.

Chevêchette d'Europe © Aurélien AUDEVARD

PRODUIRE DE LA CONNAISSANCE

Quelles sont les espèces présentes dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur? Quelle est leur répartition? Quel est leur statut de conservation?

Oiseaux

Dans chaque département de notre région, la LPO PACA a réalisé en 2017 des études, inventaires naturalistes et expertises pour mieux connaître l'évolution de la biodiversité et mener des actions de sensibilisation et de protection adaptées. Ces inventaires alimentent notre banque de données naturalistes en ligne faune-paca.org.

Martinets et hirondelles

Par leur mode de vie, ces oiseaux constituent de bons indicateurs biologiques. Un important réseau d'observateurs, dont font partie les bénévoles de la LPO PACA, se mobilise chaque année pour apporter des données de comptage annuel sur un lot de colonies témoins.

En savoir plus : enquete-hirondelles.fr

Rapaces nocturnes

Cette enquête, lancée en 2015 pour une durée initiale de trois ans est coordonnée au niveau national par la LPO et le CNRS de Chizé. Le protocole utilisé repose sur la prospection standardisée d'un échantillon de carrés de 25 km² répartis de façon homogène sur tout le territoire national.

Moyen-duc © Aurélien AUDEVARD

En Provence-Alpes-Côte d'Azur, 61 carrés ont déjà été prospectés (54% de l'échantillon régional). Ce recensement des rapaces nocturnes nicheurs en France constitue le premier outil d'inventaire à l'échelle de la France. En homogénéisant et complétant l'ensemble des nombreux inventaires locaux, départementaux, voire régionaux, ce recensement a pour objectif de mieux appréhender la répartition et l'abondance des neuf espèces de rapaces nocturnes nicheurs en France métropolitaine.

En savoir plus : observatoire-rapaces.lpo.fr

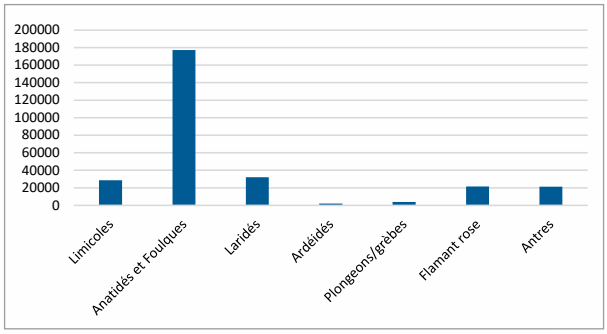
Wetlands International

Depuis 1987, le service études 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 Wetlands International.

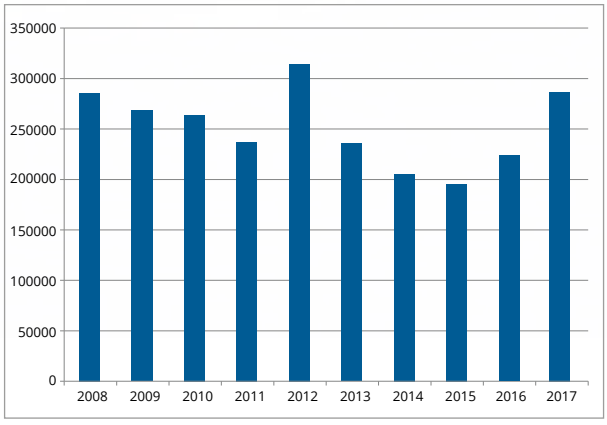
La LPO transmet chaque année à cet organisme les données collectées sur plus de 1500 sites français. Depuis 2008, la LPO PACA coordonne les comptages en région PACA.

En janvier 2017, grâce à la mobilisation de chacun, quelques 286 575 oiseaux concernant 87 espèces ont pu être comptabilisés, dont 177 214 Anatidés et Foulques. Il s'agit d'un effectif en nette hausse par rapport à 2016.

La Camargue accueille bien sûr l'essentiel des effectifs (85%), suivi par l'Étang de Berre. La Camargue atteint le critère Ramsar «+ 20 000 oiseaux d'eau».



Nombre d'individus comptabilisés en 2017 par famille ou groupe d'espèces



Oiseaux d'eau comptabilisés de 2008 à 2017

Flitti A. & MEZIER J. (2017). Comptage Wetlands International, bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2017. LPO PACA/DREAL PACA, *Faune-PACA Publication :* n°73 : 22 pp + annexes.

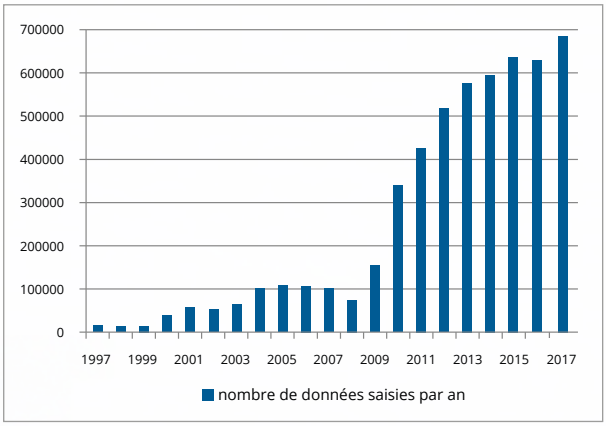
Liste des structures participantes : Association des Marais du Vigueirat / A Rocha / CEN PACA / CROP / La Chevêche / LPO PACA / ONCFS / Parc National de Port-Cros / Parc naturel régional de Camargue / Parc ornithologique du Pont de Gau / SI.BO.JAÏ / SNPN / RNC / Tour du Valat.

Faune-paca.org

Outil collaboratif pour la fédération de données naturalistes, le site Internet faune-paca.org permet aussi la diffusion d'informations naturalistes.

Au 31 décembre 2017, le site comptait :

- **281 676 visiteurs** (dont 49 531 visiteurs uniques) pour 4 524 595 pages vues. Le temps moyen passé sur le site était de 6 minutes ;
- **8 000 inscrits**, en 2017, faune-paca.org a enregistré 1135 inscrits supplémentaires ;
- **5 508 536 contributions**, dont 685 518 pour l'année 2017 ;
- **247 960 images et sons.**



Bilan annuel des observations au 31/12/2017 dans faune-paca.org

Observatoire régional des ZPS

L'observatoire du réseau des Zones de Protection Spéciale (ZPS), coordonné par la LPO et le MNHN, est un outil créé pour suivre les espèces concernées par la directive Oiseaux (Natura 2000). Il s'appuie sur un réseau de correspondants locaux, ainsi que sur les ornithologues de terrain. Le fonctionnement de cet observatoire nécessite une étroite collaboration entre les acteurs de terrain, les gestionnaires des espaces naturels et les responsables scientifiques. À l'échelle régionale, c'est la DREAL qui fait le choix de la déclinaison de cet observatoire.

Bruant ortolan © Aurélien AUDEVARD

La région PACA compte 32 ZPS (+1) qui recouvrent 23 % de son territoire, et correspond en surface à 9 % du réseau ZPS national. Le territoire présente donc un enjeu important dans la conservation des espèces concernées par la directive Oiseaux.

En région PACA, la DREAL PACA a souhaité mettre en place un observatoire régional des ZPS, qui est piloté par la LPO PACA, l'ONG référente pour le réseau ZPS européen. La LPO PACA a donc pour missions :

- la centralisation et l'actualisation des données concernant l'avifaune des ZPS et de la région PACA ;
- l'analyse de ces données et l'évaluation du dispositif des ZPS ;
- l'identification des enjeux de conservation des espèces pour la région PACA ;
- d'assurer un appui technique aux animateurs Natura 2000 ainsi qu'à la DREAL, en mettant à profit ses connaissances naturalistes et du territoire.

L'année 2017 a été consacrée principalement à la mise à jour des Formulaires Standard de Donnée.

Plaine des Maures
André SIMON

Plan national d'actions **Vautour moine**

Suite à sa disparition du territoire national au cours du 19e siècle, le Vautour moine a été réintroduit dans les Grands Causses dès 1992 puis à partir de 2004 dans les Alpes du Sud. La LPO PACA est l'opérateur local du second plan national d'actions.

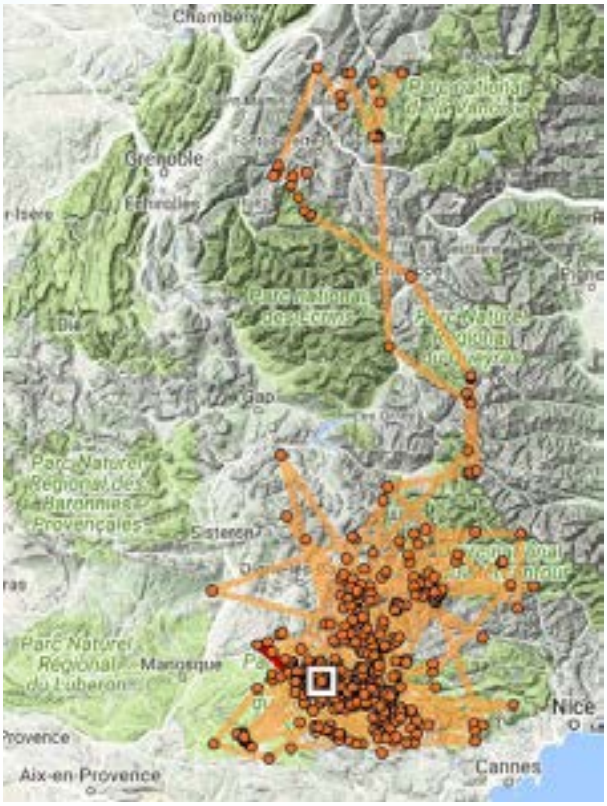
Le programme s'appuie sur des partenariats internationaux (Vulture Conservation Foundation, Ministère de l'environnement espagnol, régions d'Estrémadure et d'Andalousie, parcs zoologiques européens) et nationaux (associations Vautours en Baronnies et Vautours en Haute-Provence, mission Rapaces de la LPO, DREAL Midi-Pyrénées).

En 2017, ce programme a bénéficié du soutien financier de la Région PACA, de la DREAL PACA et de donateurs. Depuis 2005, 31 Vautours moines ont été libérés dans les gorges du Verdon.

Actions réalisées en 2017

- Libération d'Alpha, Capella et Deneb, deux femelles et un mâle adultes issus des centres de sauvegarde de Cantabrie, d'Estrémadure et d'Andalousie en Espagne.
- Récupération de 5 Vautours moines originaires d'Andalousie (Espagne).
- Suivi des Vautours moines présents dans le Verdon (34 individus différents) et cartographie régionale sur www.faune-paca.org.
- Suivi de la nidification du couple nicheur et baguage du poussin nommé Buxus.
- Veille toxicologique sur les cadavres retrouvés.
- Actualités régulières sur les pages vautours, articles de presse en France et à l'étranger.
- Tournage et diffusion sur ARTE GEO du documentaire «Les vautours sont de retour».
- Sensibilisation des scolaires et du grand public au travers de 67 animations de découvertes des vautours à Rougon par l'association «le Piaf». Elles ont mobilisé 1167 personnes. Trois conférences ont eu lieu à Ansouis et Allos.

Pose d'une balise sur un Vautour moine © Titouan LECLERC



Carte de géolocalisation de Voltige © Swild

Les perspectives 2018

- Collecte de 8 oiseaux en provenance d'Andalousie.
- Libération de 6 oiseaux en début d'année.
- Équipement des oiseaux libérés de balises GPS.
- Suivi de la reproduction et suivi individuel par lecture de bague et géolocalisation.
- Réduction des facteurs de mortalités, veille toxicologique.
- Concertation avec ERDF et RTE pour la sécurisation des lignes électriques moyenne et très haute tension.
- Communication via le site Internet et les médias.

Parrainez un Vautour moine!

Offrez-lui de nouveaux espaces

Rendez-vous sur paca.lpo.fr/vautours

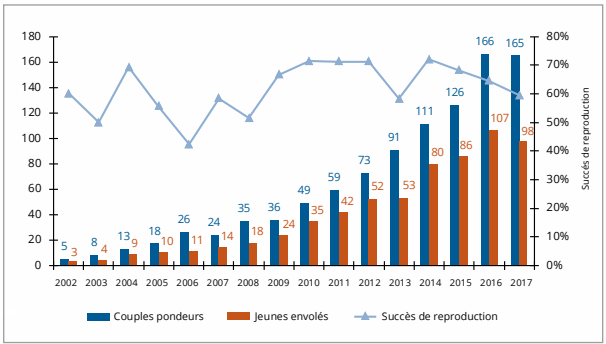
Vautour fauve adulte
© Aurélien AUDEVARD

Protéger les **Vautours** et soutenir le **pastoralisme**

Outre le Vautour moine, la LPO PACA mène un programme intégré au pastoralisme dans le Verdon. L'objectif est de structurer l'installation pérenne des Vautours fauves, Vautours moines et Vautours percnoptères, ainsi que le Gypaète barbu.

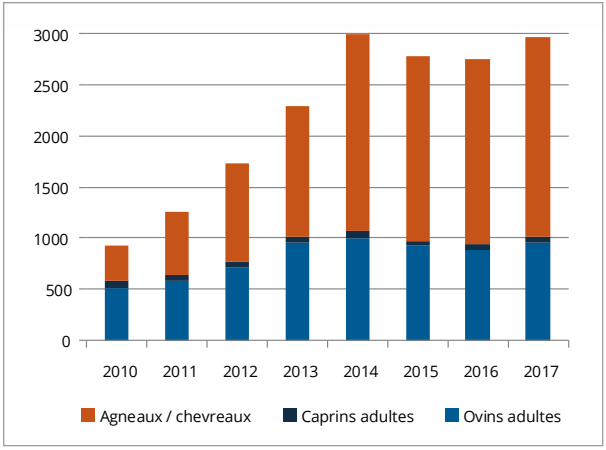
Actions réalisées en 2017

- Suivi de la reproduction réussie d'un couple de Vautours percnoptères et de 165 couples de Vautours fauves pour 98 jeunes à l'envol et baguage de 29 poussins.



Évolution de la colonie de Vautours fauves des gorges du Verdon de 2002 à 2017.

- Création d'une nouvelle placette de recyclage avec des éleveurs de Trigance (Var).
- La collecte des pertes d'élevage de 80 éleveurs ovins et caprins a permis le recyclage par les vautours de 2971 cadavres. En ajoutant ce que les vautours consomment sur les placettes ou en alpage, cela représente plus de 100 tonnes.



Nombre de cadavres collectés et recyclés par les vautours sur la période 2010-2017.

Vautour fauve juvénile © Steeve PEYRON

- Sensibilisation des grimpeurs à la présence de nids de Vautour fauve : installation de 10 affichettes concernant 41 voies d'escalade sensibles en partenariat avec le PNR Verdon et le club Lei Lagramusas de la Palud sur Verdon.

Affichette au départ d'un rappel © Titouan LECLERC

Les perspectives 2018

- Suivi des populations de Vautours fauves et percnoptères.
- Équarrissage naturel : collecte des pertes d'élevage et développement des placettes de recyclage.
- Soutien alimentaire en faveur du Vautour percnoptère pour pérenniser la reproduction.
- Sensibilisation et concertation avec les pratiquants d'escalade et de highline.

Plan national d'actions **Pies-grièches**

Les Pies-grièches constituent un groupe d'espèces (cinq espèces en France) inféodé aux milieux ouverts à semi-ouverts, qui s'est adapté aux secteurs d'agriculture et d'élevage traditionnels abritant le plus souvent des zones enherbées faiblement arborées et riches en insectes et micromammifères. Quatre de ces espèces présentent actuellement un statut de conservation défavorable en France et en Europe. Face à ce constat alarmant, le Ministère de l'Écologie soutient depuis 2010 la mise en place d'un plan national d'actions en faveur des pies-grièches menacées en France : la Pie-grièche à poitrine rose, la Pie-grièche grise, la Pie-grièche méridionale et la Pie- grièche à tête rousse. Ce plan est animé en région Provence-Alpes-Côte d'Azur par la LPO PACA.

Les actions réalisées en 2017

- Suivi d'une population de Pie-grièche méridionale (20 – 25 couples) dans les zones agricoles du plateau d'Albion et du piémont de la Montagne de Lure.
- Camp de prospection «pie-grièche à tête rousse» organisé dans la Plaine des Maures, en partenariat avec la Réserve naturelle nationale. 25 ornithologues bénévoles se sont mobilisés pour ce week-end.
- Coordination du suivi de la Pie-grièche méridionale dans les garrigues de Basse-Provence. Ce suivi standardisé réalisé tous les 2 ans a bénéficié de la participation d'une centaine d'observateurs depuis son lancement en 2012.
- Édition et diffusion d'une plaquette sur les Pies-grièches en PACA.
- Conférence sur les pies-grièches (organisée à Maubec avec le Groupe local LPO des Luberon Monts de Vaucluse).
- Participation au comité de pilotage de la ZPS du Petit Luberon.

Perspectives 2018

- Étude de la Pie-grièche méridionale dans la ZPS des garrigues de Lançon en partenariat avec la Communauté d'agglomération Agglopole Provence.
- Camp de prospection de la Pie-grièche à tête rousse dans le massif de la Colle du Rouet.
- Réactualisation du plan national d'actions pies-grièches pour la période 2019 – 2022 et diffusion du document auprès des principaux acteurs régionaux de la conservation du patrimoine naturel.

Pie-grièche à tête rousse © André SIMON

Camp de prospection Pie-grièche à tête rousse dans la Plaine des Maures © Sebastien GARCIA

Chevêche Athéna
© Martin STEENHAUT
martinsnature.com

Plan national d'actions
Chevêche d'Athéna

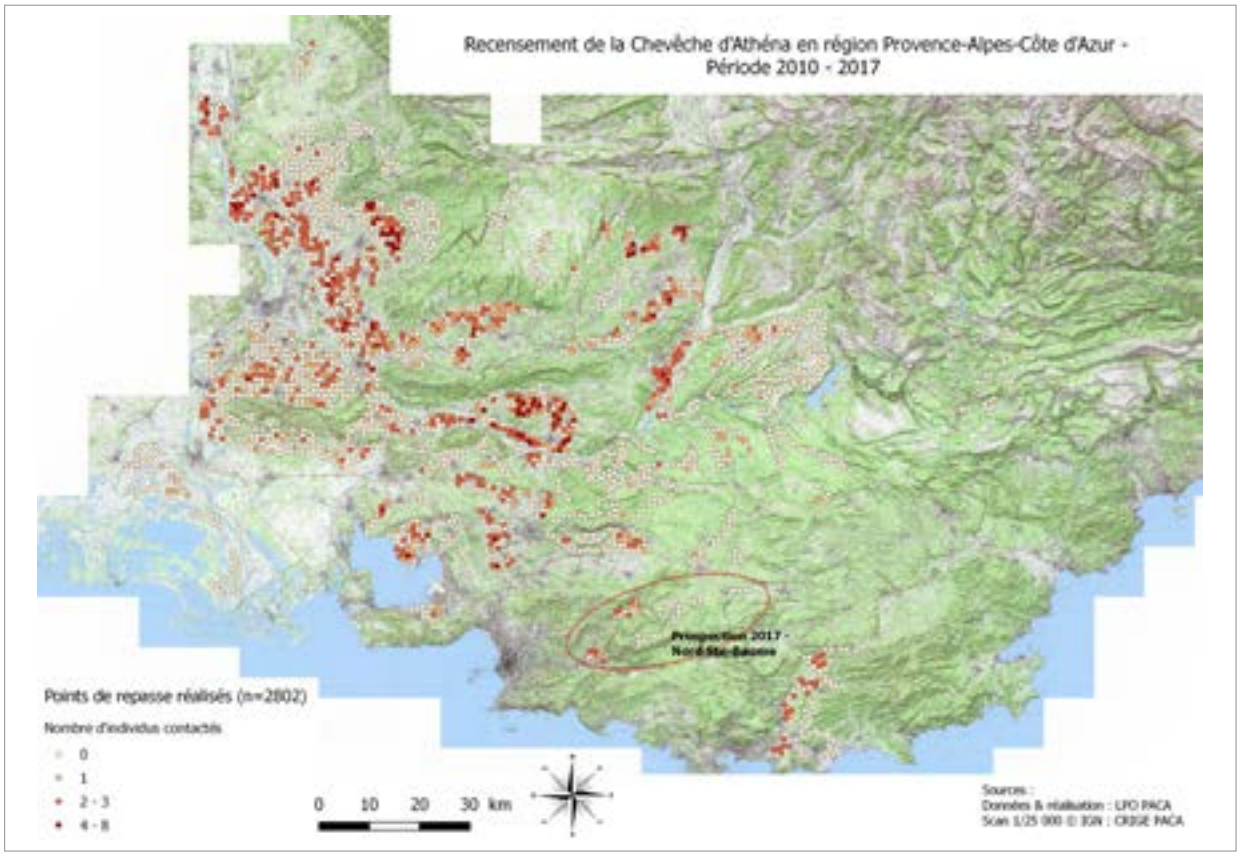
La Chevêche d'Athéna est un rapace nocturne sédentaire qui occupe les paysages agricoles ouverts pourvus de zones enherbées et de cavités (vieux arbres, petit bâti rural). Ses effectifs en France et dans plusieurs autres pays d'Europe ont connu un déclin spectaculaire à partir des années 1960 en raison principalement du bouleversement des pratiques agricoles survenu après-guerre. Ce n'est que depuis le début des années 2000 que le déclin de cette espèce semble s'être stabilisé en France. Depuis 2010, la LPO anime en région Provence-Alpes-Côte d'Azur un plan régional d'actions avec le soutien de la DREAL; sa mise en œuvre s'appuie sur l'expérience acquise dans le cadre d'un programme d'étude et de protection de la Chevêche mené en partenariat avec le Parc naturel régional du Luberon depuis 2004.

Les actions réalisées en 2017

- Étude et suivi des paramètres démographiques d'une population de chevêches suivie en nichoirs (94 couples en 2017) en partenariat avec l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie (IMBE). Valorisation des données de ce suivi dans le cadre d'une publication scientifique parue dans Biological conservation.
- Coordination du recensement de l'espèce réalisé par le Groupe local LPO «Sainte-Baume-Nord»
- Communication, sensibilisation (sorties organisées dans le cadre de séjours Escursia).
- Diffusion de la plaquette sur la Chevêche à destination des partenaires, des gestionnaires, des agriculteurs.

Les perspectives 2018

- Suivi des paramètres démographiques d'une population témoin (PNR Luberon) en partenariat avec l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie (IMBE).
- Valorisation des résultats sous la forme de publications scientifiques (reproduction ; régime alimentaire; suivi des jeunes chevêches relâchées par le Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage de Buoux.



Plan national d'actions **Loutre d'Europe et mammifères aquatiques associés**

Les mammifères semi-aquatiques indigènes présents dans la région sont dans des états de conservation différents selon les espèces. La Loutre d'Europe et le Castor d'Eurasie sont en phase de recolonisation naturelle dans la région. Le Campagnol amphibie semble au contraire en déclin.

La LPO PACA est désignée depuis 2011 par la DREAL PACA pour animer au niveau régional le plan national d'actions en faveur de la Loutre d'Europe. La LPO PACA est partenaire de la Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères (SFEPM) qui anime le PNA Loutre au niveau national. En plus, la LPO PACA suit le Castor et le Campagnol amphibie afin d'améliorer les connaissances à leur sujet et de mettre en œuvre des solutions pour leur conservation.

Loutre d'Europe © Aurélien AUDEVARD

Les actions réalisées en 2017

- Animation du réseau d'observateurs.
- Réalisation des cartes de présence en 2017.
- Diagnostic des barrages EDF de la Durance et proposition d'aménagements en faveur des mammifères semi-aquatiques.
- Formation mammifères aquatiques sur deux jours.

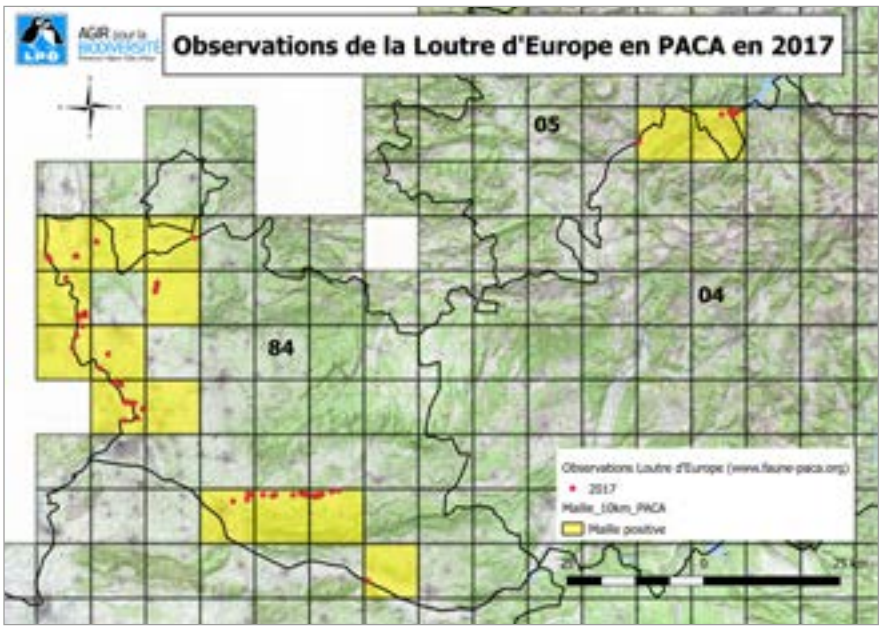
Les perspectives 2018

- Poursuivre l'animation du réseau d'observateurs.
- Accompagner les maîtres d'ouvrages dans la mise en œuvre d'aménagements en faveur des mammifères semi-aquatiques.
- Relancer une enquête à l'échelle de la région pour établir un état des lieux de la présence de la Loutre, du Castor et du Campagnol amphibie en PACA en 2018.

Découverte de la Loutre dans les Hautes-Alpes

En octobre 2017, des prospections le long de la Durance ont permis de détecter des indices de présence de la loutre bien en amont des secteurs connus! Des épreintes ont ainsi pu être observées au niveau du barrage de la Saulce, sur la commune de Curbans (04) et au niveau du barrage d'Espinasses (05) tout proche de Serre-Ponçon!

Un grand pas en avant pour la Loutre d'Europe qui n'avait jusqu'à présent été observée que jusqu'à Malijai (04).



Localisation des données de présence de la Loutre d'Europe en 2017

Reptiles et amphibiens

Lézard ocellé à Cadarache

Lézard ocellé © Laurent ROUSCHMEYER

Cette espèce emblématique de la France méditerranéenne, menacée, est bien présente sur le site de production d'hydroélectricité de Cadarache géré par EDF.

En 2017 a eu lieu un chantier nature réunissant une équipe d'EDF et une équipe de la LPO PACA pour l'enfouissement de trois gîtes à Lézards ocellés. Les objectifs de ce chantier étaient de :

- pallier le manque de gîtes naturels pour l'espèce mis en évidence lors de l'étude spécifique menée en 2016 et intégrée au diagnostic écologique des effets potentiels de l'ouverture à la circulation du barrage ;
- maintenir une population viable de Lézards ocellés sur le site de Cadarache ;
- limiter les déplacements de l'espèce de la prairie à la zone forestière qui l'obligent à traverser la route ;
- offrir grâce aux pierriers disposés sur les chambres enterrées des zones de thermorégulation idéales, à proximité d'une cache (la chambre ou le pierrier lui-même), limitant la fréquentation de la route.

Les trois gîtes artificiels ont été placés, ils sont désormais opérationnels. Tous les participants se sont particulièrement investis dans le succès de cette opération, qui a aussi donné lieu à de fructueux échanges et à des informations sur la richesse de la biodiversité du site de Cadarache.

Chantier nature organisé avec EDF sur le site de Cadarache © LPO PACA

Amphibiens de l'Étang de Berre

Les populations d'amphibiens de tous les points d'eau du Plateau de Vitrolles sont suivies depuis 2013.
Depuis 2014, la Capture-Marquage-Recapture (CMR), par analyse photographique des patrons de coloration dorsaux, est utilisée pour étudier les déplacements et la dynamique des populations de Crapauds calamites.

Crapaud calamite © Nicolas FUENTO

Des études acoustiques sont menées afin de mieux comprendre la répartition des différents taxons de Pelophylax («Grenouilles vertes»). L'Étang de Berre, constitue en effet la limite orientale de répartition mondiale de la Grenouille de Pérez.

Dans le cadre de la mise en œuvre de la trame verte et bleue de Miramas, un accompagnement à la sécurisation des canaux et à la création d'une mare a été poursuivi.

La LPO PACA accompagne la commune de Saint-Chamas depuis 2012 à la mise en place d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) sur le vallon de la Sambre, ainsi que la rédaction et la mise en œuvre du plan de gestion. Les grandes orientations concernent la préservation d'une mosaïque de milieux et l'amélioration de l'accueil de nombreuses espèces patrimoniales. C'est dans ce contexte qu'une mare a été créée et suivie. La population de Crapauds calamites est elle aussi suivie par CMR.

Création d'une mare à Saint-Chamas © Aurélie JOHANET

Insectes

Atlas des libellules de Provence-Alpes-Côte d'Azur

La LPO PACA s'est associée avec l'OPIE (Office pour les Insectes et leur Environnement) Provence-Alpes-du-Sud et la Société française d'Odonatologie (SfO) afin d'élaborer un atlas des odonates de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Dans ce cadre, elle a coordonné et animé un inventaire des odonates de la région PACA depuis 2011.

L'atlas est basé sur la récolte de données de terrain (prospections naturalistes) et sur l'échange de données avec les structures qui en disposent.

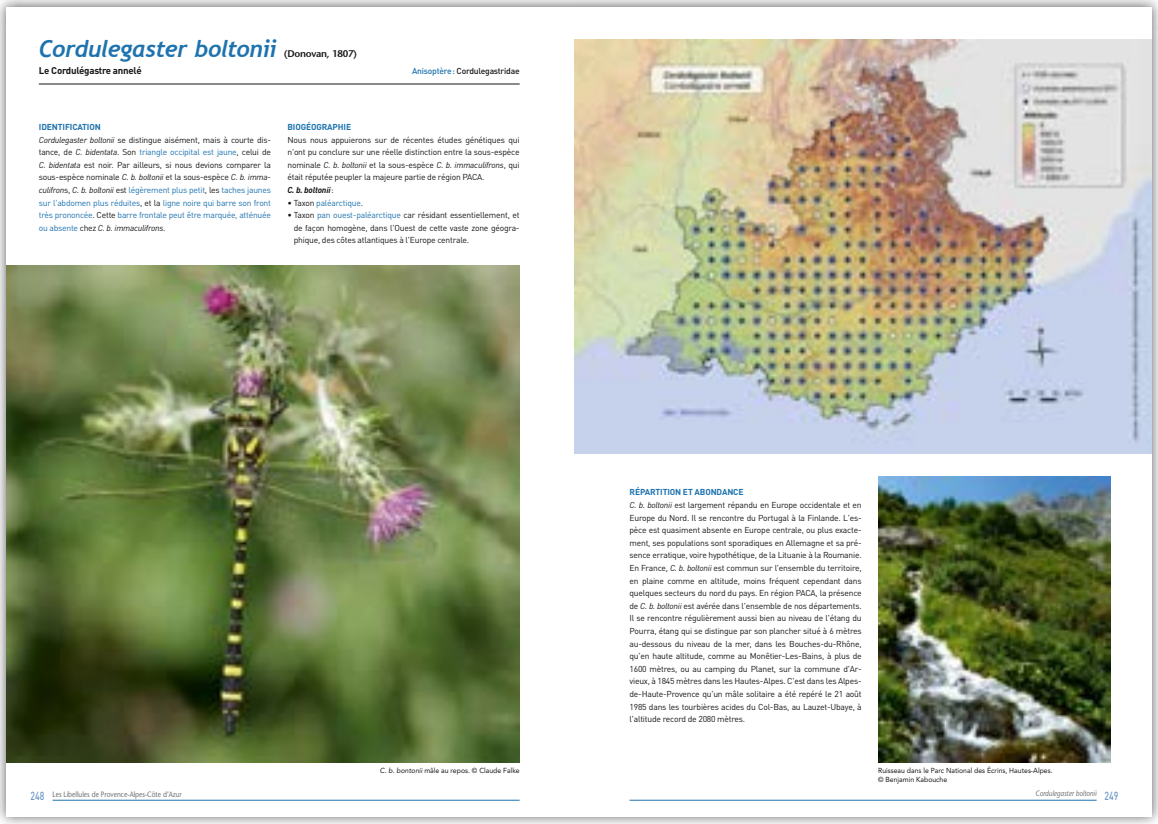
2017, année d'édition de l'atlas

L'Atlas des libellules de Provence-Alpes-Côte d'Azur a été édité dans la collection des Parthénopes de Biotope.

Ce livre propose une synthèse des informations clés sur la biologie et l'éthologie des libellules ainsi qu'une présentation des grands milieux et des enjeux de conservation de ces insectes en Provence-Alpes-Côte d'Azur. Pour chacun des 74 taxons de la région, une fiche détaille les principaux critères d'identification, la biogéographie, la répartition et l'abondance (illustrée par une carte régionale), la période de vol, l'écologie et biologie, les menaces et la conservation de l'espèce. L'ouvrage est illustré par 500 splendides photos.

Cet atlas est destiné aux naturalistes, scientifiques et étudiants travaillant sur les odonates. C'est aussi un outil indispensable pour les gestionnaires d'espaces naturels, les responsables des politiques publiques et les collectivités : il a vocation à les aider à définir des actions concrètes de conservation des espèces patrimoniales ou menacées.

Exemple de monographie Cordulegaster boltonii



Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)

Le Cordulégastre annelé

Anisoptère : Cordulegastridae

IDENTIFICATION

Cordulegaster boltonii se distingue aisément, mais à courte distance, de *C. bidentata*. Son triangle occipital est jaune, celui de *C. bidentata* est noir. Par ailleurs, si nous devions comparer la sous-espèce nominale *C. b. boltonii* et la sous-espèce *C. b. immaculifrons*, *C. b. boltonii* est légèrement plus petit, les taches jaunes sur l'abdomen plus réduites, et la ligne noire qui barre son front très prononcée. Cette barre frontale peut être marquée, atténuée ou absente chez *C. b. immaculifrons*.

BIOGÉOGRAPHIE

Nous nous appuierons sur de récentes études génétiques qui n'ont pu conclure sur une réelle distinction entre la sous-espèce nominale *C. b. boltonii* et la sous-espèce *C. b. immaculifrons*, qui était réputée peupler la majeure partie de région PACA.

C. b. boltonii :

- Taxon paléarctique.
- Taxon pan ouest-paléarctique car résidant essentiellement, et de façon homogène, dans l'Ouest de cette vaste zone géographique, des côtes atlantiques à l'Europe centrale.

C. b. bontonii mâle au repos. © Claude Falke

248 Les Libellules de Provence-Alpes-Côte d'Azur

RÉPARTITION ET ABONDANCE

C. b. boltonii est largement répandu en Europe occidentale et en Europe du Nord. Il se rencontre du Portugal à la Finlande. L'espèce est quasiment absente en Europe centrale, ou plus exactement, ses populations sont sporadiques en Allemagne et sa présence erratique, voire hypothétique, de la Lituanie à la Roumanie. En France, *C. b. boltonii* est commun sur l'ensemble du territoire, en plaine comme en altitude, moins fréquent cependant dans quelques secteurs du nord du pays. En région PACA, la présence de *C. b. boltonii* est avérée dans l'ensemble de nos départements. Il se rencontre régulièrement aussi bien au niveau de l'étang du Pourra, étang qui se distingue par son plancher situé à 6 mètres au-dessous du niveau de la mer, dans les Bouches-du-Rhône, qu'en haute altitude, comme au Monêtier-Les-Bains, à plus de 1600 mètres, ou au camping du Planet, sur la commune d'Arvieux, à 1845 mètres dans les Hautes-Alpes. C'est dans les Alpes-de-Haute-Provence qu'un mâle solitaire a été repéré le 21 août 1985 dans les tourbières acides du Col-Bas, au Lauzet-Ubaye, à l'altitude record de 2080 mètres.

Ruisseau dans le Parc National des Écrins, Hautes-Alpes. © Benjamin Kabouche

Cordulegaster boltonii 249

Les papillons de la Sainte-Baume

L'étude et la conservation des papillons de jour de la Sainte-Baume se poursuit, par la réalisation de différentes actions de conservation et de sensibilisation réalisées au Domaine de l'Escarelle dans le Var, en partenariat avec le Fonds de dotation ITANCIA et le Conseil Régional Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Cardinal © Marion FOUCHARD

93 espèces de papillons de jour (rhopalocères) ont été observées sur le domaine contre 81 pour les papillons de nuit (hétérocères). Les inventaires de 2017 ont permis d'observer 11 nouvelles espèces de papillons de jour et 18 nouvelles espèces de papillons de nuit.

Plus précisément au niveau du Refuge LPO© «Le jardin du Pacha», développé en octobre 2016 pour l'accueil des papillons, plus de 50 espèces de papillons de jour y ont déjà été observées pour cette première année d'existence.

Refuge LPO© «Le jardin du Pacha» au Domaine de L'Escarelle © Marion FOUCHARD

De ces inventaires émergent des propositions de gestion et d'aménagements, dans l'objectif de préserver la diversité spécifique présente sur ces réels refuges de biodiversité.

Suivi entomologique de la zone humide de La Lieurette

La Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var en prospection à la Lieurette © Marion FOUCHARD

La zone humide de la Lieurette à Hyères a fait l'objet de différents suivis de la biodiversité dans le cadre du plan de gestion proposé par la LPO PACA. En 2017 des inventaires plus spécifiques sur l'entomofaune ont été réalisés, afin de découvrir de nouvelles espèces et d'affiner les enjeux présents sur le site.

Ascalaphe loriot © Marion FOUCHARD

La Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Toulon et du Var s'est jointe à la LPO PACA pour réaliser deux sessions d'inventaires dans l'objectif d'apporter de nouvelles données, pour d'autres taxons comme les coléoptères, les araignées et les hyménoptères. 240 espèces d'invertébrés sont actuellement connues, avec des espèces localisées, patrimoniales voir protégées comme par exemple le Grillon coléoptère, l'Ascalaphe loriot ou la Diane. Des inventaires complémentaires vont être réalisés en 2018.

La Lieurette © Benjamin KABOUCHE

Inventaire des hétérocères et des coléoptères crépusculaires et nocturnes de l'île de Porquerolles

Sphinx du chêne vert © Marion FOUCHARD

Afin de dresser un état initial des hétérocères et des coléoptères crépusculaires et nocturnes présents avant la réduction de la pollution lumineuse prévue sur l'île de Porquerolles, des inventaires naturalistes ont eu lieu, entre octobre 2016 et août 2017, en partenariat avec le Parc national de Port-Cros et l'IMBE.

En prenant en compte les quatre sessions d'observations sur les trois points de relevé, 93 espèces de coléoptères et 64 espèces d'hétérocères ont été observées dans le cadre de cette étude.

Le Sphinx du liseron © Marion FOUCHARD

Sur les 93 espèces de papillons de nuit, 47 sont des espèces qui n'avaient pas encore citées comme étant présentes sur l'île (selon la bibliographie existante). Avec les données bibliographiques et les données de cet inventaire, le nombre d'espèces de papillons de nuit de l'île de Porquerolles s'élève à 122 espèces.

Pour les hétérocères, un gradient de richesse spécifique est observé du point le plus exposé à la pollution lumineuse à celui qui est le moins exposé. Pour les Coléoptères en revanche, la tendance n'est pas la même avec une richesse spécifique comparable entre le point le plus exposé et le point le moins exposé à la pollution lumineuse.

Un article complet sur cette étude a été publié dans le cadre des travaux scientifiques du Parc national de Port-Cros.

Inventaires ciblés sur les insectes sur les sites de captage des eaux du SMERV

Depuis 2009, le Syndicat des Eaux Rhône Ventoux et la LPO PACA ont noué un partenariat durable autour d'un projet visant à faire des champs captant sur le secteur d'Avignon, de véritables oasis dédiées à la préservation de la biodiversité.

Dans ce cadre, les sites ont été labellisés Refuge LPO©. Des suivis sur la biodiversité y sont réalisés chaque année.

Femelle mature de Gomphe Graslin © Marion FOUCHARD

En 2017 différents ordres d'insectes ont fait l'objet d'inventaires plus poussés. En 9 sessions d'inventaires, 84 espèces d'insectes ont été observées : 31 espèces de papillons de jour, 26 espèces d'orthoptères, 11 espèces de papillons de nuits, 8 espèces d'odonates, 2 espèces de mantes, 2 espèces de coléoptères, 2 espèces de névroptères et 1 espèce d'hyménoptères. 44 de ces 84 espèces sont nouvelles par rapport aux précédents inventaires menés sur le site depuis 2010.

Afin de préserver la biodiversité de ces sites, des propositions de gestion et d'aménagements ont été établies.

La Decticelle varoise

Decticelle varoise femelle © Marion FOUCHARD

La Decticelle varoise (Rhacocleis poneli Harz & Voisin, 1987) a été observée sur les champs captant du SMERV à Avignon. La dynamique de population de cette sauterelle est à surveiller en France.

RNR des Partias © Pierre RIGAUX

AGIR SUR LES TERRITOIRES

La LPO PACA est présente sur tout le territoire régional grâce à ses groupes locaux et ses antennes accueillant salariés et volontaires. Ses programmes d'actions sont déclinés en fonction des enjeux territoriaux.

© Elsa HUET-ALEGRE

Agir dans les **Alpes de Haute-Provence**

La transition entre le milieu méditerranéen et le milieu alpin dans le département amène une richesse de paysages remarquables. Une étonnante biodiversité en fait un des départements les plus riches de France ! Du Lac d'Allos jusqu'à la montagne du Lure, du Verdon jusqu'au Luberon, avec toute la vallée de la Durance, les richesses naturelles de ce département sont à découvrir et à préserver !

Vie associative

En 2017, 233 membres LPO étaient domiciliés dans les Alpes de Haute-Provence. Les membres actifs de la LPO dans le département sont organisés autour de deux groupes locaux (Voir coordonnées page 68). En 2017, la commune de Volonne, située au cœur de la Réserve Ornithologique de Haute Provence, a accueilli l'assemblée générale de la LPO PACA le 17 juin 2017.

Éducation à la biodiversité

Les bénévoles et les salariés réalisent de nombreuses activités de sensibilisation des publics : ateliers de construction de nichoirs et de mangeoires, conférences, sorties naturalistes, permanences ornithologiques, animations auprès des scolaires, stands et expositions. En 2017, 3223 personnes dont 288 scolaires ont été sensibilisées à travers 148 activités proposées.

Journée migration © Groupe local Largue-Verdon-Durance

Gorges du Verdon

Le programme de réintroduction des Vautours dans les Alpes du Sud s'inscrit dans le plan national d'actions pour le Vautour moine (Voir page « Plan national d'actions Vautour moine », page 8 et « Protéger les Vautours et soutenir le pastoralisme », page 9).

Vallée de la Durance

Détail du programme page 41.

En savoir plus : http://paca.lpo.fr/04

Sterne caugek
© André SIMON

Des espaces valléens en vol !

L'Europe s'engage pour favoriser la découverte de la nature

L'Europe s'engage dans les Alpes du Sud au travers du Programme Opérationnel Interrégional FEDER du Massif des Alpes (POIA) pour la période 2014-2020. Dans le cadre de la politique européenne de Cohésion, la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur s'est notamment engagée à mettre en œuvre le POIA, avec l'appui de l'État. Le POIA apporte donc son soutien au développement des «Espaces valléens».

Formation ornithologique dans le cadre du POIA espaces valléens des Alpes du Sud © LPO PACA

En savoir plus : paca.lpo.fr/espaces-valleens

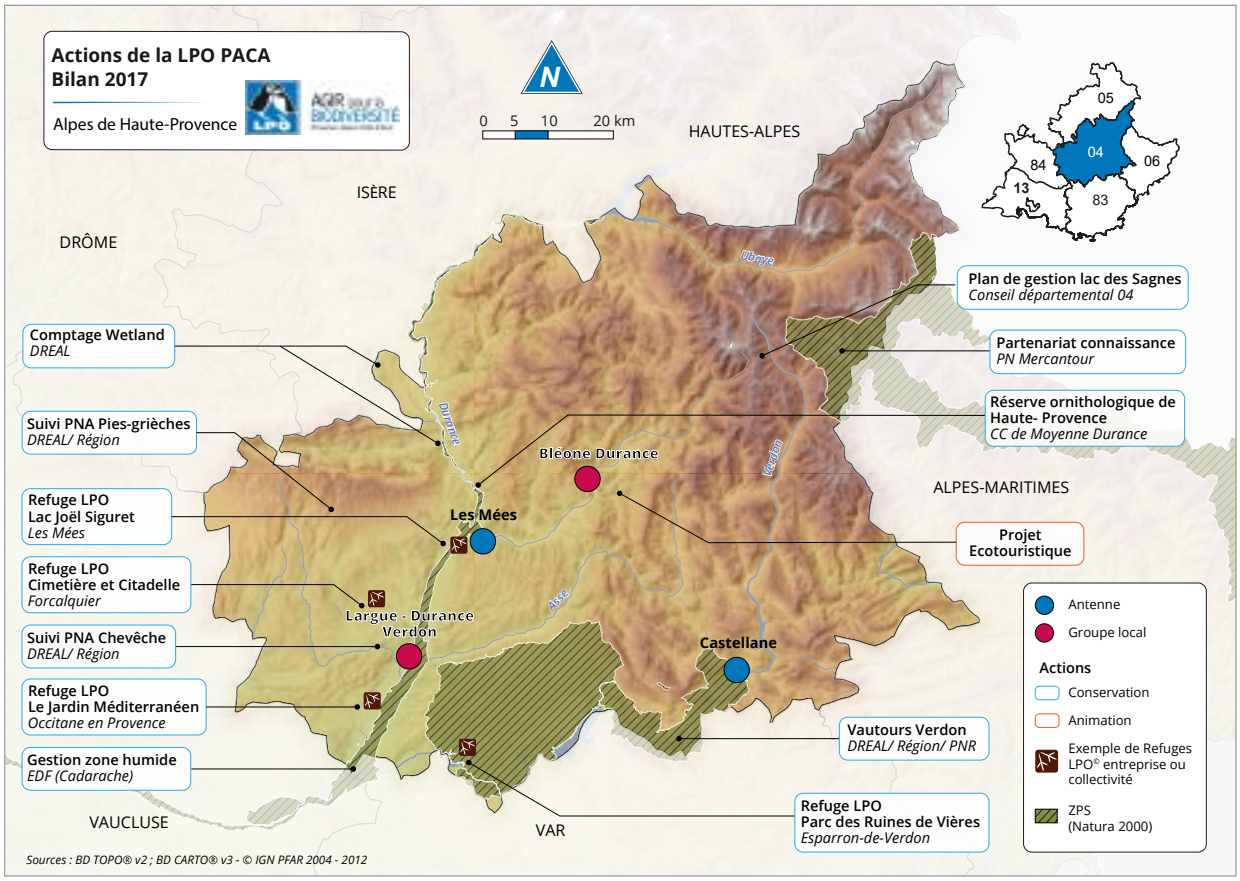
Promouvoir l'ornithologie dans les Pays Dignois, Durance Provence et Vallée d'Azur Mercantour

La LPO intervient dans la mise en œuvre de l'axe 1 du POIA qui est de «Protéger et valoriser les ressources alpines pour un développement durable des territoires de Montagne» au travers de l'objectif de «développer le tourisme ornithologique afin de renforcer l'attractivité des territoires espaces valléens».

La LPO PACA accompagne ce développement durable des territoires à travers :

- des formations ornithologiques à destination des professionnels du tourisme ;
- la création de refuges LPO au sein des établissements touristiques (gîtes, campings, hôtels, chambres d'hôtes, etc.) ;
- le développement d'une offre de découverte des oiseaux du territoire au travers de balades nature.

Faucon pélerin
© Frank DHERMAIN



Embouchure du Var vue depuis Saint-Jeannet
© Mickaël GENDROT

Agir dans les **Alpes-Maritimes**

Dans ce département où les Alpes rejoignent la mer Méditerranée, une extraordinaire richesse de la faune et de la flore sauvages font des Alpes-Maritimes le département de la métropole où il existe la plus grande diversité d'espèces. Ses paysages et son climat sont depuis longtemps renommés et ont contribué à une forte croissance de la population, avec une urbanisation croissante du littoral et des vallées. La sauvegarde du patrimoine naturel et l'éducation du public sont des enjeux prioritaires dans ce contexte.

Vie associative

En 2017, 517 membres étaient domiciliés dans le département des Alpes-Maritimes. Parmi eux, 10 bénévoles assurent la dynamique de l'association. Deux jeunes volontaires en service civique sont venues épauler le groupe local Littoral Niçois et Mentonnais (Voir coordonnées page 68), dans ses actions afin de développer la vie associative dans la partie ouest du département. De nouveaux outils de communication à destination du grand public ont été lancés au printemps 2017 : carte découverte sur les oiseaux de la ville de Nice, affiches et kakémonos.

Le public du Fort de la Revère découvre le Circaète © Yvonne DELEPINE

Éducation à la biodiversité

Des activités familiales pour découvrir la biodiversité

Grâce à l'engagement des bénévoles, la LPO PACA propose chaque mois 2 à 3 sorties naturalistes du littoral aux cimes du Mercantour.

La LPO PACA réalise des balades naturalistes, des ateliers de découverte et des permanences ornithologiques permettant aux petits et aux grands de mieux connaître les richesses naturelles de leur région. Au total, 5345 participants ont rencontré la LPO PACA lors de ces activités dont 2939 scolaires.

Par ailleurs, la LPO PACA a poursuivi ses actions de sensibilisation autour du Camp de migration du Fort de la Revère. Organisé par le département des Alpes-Maritimes et animé par la LPO PACA, le camp de migration du Fort de la Revère sur le Parc naturel départemental de la Grande Corniche s'est déroulé sur 15 jours non consécutifs. L'accueil du public a été réalisé par l'animatrice nature des Alpes-Maritimes, épaulée efficacement par les bénévoles. Au total, la LPO PACA a dénombré 18 137 oiseaux migrateurs et sensibilisé 1 369 visiteurs.

Activités périscolaires à Vence

La LPO PACA soutient la mairie de Vence dans la mise en place des activités périscolaires en proposant un projet de découverte de la biodiversité du parc de la Conque (site classé Refuge LPO©) dans l'école Marc

Chagall, voisine du site. Un photographe bénévole, expert dans les prises de vues en macrophotographie, a réalisé en complément des ateliers de prises de vue sur site avec les enfants. Au total 8 demi-journées d'intervention en classe à l'école Marc Chagall et 25 demi-journées d'intervention lors des périodes d'activités périscolaires ont été réalisées dans le cadre du projet.

Animations scolaires sur le département

Depuis 2009, la LPO PACA réalise des actions d'éducation à l'attention des enfants des écoles élémentaires du département. En 2017, la LPO PACA a soutenu des projets pédagogiques pour la ville de Nice, la ville de Vence, la Communauté d'agglomération du Pays de Grasse et la Métropole Nice Côte d'Azur.

La connaissance de sites naturels remarquables est aussi importante pour aider à la préservation des milieux. Dans ce but, la LPO PACA intervient ponctuellement en appui sur des projets par journée ou demi-journée dans les parcs naturels départementaux.

Programmes

- RNR des gorges de Daluis page 37.
- Fleuve Var page 40.

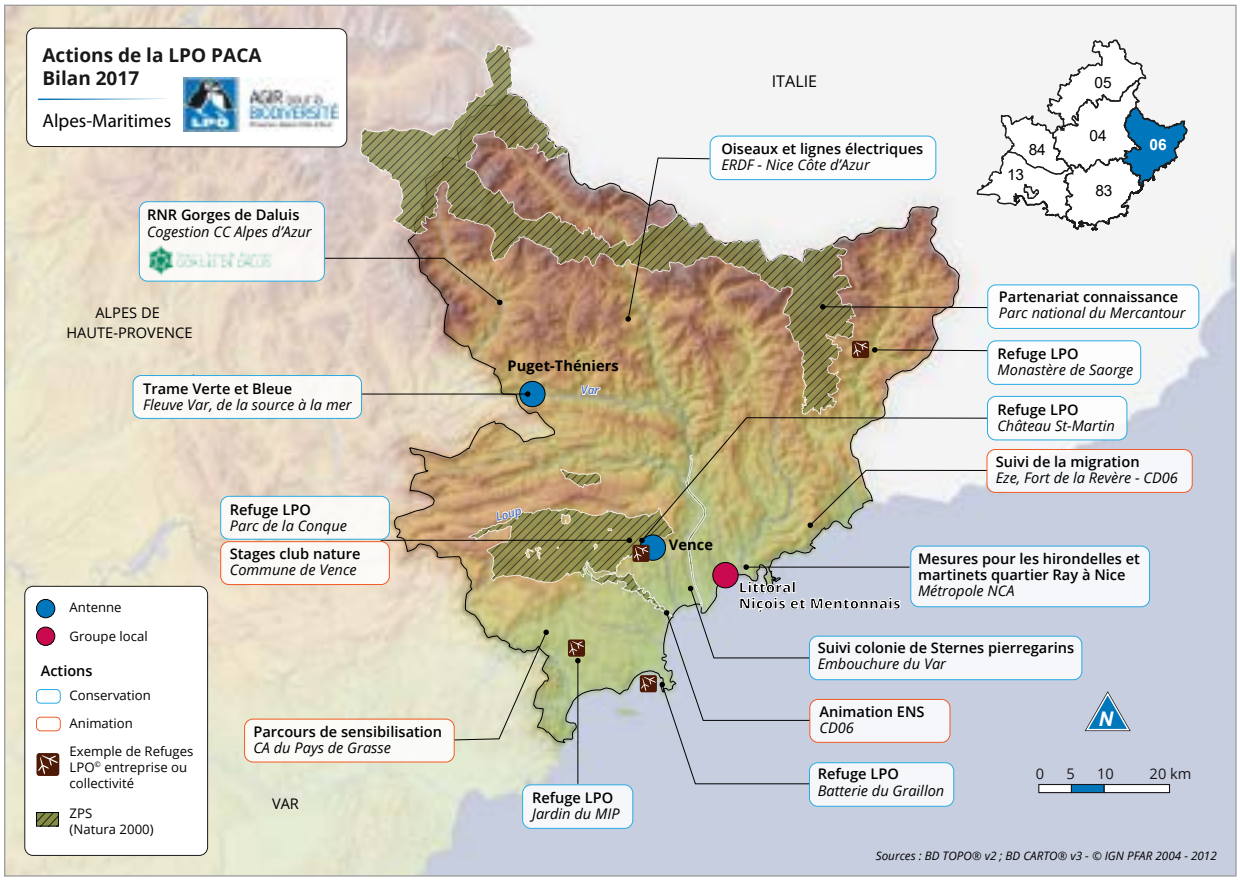
En savoir plus : http://paca.lpo.fr/06

Création du Refuge LPO© du Monastère de Saorge

Inauguration du Refuge du Monastère de Saorge © Yvonne DELEPINE

Le 9 juillet 2017 au Monastère de Saorge, le Centre des Monuments Nationaux et la LPO PACA ont signé la convention «Refuge LPO©» qui permet au monastère de rejoindre le plus grand réseau de jardins écologiques de France.

Cet événement a été suivi par l'installation de nichoirs, d'une visite des lieux, ainsi que d'une conférence et l'organisation d'animations conduites par la LPO PACA. Depuis, la LPO PACA organise un inventaire faunistique dans les jardins du Monastère. À l'issue de cet inventaire, il sera proposé des aménagements pour la biodiversité et une mise en valeur le patrimoine naturel du site.



Diagnostic TVB dans le massif des Calanques © Aurélie JOHANET

Agir dans les **Bouches-du-Rhône**

Entre les falaises des Alpilles, la plaine de Crau, les nombreuses garrigues ou encore les zones humides de Camargue, les Bouches-du-Rhône sont un territoire d'exception. Pour autant, le département n'est pas épargné par les menaces qui pèsent sur la biodiversité. C'est dans la continuité des engagements de la LPO PACA à protéger et faire connaître la nature que salariés et bénévoles développent leurs propres initiatives.

Vie associative

En 2017, le département des Bouches-du-Rhône accueillait 1000 membres LPO. Les membres actifs de l'association se réunissent tous les mois au sein des six groupes locaux (Voir coordonnées page 68).

Les bénévoles se mobilisent pour participer aux comptages des oiseaux d'eau hivernants sur les zones humides dont les comptages Wetland, aux enquêtes rapaces, hirondelles, inventaires des plans nationaux d'actions, suivi de la reproduction des Fous de Bassan et se mobilisent pour les atlas de la biodiversité communale tel qu'autour de l'Étang de Berre. La LPO PACA réalise des expertises naturalistes pour le compte de partenaires privés ou publics.

Aigle de Bonelli © Andre ANITA

Éducation à la biodiversité

Les groupes locaux et les salariés animent régulièrement des activités pour sensibiliser tous les publics, soit 8981 personnes en 2017, avec 251 activités proposées.

Installation des nichoirs créés sur le temps péri-scolaire au Parc des Amandiers de Vitrolles © Clara POVEDA-NAVARRO

Le partenariat avec la ville de Vitrolles s'est poursuivi à travers la reconduction du programme pédagogique «Mon École est un Refuge» pour 26 classes, les activités périscolaires sur 2 groupes scolaires, l'animation d'un cycle mensuel de conférences, des sorties et ateliers nature notamment dans le cadre de 4 évènementiels, et enfin la participation citoyenne à l'Atlas de la Biodiversité Communale. Au niveau des collèges, 189 élèves de sixième ont bénéficié de sorties de découverte de l'Étang de Berre dans le cadre des États généraux de Provence.

Camargue et Rhône

La participation à la 9e édition du Festival de Camargue et du delta du Rhône a permis une semaine de découverte exceptionnelle des espaces les plus sauvages.

En 2017, la LPO PACA et le Parc naturel régional de Camargue ont créé 2 livrets pédagogiques pour partir à la découverte des rapaces diurnes et des mammifères sauvages de Camargue afin de lancer un cycle d'animations de sciences participatives sur ces thèmes.

Pour la troisième année de campagne, 8 sorties de maraudage ont été animées sur les plages dans le cadre du Life+ ENVOLL pour sensibiliser à la protection des laro-limicoles coloniaux.

Atlas de la faune des Bouches-du-Rhône

En lien avec le Conseil Départemental, la LPO PACA démarre un nouveau projet d'atlas de la faune départementale. Ce projet, à destination notamment des collèges du département, devrait voir le jour en septembre 2019.

Programmes

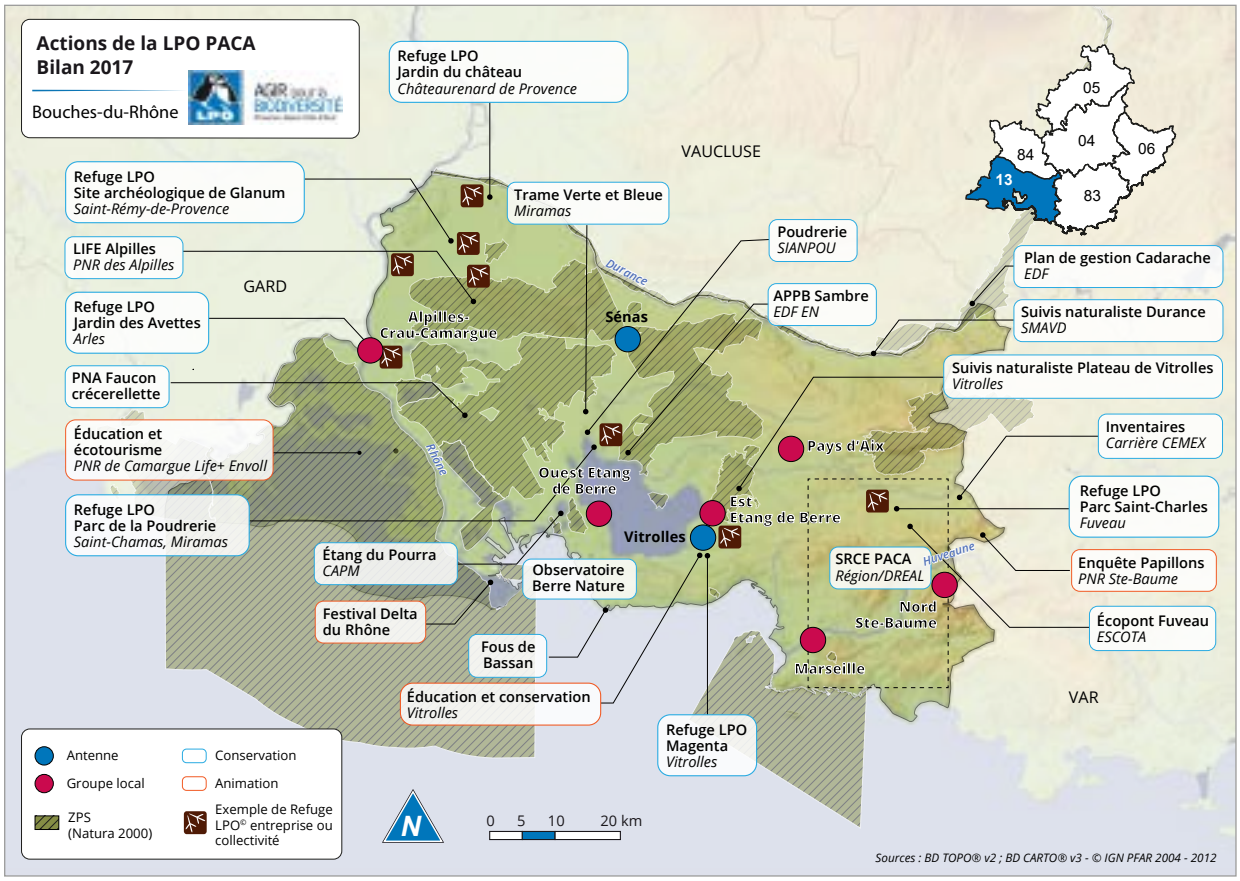
- Zones humides de l'Étang de Berre page 39.
- SRCE Étang de Berre page 46.

Oiseaux des Alpilles

Carte de découverte des oiseaux des Alpilles

Dans le cadre du Life des Alpilles, financé par l'Union Européeenne, l'État, la Région PACA et la LPO PACA, en lien avec le Parc naturel régional des Alpilles, a créé une carte de découverte «Oiseaux des Alpilles» qui localise les principaux points d'intérêt ornithologiques et encourage le grand public à les découvrir pour mieux les respecter. Une exposition «Des oiseaux, des paysages et des hommes» est en finalisation et l'application mobile «Balades nature - Les Oiseaux des Alpilles» a été traduite en anglais. Cette opération a reçu le soutien financier d'Enedis dans le cadre d'un mécénat.

En savoir plus : http://paca.lpo.fr/13



RNR des Partias
© LPO PACA

Agir dans les **Hautes-Alpes**

Dans ce département où seul un vingtième de la surface est artificialisé, les espaces naturels ont la part belle et les espèces animales sont nombreuses. C'est dans ce contexte que la LPO PACA se mobilise pour connaître, faire connaître et préserver les écosystèmes, la faune et la flore.

Vie associative

En 2017, 301 membres LPO étaient domiciliés dans les Hautes-Alpes. Les membres actifs du département se réunissent tous les mois au sein des groupes locaux (Voir coordonnées page 68).

Les groupes locaux de bénévoles participent à différents comptages (Wetland, Gypaète, Vautours, etc.), animent des stands ou sorties lors d'événements (fête de la science, foire bio génépi, fête des accompagnateurs en montagne, etc.) ou encore mènent des actions concrètes en faveur de la biodiversité (chantiers nature, aménagements en faveur de la biodiversité, etc.).

Les bénévoles organisent des chantiers de sauvetage de Crapauds communs/épineux lors de leur migration entre quartier d'hiver et le point d'eau où ils se reproduisent, afin d'éviter qu'ils ne se fassent écraser par les véhicules. Cela se fait autour du lac de Pelleautier depuis 2014 et près de la fontaine pétrifiante à Réotier depuis 2016.

Cassenoix moucheté

Fête des Partias © LPO PACA

Éducation à la biodiversité

Les groupes locaux et les salariés animent régulièrement des activités pour sensibiliser tous les publics, soit près de 3410 personnes en 2017, avec 58 activités proposées.

Gestion d'espaces naturels

Dans les Hautes-Alpes, deux espaces naturels sont gérés par la LPO PACA :

- La RNR des Partias est un espace préservé de montagne dans le Briançonnais. Les bénévoles du groupe local Pays Briançonnais apportent leur aide tout au long de l'année, pour mettre en œuvre les opérations prévues au plan de gestion : comptages, entretien, animations, etc.
  Plus d'information sur la RNR page 36.

Balisage des sentiers de la RNR des Partias © LPO PACA

- La zone humide des Piles, recréée par le concessionnaire d'autoroute Escota est située à proximité du Gapençais. La valorisation du site se poursuit à travers différentes visites réalisées par le groupe local LPO Pays Gapençais. Différents chantiers nature sont régulièrement organisés pour entretenir le site (dessouchage, taille des arbres, etc.). Plus d'information sur la zone humide page 41.

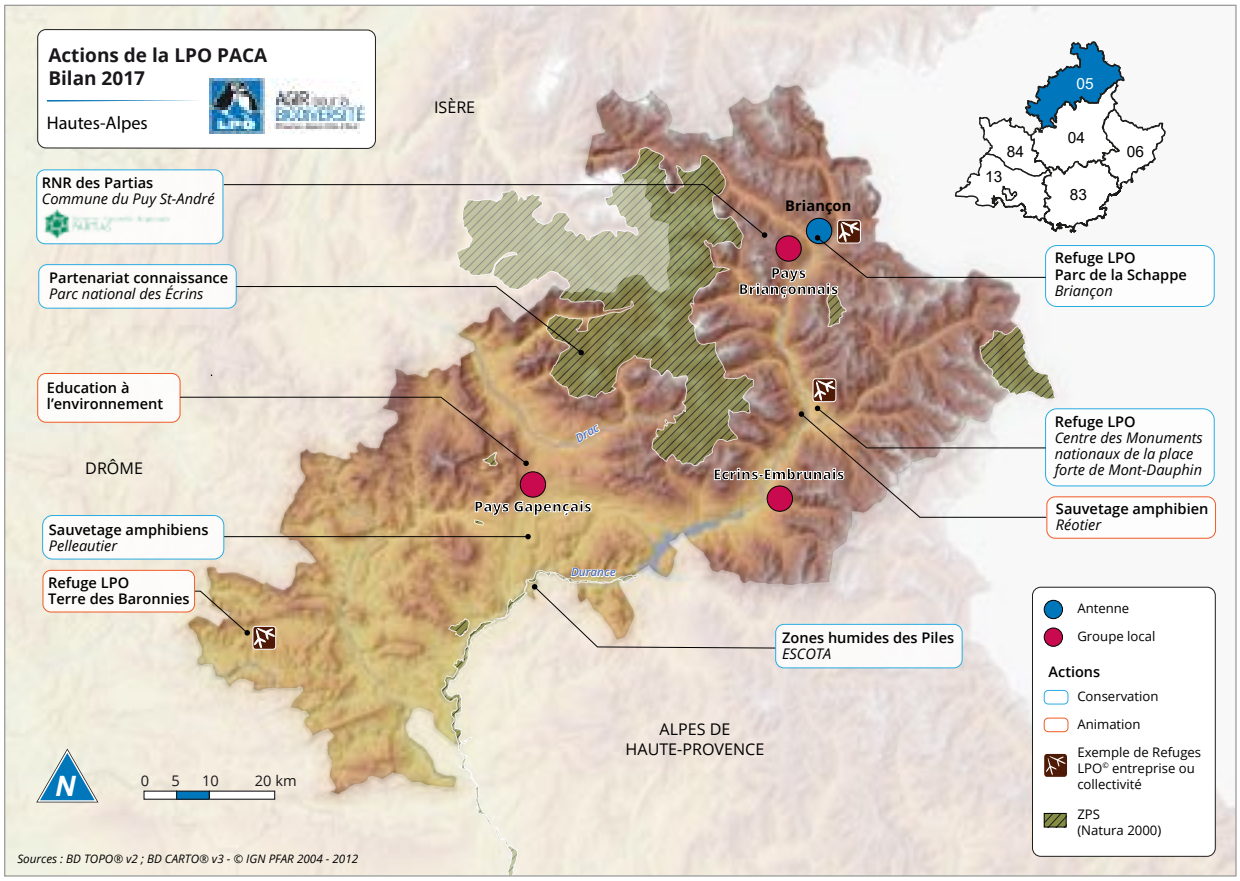
Programmes

- RNR des Partias page 36.
- Zone humide des Piles page 41.

Apporter une expertise écologique aux activités de pleine nature

- La LPO PACA argumente sur les enjeux de la biodiversité liés au développement croissant d'activités de pleine nature, en concertation avec les autorités et les associations concernées, pour éviter ou limiter les dérangements ou destructions (manifestations sportives de type trial, trails, frappadingue, etc.). Dans la RNR des Partias en particulier, plusieurs projets de conciliation des activités de pleine nature avec la préservation du site sont expérimentés (suivi du ski de randonnée et protection des zones d'hivernage du Tétras-lyre, etc.).
- Nous sommes mobilisés contre les pratiques de loisirs motorisés dans les espaces naturels.
- La LPO PACA soutient l'écotourisme en faisant la promotion des guides et accompagnateurs en moyenne montagne.
- Membre de la CDESI (Commission Départementale des Espaces, Sites et Itinéraires relatifs aux sports de nature), nous avons participé aux travaux sur le SDENS (Schéma Départemental des Espaces Naturels Sensibles), projets portés par le Conseil Départemental.

En savoir plus : http://paca.lpo.fr/05



Port-Cros
© Elise COUGNENC

Agir dans le **Var**

Le département du Var dispose d'une nature remarquable et préservée, à deux pas des centres urbains. Du littoral à l'arrière-pays toulonnais en passant par le massif de la Sainte-Baume et la plaine des Maures, la multiplicité des paysages et des habitats naturels en font un des hauts lieux de la biodiversité.

Vie associative

En 2017 le département du Var comptait 735 adhérents. Les membres actifs de l'association se réunissent tous les mois au sein des six groupes locaux (Voir coordonnées page 68).

Éducation à la biodiversité

La LPO PACA mène des actions à destination de tous les publics. Des projets pédagogiques sont conduits en partenariat avec différentes communes ainsi qu'avec la communauté d'agglomération Toulon Provence Méditerranée.

Les groupes locaux et les salariés animent régulièrement des activités pour sensibiliser tous les publics, soit près de 24388 personnes en 2017, avec 1754 activités proposées.

Véritables pôles éducatifs, les salins d'Hyères ont permis de mettre en place un projet pédagogique très dynamique. En 2017, près de 3254 élèves du département (133 classes) ont ainsi été accueillis dans ce site. À ceci viennent s'ajouter les sorties grand public en collaboration avec les offices du tourisme, et les visites pour les groupes qui ont été réalisées.

En savoir plus : « Accueil du public aux salins d'Hyères », page 38

Sortie nature jeune public dans les Salins d'Hyères © Elise COUGNENC

À l'école des oiseaux

Pour la deuxième année consécutive, les écoles élémentaires de la Communauté d'agglomération Sud-Sainte-Baume ont pu bénéficier d'animations et de sorties de découvertes sur les oiseaux. 24 classes ont participé à ces actions lors de l'année scolaire 2016-2017, soit près de 530 élèves.

Sterne caugek
© André SIMON

Découverte des milieux forestiers

L'année scolaire 2016-2017 marque la 4e année consécutive d'actions d'éducation à l'environnement sur la thématique «Forêt» pour les écoles élémentaires de la Métropole Toulon Provence Méditerranée. Comme chaque année depuis 2013, 20 classes du territoire ont pu découvrir les massifs forestiers de la Colle Noire et du Cap Sicié.

Animation scolaire à la découverte des milieux forestiers © Elise COUGNENC

Animation sur un projet d'écopont avec VINCI autoroute

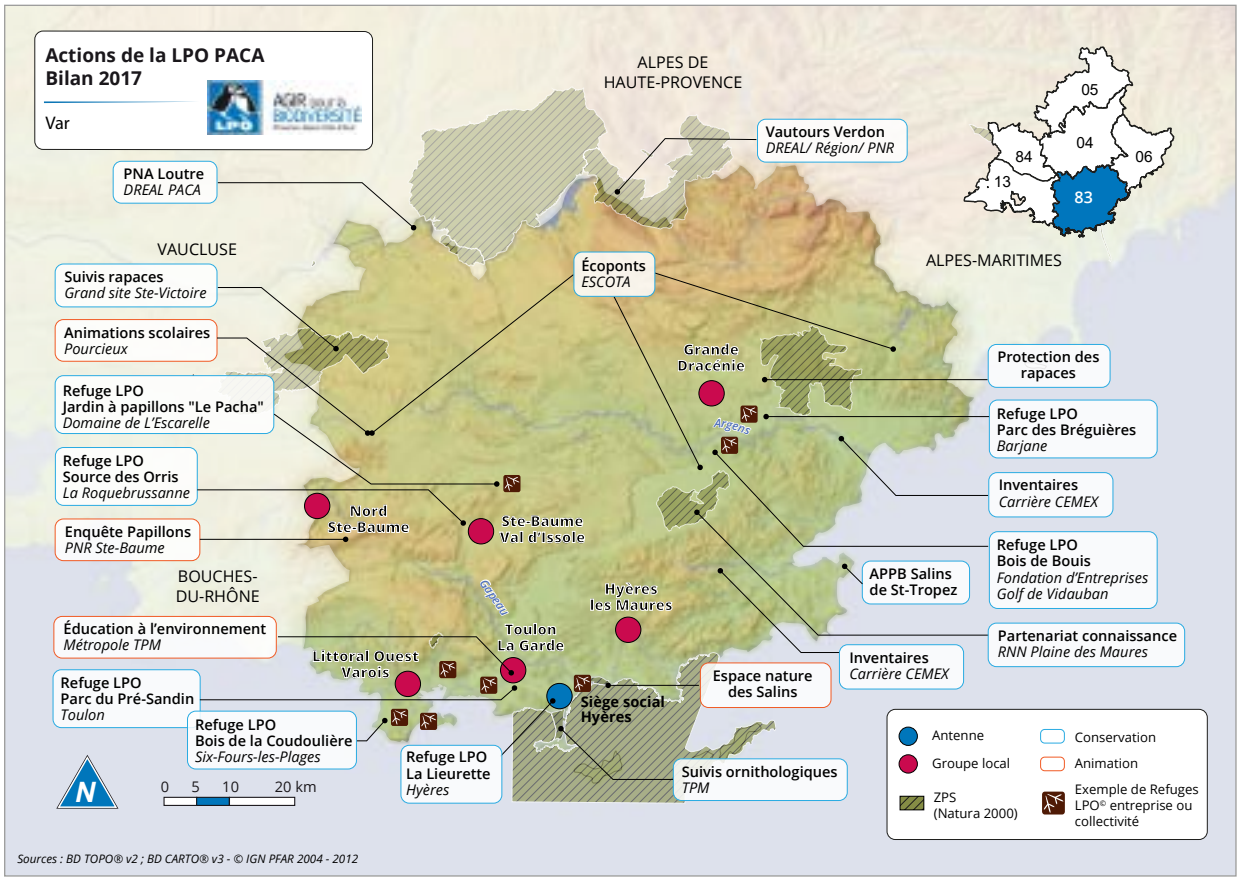
Lire l'article page 55

À la rencontre des Petits-ducs Scops

Une opération de sensibilisation, de valorisation et de connaissance a été menée sur les Petits-ducs Scops à l'échelle du territoire de l'aire d'adhésion du Parc national de Port-Cros (Le Pradet, La Garde, Hyères, La Croix Valmer et Ramatuelle). Des conférences permettant à chacun de découvrir les chouettes et hiboux de la région et des balades nocturnes visant à inventorier les Petits-ducs ont ainsi été proposées au public entre mai et juin. Une vingtaine de groupes comptabilisant 220 personnes au total ont participé à ces actions. Une nouvelle campagne sera programmée en 2018.

Affiche de l'enquête Petit-duc

En savoir plus : http://paca.lpo.fr/83



Mont Ventoux face nord
© Hélène GOLIARD

Agir dans le **Vaucluse**

Le Vaucluse a un patrimoine naturel exceptionnel avec une grande diversité de paysages, des berges du Rhône aux forêts du Ventoux et aux crêtes du Luberon, en passant par les plaines agricoles. Dans le département, 11,9 % de la surface est artificialisé, les espaces naturels ont la part belle et la biodiversité s'exprime. La LPO PACA a poursuivi ses missions de valorisation des connaissances naturalistes et d'animations en faveur de tous les publics.

Vie associative

En 2017, 503 membres LPO étaient domiciliés en Vaucluse. Les groupes locaux (Voir coordonnées page 68) ont développé diverses activités telles que les prospections naturalistes et l'animation d'événements locaux (journée mondiale des zones humides, journées des plantes rares et jardins naturels, semaine du développement durable, fête du parc du Luberon et du projet de parc du Ventoux, EuroBirdwatch et la fête de la biodiversité du Thor, etc.).

Terroir en fête dans le Vaucluse © LPO PACA

Éducation à la biodiversité

Sortie nature dans le département de Vaucluse © LPO PACA

Tout au long de l'année, des guides nature de la LPO PACA accompagnent le public pour découvrir la nature dans les espaces naturels sensibles du département, mais également sur des lieux plus communs ou dans les espaces préservés. Près de 200 activités de découverte de la nature ont été proposées à travers le département et ont permis de sensibiliser 7319 personnes.

La Chevêche en zone agricole

La Chevêche d'Athéna est une espèce vivant dans les milieux agricoles. Elle est globalement menacée par l'extension de l'urbanisme, la rénovation des cabanons et les pratiques agricoles intensives. La LPO PACA a poursuivi son dispositif de nichoirs installé pour la Chevêche d'Athéna dans le Vaucluse. Sur 216 nichoirs en place dans le Vaucluse, 70% d'entre eux sont situés sur des cabanons agricoles. Ce petit patrimoine bâti présente un réel intérêt pour la préservation de la faune sauvage cavicole auxiliaire des milieux agricoles !

Un schéma départemental pour les espaces naturels sensibles

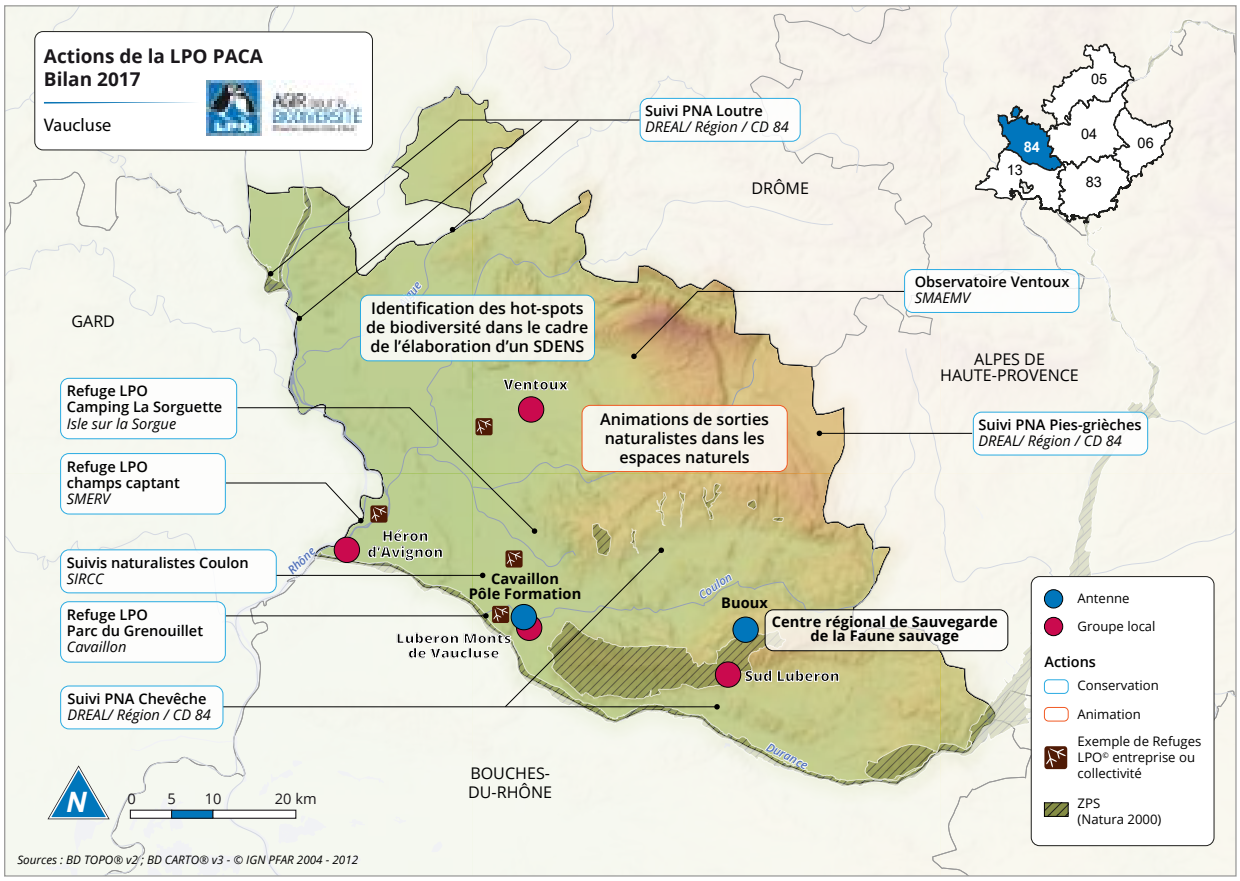
La LPO PACA a été missionnée avec le bureau d'étude Génope par le Conseil Départemental pour élaborer la stratégie départementale des espaces naturels sensibles. Le Département anime un réseau de 18 « ENS », sites qui ont la vocation d'accueillir le public dans des espaces naturels ou paysages préservés. La LPO PACA et Génope ont animé 5 ateliers territoriaux qui ont réuni près de 150 personnes autour des thématiques variées (sport & nature, urbanisme & corridors, petit patrimoine, éducation à l'environnement, études et conservation de la biodiversité). Ces ateliers participatifs avaient pour objectifs de proposer des actions en faveur des espaces naturels sensibles et de la biodiversité pour élaborer une stratégie qui sera proposée aux élus du département en 2018.

Animation sur la faune nocturne sur l'Espace Naturel Sensible de Belle Île co-animée entre le Groupe Chiroptère de Provence et la LPO PACA © Hervé OUBRIER

Programmes

- CRSFS programme page 48.
- PNA Chevêche d'Athéna page 11.

En savoir plus : http://paca.lpo.fr/84



Sortie nature lors de l'assemblée générale 2017 © LPO PACA

Les groupes locaux de bénévoles

À l'occasion des 20 ans de la LPO PACA, il a été proposé aux groupes locaux qui le souhaitaient de décrire dans cette rubrique l'évolution de l'association durant ces 20 dernières années, puis de définir les challenges qu'elle devra relever dans les deux décennies à venir. Certains groupes locaux ont préféré présenter un résumé de leur bilan pour l'année 2017. Pour plus d'information et pour être tenu informé de leurs actualités, nous vous invitons à consulter leurs blogs dont leurs adresses sont disponibles en page 68.

Écrin-Embrunais

Sortie à Mont-Dauphin © Steeve PEYRON

Le groupe local Écrins-Embrunais organise des sorties ornithologiques y compris pour le grand public lors d'événements nationaux ou locaux (Nuit de la chouette, Journées de Crots pour la biodiversité, etc.).

Le groupe a mis en place des animations dans les écoles sur le thème de la chenille processionnaire pour sensibiliser les enfants au changement climatique particulièrement visible, car depuis peu les chenilles gagnent nos altitudes.

Les bénévoles du groupe ont agi pour la protection de la biodiversité à travers de nombreuses atcions :

- sauvegarde des crapauds lors de leur migration à Réotier ;
- pose de nichoirs ;
- participation au Comité de Suivi des mesures ERC (éviter, réduire, compenser) dans le cadre du programme de rénovation du réseau électrique en Haute Durance. Ce comité contrôle la stricte mise en oeuvre par RTE d'actions ayant comme objet d'éviter ou, à défaut, de réduire les impacts des travaux sur la biodiversité (dérogation à l'interdiction de destruction de 57 espèces protégées). Les bénévoles sont au chevet de l'avifaune nichant dans ou à proximité des fuseaux de lignes aériennes, afin que des espèces comme le Circaète, le Faucon pèlerin et d'autres, puissent se reproduire tranquillement malgré le chantier RTE qui traverse leur habitat. Au chapitre «compenser», les bénévoles poursuivent leur campagne de protection en repérant les tronçons fréquentés par les rapaces. Ces zones seront bientôt émaillées de câbles aériens que RTE doit équiper d'avisphères pour diminuer les pertes probables d'oiseaux par collision ou électrocution.
- Il participe à des comptages d'oiseaux (Wetlands, vautours, bondrées, etc).

Grande Dracénie

La Colle du Rouet © Groupe local Gande Dracénie

La LPO compte énormément sur ses bénévoles afin de sensibiliser le public, participer aux différents comptages et s'impliquer dans les actions communes. Les bénévoles ont besoin en échange de soutien, de pédagogie et de formation pour

relever ces actions et particulièrement de passer de la mission d'origine de la LPO à la nouvelle ambition de protéger toute la biodiversité !

La LPO doit intervenir dans les mutations énergétiques et leur impact sur la biodiversité, participer aux débats des collectivités locales et participer aux actions terrain et juridique contre les nombreuses agressions à l'encontre du patrimoine naturel de la région PACA. Ne plus se contenter de faire des comptages et constater que les espèces sont en baisse. En bref, passer « d'adhérent » au « militant ». Éradiquer totalement la chasse et les braconnages en tout genre.

Littoral Niçois et Mentonnais

Réunion © Groupe local Littoral Niçois et Mentonnais

Notre groupe de la région niçoise a partagé 15 des 20 années de la LPO PACA et quelques anciens ont des souvenirs qui remontent plus loin, l'époque « héroïque » quand les bénévoles cherchaient et inventaient des solutions aux problèmes. Nous avons vu le développement progressif de notre association vers une structure plus professionnelle, avec plus de salariés, jeunes et dynamiques, aux compétences diverses. D'autres évolutions positives ont apporté des satisfactions, comme l'envol de Faune Paca, un progrès comparé aux fiches papier de suivi des oiseaux « à photocopier ou à recopier et utiliser chaque année » envoyées autrefois par le siège social de l'association, et l'ouverture vers d'autres taxons que les oiseaux. Nos outils de communication sont devenus plus beaux et la LPO PACA a gagné en renommée.

La transition numérique contraint les sociétés à repenser leur mode de communication pour avoir en permanence un maximum de visibilité. Le challenge ne serait-il pas d'appréhender cette transformation à partir d'un constat simple : beaucoup de moins de 30 ans ne connaissent pas la LPO. Comment capter les jeunes en utilisant leurs outils. Des études montrent qu'ils boudent Facebook. Comment faire évoluer les canaux de communication de la LPO ?

- Une application pour initier à l'identification des oiseaux, où et quand les observer, comment aider un animal en détresse, quand et comment les nourrir, etc.
- Les plus jeunes adorent les icônes : utiliser les stars des réseaux sociaux (bloggeurs par exemple).
- Démarcher la frenchtech ou les grandes écoles du numérique pour proposer des outils adaptés à la LPO.

Littoral Ouest Varois

Animation lors des Journées Européennes du Patrimoine © Groupe local Littoral Ouest Varois

Au printemps 2017, le groupe décide de se lancer dans l'opération « Des nichoirs pour ma ville » à La Seyne-sur-Mer.

Fin août, les bénévoles ont acheté, découpé et poncé les planches financées par la mairie.

Le 17 septembre 2017, lors des 34e Journées Européennes du Patrimoine, les enfants en visite sur notre stand ont assemblé 30 nichoirs. Cela se passait au Refuge LPO© du Fort Balaguier. Ce fut un véritable succès. Les participants, loin d'être déçus de ne pas emporter leur nichoir, étaient très fiers d'avoir contribué à la protection de leur patrimoine naturel. Ils nous ont tous laissé leur prénom et leur adresse électronique afin que nous leur envoyions les coordonnées GPS du lieu de l'installation et les précautions à respecter pour une observation inoffensive.

Lors de trois séances de pyrogravure, huit scribes bénévoles les ont personnalisés avec le prénom de l'enfant et le sigle LPO.

Il restait à transformer l'essai avec la pose de ces « petites maisons pour les oiseaux » ainsi nommées par les enfants. Le défi a été relevé par huit grimpeurs bénévoles sur six sites différents.

- Refuges type établissement signés en 2017 : 6.
- Sorties Nature : 16 dont 10 ouvertes au public
- Conférences : 6.
- Forums : 7.
- Animations jeune public : 11.
- Comptages : migrations postnuptiales au Cap Sicié : 5 ; Oiseaux d'eaux au Lazaret : 2 ; Goélands sur l'île du Grand Rouveau : 2.

Luberon Monts de Vaucluse

Relâcher d'un pensionnaire du CRSFS de Buoux © Groupe local Luberon Monts de Vaucluse

En 2017, le groupe Local LMV s'est réuni à partir du mois de septembre en mairie de Maubec, entre Cavaillon et Gordes, chaque troisième lundi de chaque mois.

Sorties organisées :

- Parc Ornithologique de Pont de Gau et au Phare de la Gacholle.
- Oiseaux de la plaine de Gordes.
- Découverte des vautours du rocher du Caire à Rémuzat.
- Vautours de Rougon dans les gorges du Verdon.
- Lever de soleil au Mont Ventoux et observation des oiseaux d'altitude.
- Oiseaux et plantes rares du plateau de Lagarde d'Apt.

Participation aux actions :

- Journée Mondiale des Zones Humides à l'observatoire de Mérindol.
- Animation de la nuit de la chouette à Ménerbes.
- Animation stand LPO au Festival sciences et fiction.
- Relâcher de rapaces et animation d'un stand d'information dans le cadre d'un partenariat des Zaperos concerts tous les mercredis de juillet et août à Coustellet au profit du CRSFS de Buoux.
- Forum des associations de Coustellet.
- Initiation d'un cycle de conférences en partenariat avec le centre de loisirs et la médiathèque LMV de Maubec avec une première conférence sur la pie-grièche en PACA.
- Nettoyage du Mont Ventoux avec le SMAEMV, balade ornithologique et brame du cerf.
- Suivi de la migration post nuptiale de l'ENS de la Colline de Piecaud dans le cadre d'Eurobirdwatch.
- Rencontres «Biodiversité et créativité» à la Maison du livre de Bonnieux.
- Visite des nichoirs installés au Refuge LPO© du Camping de la Sorguette de l'Isle sur la Sorgue.
- Fête de la biodiversité du THOR.

Le groupe est fier et motivé de pouvoir agir du mieux possible à la sauvegarde de la biodiversité.

Marseille

Groupe local de Marseille © Nicolas COLLET

En 20 ans, la LPO PACA est passée de l'âge embryonnaire à celui de jeune adulte.

Des timides animations autour du tombolo de Giens, jusqu'aux rendez-vous au Fort de la Revère, le long de la Durance, près du mont Ventoux, à l'embouchure du Var, ou encore autour de la l'Étang de Berre, elle a bien grandi grâce à quelques opiniâtres. Les délégations locales ont pris corps et l'Atlas des oiseaux nicheurs s'est concrétisé. Les sympathisants ont trouvé un bel écho à Hyères, près du Mont des Oiseaux, le bien nommé.

Aujourd'hui, chaque département peut compter sur un interlocuteur bienveillant. Enfin, parent pauvre jusqu'à il y a peu, Marseille a aujourd'hui son groupe local.

Il nous faudra réussir la sensibilisation à la biodiversité des «Provençaux», en commençant par les jeunes, au travers d'actions pour la valorisation de l'écocitoyenneté et engendrer une continuité éducative en impliquant les habitants dans la biodiversité par des animations de terrain. Pour cela, nous devons «fédérer» les groupes locaux autour d'actions appropriées afin de dynamiser la vie de l'association.

Ce défi devrait se traduire, à terme, par l'apport d'un vivier de 100 000 adhérents de la LPO PACA à la LPO France pour s'approcher du nombre d'adhérents du RSPB (LPO Anglaise): près d'un million contre nos 46 000 actuels.

Un rêve, une utopie, dans 20 ans : pourquoi pas ?

À nous tous d'agir et de nous faire connaître.

Pays Gapençais

Opération sauvetage pour les Crapauds
© Groupe local Pays Gapençais

Depuis sa création, les activités du groupe local LPO Pays Gapençais se sont multipliées et diversifiées.

Département montagnard et rural, les Hautes-Alpes bénéficient d'un environnement naturel exceptionnel reconnu et mis en valeur dans des parcs et réserves. Menacé par les appétits économiques essentiellement touristiques, sa préservation a nécessité l'investissement du groupe local au cours de ces 20 années. Un danger écarté est aussitôt remplacé par un autre. La présence de la LPO est maintenant nécessaire, souvent sollicitée, dans l'élaboration de projets ou

Aigle royal
© André SIMON

de manifestations impactant les milieux et la biodiversité.

Les centres d'intérêt étant variés, le groupe local permet à chacun de s'investir dans le domaine qui l'intéresse. Les interventions se sont multipliées, auprès des enfants, des familles, des établissements qui désirent devenir Refuges LPO©, du public et des médias à l'occasion des événements locaux ou nationaux, des institutions dans les commissions départementales.

L'observation et la protection des oiseaux sont naturellement restées l'objectif primordial du groupe et favorisent son développement : sorties, comptages, prospections sont assidûment fréquentés et permettent la sensibilisation du public. Mais nous nous efforçons de faire comprendre que c'est la biodiversité qui a besoin de soutien. Les opérations de sauvetage des Amphibiens, les visites et animations au «Jardin des Libellules» des Piles en sont des témoignages.

Maintenant, le challenge, c'est le confortement de la vie associative et le soutien aux groupes locaux. Leur apporter aides, conseils, outils et soutiens comme cela a été exprimé à la dernière journée bénévoles/salariés. Développer des formations pour les bénévoles et les éclairer sur l'apport que peut avoir faune-paca.org pour la connaissance naturaliste et par là même l'utilisation de ces données pour les projets d'aménagement qui affectent la biodiversité. C'est aussi l'investissement sur la protection d'espèces emblématiques telles que les Galliformes de montagne ou autres espèces.

Largue-Verdon-Durance

Tenu d'un stand à Salagon
© Groupe local Largue-Verdon-Durance

Cette année, notre groupe a encore privilégié l'acquisition de connaissances par des sorties sur le terrain pour plusieurs enquêtes (oiseaux d'eau, rapaces nocturnes ou loutre) et des inventaires en liaison avec le programme des Refuges LPO©.

Nous assurons la sensibilisation du public lors de conférences sur des thèmes très divers (aigle, loup, libellules, lièvre et eau) et par des rencontres directes lors d'événements ou de sorties d'observation. Les enfants ne sont pas oubliés : des animations et des ateliers leur sont proposés lors de manifestations comme la «Fête de la Nature», la «Fête des Jardins», la «Nuit des chauves-souris» ou le «Jour de la Nuit».

Le réseau des Refuges LPO©, particuliers ou personnes morales, s'étoffe et s'anime sous la houlette de notre dynamique référent, qui nous amène aussi vers une participation aux activités de l'association «Handicap Évasion».

La proximité du centre de soins de Buoux a amené l'implication de plusieurs bénévoles dans le réseau de transporteurs d'animaux en détresse ou même dans une aide plus directe.

Pour les vingt ans à venir, la LPO PACA devra poursuivre son développement mais toujours avec cet esprit convivial et créatif qui la caractérise. Il faudrait qu'elle augmente sa visibilité auprès des municipalités et des instances dirigeantes. Le développement des Refuges LPO© est une action primordiale qui permet aux personnes de s'investir concrètement dans la protection de la nature.

Ouest Étang de Berre

Couple de fous de Bassan de Carry-le-Rouet
© Marcel Deideri

Témoignage de Josiane DEIDERI, coordinatrice du groupe local :

J'ai adhéré à la LPO France en 1998. Je ne connaissais pas l'existence de la LPO PACA. Quand j'ai découvert cette association régionale j'ai tout de suite adhéré et je suis devenue bénévole. Si les premiers groupes locaux ont réussi à se développer dans les Bouches-du-Rhône c'est en partie dû à Gérard Saba, un pionnier de la LPO PACA, il faisait également partie de l'ARPON, l'ancêtre de la LPO PACA. Il nous a beaucoup appris, à la fois au niveau des connaissances naturalistes et de la structuration des groupes locaux.

Le nombre d'adhérents et le nombre de groupes locaux sont en forte progression, j'y suis complètement favorable. Plus on sensibilise, plus la LPO rayonne dans la région. La sensibilisation est extrêmement importante. En effet, j'ai été enseignante et la transmission de la connaissance est vraiment essentielle pour moi.

Les groupes locaux se multiplient, mais leur structure reste la même. Peu importe la taille des groupes locaux, le plus important c'est que les bénévoles soient impliqués et que leur engagement soit pérenne.

Néanmoins, je suis quelque peu pessimiste pour l'avenir de la biodiversité. On favorise la construction par rapport aux espaces naturels.

Le grand public est de plus en plus sensibilisé aux questions de protection de la nature.

RNR des Partias
© Cécile Dubois

La LPO PACA va devoir relever des défis dans les prochaines années. Les choses évoluent très vite en matière d'environnement. Les mentalités bougent très vite également. Il y a 20 ans, parler de développement durable et de protection de la nature dans les médias grand public était beaucoup plus compliqué que de nos jours. Je pense que le défi pour la LPO PACA va être de s'adapter à cette évolution très rapide. Elle est tout à fait en mesure de le faire. C'est une grande famille où il y a beaucoup de gens de qualité pour relever les défis.

Pays d'Aix

Sensibilisation du jeune public
© Groupe local Pais d'Aix

À la création de la LPO PACA, en 1998, une poignée de passionnés s'est réunie régulièrement à Aix pour étudier la possibilité de création d'un groupe local, en mettant en place quelques actions. C'est en 2000 que la LPO PACA a validé l'existence du groupe LPO Pays d'Aix. Depuis, il n'a eu de cesse de développer ses activités.

Les actions suivantes ont été réalisées en 2017 :

- 7 conférences à Gardanne ou à Aix-en-Provence ;
- 14 balades nature ;
- 4 actions pédagogiques ;
- 4 stands lors de diverses manifestations.

Les bénévoles du groupe ont également participé à des enquêtes ornithologiques, des inventaires, des comptages (Outarde canepetière, etc.), des prospections (Grand-duc d'Europe), des transports d'oiseaux blessés ou de jeunes tombés du nid (beaucoup de martinets).

La collaboration avec l'association des Amis du Museum s'est poursuivie en 2017 : son objectif est d'enrichir le CD édité en 2014 (destiné à faire connaître à leurs adhérents la flore répertoriée par eux sur 36 sentiers du Pays d'Aix), avec les oiseaux : recensement et description des espèces susceptibles d'y être observées, amélioration de la description des circuits, ciblée sur l'observation des oiseaux.

Les réunions du groupe ont lieu le 1er lundi de chaque mois, à 19 heures, au Lycée agricole de Valabre à Gardanne.

Sainte-Baume-Val d'Issole

Dessins réalisés par les enfants lors d'une animation sur les chouettes © Groupe local Sainte-Baume-Val d'Issole

Notre groupe, composé d'une vingtaine de bénévoles, couvre un territoire de 17 communes situées à l'est et au sud du massif de la Sainte-Baume (83 et 13) et dans les Hauts et Moyens cours de l'Issole (83). En 2017, nos actions peuvent se résumer en 5 axes :

- La conservation des espèces : mise en place de nichoirs à Petits-ducs scops, recensements des hirondelles et Grands-ducs d'Europe, dont la réalisation d'une étude précise sur cette dernière espèce à Néoules avec le protocole des carrés rapaces, suivi de l'aménagement de la mare du refuge communal LPO des Orris à La Roquebrussanne.
  Plusieurs bénévoles du Groupe ont participé au stage sur le transport de la faune sauvage en détresse à Apt et dans ce cadre, nous retiendrons l'implication de tous les bénévoles pour la récupération d'un Vautour fauve, son transport au CRSFS et son relâcher dans le Verdon.

Martinets noirs
© Aurélien AUDEVARD

- L'éducation à l'environnement concernant les scolaires et tout public : construction de nichoirs au Centre social et culturel de Néoules, animation « Chouettes » à la médiathèque de Signes, conférence sur les martinets à Néoules, Nouvelles Activités Périscolaires (NAP) à l'école primaire de Néoules.
- La participation à des manifestations : outre notre présence à des animations locales, nous retiendrons parmi les temps forts l'inauguration du Jardin du Pacha à la Celle, l'organisation de la JMZH à Mazaugues ou celle de la Nuit de la Chouette à Signes.
- L'implication dans le PNR de la Sainte-Baume : devenu officiel en décembre 2017, nous avons participé de manière très active à la concrétisation du projet auprès des structures du Parc : nombreuses réunions, propositions et participation à la Fête du PNR à Riboux.
- Le suivi des projets locaux d'aménagements : réponse à des enquêtes publiques ou mobilisation des bénévoles sur certains projets à forts impacts sur l'environnement : éoliennes de Siou Blanc, parc de loisir de Mazaugues, etc.
- Des actions de communication : des articles (presses municipales, Var Matin et l'Oiseau Mag) nécessitant une présence active auprès des élus du périmètre.

L'organisation régulière de sorties ont permis de dynamiser la vie de notre groupe, très convivial !

Ventoux

Tenu d'un stand © Groupe local Ventoux

En 2017, nous comptions une quinzaine de bénévoles actifs qui ont permis d'organiser une conférence « Libellules du Comtat Venaissin » animée par Jean-Marin DESPREZ (naturaliste de notre groupe), ayant regroupé une quarantaine de personnes à Carpentras. Nous avons également été partenaires de la conférence «Loutres» à Pernes, animée par Pierre Rigaux (naturaliste de la Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères) ayant regroupé une centaine de personnes.

Durant l'année, 20 sorties naturalistes ont été programmées par le groupe (Camargue, Aygues, Savoillans, Rémuzat, Sérignan, Mont Ventoux, Sault, Caromb, Carpentras, Dentelles). Nous avons participé à 6 manifestations réunissant pour certaines des centaines de personnes.

Le groupe a également participé à l'exposition organisée par l'office de tourisme de Carpentras en son sein sur le thème : «Vaucluse, Terre de biodiversité» durant les 2 mois estivaux.

Nous nous sommes mobilisés pour mettre l'accent sur la sensibilisation et l'éducation à la connaissance et à la protection de la nature en menant 14 animations dans des écoles et centres de loisirs comme l'école de la nature à Monteux, l'école Marie Mauron à Pernes et l'école des Amandiers à Carpentras. Les divers thèmes abordés ont permis de faire connaître notre association ainsi que nos missions. Au rythme des saisons, nous avons planifié des animations autour des libellules, des papillons, des zones humides, des oiseaux et du phénomène de la migration.

Pour l'année 2018, nous nous sommes portés volontaires pour organiser et accueillir l'assemblée générale des 16 et 17 juin au sein du Lycée Louis Giraud à Carpentras.

Afin de poursuivre un de nos objectifs principaux visant à favoriser le retour de la population d'hirondelles de fenêtre sur la commune de Carpentras qui a très fortement diminué cette dernière décennie à cause des ravalements de façades, de la destruction de leur nid pour diverses causes, nous avons organisé une conférence autour des hirondelles et des martinets.

Enfin, en ce qui concerne le projet de création de Parc naturel régional sur le Mont Ventoux, celui-ci est en bonne voie, néanmoins nous restons vigilants quant au réel contenu de la Charte, car notre projet le plus cher avec la création de ce parc est de préserver, protéger et sensibiliser sur la faune et la flore endémique de ce site unique.

Hirondelle de fenêtre
© René DU MOULIN

Zone humide de La Lieurette
© Aurélien AUDEVARD

RNR des **Partias**

Le vallon des Partias est un site montagnard préservé très intéressant sur le plan de la biodiversité. La LPO PACA s'est impliquée afin d'obtenir le classement du site en Réserve Naturelle Régionale, dans le but de préserver ses paysages et sa biodiversité.
En apportant des éléments de connaissance naturaliste et en assistant la commune de Puy-Saint-André, la LPO PACA a contribué à la création de la réserve naturelle en 2009. Depuis 2010, la LPO PACA est cogestionnaire de cette RNR avec la commune de Puy-Saint-André et avec le soutien de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Protéger la biodiversité et les paysages

Vanessa FINE, conservatrice de la RNR des Partias, salariée LPO PACA, est commissionnée et assermentée pour les infractions. Une veille continue est ainsi effectuée afin de veiller au bon respect de la réglementation du site.

Intégrer des activités sur le site

L'intégration des activités humaines exercées sur la RNR des Partias est une grande orientation de gestion du site.

L'année 2017 a été marquée par deux chantiers d'ampleur dans la réserve et différentes actions, affirmant le rôle complémentaire des cogestionnaires de la RNR des Partias et l'importance donnée à l'objectif d'intégration des activités humaines respectant les objectifs de conservation des espèces et des habitats naturels.

Le chantier de réhabilitation de la cabane des Partias s'est déroulé entre le 1er juillet et le 1er septembre 2017.

Inauguration de la cabane des Partias © LPO PACA

Il a permis d'améliorer les conditions de logement du berger en créant, en site autonome, un coin sanitaire avec chauffe-eau solaire et alimentation photovoltaïque. L'isolation de la toiture, le remplacement des menuiseries, la reprise de plafond dans l'espace de vie améliorent le confort général de la cabane.

Une opération de débardage à cheval pour une coupe affouagère a été menée à l'automne 2017. Ce projet également a été très positif grâce au travail de concert entre les cogestionnaires, l'ONF et le Conseil Régional PACA. Ce mode d'exploitation alternatif exemplaire limite considérablement l'impact d'une coupe forestière sur le terrain.

En 2017, la LPO PACA a apporté son soutien au berger lors d'attaques de canidés. Deux nuits d'attaques successives sur le troupeau ont été déclarées par l'éleveur, totalisant la perte de 6 brebis. Un constat déclaratif a été effectué par l'éleveur, n'excluant pas la possibilité d'une attaque par un loup erratique, de passage sur la réserve.

La LPO PACA a pris l'initiative de placer une équipe d'aide à la surveillance nocturne du troupeau, pour compléter les moyens de protection déjà en place sur l'alpage. La commune de Puy Saint-André a quant à elle pris l'initiative d'installer un effaroucheur sur la cabane des Partias.

La RNR est aussi le lieu d'expérimentations, avec des tests au printemps 2017 sur la possibilité d'enregistrer des chants de Tétras-lyre, Perdrix bartavelle et Lagopède alpin. Les données acquises par les enregistreurs automatiques pourraient permettre d'enrichir les connaissances sur l'utilisation des habitats, les déplacements des individus et offrir de nouvelles perspectives de recherche, notamment dans le cadre de l'adaptation des espèces aux changements globaux.

Valoriser le site

Plusieurs animations visant à faire découvrir la RNR ont eu lieu en 2017 : sortie de découverte de la biodiversité des Partias avec les enfants de l'école de Saint Blaise et ceux de l'école Joseph Chabas à Briançon, fête des Partias, stand de sensibilisation au village du Grand Trail des Écrins à Vallouise, «Jeunes au sommet ...des découvertes naturalistes», maraudage au niveau du col de Serre-Chevalier durant l'été et Fête de la science ont été un succès.

Partenaires

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur / CDC Biodiversité / Commune de Puy-Saint-André / Compagnie des Alpes / Fonds de dotation Itancia.

Le Vallon des Partias
© Robert BALESTRA

RNR des **gorges de Daluis**

Saisissantes et vertigineuses, les gorges de Daluis font partie des sites emblématiques des Alpes-Maritimes. Ce site d'exception recèle des richesses naturelles remarquables et parfois même uniques, ce qui lui a valu d'être classé par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur en Réserve Naturelle Régionale en octobre 2012. La LPO PACA et la Communauté de Communes Alpes d'Azur ont été désignées cogestionnaires de la Réserve naturelle en janvier 2013. Depuis lors, elles œuvrent à la gestion courante du site et à la deuxième année de déploiement des opérations du plan de gestion, validé en 2015.

Observatoire de la RNR

En 2017, le recueil des données sur la bio et la géo diversité a été poursuivi par les cogestionnaires pour continuer l'acquisition de connaissances indispensables à la gestion et à la valorisation du site.

Concernant la faune, les suivis mis en place l'année précédente ont été reconduits et permettront sur le long terme de connaître les tendances et les dynamiques des populations de plusieurs groupes d'espèces. D'autres espèces emblématiques font l'objet d'un suivi spécifique comme par exemple le Lézard ocellé (présence d'une petite population de 4 à 5 couples en limite d'aire de répartition), la Chouette de Tengmalm (un couple observé), le Grand-duc d'Europe, etc. Quelques spécialistes s'intéressent aussi à la faune de la RNR. En 2017, 4 entomologistes sont venus inventorier les papillons nocturnes dans le secteur du pont de Berthéou.

Comptage des Chamois avec les ACCA locales © G. MAUNIER

L'année 2017 marque également la parution d'un Faune et Nature n°51 sur les oiseaux de la RNR des gorges de Daluis, téléchargeable sur notre site internet.

Cette publication répond à un des quatre grands objectifs à long terme du plan de gestion : «Acquérir des connaissances sur la faune, la flore et les habitats pour mieux cerner la responsabilité de la RNR»

Observatoire de la géologie de la RNR et valorisation

Les cogestionnaires ont noté l'importance de la richesse géologique présente sur la RNR. Ainsi, deux volontaires de services civiques géologues ont été accueillis durant la saison 2016-2017, ayant pour missions d'inventorier tous les éléments géologiques remarquables de la RNR mais également de sensibiliser le public à ce sujet.

Un film d'animation a également été créé pour expliquer la formation géologique des gorges de Daluis et la couleur rouge des pélites. D'une durée de 6 minutes, il s'adresse au grand public, mais aussi au public scolaire.

Animations scolaires

Afin que les habitants s'approprient au mieux la RNR des gorges de Daluis, la LPO PACA et la Communauté de Communes Alpes d'Azur ont proposé aux écoles du territoire de bénéficier d'animations en classe ou de participer à une sortie pour découvrir les gorges rouges au mois de juin. Ainsi, les écoles ont pu profiter d'activités ludiques et pédagogiques sur le thème de la RNR.

Au Point Sublime ou à Amen, deux volontaires de services civiques sont mobilisés chaque week-end sur le terrain pour sensibiliser à l'environnement, faire connaitre la Réserve auprès des visiteurs.

Partenaires

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur / Communauté de Communes Alpes d'Azur / Commune de Daluis / Commune de Guillaumes / Fonds de Dotation Itancia / Fondation des Aéroports de la Côte d'Azur.

Circaète Jean-le-Blanc
© Martin STEENHAUT

RNR des gorges de Daluis
Tangi CORVELER

Littoral **méditerranéen**

La LPO PACA a continué à s'investir en 2017 en faveur de la protection du milieu marin et du littoral en participant aux instances de gouvernance de l'espace maritime et des Parcs nationaux des Calanques et de Port-Cros. En parallèle de nombreuses actions ont été menées.

Accueil du public aux salins d'Hyères

L'Espace Nature et la levée de Saint-Nicolas, aux Vieux Salins, constituent la première opération conséquente d'accueil et d'information du public sur les salins d'Hyères.

La LPO PACA accompagne la Métropole Toulon Provence Méditerranée dans le plan de communication et de promotion des activités sur le site auprès des différents publics, en participant à la conception de supports infographiques et pédagogiques.

En 2017, l'équipe d'animation LPO des salins a permis à 15 943 visiteurs de découvrir les salins d'Hyères à travers leurs richesses biologiques et notamment les oiseaux grâce aux visites ornithologiques, mais également de participer aux activités et aux expositions proposées au sein de l'Espace Nature.

L'Espace Nature présente également un programme d'animations variées : expositions, conférences, visionnage de films, écoute des chants d'oiseaux, animation d'ateliers pédagogiques, organisation d'anniversaires nature ludiques pour les enfants, etc.

Club nature des Vieux Salins d'Hyères

Un mercredi par mois, les enfants du Programme de Réussite Éducative de la mairie d'Hyères ont été invités à participer à des sorties d'initiation à la nature. Au programme : découverte des oiseaux, petites bêtes et plantes par le jeu et des activités sensorielles.

Club nature des Vieux Salins d'Hyères © LPO PACA

Suivi ornithologique dans les anciens salins d'Hyères

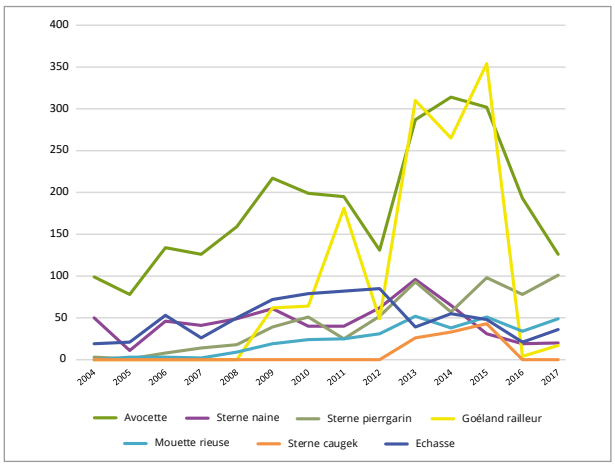
Les salins d'Hyères constituent un important réservoir de biodiversité intégré au réseau Natura 2000, au titre de la directive « Habitats » et de la directive «Oiseaux». Propriété du Conservatoire du littoral, ils sont gérés par la Métropole Toulon Provence Méditerranée (TPM). Le 15 septembre 2008, le site a reçu le label «Zone Humide d'Importance Internationale». La LPO PACA y effectue des suivis ornithologiques depuis 2001.

TPM, gestionnaire de cet espace protégé, a mis en place un plan de gestion permettant de préserver la diversité du site. C'est pour accompagner ce plan de gestion que la LPO PACA réalise des suivis ornithologiques comprenant :

- un décompte par décade des hivernants et migrateurs ;
- un suivi quasi-quotidien des nicheurs : l'Avocette élégante, l'Échasse blanche, le Gravelot à collier interrompu, la Mouette rieuse, le Goéland railleur, la Sterne naine, la Sterne pierregarin et le Tadorne de Belon.

Les recensements permettent de préconiser des mesures de gestion adaptées aux besoins de l'avifaune. Une cartographie régulière de l'emplacement des nids et des recommandations concernant les mises en eau ont été fournies chaque semaine à l'équipe de gestion.

Les inventaires réalisés permettent de valoriser les richesses naturelles du site auprès des partenaires scientifiques extérieurs, mais aussi à travers les activités d'éducation proposées à tous les publics, l'encadrement de volontaires et l'accueil de bénévoles.



Évolution des effectifs nicheurs sur les salins d'Hyères 2004 - 2017

Bilan ornithologique des Salins d'Hyères

AUDEVARD A. (2017). Bilan ornithologique des Salins d'Hyères pour l'année 2015. LPO PACA/ TPM, Faune-PACA Publication, n°68 : 80 pages. Téléchargeable sur faune-paca.org à la rubrique «Publications».

Partenaires

Conservatoire du littoral / Communauté d'agglomération Toulon Provence Méditerranée / Ville d'Hyères-les-Palmiers / Muséum national d'Histoire naturelle / Les amis du marais du Vigueirat / Parc national de Port-Cros / Tour du Valat / Convention sur les zones humides RAMSAR / Fondation Nature et Découvertes

Gestion de la prairie humide de la Lieurette

La Lieurette est l'une des dernières prairies humides naturelles d'Hyères. C'est une mosaïque de milieux de 28 ha très riche en ce qui concerne la biodiversité. Depuis 2016, 202 journées d'observations y ont été organisées. Ces prospections ont permis d'identifier 200 espèces d'oiseaux, 16 espèces de mammifères, 9 espèces de reptiles, 5 espèces d'amphibiens et 31 espèces de libellules.

Grâce à l'investissement des bénévoles et des salariés de la LPO PACA de nombreuses actions ont été menées depuis 2016, avec notamment 6 journées de ramassages des déchets. Des nichoirs à passereaux et rapaces nocturnes ont été posés. Notons également le creusement d'une mare et l'arrachage de plantes exotiques.

Équipe mobilisée pour le nettoyage de la Lieurette en octobre 2017
© Marc FONTAN

Label Pavillon Bleu

Le Pavillon Bleu valorise chaque année les communes et les ports de plaisance engagés dans une démarche globale de gestion environnementale et répondant à des critères exigeants en matière d'environnement général, de gestion des déchets, de gestion de l'eau et d'éducation à l'environnement. En 2017, la LPO PACA était comme chaque année membre du jury français et international du Pavillon Bleu.

Valorisation de l'Étang de Berre

L'Étang de Berre est un des plus grands et plus anciens étangs salés d'Europe. La LPO PACA y développe le programme «Berre Nature» en étant moteur de l'acquisition et de la diffusion de connaissances et acteur de la conservation de la nature.

Exposition «Biodiversité de l'Étang de Berre»

La LPO PACA a créé une exposition «Biodiversité de l'Étang de Berre», composée de 11 panneaux présentant les différents paysages, méthodologies de prospections, espèces remarquables, travaux d'étude et de restauration des continuités écologiques.

Animation de l'exposition

Une classe de sixième découvre la biodiversité de l'Étang de Berre
© Daphné KELJNOWSKI

Avec le soutien du Conseil Départemental des Bouches-du-Rhône et des communes partenaires, l'exposition a été valorisée sur le pourtour de l'Étang de Berre à l'occasion de grands évènementiels internationaux (Journées Mondiales des Zones Humides, Journées Européennes du Patrimoine), nationaux (Fête de la Science), locaux (Fête des abeilles, Journée des associations, Nature en fête, etc.). L'exposition a ainsi pu être déployée autour de 12 évènementiels et sensibiliser plus de 1 500 personnes dont de nombreux scolaires.

Sterne pierregarin
© André SIMON

Le Var fleuve vivant

Le Var est un fleuve côtier torrentiel de 110 kilomètres qui prend sa source dans la commune d'Entraunes dans les Alpes-Maritimes à environ 1 800 mètres d'altitude. Ce fleuve représente, notamment dans la basse vallée, la plus grande zone humide des Alpes-Maritimes. La LPO PACA développe le programme «le Var, fleuve vivant» en étant acteur de la conservation de la nature sur l'ensemble du cours du fleuve et en faisant connaître au plus grand nombre ses richesses naturelles.

Atlas de la biodiversité du fleuve Var et sites d'intérêt écologique

Depuis 2011, la LPO PACA réalise l'Atlas de la biodiversité du fleuve Var. De la source à la mer, grâce à la mobilisation de nombreux naturalistes, l'état des connaissances sur les oiseaux, odonates, rhopalocères, mammifères, reptiles et amphibiens s'est vu considérablement amélioré durant ces dernières années.

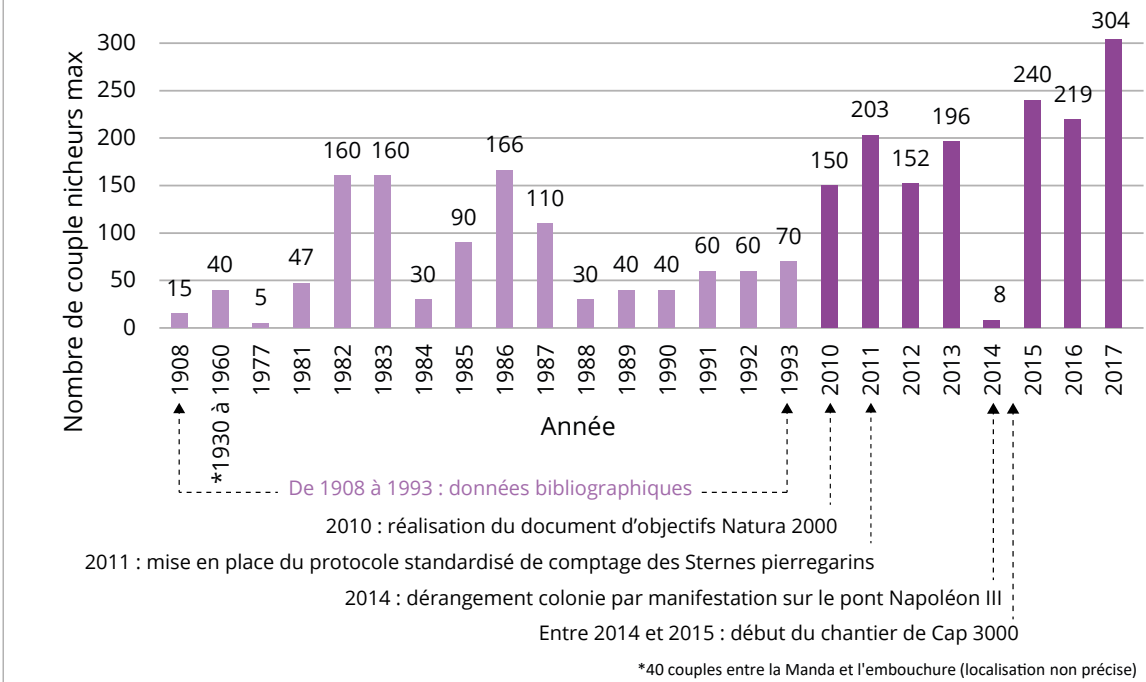
Afin de permettre d'identifier les zones à enjeux prioritaires la LPO PACA a élaboré une méthode de diagnostic territorial, basée sur la répartition des espèces à enjeux, permettant de localiser les sites à haut potentiel écologique en vue de faire l'objet d'opération prioritaire de protection, gestion et restauration de réservoirs ou corridors de biodiversité.

La méthode a été appliquée sur le territoire afin de définir 11 sites d'actions prioritaires. Ces sites sont décrits dans une publication et ont été présentés aux élus et techniciens de la communauté de communes.

Suivi ornithologique de l'embouchure du fleuve Var

Les suivis réalisés par la LPO PACA en 2017 indiquent que les mesures mises en place dans le cadre du chantier de rénovation du centre commercial Cap 3000 (parements en bois, barrières contre les accès piétons, surveillance) ont permis de garantir en partie la quiétude de ce site d'importance européenne pour les oiseaux. Le chantier de Cap 3000 a eu pour effet paradoxal de limiter les intrusions humaines dans le lit du fleuve. Les Sternes pierregarins, espèce emblématique du site, ont de nouveau réussi leur reproduction avec la présence de plus de 300 couples nicheurs. Malgré tout, de nombreuses intrusions sont encore notées. Les suivis réalisés par la LPO PACA sont importants pour appuyer le dossier de demande d'un arrêté préfectoral de protection de biotope, porté par le SMIAGE Maralpin.

Sterne pierregarin
© André SIMON



Évolution des effectifs de Sternes pierregarins de 1908 à 2017

La vallée de la **Durance**

Plan d'eau de Cadarache

Depuis 2012, EDF «Unité de Production Méditerranée» et la LPO PACA se sont engagés dans un partenariat visant à la préservation du patrimoine écologique sur le site de Cadarache. Depuis 2015, la LPO PACA anime avec EDF la mise en œuvre du Plan de Gestion qu'elle a rédigé, selon les priorités d'action qui y ont été définies et les projets en cours sur le site qui pourraient impacter sa biodiversité.

Ainsi en 2017 les actions suivantes ont été déclinées :

- poursuite du suivi ornithologique ;
- actualisation des connaissances sur les odonates (apparition de nouvelles espèces, recherche des espèces patrimoniales, etc.) ;
- actualisation des connaissances botaniques qui serviront de base à un plan de lutte contre les espèces exotiques envahissantes et qui ont permis également la préservation des espèces végétales patrimoniales dans l'entretien du site ;
- mise à jour des cartographies végétation ;
- gestion adaptée de la végétation : le passage a eu lieu en fin d'automne hors période d'activité du Lézard ocellé et de la majorité de la faune, des layons et zones de broussailles ont été créés pour favoriser la présence du Lézard ocellé et enfin les stations d'espèces végétales patrimoniales (Clematis recta, Sonchus arvensis) le long du bassin d'Eclusée ont été balisées puis contournées ;
- chantier nature réunissant équipe EDF et équipe LPO pour l'enfouissement de trois gîtes à Lézard ocellé ;
- assistance à EDF pour le projet d'ouverture de la route du barrage à la circulation : réunion de concertation et échanges, préconisations pour la préservation de la faune ;
- conception et réalisation d'une formation à destination des agents du groupement d'usine afin qu'ils prennent la mesure des enjeux de biodiversité en lien avec leur site de travail et qu'ils soient associés au projet ;
- animation à destination du grand public.

Mise en défens d'une espèce végétale patrimoniale © Robin LHUILLIER

Zone humide des Piles

Chargée de la gestion de la zone humide des Piles par la société Escota, la LPO PACA a pour objectifs d'une part la gestion conservatoire des espèces et habitats à forts enjeux, et d'autre part la sensibilisation du public à la biodiversité des milieux humides et au rôle des corridors écologiques.

Gestion conservatoire : Maintien des espèces patrimoniales et d'une mosaïque d'habitats

Zone humide des Piles © Paulin MERCIER

La zone humide des Piles, à La Saulce, est un site renaturalisé par Escota dans le cadre de mesures compensatoires à la construction de l'autoroute A51. C'est un espace de 6 hectares qui se trouve près du péage de La Saulce, entre la RD1085 et l'autoroute.

La LPO PACA a pour objectif de conserver la mosaïque de milieux humides qui constitue la riche biodiversité du site. Pour freiner la dynamique naturelle et garder une diversité des milieux humides, du pâturage équin en partenariat avec une éleveuse locale a été instauré sur une parcelle où l'embroussaillement domine. Ce choix s'inscrit dans une gestion écologique et économique du site. De la même façon, les prairies sont fauchées par des agriculteurs locaux, en veillant à adapter le planning aux exigences écologiques de l'Azuré de la sanguisobre qui fait l'objet d'un suivi annuel sur le site. Des chantiers bénévoles de débroussaillement et dessouchage ou encore d'arrachage d'espèces invasives sont également régulièrement organisés.

Valorisation du site et accueil du public

En 2017, plusieurs animations ou sorties de découverte ont eu lieu sur le site, pour des publics variés (grand public, scolaires, public en difficulté sociale, Groupe jeunes scouts, Associations).

L'intérêt majeur de ce «jardin aux libellules» est l'aménagement d'une mare pédagogique et d'un parcours balisé et agrémenté de nombreux panneaux explicatifs sur les différents milieux et espèces présents.

Formation des acteurs du tourisme à Puget-Théniers dans le cadre du POIA espaces valléens des Alpes du sud © LPO PACA

L'écotourisme en plein essor

L'écotourisme est un tourisme de découverte de sites de nature vivante, avec le souhait de contempler des animaux, et en premier lieu des oiseaux, mener leur vie sauvage et libre. Cette découverte se pratique essentiellement au cours de balades à pied, ponctuées d'arrêts contemplatifs. Il peut être pratiqué par tous, quel que soit le niveau de connaissance du monde animal, l'âge ou la condition physique.

Un patrimoine naturel à valoriser

De plus en plus de voyageurs sont en quête de séjours touristiques axés sur la découverte de la nature. Il s'agit d'un mode de tourisme durable qui convient parfaitement à nos territoires particulièrement riches au niveau des patrimoines naturel, culturel et paysager. Par ailleurs, ce tourisme peut se pratiquer aux ailes de saison (printemps et automne), favorables à l'observation de la faune.

La LPO PACA s'implique pour développer le tourisme ornithologique en proposant des formations, des outils aux acteurs locaux du tourisme et des projets pour les territoires. Pour l'association, le tourisme est un moyen de sensibiliser plus de personnes à la protection de la nature et un outil d'éducation à l'environnement.

Formation des acteurs du tourisme dans le cadre du POIA «Espaces valléens en vol» © Aurélie NOURI

Formation des acteurs du tourisme dans le cadre du POIA «Espaces valléens en vol» © Aurélie NOURI

Mobilisation des acteurs territoriaux

La LPO PACA a une bonne connaissance des acteurs territoriaux et des structures développant des activités d'écotourisme et d'accueil du public. Elle accompagne des territoires pour former ces acteurs locaux à une meilleure connaissance des enjeux naturalistes locaux. L'association met en réseau les différents acteurs et partenaires : associations de protection de la nature, éducateurs à l'environnement, animateurs nature, accompagnateurs en montagne, gestionnaires d'espaces naturels, associations d'aide aux personnes à mobilité réduite, collectivités territoriales, collectivités locales, etc.

Rollier d'Europe
© Martin STEENHAUT

Des missions d'écovolontariat

L'écovolontariat, c'est donner un peu de son temps afin de participer à des actions d'observation et de protection de l'environnement, en lien avec des professionnels du secteur. De nombreuses missions de ce type sont proposées en Provence-Alpes-Côte d'Azur. La LPO PACA accueille les écovolontaires sur des missions de préservation de la faune sauvage et d'accueil du public :

- participation à la valorisation de l'espace nature des salins d'Hyères ;
- aide à l'accueil et aux soins des animaux dans le centre régional de sauvegarde de la faune sauvage ;
- suivi de la réintroduction des vautours dans le Verdon ;
- appui à des missions dans les réserves naturelles régionales.

Ces missions permettent aux écovolontaires de découvrir nos territoires, une région et de participer à des actions concrètes pour la nature! 35 écovolontaires ont été accueillis en 2017 au sein de la LPO PACA.

En savoir plus : paca.lpo.fr/association-protection-nature-lpo-paca/ecovolontariat

Collaboration avec l'agence de voyage naturaliste Escursia

Escursia est un tour opérateur et agent de voyage français, spécialiste des voyages à orientation naturaliste et scientifique qu'il conçoit et commercialise, sous forme notamment de circuits à travers la France et dans le monde. Ces voyages thématiques permettent aux voyageurs d'appréhender la nature et le monde scientifique avec l'encadrement de spécialistes chevronnés et passionnés. Escursia développe au niveau national une gamme de séjours LPO, encadrés par des salariés de la LPO. En 2017, les deux structures ont renforcé leur partenariat en proposant et en animant cinq séjours naturalistes à travers la région, principalement au printemps et aussi en hiver pour la découverte des oiseaux hivernants entre Alpilles / Crau et Golfe de Fos.

En savoir plus : escursia.fr/sejour-nature-lpo

Les séjours ornithologiques avec Escursia

Entre Luberon et Alpilles : initiation et formation à l'ornithologie

Verdon : au pays des Grands Rapaces

Découverte du Pays dignois et des Alpes de Haute-Provence : à la recherche des oiseaux montagnards

Entre Alpilles et Crau : initiation aux oiseaux d'hiver

Séjour Escursia © LPO PACA

Ces formules all inclusive satisfont pleinement un type de public venu de la région, d'autres régions de France et même de l'étranger. En général simples sympathisants LPO, ces personnes au cours des séjours progressent dans leur pratique de l'ornithologie, découvrent les milieux naturels et les oiseaux de la région et aussi cernent mieux les problématiques de conservation des espèces. Car il ne s'agit pas d'observer sans comprendre et sans se questionner. Pour la LPO PACA, ce type d'opération permet de renforcer l'image naturelle des territoires à forte valeur ornithologique et d'argumenter en faveur de la préservation de la biodiversité, qui devient source de bénéfice pour les territoires où se pratique cette forme de tourisme ornithologique.

Séjour Escursia © LPO PACA

Alpilles © Benjamin KABOUCHE

Un agenda des sorties nature en ligne

La LPO PACA anime un agenda des activités nature, mais également transmets des informations sur les lieux d'accueil et les actions à mener dans notre magnifique région !

En savoir plus : paca.lpo.fr/sorties-nature/agenda

Le Life Alpilles « Des oiseaux, des paysages et des Hommes »

La LPO PACA est partenaire du Parc naturel régional des Alpilles et mène des missions dans le cadre du programme Life des Alpilles. Un axe tourisme nature est développé et des actions ont été menées en prolongement des formations des hébergeurs et acteurs du territoires :

- développement et valorisation d'une application numérique pour la découverte de six parcours ornithologiques dans le massif, traduite en anglais ;
- édition d'une carte de découverte des oiseaux des Alpilles (cf. page 23) ;
- travail avec les sites d'accueil touristiques pour la mise en Refuge LPO© et l'accompagnement d'activité de découverte de la nature (avec le site archéologique de Glanum par exemple).

En savoir plus : life-alpilles.com

Espaces valléens en vol

La LPO PACA s'est engagée avec des fonds Européens dans les Alpes du Sud au travers du Programme Opérationnel Interrégional FEDER du Massif des Alpes (POIA). La LPO PACA déploie son projet de tourisme ornithologique (accompagnement des acteurs, connaissances des richesses naturelles du territoire, déploiement de la labellisation Refuge LPO© dans les hébergements, etc.) dans trois espaces valléens :

- Pays Dignois ;
- Pays Durance Provence ;
- Pays Vallée d'Azur Mercantour.

Formation ornithologique pour les acteurs du tourisme des Alpes-de-Haute-Provence
© LPO PACA

En savoir plus : paca.lpo.fr/espaces-valleens

Pour en savoir plus sur le tourisme ornithologique dans les Alpes du sud rendez-vous sur **paca.lpo.fr/espaces-valleens**

Chocard à bec jaune
© Aurélien AUDEVARD

La LPO PACA, partenaire des Chemins de la biodiversité

La LPO PACA est membre du Réseau régional des espaces naturels, co-piloté par la DREAL PACA et le Conseil Régional est animé par l'Agence régionale pour l'environnement (ARPE PACA). À ce titre, elle participe au programme collectif «les Chemins de la biodiversité». C'est la première offre grand public de sensibilisation et de découverte de la biodiversité ; elle valorise l'offre existante des espaces naturels, au travers des lieux d'accueil du public et de tout un panel de sorties et d'événements.

En savoir plus : cheminsdelabiodiversite.com

Jardin à papillons de l'Escarelle

Au cœur du département du Var, à proximité de Brignoles sur la commune de La Celle, se trouve le Château de l'Escarelle qui accueille le jardin. Celui-ci est un lieu privilégié pour sensibiliser le grand public à la préservation des papillons, un cycle d'animations est proposé sur le domaine.

Des espaces naturels à découvrir

Tout au long de l'année, les guides de la LPO PACA font découvrir les espaces naturels de notre région : espaces naturels sensibles du département de Vaucluse, parcs départementaux des Alpes-Maritimes, réserves naturelles régionales mais également des sites riches en biodiversité aux quatre coins de la région !

Réserve naturelle régionale des gorges de Daluis © Tangi CORVELER

Découverte des salins d'Hyères

Situé sur le site des Vieux Salins, l'Espace Nature, propriété de la Métropole Toulon Provence Méditerranée est ouvert toute l'année : il propose des expositions, conférences et organise des visites thématiques.

Des balades thématiques, visites pédagogiques et sorties crépusculaires sont proposées. Un itinéraire de découvertes (réservé aux piétons et aux vélos) au cœur des Vieux Salins a été aménagé pour vous renseigner sur la flore, la faune, la gestion hydraulique et l'histoire des sites.

Cette piste dite «Levée de Saint-Nicolas» rejoint l'Espace Nature où nos équipes peuvent renseigner et prêter du matériel optique. Ce sont 15 943 personnes qui ont été accueillies en 2017 à l'espace nature !

En savoir plus : paca.lpo.fr/salins-hyeres

Salins d'Hyères
© Élise COUGNENC

La Trame Verte et Bleue

La Trame Verte et Bleue (TVB) est un réseau formé de continuités écologiques terrestres et aquatiques. Le concept est un nouveau défi pour enrayer la perte de biodiversité liée à la fragmentation et l'artificialisation croissante de notre territoire. Depuis octobre 2014, la TVB est traduite réglementairement dans le Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE). Il constitue un outil d'aménagement durable du territoire qui devra être traduit par les collectivités territoriales et les communes dans leurs documents d'urbanisme. La LPO PACA s'implique dans des projets de préservation et de restauration des réservoirs de biodiversité et des corridors écologiques.

Participation à l'animation du SRCE PACA. Déclinaison sur le secteur du Pays d'Aubagne

Le SRCE PACA et l'amélioration de la transparence des infrastructures linéaires

Le SRCE est un des outils de la déclinaison régionale de l'objectif rappelé dans la Stratégie Nationale pour la Biodiversité 2011-2020 «construire une infrastructure écologique incluant un réseau cohérent d'espaces protégés». Le SRCE PACA a notamment pointé dix-neuf secteurs prioritaires concernés par le passage de grandes infrastructures linéaires peu perméables, qui contribuent à la fragmentation de grands espaces naturels et à l'isolement des populations.

Poursuite des actions entre Belcodène et La Ciotat

Le contexte particulier du Pays d'Aubagne, rassemblant de nombreuses contraintes anthropiques juste à proximité de sites naturels de grande importance, en fait une zone de continuités écologiques à enjeu de conservation majeur. Il est nécessaire d'y agir de façon prioritaire, dans un objectif de recherche d'une remise en état et de préservation des réservoirs de biodiversité et des corridors.

Dans la continuité des travaux menés en 2016 sur l'Étang de Berre, la LPO PACA accompagne les collectivités territoriales dans la prise en compte des continuités écologiques. En 2017, en lien avec la Région PACA, la DREAL, l'ARPE et le CEREMA, le projet a ciblé les quatre carrés prioritaires : Belcodène/Fuveau, Roquevaire, La Penne sur Huveaune, Aubagne/La Ciotat.

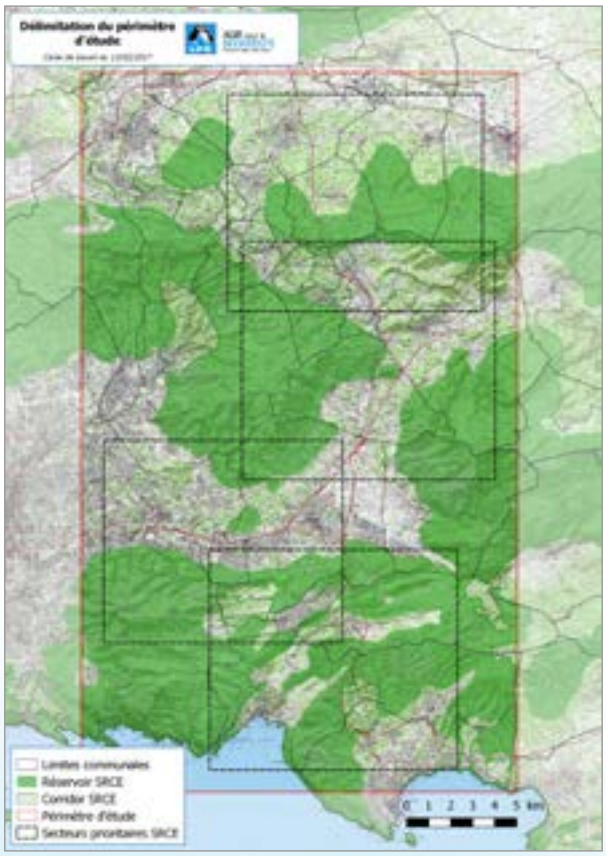
L'acquisition de données naturalistes a été permise par collecte des bases de données participatives faune-paca.org et Silène et des inventaires complémentaires dans les secteurs sous-prospectés. Un traitement cartographique croisant des indicateurs de pression et du patrimoine naturel a permis de définir des zones à enjeux sur lesquelles ont été ciblées les prospections (cf. cartographie page suivante).

Le diagnostic de chaque ouvrage a fait l'objet d'une fiche technique détaillée, laquelle a donné lieu à une hiérarchisation des interventions nécessaires au sein d'une même section d'infrastructure linéaire.

Chevreuil © Nicolas FUENTO

La restitution du projet a été faite sous forme d'un recueil de 14 fiches actions synthétisant des informations concernant l'infrastructure linéaire en question, son environnement, les ouvrages d'art présents et les interventions nécessaires pour restituer les corridors écologiques. Seize gestionnaires de grandes infrastructures linéaires ont été ciblés.

▲ Rapport de l'étude «Propositions d'actions pour la restitution des corridors biologiques. Déclinaison sur le secteur entre Aix-en-Provence et la Ciotat»



▲ **Zones à enjeux du SRCE sur le secteur du Pays d'Aubagne pour lesquelles ont été ciblées les prospections**

Accompagnement des gestionnaires

En marge de la présentation des travaux aux gestionnaires lors de club infrastructures et comité de pilotage, un accompagnement spécifique a débuté en 2016 auprès d'Enedis pour la neutralisation de lignes haute tension, ainsi qu'auprès du Service route du Conseil départemental des Bouches-du-Rhône sur le chantier de la RD9 au niveau du Réaltor, afin de formuler des recommandations pour améliorer l'attractivité des ouvrages de franchissement déjà intégrés dans le projet.

Les perspectives

Ce projet pilote permet d'exporter sur d'autres secteurs de la Région PACA une méthodologie de mise en place d'une Trame verte et bleue à l'échelle intercommunale.

TVB de la commune de Vence

La cartographie des Trames vertes et bleues de la commune a été livrée à la ville en début d'année 2017. La LPO PACA, associée à la démarche dans le cadre de la convention de partenariat avec la ville, réalisera l'année prochaine des diagnostics biodiversité sur les terrains situés sur des étranglements des corridors écologiques. Les particuliers volontaires ayant des terrains sur ces zones pourront bénéficier d'une expertise écologique de leurs espaces verts.

Des écoponts pour permettre le passage de la faune

Dans un esprit de coopération et afin de contribuer à la restauration des fonctionnalités écologiques pour préserver les richesses naturelles de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, VINCI Autoroutes réseau ESCOTA et la LPO PACA ont collaboré dans la mise en œuvre du Schéma Régional de Cohérence Écologique. Les actions de diagnostic ont ainsi permis de cibler des actions et de préparer la construction de 4 nouveaux écoponts complétant ainsi le dispositif de deux écoponts déjà fonctionnels en Provence-Alpes-Côte d'Azur. Dans ce cadre la LPO PACA a réalisé un accompagnement technique auprès d'ESCOTA afin de concevoir et suivre la construction des aménagements écologiques des écoponts : écrans acoustiques, brise vue contre la lumière des phares, modelés de terre sur les tabliers des ouvrages, ensemencements et plantations de végétaux méditerranéens, andains, tas de bois et tas de pierres pour constituer des abris pour les reptiles et les micromammifères, mares temporaires, clôtures spécifiques pour canaliser la faune vers les écoponts. A l'issue de plus d'un an de chantier, les ouvrages étaient quasiment achevés à la fin 2017.

Les écoponts de Fuveau, Pourcieux, Vidauban et des Adrets-de-l'Estérel sont désormais prêts pour rétablir des corridors biologiques au dessus de l'A8 et de l'A52.

Martinets noirs
© Aurélien AUDEVARD

Écopont sur l'autoroute A8
au niveau de la commune des Adrets-de-l'Estérel
© Micaël GENDROT

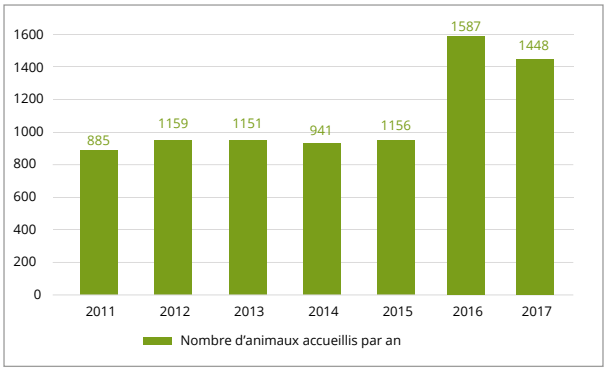
Journée du patrimoine
© Johana ANTONELLI

Agir en faveur de la **faune sauvage en détresse**

Pour venir en aide aux oiseaux et autres animaux de la faune sauvage européenne, ainsi que pour répondre aux nombreuses sollicitations du public, la LPO PACA gère un centre régional de sauvegarde de la faune sauvage. Dans un souci de sauvegarde des espèces, l'équipe constituée de bénévoles et 2 salariées recueille et soigne les animaux afin de les réhabiliter.

Soigner la faune sauvage en détresse

Au cours de l'année 2017, 1448 animaux ont été accueillis au centre de sauvegarde. La proportion d'oiseaux est de ¾ des accueils, et ¼ concerne les petits mammifères. 631 animaux ont été remis en liberté et 112 sont encore en soin et seront relâchés sur l'année 2018.



Nombre d'animaux accueillis par année de 2011 à 2017

Hérisson d'Europe en soin © Johana ANTONELLI

Connaître la biologie des espèces

L'une des missions du centre est de participer à des programmes d'étude et de conservation des espèces.

En 2017, un Vautour percnoptère soigné au centre a été relâché. Il a été équipé d'une balise GPS, en partenariat avec le CEN PACA. Les données récoltées nous ont permis d'en savoir plus sur son aptitude à survivre dans la nature après des soins lourds et son trajet migratoire. Ainsi, nous savons qu'il a bien migré jusqu'en Mauritanie à la fin de l'été 2017 et qu'il est revenu ce printemps.

Le centre participe également à des études sur la Chevêche d'Athéna, sur les Mouches plates, la surveillance épidémiologique liée à la grippe aviaire en lien avec des ornithologues, muséums, des organismes de l'État, des Laborantins et des professionnels de la santé animale.

Sensibiliser à la protection de la faune sauvage

Le centre est interdit au public, mais cela ne l'empêche pas de coordonner de nombreuses actions de sensibilisation. Outre les milliers d'appels et mails traités chaque année sur la faune sauvage, de nombreuses animations ont eu lieu en 2017. Des conférences et animations en milieu scolaire ont été tenues par l'équipe du centre directement. D'autres événements ont été organisés grâce à l'investissement de nombreux bénévoles LPO sur l'ensemble de la région : stands, conférences, collectes de dons, etc. D'autres associations et organismes sollicitent le centre pour participer à des événements, comme par exemple l'Athlétic Sport Cavaillonnais qui a organisé un trail dans le Luberon, en partenariat avec Saint Gobain CREE et a reversé un don.

Faire reculer le trafic d'espèces protégées

La région PACA est fortement touchée par le trafic d'oiseaux protégés. Les trafiquants capturent ces oiseaux dans la nature, puis la « marchandise » est écoulée sur des marchés, dans des animaleries et des oiselleries, par le biais de petites annonces trouvées sur les journaux ou Internet.

La LPO PACA œuvre pour faire reculer le trafic d'oiseaux et bénéficie pour cela d'un réseau de bénévoles vigilants sur tout le territoire régional. Elle s'est également dotée des services d'un avocat plaidant pour elle, comme partie civile, dans les affaires de trafic ou de braconnage.

Lutter contre le braconnage et les abus de la chasse

Le centre de sauvegarde réalise, avec l'aide de plusieurs cliniques vétérinaires bénévoles, un dépistage systématique des tirs illégaux sur les animaux pris en charge. Une radiographie est effectuée pour chaque rapace et héron (espèces protégées) accueillis de septembre à février.

En 2017, entre le 10 septembre 2017 et le 31 décembre, 79 oiseaux ont été radiographiés. 26 ont des plombs dans le corps. 12 sont morts ou ont dû être euthanasiés à la suite de traumatismes trop graves.

Tous les accueils d'oiseaux protégés suite à un tir illégal font l'objet de dépôt de plainte contre X et d'un signalement auprès des services de police de l'environnement.

Partenaires

Parc Naturel Régional du Luberon / Région Provence-Alpes-Côtes d'Azur / DREAL PACA / Département de Vaucluse / Département des Bouches-du-Rhône / Ministère des Sports, de la Jeunesse, de l'Éducation Populaire et de la Vie Associative / Parc Zoologique de la Barben / Camping clé des champs à Apt / Camping Les Bardons à Castellet / Donateurs

Témoignage

Je suis arrivée au centre de sauvegarde de la faune sauvage pour la première fois durant l'été 2016 en tant qu'écovolontaire. Je suis restée deux mois. Après avoir terminé mes études en éthologie, j'ai décidé d'y revenir en tant que service civique pour un an. Aujourd'hui, je m'occupe de faire des interventions dans les collèges pour sensibiliser les jeunes à la protection de la faune sauvage et de l'environnement. Je réalise aussi des journées de récolte de dons sous forme de matériel pour le centre. Plus globalement, je m'occupe des animaux du centre, en particulier des hérissons, pour lesquels j'effectue des soins quotidiens. C'est très gratifiant pour moi de travailler pour cette cause qu'est la préservation de la faune sauvage. Cela me tient tant à cœur que chaque relâcher est un vrai moment d'émotion. J'espère que cette expérience enrichissante m'aidera à concrétiser mes projets futurs : travailler dans divers centres européens et, à terme, fonder mon propre centre de sauvegarde là où le besoin s'en fait sentir.

Emilie ARIANIELLO
Ambassadrice de la faune sauvage

Donner c'est aussi agir !

Faites un don sur **paca.lpo.fr/don**

Manifestation contre le projet de centrale biomasse à Gardanne
© Marc LEONETTI

Veiller à l'**application des lois**

L'action juridique est l'un des leviers d'action de l'association qui doit être utilisé de façon stratégique et ciblée. L'action juridique se compose de deux types de contentieux qui doivent être distingués. Le contentieux administratif vise à faire annuler toute décision prise par une autorité publique ne respectant pas les normes environnementales. Le contentieux judiciaire (pénal et/ou civil) vise l'application de sanctions pénales et le dédommagement du préjudice subi du fait de l'atteinte environnementale.

L'année 2017 a été une année relativement intense concernant l'activité juridique. Les charges se sont élevées à 14 052 euros (+27 %) tandis que les recettes se sont réduites à 4 942 euros (- 32%) ce qui génère un déficit de – 9 110 euros. Les charges ont augmenté significativement car nous avons lancé davantage de recours aux tribunaux administratifs par rapport à 2016.

On peut citer par exemple les arrêtés de destruction de Grands cormorans dans le 05 et 06, d'effarouchement des Flamants roses dans le 13, de plans de chasse des galliformes de montagne dans le 05, de destruction d'espèces protégées sur l'aéroport de Marignane.

Même si nous gagnons souvent, ces victoires ne génèrent pas de dommages et intérêts à notre égard et nous ne pouvons espérer que toucher les frais « irrépétibles» qui correspondent à peu près à nos coûts d'avocat. Nous n'avons pas l'assurance de les toucher systématiquement et quand nous les obtenons il est souvent difficile de les recouvrer rapidement.

En complément des affaires juridiques devant les juridictions administratives, il y a celles traitées au pénal (les infractions telles que les pollutions, actes de braconnages, destruction d'espèces protégées, etc.). Là encore, c'est compliqué, cela prend beaucoup de temps, les condamnés sont souvent insolvables et nous accordons bien souvent des facilités de paiement (étalement sur 18 ou 24 mois, par exemple).

Il est extrêmement difficile d'avoir une activité juridique excédentaire d'un point de vue strictement financier; ça n'est d'ailleurs pas un objectif en soi. L'important est pour nous que les intérêts de la LPO PACA, dans le cadre de son objet, soient bien défendus et qu'ensuite la justice puisse passer en toute sérénité.

Nous profitons de ce bilan pour remercier très sincèrement notre avocat, Maître Mathieu Victoria, pour les très belles victoires qu'il nous obtient régulièrement et lui renouvelons notre entière confiance.

La LPO PACA contre le projet de centrale de biomasse à Gardanne

Dimanche 5 février 2017 la LPO PACA s'est jointe à plusieurs associations de défense de l'environnement pour manifester sous la pluie afin de dire stop à la «biomascarade», dans l'objectif de s'opposer à la transformation de l'unité 4 de la centrale à charbon de Gardanne en centrale biomasse. Ce projet qui a été imposé sans aucune concertation locale remet en cause la gestion durable des forêts et menaces les filières courtes en bois-énergie. (cf. photo ci-dessus).

Affaires en cours (ou soldées) traitées directement par Me VICTORIA	État d'avancement
Instances soldées ou en cours devant les juridictions administratives	
LPO PACA C/ VOLTALIA - Tribunal administratif de Marseille. Recours contre 3 permis de construire déposés par la Société VOLTALIA pour créer un parc photovoltaïque de 50 ha à LA BARBEN, sur une zone de chasse et de reproduction de nombreuses espèces d'oiseaux protégées, dont l'Aigle de Bonelli.	**Affaire soldée devant le Tribunal Administratif de Marseille (en attente informations relatives à un éventuel appel) :** Requête pour excès de pouvoir contre 3 permis de construire : 3 requêtes enregistrées le 16/9/2015. Dossier gagné : permis de construire annulés par le Tribunal Administratif (jugement du 30 novembre 2017). Frais irrépétibles obtenus 1125€
LPO PACA C/ EDF EN (CATALANY) - Cour administrative d'appel de Marseille. Recours contre une autorisation de destruction d'espèces et d'habitats d'espèces protégées délivrée à EDF EN (par l'intermédiaire d'une filiale) pour la réalisation d'un parc photovoltaïque à Valensole (04) – lieu-dit Catalany	**Affaire soldée** devant la Cour Administrative d'Appel de Marseille : Dossier gagné : autorisation annulée par la Cour (arrêt du 9 juin 2015). Frais irrépétibles obtenus : 2000€. Recouvrement effectué : sommes versées sur compte CARPA.
LPO PACA C/ SCI LA CHAPELETTE - Cour administrative d'appel de Marseille. Recours contre une autorisation de destruction d'espèces et d'habitats d'espèces protégées délivrée à la SCI La Chapelette (groupe Carnivor) pour la réalisation d'un parc photovoltaïque à Saint-Martin-de-Crau	**Affaire soldée** devant la Cour Administrative d'Appel de Marseille : Dossier gagné : autorisation annulée par la Cour (arrêt du 7 juillet 2015). Frais irrépétibles obtenus : 500€. Recouvrement effectué : sommes versées sur compte CARPA
LPO PACA C/ PREFET 13 (Schéma Régional Éolien) - Tribunal administratif de Marseille. Recours contre le schéma régional éolien en PACA (menace sur de nombreux espaces naturels)	**Affaire soldée** devant le Tribunal Administratif de Marseille : Dossier gagné : schéma régional éolien annulé par le Tribunal (arrêt du 19 novembre 2016). Honoraires réglés : 1435,2€. Frais irrépétibles obtenus : 1000€. En attente retour Préfet pour recouvrement : dernière relance effectuée le 20 février 2018.
LPO PACA C/ PREFET 83 (GRAND CORMORAN) - Tribunal administratif de Toulon. Recours contre un arrêté ordonnant le tir de 90 spécimens de Grands Cormorans dans le Var pour la saison 2015/2016	**Affaire en cours** devant le Tribunal Administratif de Toulon : Référé : Dossier gagné (pas de frais irrépétibles obtenus) : exécution de l'arrêté suspendue. Recours au fond : requête enregistrée le 10 décembre 2015, en attente audience. Frais irrépétibles demandés à hauteur de 1500 €.
LPO PACA C/ PREFET 13 (GRAND CORMORAN) - Tribunal administratif de Marseille. Recours contre un arrêté ordonnant le tir de 70 spécimens de grands cormorans dans les BOUCHES-DU-RHONE pour la saison 2014/15	**Affaire soldée** devant le Tribunal Administratif de Marseille **:** Recours au fond. Dossier gagné : autorisation de tirs annulée par le Tribunal (jugement du 20 septembre 2017). Frais irrépétibles obtenus à hauteur de 1500€. **Dossier soldé** : Référé-suspension gagné le 17 novembre 2014 (arrêté destruction cormorans suspendu). Frais irrépétibles obtenus : 500€. Entièrement réglés.
LPO PACA C/ PREFET 05 (GRAND CORMORAN) - Tribunal administratif de Marseille. Recours contre un arrêté ordonnant le tir de 10 spécimens de Grands Cormorans dans les Hautes-Alpes pour la saison 2016/2017	**Affaire en cours** devant le Tribunal Administratif de Marseille **:** Requête enregistrée le 22 décembre 2016. En attente mémoire adverse et audience. Frais irrépétibles demandés à hauteur de 1500€.
LPO PACA C/ PREFET 06 (GRAND CORMORAN) - Tribunal administratif de Nice. Recours contre un arrêté ordonnant le tir de 52 spécimens de grands cormorans dans les ALPES-MARITIMES pour la saison 2017/18	**Affaire en cours** devant le Tribunal Administratif de Nice (recours au fond)**:** Requête enregistrée le 5 décembre 2017. En attente mémoire adverse et audience. Frais irrépétibles demandés à hauteur de 2000€. Référé : dossier perdu.
LPO PACA C/ RTE - Conseil d'État. Intervention volontaire de la LPO PACA au soutien du recours formé par Association Avenir Haute-Durance, FNE PACA et autres contre la déclaration d'utilité publique du tronçon P4 de la ligne THT projetée dans les Hautes-Alpes	**Affaire en soldée :** Devant le Conseil d'État. Intervention volontaire de la LPO PACA admise mais recours rejeté au fond.
LPO PACA C/ INOVA - Tribunal Administratif de Toulon. Recours contre un arrêté autorisation l'exploitation de la centrale biomasse de BRIGNOLES	**Dossier soldé :** Transaction conclue avec la Société INOVA. Prise en charge frais d'avocats par INOVA non encore réglés.
LPO PACA C/ PREFET 06 (PARC SOLAIRE ANDON) - Tribunal administratif de Nice. Recours contre un arrêté autorisant le défrichement d'espaces naturels en vue de la réalisation d'un parc solaire (menaces sur des espaces naturels)	**Affaire en cours :** Requête déposée le 26 janvier 2016. Frais irrépétibles demandés à hauteur de 2000€
LPO PACA C/ PREFET DU VAR (AUTOUR) - Tribunal administratif de Toulon. Recours contre un arrêté autorisant le prélèvement d'un jeune autour des palombes	**Affaire soldée** devant le Tribunal Administratif de TOULON. Dossier gagné : Référé et recours sur le fond : suite à notre recours, le Préfet a décidé de retirer son arrêté sans attendre la décision du Tribunal.
LPO PACA C/ PREFET DES BOUCHES-DU-RHONE (FLAMANT ROSE) - Tribunal Administratif de Marseille. Recours contre un arrêté autorisant l'effarouchement de flamants roses dans les rizières de Camargue	**Affaire en cours :** devant le Tribunal Administratif de Marseille. Requête déposée le 17 juillet 2017. Frais irrépétibles demandés à hauteur de 2500€
LPO PACA C/ PREFET DES HAUTES-ALPES (galliformes de montagne) - Tribunal Administratif de Marseille. Recours contre les arrêtés approuvant les plans de chasse des galliformes de montagne	**Affaire en cours** devant le Tribunal Administratif de Marseille (recours au fond) : Requête enregistrée le 25 septembre 2017. En attente audience. Frais irrépétibles demandés à hauteur de 2500€. **Affaire soldée (référé) :** Référé-suspension gagné le 9 octobre 2017 (arrêté suspendu pour ce qui concerne la chasse au tétras lyre et au lagopède alpin). Frais irrépétibles obtenu à hauteur de 1000€. Recouvrement en cours : dernière relance le 15 février 2018.
LPO PACA C/ PREFET DES BOUCHES-DU-RHONE - Tribunal Administratif de Marseille. Recours contre un arrêté autorisant la destruction d'espèces protégées sur l'aéroport MARSEILLE-PROVENCE	**Affaire en cours** devant le Tribunal Administratif de Marseille) : Requête enregistrée le 28 décembre 2017. En attente mémoire adverse et audience. Frais irrépétibles demandés à hauteur de 2500€.
Instances soldées ou en cours devant les juridictions pénales	
LPO PACA C/ BUKET - Cour d'appel d'Aix-en-Provence (pollution maritime)	**Affaire soldée :** 5000€ de dommages et intérêts + 1000€ de frais irrépétibles obtenus en première instance. Confirmation en appel + 500€ de frais irrépétibles. 6500€ de dommages-intérêts et frais irrépétibles obtenus à récupérer. Difficultés liées à la localisation de la société en Turquie.
LPO PACA C/ CARTHAGE - Cour d'appel d'Aix-en-Provence (pollution maritime)	**Affaire en cours :** Délibéré rendu le 8 février 2016. Pourvoi en cassation en cours d'examen (à la demande de la société Compagnie Tunisienne de Navigation). 3000€ de dommages-intérêts et frais irrepetibles obtenus en premiere instance et confirmés en appel. Recouvrement en cours. Difficultés liées à la localisation de la société en Turquie.
LPO PACA C/ ROVERA - Tribunal correctionnel de Draguignan (exploitation d'un élevage sans autorisation et détention d'espèces protégées)	**Dossier soldé :** Condamnation de M. ROVERA. 3000€ de dommages-intérêts et frais irrepetibles obtenus. Entièrement réglés.
LPO PACA C/ CONDE - Cour d'appel d'Aix-en-Provence (destruction d'espèces protégées)	**Affaire en cours :** Condamnation de M. CONDE. Récupérer arrêt cassation. 2500€ de dommages et intérêts et frais irrépétibles obtenus. Recouvrement en cours.

Affaires en cours (ou soldées) traitées directement par Me VICTORIA	État d'avancement
LPO PACA C/ CARON - Tribunal correctionnel de Draguignan (détention d'espèces protégées)	**Dossier soldé :** Condamnation de M. CARON en première instance et en appel. 2000€ de dommages et intérêts et frais irrépétibles obtenus en première instance et entièrement réglés. 800€ supplémentaires obtenus et réglés en plus en appel au titre des frais de procédure.
LPO PACA C/ KHERFANI - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	**Dossier soldé :** Condamnation de M. KHERFANI. 1400€ de dommages et intérêts et frais irrepetibles obtenus, 300€ déjà réglés. Recouvrement en cours.
LPO PACA C/ LIZLI - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	**Dossier soldé :** Condamnation de M. LIZLI. 1000€ de dommages et interets et frais irrepetibles obtenus, 950€ déjà réglés. Recouvrement en cours.
LPO PACA C/ BOUBERIK - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	**Dossier soldé :** Condamnation de M. BOUBERIK. 450€ de dommages et interets et frais irrepetibles obtenus et réglé.
LPO PACA C/ OUERFELLI - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	**Dossier soldé :** Condamnation de M. OUERFELLI. 800€ de dommages et intérêts et frais irrepetibles obtenus. Recouvrement en cours.
LPO PACA C/ SCIACCA - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	**Dossier soldé :** Condamnation de M. SCIACCA. 800€ de dommages et intérêts et frais irrépétibles obtenus. Recouvrement en cours.
LPO PACA C/ CHAOUCHE - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	**Dossier soldé :** Condamnation de M. CHAOUCHE. 800€ de dommages et intérêts et frais irrépétibles obtenus. Recouvrement en cours.
LPO PACA C/ CASTIGLIONE - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	**Dossier soldé :** Condamnation de M. CASTIGLIONE. 800€ de dommages et intérêts et frais irrépétibles obtenus. Recouvrement en cours.
LPO PACA C/DJOUADI - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	**Dossier soldé :** Condamnation de M. DJOUADI. 450€ de dommages et intérêts et frais irrépétibles obtenus. Recouvrement en cours.
LPO PACA C/ KMIMECH & ZAABOURI - Tribunal Correctionnel de Grasse (détention d'espèces protégées)	**Dossier soldé :** Condamnation de M. KMIMECH et ZAABOURI. 3000€ de dommages et intérêts et frais irrépétibles obtenus. Recouvrement en cours (1500€ réglés – des sommes arrivent régulièrement sur le compte CARPA) .
LPO PACA C/ FAURE SOULET et autres - Tribunal Correctionnel de Gap (détention d'espèces protégées)	**Affaire en cours :** En attente retour Tribunal sur le délibéré (nombreuses relances) 12000€ de dommages et intérêts demandés.
Plaintes pénales en cours d'instruction	
LPO PACA C/ GF SUEZ - Parquet de Draguignan	Plainte déposée. Enquête en cours.
LPO PACA C/ CHASSEURS DU VAR - Parquet de Draguignan (destruction de loups)	Plainte déposée. Enquête en cours.
LPO PACA C/ TOTAL - Parquet d'Aix-en-Provence (pollution Étang de Berre)	Plainte classée sans suite.
LPO PACA C/ DOMAINE DU SOLITAIRE - Parquet de Toulon (exploitation parcs de chasse à sangliers)	Plainte déposée. Enquête en cours.
LPO PACA C/ ST ETIENNE LES ORGUES - Parquet de Digne (destruction vipère d'Orsini)	Plainte déposée. Enquête en cours.
LPO PACA TORTUES HERMANN - Parquet de Draguignan (destruction habitats)	Plainte déposée. Classement sans suites.
LPO PACA C/ ARNAUDO - Parquet d'Avignon (circulation avec VTM sur espaces naturels)	Plainte déposée. Enquête en cours.
LPO PACA C/ HUGONNIER - Parquet de Toulon (destruction mouettes rieuses)	Plainte déposée. Classement sans suite.
LPO PACA C/ CHASSEUR - Parquet d'Avignon (destruction goéland)	Plainte déposée. Composition pénale intervenue.
LPO PACA DEGAZAGE BAIE CANNES - Parquet de Grasse (pollution maritime)	Plainte déposée. Enquête en cours.
LPO PACA C/ POLYGONE RIVIERA - Parquet de Grasse	Plainte déposée. Enquête en cours.
LPO PACA - PLAINTES CHASSE A LA GLU VAUCLUSE Parquets d'Avignon et de Carpentras	Plainte déposée. Carpentras : enquête en cours. Avignon : Impossibilité pour le Parquet d'identifier et traiter notre plainte en l'absence d'informations sur les noms : classement sans suites à envisager.
LPO PACA C/ M. MAGNAN - Parquet de Digne (infractions chasse).	Plainte déposée. Enquête en cours.
LPO PACA - Parquet de Gap (destruction de marmottes)	Plainte déposée. Le Tribunal a omis de nous notifier l'avis de constitution à partie civile : affaire jugée en notre absence
LPO PACA - Parquet d'Aix-en-Provence (infraction chasse à Miramas)	Plainte déposée. Enquête en cours.
LPO PACA - Infraction chasse Miramas Parquet d'Aix-en-Provence	Plainte déposée. Enquête en cours.
LPO PACA - Cygne tué à Hyères	Plainte déposée. Enquête en cours.
LPO PACA - Détention de pythons et autres animaux protégés par la CITES (communiqué de presse de l'ONCFS) - Parquet d'Avignon	Plainte déposée. Enquête en cours.
LPO PACA - Trafic de chardonnerets au marché aux puces de Marseille	Plainte déposée. Enquête en cours.
Autres recours ou diligence	
Recours gracieux du contournement autoroutier Port de Bouc	Recours gracieux déposé le 6 mars 2017. Pas de suites données à la décision implicite de rejet du Ministère de l'Environnement
Recours gracieux arrêté régulation péril aviaire sur l'aéroport Marseille-Provence	Recours gracieux déposé le 1er septembre 2017. Décision implicite de rejet du Préfet attaquée au Tribunal
Recours gracieux contre le PLU de Gap	Recours gracieux déposé le 24 septembre 2017. Décision de rejet du Maire en date du 22 décembre 2017. Depuis, le Conseil municipal de la Commune de GAP a retiré en date du 2 février 2018 la délibération approuvant le PLU et a de nouveau approuvé ledit PLU en suivant une partie des observations du Préfet. Recours gracieux à envisager contre cette délibération du 2 février 2018

Animation sur le thème de la forêt © Elise COUGNENC

SENSIBILISER

La LPO PACA agit au quotidien pour sensibiliser, éduquer et former le plus grand nombre de personnes à la préservation de la biodiversité.

Éduquer et former à la biodiversité

Indissociable de la démarche de préservation, l'éducation à l'environnement permet à tous les publics d'acquérir les connaissances, valeurs, comportements et compétences pour participer à la protection de la biodiversité. En 2017, près de 2575 activités ou actions éducatives ont été proposées aux différents publics et ont permis de sensibiliser plus de 52 666 personnes dont 13 563 scolaires. Les animateurs LPO, bénévoles ou salariés, créent également des supports d'activités : expositions, mallettes et dossiers pédagogiques, diaporamas, etc.

Favoriser l'éducation à la biodiversité tout au long de la vie

Avec son action éducative, la LPO PACA entend contribuer à la compréhension des écosystèmes, mettre en évidence leur fragilité et faire connaître la biodiversité pour agir sur les comportements et développer des attitudes responsables allant dans le sens du respect du vivant.

La LPO PACA a pour objectifs de sensibiliser, éduquer, former les citoyens dans les mondes scolaires, des loisirs, du travail et du quotidien pour :

- éveiller les consciences ;
- faire changer les comportements afin de permettre d'enrayer le déclin de la biodiversité ;
- développer une culture naturaliste ;
- faire connaître le patrimoine naturel ;
- développer des initiatives locales pour la préservation des espaces et des espèces ;
- enclencher un réflexe «biodiversité» au quotidien ;
- développer une image forte de la LPO PACA comme défenseur de la biodiversité.

De la découverte à l'action

- Animer des activités d'immersion : tenues de stand d'information, permanences naturalistes et ornithologiques, balades de découverte de la nature, conférences, expositions, sorties scolaires.
- Animer des activités de découverte : séjours naturalistes, ateliers pédagogiques, formations naturalistes, événements.
- Animer des activités d'investigation : camps de prospection naturalistes, enquêtes participatives (ex. Hirondelles et martinets, oiseaux d'eau, oiseaux des jardins, rapaces nocturnes).
- Inciter le passage à l'action : faire-faire par des chantiers d'aménagements favorables, développer le volontariat nature.
- Permettre la transmission : animer un plan de communication (outils multimédias, médias avec chroniques régulières, articles Oiseau Magazine, réseaux sociaux, rencontres naturalistes, etc.) et lien avec sections naturalistes.

Pie-grièche écorcheur
© Martin STEENHAUT

Un rôle éducatif et social majeur reconnu par des agréments

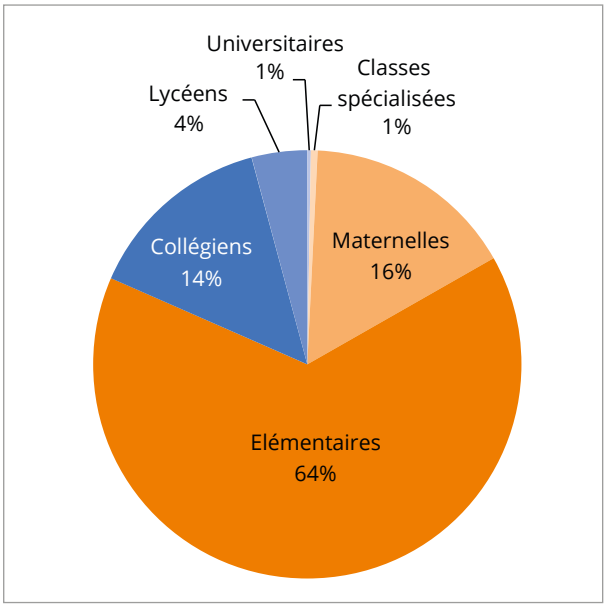
La LPO est reconnue comme association complémentaire de l'enseignement public agréée par le Ministère de l'Éducation Nationale. Elle apporte son concours à l'enseignement public en intervenant dans les écoles pendant le temps scolaire, en venant en appui aux activités d'enseignement. Elle contribue au développement de la recherche pédagogique et à la formation des membres de la communauté éducative.

La LPO est aussi une association d'éducation populaire agréée par le Ministère de la Jeunesse, des Sports et de la Vie Associative. L'éducation populaire permet d'offrir l'accès à la connaissance pour tous, en dehors de l'éducation principale et pendant les temps de loisirs, pour permettre à chacun de devenir citoyen. Elle engage l'association au service de l'intérêt général et permet à des personnes de participer, avec d'autres, à la construction d'un projet de société.

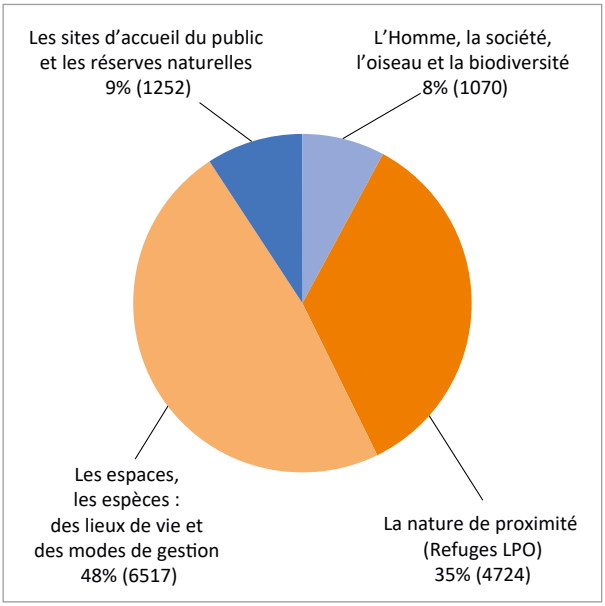
Fllette aux jumelles © De MNStudio

Des actions pédagogiques variées pour les scolaires !

Les animateurs de la LPO PACA ont mené en 2017 des programmes pédagogiques auprès de 13 563 scolaires, une majorité de classes élémentaires avec les projets «Mon école est un Refuge LPO©», «À l'école de la forêt», «Découverte des oiseaux», «Biodiversité, j'enquête, j'agis», «À l'école des salins d'Hyères», «Les oiseaux des Alpilles», «L'ornithologie» et «Le Centre de sauvegarde de la faune sauvage», etc.



Nombre d'élèves sensibilisés par niveau scolaire (13 563 élèves en 2017)



Thématiques abordées auprès de 13 563 scolaires en 2017

Animation sur un projet d'écopont avec VINCI autoroute

Animation scolaire biodiversité et écoponts © Norbert CHARDON

Dans la cadre de la construction d'un écopont sur la commune de Pourcieux, la LPO PACA a établi un projet pédagogique avec VINCI et l'école de Pourcieux pour faire découvrir l'utilité d'un tel ouvrage et permettre aux enfants de découvrir le monde forestier (animaux et plantes) se retrouvant autour d'eux. De février à juin 2017, des interventions d'éducation à la nature ont donc été mises en place comme base pour accompagner les enfants à découvrir, à se familiariser avec l'écopont et plus généralement à imaginer : «comment l'homme et la nature peuvent-ils cohabiter dans un paysage de plus en plus morcelé?».

Des temps d'activités périscolaires et des passeports loisirs sur la biodiversité !

Les animateurs de la LPO PACA interviennent ponctuellement auprès des jeunes sur le temps de loisirs : soit dans le cadre des nouveaux temps d'activités périscolaires, soit pendant les vacances scolaires en proposant des ateliers pédagogiques autour de la nature et des oiseaux! Ce sont des jeunes Vençois, Hyérois, Vitrollais et Cavaillonnais qui ont pu participer à des séances d'animations nature pour «Devenir de véritables ornithologues»! Une future génération de naturalistes!

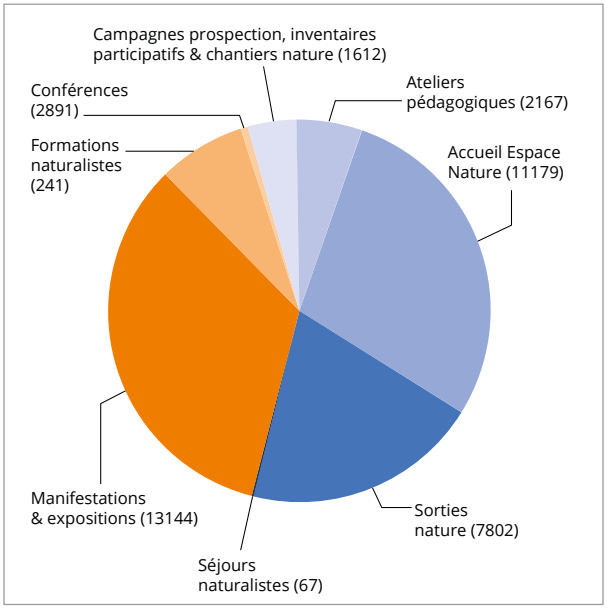
Club nature des salins d'Hyères © LPO PACA

Sensibiliser tous les publics

Les animateurs de la LPO mettent en place et encouragent le développement d'activités de découverte de la biodiversité à destination du grand public. L'objectif est d'initier enfants et adultes à l'ornithologie, à la découverte des richesses de la nature et des fragilités de la biodiversité, afin d'adopter des gestes simples pour la protéger et la favoriser.

Développer des activités variées et accueillir tous les publics

Ateliers, sorties naturalistes, séjours nature, conférences, expositions, projections de films animés en 2017, témoignent du dynamisme de l'association et de son effort constant de sensibilisation au respect et à la protection de la biodiversité. En 2017, plus de 2128 activités ont été proposées aux différents publics (familles, adultes, professionnels) et ont permis de sensibiliser plus de 39 103 personnes.



Nombre de personnes sensibilisées par types d'actions menées auprès de 39 103 personnes (hors scolaire)

Promouvoir les activités naturalistes

À travers son agenda «Sorties nature en PACA», outil en ligne pour la promotion du tourisme naturaliste et de pleine nature, la LPO PACA travaille à accompagner le développement régional des activités de découverte de la nature respectueuses de l'environnement. En 2017, 600 sorties nature ont été proposées dans l'agenda et ont permis de mettre en réseau les différents acteurs de la biodiversité de notre territoire.

Former à la biodiversité

Initiation ornithologique aux Mées © Julie MÉRIGOT

La LPO PACA développe un programme de formation à la connaissance et à la gestion de la biodiversité à destination des professionnels, entreprises, collectivités, particuliers et de ses membres. Ces formations permettent d'agir avec plus d'efficacité pour la préservation et la connaissance de la biodiversité régionale. En 2017 l'association a formé 450 personnes au cours de 39 formations et de 5 séjours naturalistes (formations en partenariat avec l'agence de voyage Escursia).

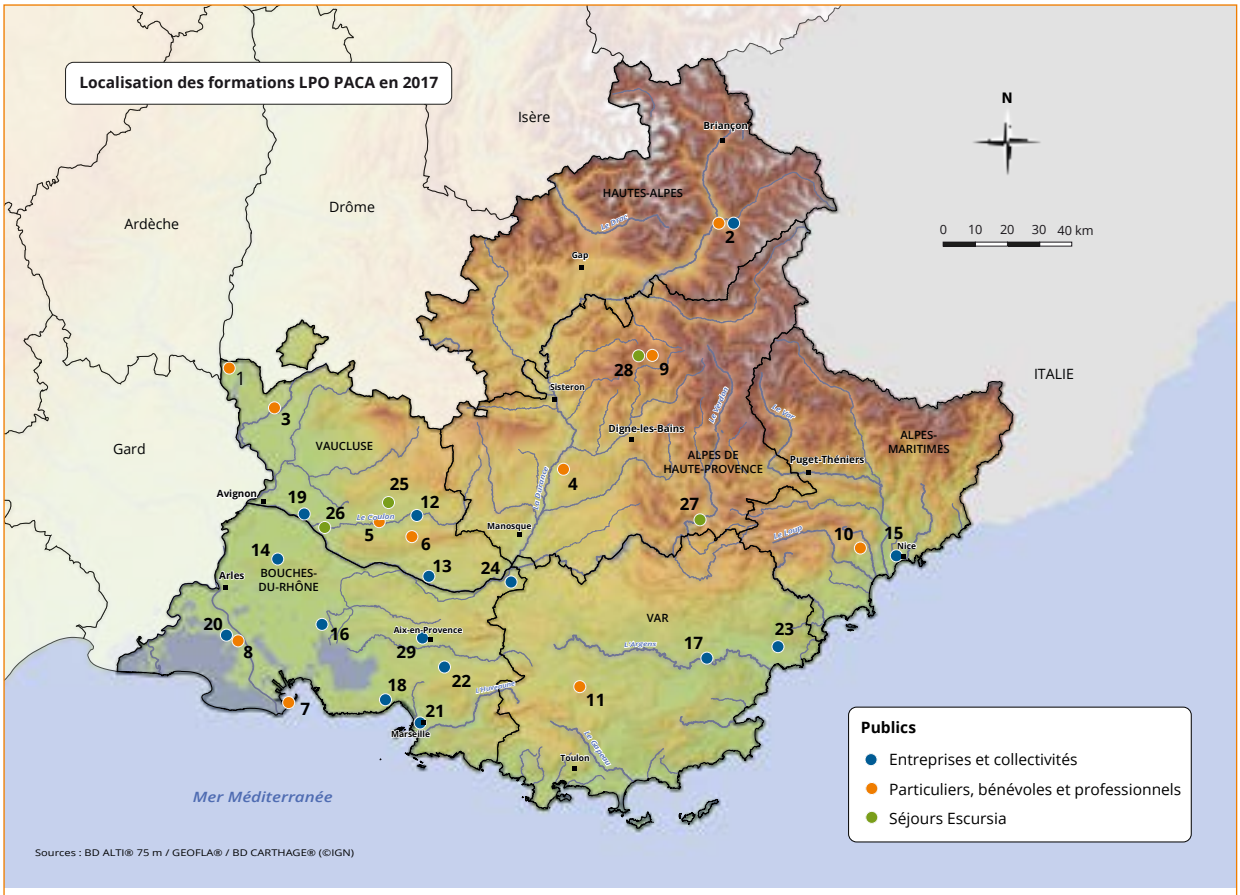
Formation à la demande

Ces formations sont conçues et animées pour des entreprises ou des collectivités partenaires de la LPO PACA. Elles visent à répondre à une problématique ou à un souhait de mieux prendre en compte la biodiversité dans leur activité professionnelle.

En 2017, la LPO PACA a animé ainsi des formations :

- sur la thématique de l'ornithologie et des mesures de gestion favorables aux oiseaux à destination des agents du Conservatoire du littoral, de la Chambre d'agriculture, des Agents de la direction départementales des territoire et de la mer des Bouches-du-Rhône, des enseignants de l'école de commerce Kedge BS.
- sur la thématique de la gestion et de la création d'espaces verts favorables à la biodiversité et des Refuges LPO à destination des agents communaux des territoires du Parc naturel régional du Luberon, des agents des Centres des monuments nationaux de Glanum et de Mont-Dauphin, des agents de la ville de Nice, des jardiniers de la ville de Miramas, de l'entreprise de logistique Barjane.
- sur la thématique de la prise en compte de la biodiversité dans le bâti à destination des agents de la ville de Nice, des étudiants en master professionnel habitat durable à l'École Nationale des Arts et Métiers, des agents EDF de la Direction Méditerranée.
- sur la thématique de la gestion écologique de la végétation à destination de nombreuses entreprises prestataires d'Enedis, des agents RTE et des agents EDF.

En savoir plus : paca.lpo.fr/formation



Des formations réparties sur tout le territoire régional

PARTICULIERS

- **1** Loutre d'Europe et Initiation Odonates (Lapalud)
- **2** Initiation Chants d'oiseaux (Mont-Dauphin)
- **3** Initiation et approfondissement Entomologie (Sérignan-du-Comtat)
- **4** Initiation Ornithologie (Les Mées)
- **5** Amphibiens méditerranéens (Goult)
- **6** Transporteurs Faune CRSFS (Buoux)
- **7** Oiseaux d'eau hivernants (Port-Saint-Louis-du-Rhône)
- **8** Identifier et mieux connaître les limicoles (Arles)
- **9** Perfectionnement chants d'oiseaux (Auzet)
- **10** Initiation chants d'oiseaux (Vence)
- **11** Initiation Papillon de jour (La Celle)

ENTREPRISE ET COLLECTIVITÉS

- **2** Gestion écologique des espaces verts et refuges LPO (Mont-Dauphin)
- **12** Gestion écologique des espaces verts et refuges LPO (Apt)
- **13** Gestion écologique des espaces verts et refuges LPO (Villaure)
- **14** Biodiversité notion enjeux et piste d'action (Saint-Rémy-de-Provence)
- **14** Gestion écologique de la végétation (Saint-Rémy-de-Provence)
- **15** Gestion écologique des espaces verts et refuges LPO (Nice)
- **15** Prise en compte de la biodiversité dans le bâti (Nice)
- **16** Gestion écologique des espaces verts et refuges LPO Miramas
- **17** Gestion écologique des espaces verts et refuges LPO (Les Arcs)
- **18** Ornithologie et mesures favorables aux oiseaux (Le Rove)
- **19** Ornithologie et mesures favorables aux oiseaux (Caumont-sur-Durance)
- **20** Ornithologie et Mesure de gestion favorables aux oiseaux (Arles)
- **22** Gestion écologique de la végétation (Gardanne)
- **23** Gestion écologique de la végétation (Fréjus)
- **24** Biodiversité notion enjeux et piste d'action (Saint-Paul-Lez-Durance)
- **24** Gestion écologique de la végétation (Saint-Paul-Lez-Durance)
- **29** Prise en compte de la biodiversité dans le bâti (Aix-en-Provence)

ESCURSIA

- **25** Entre Alpilles et Crau (Saint-Rémy-de-Provence)
- **26** Entre Luberon et Alpilles (Roussillon)
- **27** Verdon, au pays des grands rapaces (Castellane)
- **28** Séjour Escursia Pays Dignois (Auzet)

Les formations dispensées par la LPO PACA sont référencées dans Datastock, ce qui nous ouvre la possibilité d'être intégré aux catalogues de référence des financeurs de la formation professionelle et de bénéficier de financements paritaires ou publics.

Faucon crécerelle
© André SIMON

Communiquer
au service de la biodiversité

Faire découvrir les richesses écologiques de la région PACA au plus grand nombre pour impulser une prise de conscience collective est un des engagements de la LPO PACA. Les Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication (NTIC) offrent à notre association l'opportunité de s'ouvrir à un univers en pleine évolution permettant de diffuser de l'information scientifique à un public très large, fait de passionnés ou de curieux.

Les activités de la LPO PACA attirent régulièrement l'intérêt des différents médias régionaux qui relaient et promeuvent les différentes actions de protection de la biodiversité et de sensibilisation à la nature engagées par la LPO PACA et ses partenaires. En 2017, près de 172 articles ont été répertoriés (cette liste n'est pas exhaustive). La revue de presse est disponible sur notre site internet paca.lpo.fr.

Développer nos sites internet

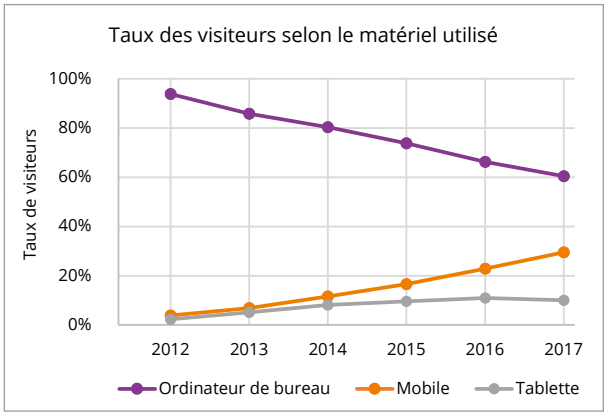
En 2017, le site internet paca.lpo.fr a reçu 142 052 visites, dont 96 071 visiteurs uniques, soit une diminution respective de -4,99% et -2,92%, 422 210 pages ont ainsi été vues. Les rubriques les plus consultées sont dans l'ordre d'importance l'agenda des sorties nature, les soins aux animaux, la galerie d'images, les formations naturalistes et les vautours du Verdon.

Malgré cette légère baisse de fréquentation, nous constatons une augmentation de 5,52% de la durée des visites, ainsi qu'une diminution de 3,22% des visiteurs ayant quitté le site dès la première page visitée. Nous pouvons en déduire une amélioration de l'intérêt du visiteur sur le contenu proposé.

Adapter nos supports de communication numérique

La diffusion des smartphones en France a connu une ascension fulgurante entre 2011 et 2017. En effet, la part des Français disposant d'un smartphone est passée de 17% à 73% en quatre ans.

Nous pouvons retrouver ces résultats en analysant les statistiques de notre site paca.lpo.fr. En effet, le taux de visiteurs utilisant un smartphone pour se connecter au site est passé de 3,83% en 2012 à 29,48% en 2017. À l'opposé, l'utilisation des ordinateurs de bureau est en nette diminution de 93,83% en 2012 à 60,45% en 2017.



Évolution des matériels utilisés par les visiteurs du site paca.lpo.fr de 2012 à 2017

Afin de répondre aux attentes des visiteurs et d'améliorer sa visibilité sur internet, en 2017 la LPO PACA a entrepris la refonte de son site internet. La nouvelle version en cours d'élaboration sera compatible sur tous les supports mobiles smartphones et tablettes.

En plus d'améliorer l'expérience des utilisateurs, cette nouvelle version permettra d'optimiser le référencement sur les moteurs de recherche qui prennent en compte la compatibilité des interfaces aux nouveaux supports mobiles dans leurs critères de classement.

Pose de balises avifaunes © Jean-Luc ARMAND

MOBILISER

Les actions de la LPO PACA sont toutes menées dans l'objectif de mobiliser les citoyens, les entreprises et les collectivités pour qu'ils deviennent acteurs et participent activement à la préservation de la biodiversité.

Mobiliser les entreprises

Depuis 2002, la LPO PACA s'est fortement investie sur la problématique «avifaune et lignes électriques». La LPO PACA est le représentant du réseau LPO au sein du comité national de concertation sur ce thème.

Actions avec Enedis

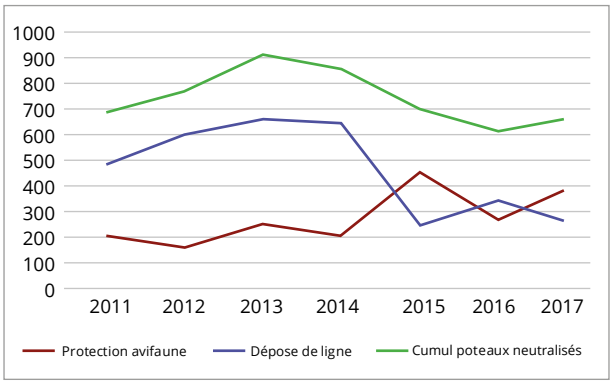
Enedis et la LPO PACA collaborent pour améliorer la prise en compte de la biodiversité dans la conception et la gestion des réseaux électriques. La LPO PACA réalise notamment la hiérarchisation des zones et des ouvrages (lignes, poteaux) à traiter en équipement avifaune pour réduire et neutraliser les risques de collisions et d'électrocution.

Opérations de neutralisation ponctuelle des poteaux et travaux d'enfouissement

ERDF Méditerranée investit chaque année dans l'enfouissement HTA pour des raisons de contraintes électriques, de qualité ou d'insensibilisation aux aléas climatiques.

Chantier de neutralisation du risque d'électrocution par Enedis à Valdeblore © Micaël GENDROT

Par ailleurs, des opérations de neutralisation de «points avifaune» (neutralisation d'un support dangereux) sont menées chaque fois qu'un poteau engendre une électrocution ou lors d'une programmation d'un secteur sensible (cf. graphique ci-dessous).



Neutralisation des poteaux dangereux pour l'avifaune en Provence-Alpes-Côte d'Azur (Source : Enedis - 2017)

Réhabiliter les carrières de CEMEX

CEMEX est une entreprise spécialisée dans l'extraction et la commercialisation des granulats.

Sensibilisation des agents de CEMEX à Auriol © Aurélie JOHANET

Dans l'objectif d'exploiter des gisements dans le cadre du développement durable, la question environnementale a très tôt été au cœur des préoccupations de l'activité granulats de CEMEX. C'est donc tout naturellement que CEMEX et la LPO ont conclu en juin 2003 une convention nationale qui exprime clairement leur volonté de construire une culture conjointe fondée sur les échanges de savoir-faire, la sensibilisation aux enjeux de la préservation de la nature et la valorisation du patrimoine naturel.

Le partenariat régional entre la LPO PACA et CEMEX Rhône Méditerranée se poursuit depuis 2008 sur deux axes :

- **Axe 1.** Assurer une veille écologique sur les carrières de roches massives d'Auriol, La Môle et Fréjus. Ce volet comprend l'étude faunistique et floristique, l'analyse de la configuration du site et de ses aménagements successifs. Il inclut la recherche bibliographique, la poursuite de la mise en place d'un référentiel sur l'état écologique des carrières et un suivi pluriannuel.
- **Axe 2.** Accompagner les opérations de réaménagements écologiques. La veille écologique réalisée permet d'évaluer les potentialités du site. La LPO PACA peut ainsi orienter et accompagner l'exploitant dans ses choix de réaménagement.

En complément, la LPO PACA en collaboration avec le service Foncier et environnement CEMEX, réalise des sensibilisations du personnel sur le sujet de la biodiversité.

Le Refuge LPO© du Parc logistique des Bréguières

Pour concrétiser ses objectifs de développement durable et participer à l'effort collectif de préservation des ressources naturelles et de la biodiversité, l'entreprise BARJANE a signé en 2017 un convention avec la LPO PACA pour mettre en œuvre le programme Refuge LPO© sur les espaces verts collectifs du Parc des Bréguières aux Arcs-sur-Argens dans le Var.

Toute l'équipe BARJANE était fortement motivée par cette démarche et le site est parfaitement adapté. Avec plus de 20 hectares d'espaces verts et une certification ISO 14001 en cours depuis 2009, le parc dispose d'un potentiel d'accueil de la faune sauvage.

Le périmètre du Refuge LPO© du Parc des Bréguières présente de nombreux intérêts :

- les bassins de rétention des eaux de pluies forment des mares présentant un attrait fort pour de nombreuses espèces. Les points d'eau attirent aussi bien des espèces inféodées aux milieux humides que des espèces de milieux plus secs venant s'y abreuver ;
- on y trouvent également des zones d'espaces verts, qui constituent des zones d'accueil potentielles pour de nombreuses espèces, le dérangement humain restant relativement faible sur un parc dédié à la logistique.

L'année 2016 avait été consacrée par la LPO, à réaliser un diagnostic patrimonial du site selon des protocoles scientifiques d'inventaires bien déterminés.

Les inventaires du site du Parc des Bréguières ont permis de mieux connaître le patrimoine naturel du site et de dresser un état initial de la faune sauvage présente avec 113 espèces inventoriées.

Les préconisations de gestion et d'aménagement faites par la LPO à BARJANE ont été détaillées, illustrées sous forme de fiches actions et cartographiées sur les zonages concernés.

Toutes les actions sont regroupées dans un plan d'actions sur 3 ans : 2017 à 2020.

Pélodyte ponctué © Aurélien AUDEVARD

Formation « Intégrer la démarche Refuge LPO© » avec l'entreprise Barjane

Le 27 novembre 2017, dans le cadre du classement en Refuge LPO© des espaces verts du Parc des Bréguières, les agents de l'entreprise BARJANE ont bénéficié de la formation « Intégrer la démarche Refuge LPO© ».

Lors de cette formation les participants ont pu apprendre ce qu'impliquait la démarche Refuge LPO© et son intérêt pour la biodiversité. Ils ont pu identifier les actions mises en œuvre par le Parc des Bréguières ainsi que sa richesse faunistique et floristique.

Agents de l'entreprise Barjane en formation © Robin LHUILLIER

Espaces verts du Parc des Bréguières
© Angélique DAUBERCIES

Refuges LPO©

Le réseau des Refuges LPO© est le premier réseau de jardins écologiques en France. Ce programme a été initié dès la création de la LPO en 1912 et le nombre de refuges n'a cessé de croître depuis cette date : de 250 Refuges en 1924, le réseau compte aujourd'hui plus de 23 000 propriétaires ! Un Refuge LPO© est un site, de toute taille et de toute nature au niveau duquel le propriétaire s'engage à favoriser la biodiversité.

Proserpine
© Aurélien AUDEVARD

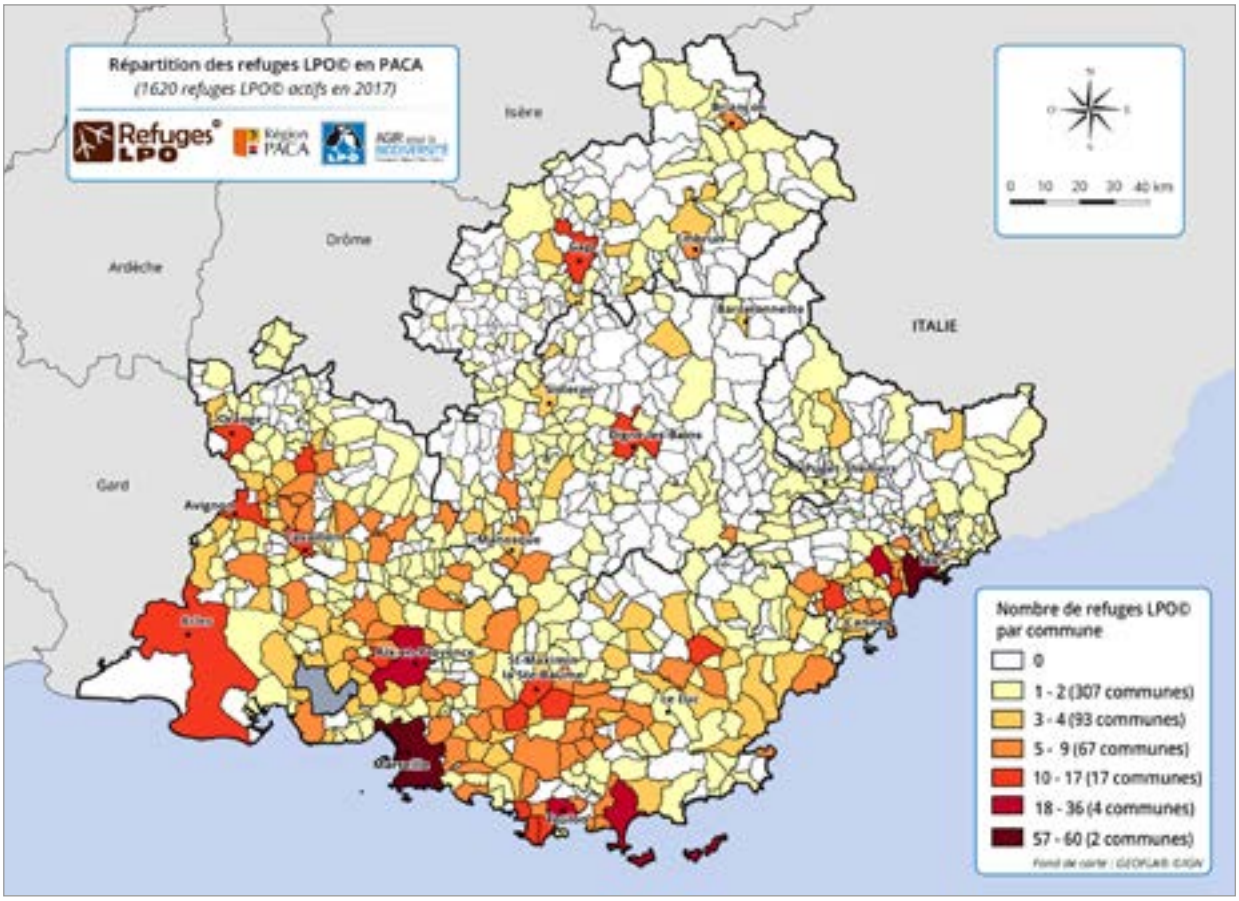
Pour les particuliers

Dans votre jardin ou sur votre balcon, la nature peut se révéler extraordinairement riche et variée. Malheureusement, de nombreuses espèces autrefois communes sont aujourd'hui en difficulté comme l'Hirondelle de fenêtre, le bleuet ou encore le hanneton. Si vous disposez d'un terrain ou d'un balcon, il est facile de créer votre Refuge LPO© : il n'y a pas de superficie minimale, quelques mètres carrés suffisent moyennant quelques aménagements.
En agissant pour la nature à votre échelle, vous contribuez par votre engagement à lutter contre le déclin de la biodiversité.

À l'échelle de la région, 148 personnes ont créé un Refuge LPO© dans leur balcon ou jardin en 2017 ! Au total, 1470 personnes ont un Refuge LPO© au niveau de leur jardin ou balcon. Un chiffre en augmentation de 10% année par année.

Objectifs

- Créer des milieux naturels favorables à la reproduction et à l'alimentation d'une multitude d'espèces animales et végétales, permettant de maintenir une biodiversité importante au sein des villes et villages.
- À l'échelle régionale, constituer un réseau continu de zones sanctuaires pour la biodiversité.

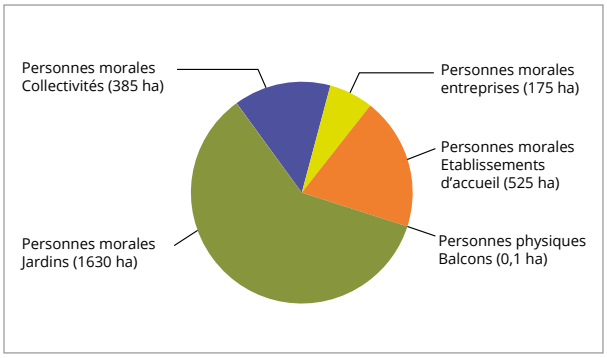


Pour les établissements

La création de Refuges LPO© offre la possibilité de mettre en place une démarche exemplaire et reconnue à travers des méthodes de gestion d'espaces verts respectueuses des équilibres écologiques. La LPO accompagne les personnes morales adhérant à ce programme grâce à sa technicité et à son expertise.

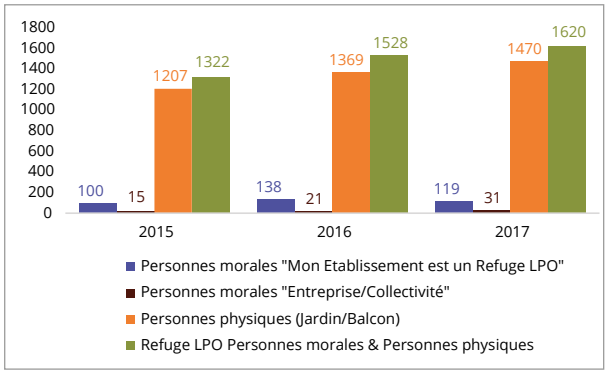
À l'échelle de la région, 47 nouveaux établissements d'accueil, entreprises ou collectivités se sont engagés ou réengagés en 2018 pour la biodiversité. Au total, 150 établissements, entreprises ou collectivités ont créé ou renouvelé un Refuge LPO©.

En savoir plus : paca.lpo.fr/refuges-lpo



Superficie des Refuges LPO© en PACA, en hectares et par catégorie, pour un totale de 2715,5 ha (données au 31/12/2017)

Quelques chiffres



Évolution quantitative des différents types de Refuge LPO© entre 2015 et 2017 en PACA (données au 31/12/2017)

La crèche les P'tits bouts renouvelle sa convention Refuge LPO©

La Crèche «Les P'tits bouts» située à Savines le Lac dans les Hautes-Alpes a rejoint les Refuges LPO© depuis 2014. Cet établissement a renouvelé sa convention en 2017 pour une durée de 3 ans. Parmi les nombreuses actions mises en place, un projet pédagogique est mené en toute autonomie autour du jardin créé et entretenu avec passion que ce soit par les enfants, les membres de la crèche mais également bénévolement par les parents.

Crèche les P'tits bouts © Marion FOUCHARD

Quand l'art et la nature s'invitent à Chateaurenard, les butineurs nous ouvrent leur galerie

Suite aux préconisations formulées dans le diagnostic écologique réalisé en 2013, de nombreux aménagements ont vu le jour au Parc des Tours, ce qui en fait un Refuge LPO© exemplaire au niveau régional : hôtel à insectes, spirale d'aromatiques, mare, pierriers à reptiles, etc.

Les inventaires naturalistes réalisés en 2017 s'attachent à mettre en évidence les évolutions apportées suite à la mise en place des nouvelles modalités de gestion.

La dernière visite estivale a permis de découvrir la réalisation du jardin des plantes médicinales utilisées au Moyen-âge. De quoi monter un joli projet autour des plantes médiévales et de la biodiversité.

Parc des Tours à Châteaurenard © Aurélie JOHANET

Séminaire des salariés LPO PACA à Buoux
© Sébastien GARCIA

Dynamiser la vie de l'association

La LPO PACA est une association locale conventionnée avec la LPO France. La LPO est une association de protection de la nature, reconnue d'utilité publique. Créée en 1912, elle est le représentant français de "BirdLife International", une alliance mondiale pour la nature. La LPO a pour but d'agir pour l'oiseau libre, 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.

Des femmes et des hommes engagés sur les territoires

Des bénévoles

Le premier fondement de la LPO est le bénévolat. Toute action bénévole est une formidable et indispensable source d'énergie pour la vie et le devenir de l'association. Les bénévoles se retrouvent au sein de groupes locaux.

Des sympathisants

La LPO PACA offre aux particuliers, entreprises, associations et collectivités la possibilité d'inscrire leurs terrains dans le réseau des Refuges LPO©. Elle propose également une gamme d'articles «nature» dans sa boutique LPO.

Des adhérents

La LPO est considérée comme l'une des premières associations environnementales de France avec plus de 46000 membres. Elle a acquis crédibilité et représentativité.

Tarier des près
© André SIMON

Des administrateurs

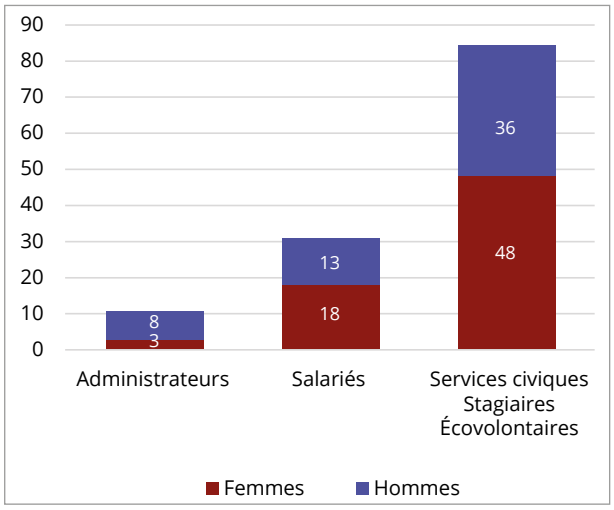
Le conseil d'administration est élu par les adhérents de l'association. Il est constitué de bénévoles qui définissent la stratégie, les orientations et les actions futures de la LPO PACA.

Le conseil d'administration de la LPO PACA est composé de 11 membres suite à l'assemblée générale du 17 juin 2017 à Volonne (04) :
BONNOURE Philippe, DE LUIGI Christophe, DUBOURG Katherine, GIACOBBI Louis-Marie, GIRODON Alain, GRIMAL François, PECHIKOFF Ghislaine, SCHONT André, SCOTTO Véronique, SOLDI Olivier, VIRICEL Gilles.

Une équipe de salariés

En 2017, l'équipe de salariés est composée de 26 permanents et de 5 salariés recrutés pour une mission à durée déterminée, ce qui correspondait à 25,41 équivalent temps plein (ETP).

La parité homme / femme est respectée 41,94% / 58,06% (13 hommes et 18 femmes).
L'équipe salariée a mis en œuvre les décisions votées par le conseil d'administration et validées en assemblée générale.



Parité homme-femme à la LPO PACA en 2017

La LPO PACA est dirigée par Benjamin KABOUCHE et Magali GOLIARD.

En 2017, la LPO PACA était composée de 31 salariés (CDD et CDI) : AMIAULT Aurélie, AUDEVARD Aurélien, BAGNIS Sarah, CHARDON Norbert, COUGNENC Elise, DUBOIS Cécile, ETIENNE Marie-José, FINE Vanessa, FLITTI Amine, FOUCHARD Marion, FUENTO Nicolas, GARCIA Sébastien, GENDROT Micaël, GEORGEAULT Eric, GIRAUD Fanny, GOLIARD Magali, HAMEAU Olivier, HENRIQUET Sylvain, HUET ALEGRE Elsa, HUGONNET Chloë, JOHANET Aurélie, KABOUCHE Benjamin, KLEJNOWSKI Daphné, LEBEGUE Eve, LEMARCHAND Cécile, LHUILLIER Robin, MARCHAL Macha, MIGAUD Pierre, POCARD DU COSQUER DE KERVILER Alexandra, SERGY Nicolas, STEPHAN Anouck.

Des services civiques, stagiaires et écovolontaires

■ 30 volontaires de service civique

ANTONELLI Johana, ARIANIELLO Emilie, ARNOLDI Léa, BAZET-SIMONI Margaux, DAUBERCIES Angélique, DELASSUS Chloë, GAGNE Laura, GIRARD Thomas, GUELI Maxime, GRUWE Anthony, GUFFROY William, JEANNEROD Léna, LECLERC Titouan, MAUZAC Alban, MENASSOL Léa, MEZIER Justine, MERABET Maréva, MERCIER-CHAUVE Clément, MERIGOT Julie, MILESI Dorian, NOURI Aurélie, PICHOT Lucie, POCARD DU COSQUER DE KERVILER Alexandra, POVEDA NAVARRO Laura, RECOUVROT Lucie, RICHE Odélia, ROQUES Rémy, RUMMELHARDT Léo, WATISSEE Pauline, WIRTZ Lisa.

■ 19 stagiaires

BIANCO Fabio, AILLAUD Mégane, BARTIER Tom, BEZIERS LA FOSSE Martin, BIANCO Fabio, CHAPELLE Manel, COURAU Anselme, DELORME Fabien, DUCOS Elie, FABRE Jérôme, GUILLEMIN Mathieu, LASTERE Irène, LEOCARD David, MILCENT Léo, MOHA Dimitri, ROSSI Alexandre, VILLENEUVE Aude, VULTAGGIO Christophe, YVON Mathéo.

■ 35 écovolontaires

BARET Victor, BARONE Julien, BAVERYE Mailys, BONET Elisabeth, BRIELLE Morgane, CAPELLA Fabien, CARRE Emilie, CASTAGNET Sophie, DENOZI Julien, FAUX Elodie, FIORENTINO Mélanie, GIRARD Thomas, GREFFE Elodie, JONAS Léa, LESPES Nathalie, MEFFRE Marie, MENASSOL Léa, MIDAVAINE Violaine, MORALES Melissa, PAIX Lisa, PASTOR Manon, PONTET Laure, POUYAUD Mélanie, RABOUIN Valentin, ROBIN Cynthia, ROQUES Rémy, SALLUSTIN Geoffroy, SCHAAN Mélanie, STEPHAN Anouck, THAEDER Aliona, TIXIER Emma, VAN DORPE Jérémy, VEST Lucas, VINCI Vanessa, WILLI Marine.

Mésange noire
© Aurélien AUDEVARD

Responsabilité sociétale ISO 26 000

La LPO PACA est impliquée dans une démarche collective et individuelle de développement durable et d'éco-responsabilité qui consiste à réduire l'impact sur l'environnement et à améliorer notre système de fonctionnement.

Marmotte des Alpes
© Aurélien AUDEVARD

Rapport financier 2017

Dispositions comptables

La réglementation comptable des associations, les adaptations du plan comptable général, les instructions fiscales et le code du Commerce ont été appliqués.

Les aides consenties par des personnes publiques ont été prises en compte.

Principes

Les principes comptables mis en œuvre sont l'image fidèle, l'indépendance des exercices, la régularité et la sincérité, la prudence, la permanence des méthodes.

Les contributions volontaires (apport de travail des bénévoles et militants, biens ou services à titre gratuit...) n'ont pas été valorisées dans le compte de résultat mais elles restent indispensables à la vie de l'association. Les abandons de frais de bénévoles faisant l'objet d'un reçu fiscal sont comptabilisés dans le compte de résultat.

Méthode d'évaluation, de présentation et de comptabilisation

Pas de changement.

Notre association est une entité juridique indépendante qui établit ses propres comptes.

Bilan 2017

Le total des produits 2017 est de 1 648 811 €, soit une hausse de 76 766 €, + 4.88 % par rapport à 2016.

Le total des charges s'élève à 1 592 350 €, soit une baisse de 19 631 €, - 1.22 % par rapport à 2016.

Le résultat de l'exercice s'établit à + 50 081 €.

L'année 2017 a été marquée par l'augmentation des prestations du pole EEDD liée principalement au dossier européen POIA espaces valléens. Cependant, les lenteurs de paiement de ces dossiers (POIA et LIFE) génèrent des problèmes de trésorerie importants.

Les prestations de service en conservation ont baissé de 38 559 €, - 4.95 % par rapport à 2016. La principale cause est la quasi-absence d'appels d'offres en 2017.

Nous avons également subi une baisse importante des aides à l'emploi qui sont de 54 914 € en 2017, – 38 975 € par rapport à 2016, soit -42 %.

Les fonds dédiés aux groupes locaux

La provision au 31/12/2017 pour fonds dédiés aux groupes locaux est de 31 931 € contre 26 051 € au 31/12/2016, soit + 22.57 % (+ 5 880 €).

Générosité des donateurs

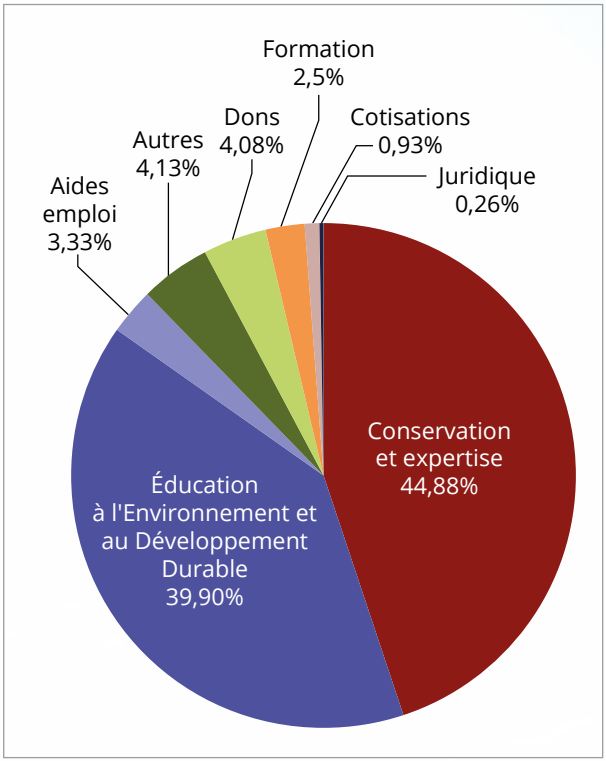
Enfin, nous tenons à remercier nos donateurs qui en 2017 ont fait preuve d'une générosité. Les dons sont restés stables à 67 199 €.

Autres produits

Les autres produits, mécénat, partenariat et produits divers, ont baissé de 30 %, à 125 775 € au lieu de 180 217 € en 2016.

Les abandons de frais des bénévoles ont baissé de 11.80 % à 28 271 € contre 32 055 € en 2016.

Les charges salariales ont baissé d'environ 51 000 € soit - 4.5 % par rapport à 2016.



Analyse des produits 2017 de la LPO PACA (n= 1 684 811 €)

Investissements

En 2017, nous avons procédé à 94 832 € d'achats d'investissements :

- cabane des Partias et équipement RNR, aidé par des subventions d'équipement REGION à hauteur de 52 384 € ;
- renouvellement d'un véhicule ;
- matériel technique et informatique.

Trésorerie

La trésorerie de l'année 2017 a dû faire appel au financement par Dailly, notamment à cause des dossiers européens (LIFE ALPILLES et POIA ESPACES VALLEENS) qui nous devaient 88 066 € fin 2017.

Perspectives 2018

À ce jour, il reste de grandes incertitudes sur les montants des subventions 2018 de la REGION et des

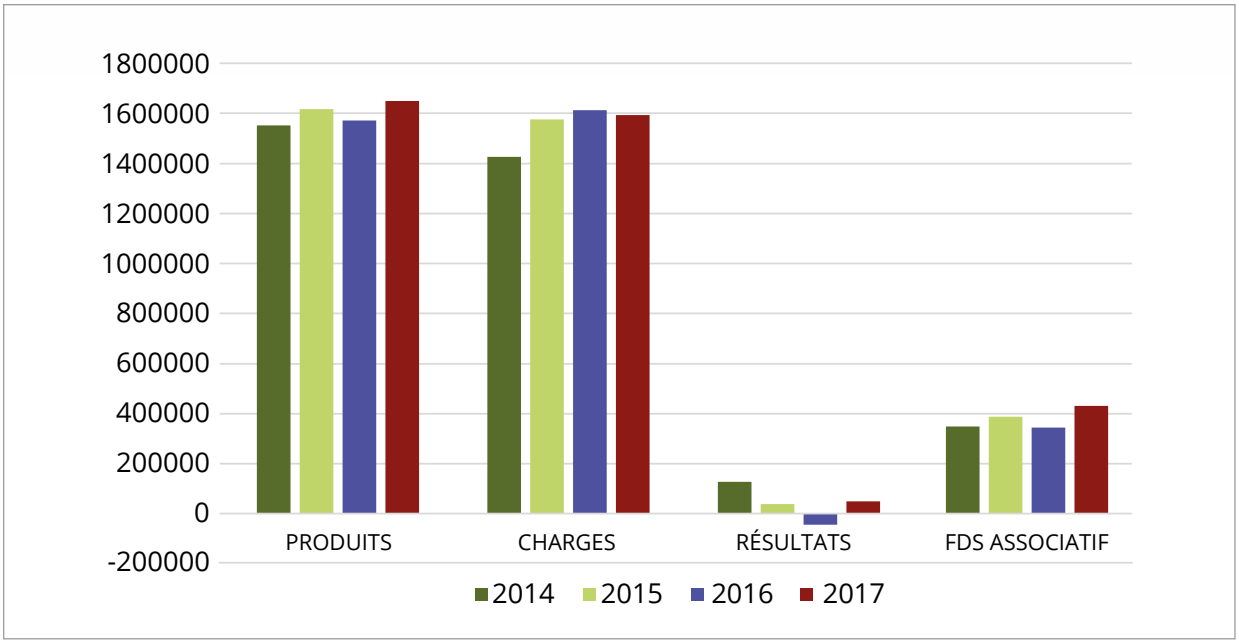
Conseils Départementaux dont les votes auront lieu courant Juin 2018.

Le budget 2018 est estimé à environ 1 650 000 €.

Au 22 mai 2018, 71% des prévisions de charges sont couvertes par les produits validés.

Dans l'état actuel de nos perspectives, nous devrions toutefois nous acheminer vers un résultat POSITIF en 2018.

Amaryllis de Vallantin
© André SIMON



Évolution du bilan financier de la LPO PACA de 2014 à 2017

Contacts

ALPES DE HAUTE-PROVENCE

LPO PACA antenne départementale
18 boulevard de la République
04190 Les Mées
04 92 36 37 85 alpes-de-haute-provence@lpo.fr

LPO PACA antenne Verdon
5 boulevard Saint-Michel
04120 Castellane
04 92 83 69 55 verdon.vautour@lpo.fr

Permanents basés dans le département :
Sylvain HENRIQUET, Elsa HUET-ALEGRE

Groupe local Bléone-Durance
Coordinateur : Michel DAVIN
06 51 03 45 34 m.davinlpo@free.fr
paca.lpo.fr/blogs/bleone-durance

Groupe local Largue-Verdon-Durance
Coordinatrice : Elisabeth MAURICE
largue-verdon-durance@lpo.fr
paca.lpo.fr/blogs/largue-luberon-verdon

Groupe local Val d'Allos Haut Verdon
Coordinatrice : Nathalie AYNIE
06 10 89 84 94 valdalloshautverdon@orange.fr
paca.lpo.fr/blogs/val-d-allos-haut-verdon

HAUTES-ALPES

LPO PACA antenne départementale
HLM Les Cros, Bâtiment F2
n°132, 11 avenue René Froger 05100 Briançon
04 92 21 94 17 hautes-alpes@lpo.fr

Permanents basés dans le département
Vanessa FINE

Groupe local Écrins-Embrunais
Coordinatrice : Annette LEBRETON
06 03 81 81 97 lpoembrunais@orange.fr
paca.lpo.fr/blogs/ecrins-embrunais

Groupe local Pays Briançonnais
Coordinateur : Pierre BONNEAU
lpo.groupebrianconnais@gmail.com
paca.lpo.fr/blogs/pays-brianconnais

Groupe local Pays Gapençais
Coordinatrice : Éliane DUPLAND
06 29 40 94 15 eliane-dupland@wanadoo.fr
paca.lpo.fr/blogs/pays-gapencais

ALPES-MARITIMES

LPO PACA antenne départementale
5 rue Saint Michel 06140 Vence
04 93 58 63 85 alpes-maritimes@lpo.fr

LPO PACA antenne de Puget-théniers
Villa Marie, 8 place De Gaulle, entrée rue Jausserandy
06260 Puget-Théniers
06 25 96 79 33 alpes-maritimes@lpo.fr

Permanents basés dans le département
Micaël GENDROT, Cécile LEMARCHAND, Benjamin SALVARELLI, Anouck STEPHAN et Nathan TROUVERIE

Groupe local Littoral Niçois et Mentonnais
Coordinatrice : Yvonne DELEPINE
04 92 10 86 80 ydelepine@free.fr
paca.lpo.fr/blogs/littoral-nicois-et-mentonnais

Groupe local Préalpes d'Azur
Coordinatrice : Laura GAGNE
prealpes-azur@lpo.fr
paca.lpo.fr/blogs/prealpes-azur

BOUCHES-DU-RHÔNE

LPO PACA antenne départementale
30 avenue des Frères Roqueplan 13370 Mallemort
04 42 55 68 83 bouches-du-rhone@lpo.fr

LPO PACA pôle formation
30 avenue des Frères Roqueplan 13370 Mallemort
06 18 87 15 59 formation.paca@lpo.fr

LPO PACA antenne départementale
Maison de quartier ferme de Croze, Av. Ferme de Croze, 13 127 Vitrolles

Permanents basés dans le département :
Amine FLITTI, Nicolas FUENTO, Éric GEORGEAULT et Aurélie JOHANET

Groupe local Alpilles-Crau-Camargue
Coordinatrice : Magali BATTAIS
06 32 79 69 27 battais.magali@neuf.fr
paca.lpo.fr/blogs/alpilles-crau-camargue

Groupe local Rives de l'Étang de Berre Est (GREBE)
Coordinateur : André RENOUX
06 76 28 23 40 andre.renoux@wanadoo.fr
paca.lpo.fr/blogs/etang-berre-est

Groupe local Marseille
Coordinatrice : Brigitte IOZIA
brigitte.iozia@sfr.fr
paca.lpo.fr/blogs/marseille

Groupe local Ouest étang de Berre (OUEB)
Coordinatrice : Josiane DEIDERI
04 42 44 04 69 jm.deideri@wanadoo.fr
paca.lpo.fr/blogs/ouest-etang-berre

Groupe local Pays d'Aix
Coordination collégiale
lpopaysdaix@gmail.com
paca.lpo.fr/blogs/pays-aix

VAR

LPO PACA - Siège social régional
Villa Saint Jules, 6 avenue Jean Jaurès 83 400 Hyères
04 94 12 79 52 paca@lpo.fr

Espace Nature des salins
Hameau les Salins 83 400 Hyères
04 94 01 09 77 salins-hyeres@lpo.fr

Permanents basés dans le département
Aurélien AUDEVARD, Sarah BAGNIS, Norbert CHARDON, Elise COUGNENC, Marie-José ÉTIENNE, Marion FOUCHARD, Sébastien GARCIA, Benjamin KABOUCHE, Macha MARCHAL et Sophie MOUNIER.

Groupe local Coudon-Plan de La Garde
Coordinateur : Christophe De Luigi
christophe.de.luigi@lpo.fr
paca.lpo.fr/blogs/coudon-plan-de-la-garde

Groupe local Grande Dracénie
Coordinateur : Edouard ROCHA
06 37 65 84 82 lpo.groupedracenie@gmail.com
paca.lpo.fr/blogs/grande-dracenie

Groupe local Hyères les Maures
Coordinatrice : Marc FONTAN
07 70 31 39 69 msfontan@sfr.fr
paca.lpo.fr/blogs/hyeres-toulon

Groupe local Littoral Ouest Varois
Coordinateur : François-Marie ZWANK
zed556@gmail.com
paca.lpo.fr/blogs/littoral-ouest-varois

Groupe local Pays de Sainte-Baume-Nord
Coordinatrice : Daniel KLEIN
sainte-baume-nord@lpo.fr
paca.lpo.fr/blogs/sainte-baume-nord

Groupe local Pays de Sainte-Baume-Val d'Issole
Coordinateur : Pierre VENEL
sbvi@lpo.fr
paca.lpo.fr/blogs/sainte-baume-val-d-issole

Groupe local Toulon
Coordinateur : Sylvia FLORENTIN
florentinsylvia@gmail.com
paca.lpo.fr/blogs/toulon

VAUCLUSE

LPO PACA antenne départementale
Château de l'environnement 84480 Buoux
04 90 74 10 55 vaucluse@lpo.fr

Permanents basés dans le département
Aurélie AMIAULT, Magali GOLIARD, Olivier HAMEAU, Robin LHUILLIER, Pierre MIGAUD, Alexandra POCARD DE KERVILER

Groupe local Héron d'Avignon
Coordinatrice : Anouk MEGY
anoukmegy@orange.fr
paca.lpo.fr/blogs/heron-avignon

Groupe local Luberon Monts de Vaucluse
Coordinateur : Jean-François DUBOIS
lpolmv@gmail.com
paca.lpo.fr/blogs/luberon-monts-de-vaucluse

Groupe local Sud-Luberon
Coordinateur : Boris ROUDET
lposudluberon@gmail.com
paca.lpo.fr/sud-luberon

Groupe local Ventoux
Coordinateur : Gaétan DEPAOLI
06 16 29 85 88 lpoventoux@gmail.com
paca.lpo.fr/blogs/ventoux

Centre Régional de Sauvegarde de la Faune Sauvage
Château de l'Environnement
84480 Buoux
04 90 74 52 44 crsfs-paca@lpo.fr

Ils ont **soutenu** la **LPO PACA** en **2017**

Pour assurer la continuité de ses missions, la LPO PACA établit de nombreux partenariats. L'objectif est de travailler ensemble pour optimiser les pratiques au profit de la biodiversité.

N'hésitez plus, **devenez partenaire** de la **LPO PACA!**

Contactez-nous

04 94 12 79 52
paca@lpo.fr

Découvrez **nos programmes de protection de la nature** sur notre site internet :
paca.lpo.fr

Circaète Jean-le-Blanc
© Christian AUSSAGUEL

Les partenaires institutionnels et publics

- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
- Agence du Service Civique
- Agence Régionale Pour l'Environnement
- CDC Biodiversité
- Centre d'Écologie et des Sciences de la Conservation
- Centre d'Écologie Fonctionnelle et Évolutive
- Centre de Recherche par le Baguage des Populations d'Oiseaux
- Centre National de la Recherche Scientifique
- Centre Régional de Documentation Pédagogique de l'Académie de Nice
- Conseil Régional Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Conseils départementaux des Alpes de Haute-Provence, des Alpes-Maritimes, des Bouches-du-Rhône, de Vaucluse et du Var
- Conservatoire Botanique National Alpin (CBNA)
- Conservatoire Botanique National Méditerannéen
- Conservatoire du littoral
- Direction Interdépartementale des routes Méditerranée
- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement, du Logement de la région PACA
- Formation Opérationnelle de Surveillance et d'Information Territoriale de Méditerranée
- Gobierno de Andalucia
- Gobierno de Extremadura
- Gobierno de Cantabria
- Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Biodiversité
- Le Centre des Monuments Nationaux
- LEGTA Louis Giraud Carpentras
- Marine Nationale
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA)
- Ministère des Armées
- Ministère Éducation Nationale, Jeunesse et Vie associative à travers les Conseils du développement de la vie associative
- Muséum National d'Histoire Naturelle
- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
- Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques
- Office National des Forêts
- Parcs nationaux de Port-Cros, des Écrins, du Mercantour et des Calanques
- Parcs naturels régionaux des Baronnies, du Luberon et réserve de Biosphère Luberon Lure, des Préalpes d'Azur, de la Sainte-Baume du Queyras, du Verdon, de Camargue et des Alpilles
- Préfectures des Bouches-du-Rhône, de Vaucluse et des Alpes-Maritimes
- Réserves Naturelles de France
- Union Européenne (FEDER, POIA et LIFE)

Établissements publics de coopération intercommunale

- Communautés d'agglomération Dracénoise, du Pays de Grasse, Sud-Sainte-Baume, Sophia-Antipolis , de Durance Luberon Verdon Agglomération, Ventoux - Comtat Venaissin, Provence-Alpes Agglomération
- Communautés de communes des Trois Vallées, du Pays de Sorgues et des Monts de Vaucluse, Alpes d'Azur, Asse Bléone Verdon, Sud Sainte-Baume
- Métropoles Aix-Marseille-Provence, Toulon Provence Méditerranée et Nice Côte d'Azur
- Pays Asses, Verdon, Vaïre, Var
- Syndicats Intercommunaux du Bolmon et du Jaï, de l'Ancienne Poudreire (SIANPOU), de Rivière et du Calavon/Coulon, de l'Amélioration de la Qualité des Eaux de la Brague et de ses Affluents, de Sauvegarde de l'étang de Berre, du Bassin Cannois
- Syndicats des Eaux Rhône-Ventoux, de la Haute Siagne
- Syndicats Mixtes de la Sainte Victoire, d'Aménagement et d'Équipement du Mont Ventoux, de préfiguration du Parc naturel régional de la Sainte-Baume, des Massifs Concors, d'Aménagement de la Vallée de la Durance, du Massif de l'Arbois, des Eaux Rhône-Ventoux

Les communes

- Altea (Espagne)
- Annot
- Antibes
- Arles
- Auriol
- Beausoleil
- Briançon
- Cap-d'Ail
- Caromb
- Carqueiranne et sa Maison du Tourisme
- Castellane et son office de tourisme
- Cavaillon

- Cervières
- Château-Arnoux-Saint-Auban
- Châteaurenard
- Châteauvieux
- Collobrières
- Courthézon
- Cruis
- Daluis
- Digne-les-Bains
- Draguignan
- Entraunes
- Esparron de verdon
- Fontaine de Vaucluse
- Forcalquier
- Gap
- Gardanne
- Guillaumes
- Hyères-les-Palmiers et son office de tourisme
- Istres
- La Destrousse
- La Londe-les-Maures
- La Palud-sur-Verdon
- La Roquebrussanne
- La Seyne-sur-Mer
- La Trinité
- La Turbie
- L'Escale
- Le Thor
- Les Mées
- Mandelieu-La-Napoule
- Marseille
- Miramas
- Mison
- Montfuron
- Mouans-Sartoux
- Moustiers-Sainte-Marie
- Nans-les-Pins
- Néoules
- Nice
- Niozelle
- Opio
- Pierrevert
- Port-de-Bouc
- Puget-Théniers
- Puget-Ville
- Puy-Saint-André
- Rognonas
- Rougon
- Saint-Chamas
- Saint-Étienne-les-Orgues
- Saint-Mandrier-sur-mer
- Saint-Mitre-les-Remparts
- Saint-Vincent-sur-Jabron
- Saint Zacharie
- Sanary-sur-Mer
- Signes
- Six-Fours-les-Plages
- Toulon
- Valbonne Sophia-Antipolis
- Vence
- Ventabren
- Villefranche-sur-Mer
- Vitrolles

Partenaires privés

Les fondations

- Fondation de France
- Fondation des Aéroports de la Côte d'Azur
- Fondation Nature et Découverte
- Fondation Nicolas Hulot
- Fondation VINCI
- Fonds de Dotation Itancia
- Gaia Nature Fund

Les entreprises

- Aéroports de la Côte d'Azur
- ALDETA
- Barjane
- Bioparc de Doué–la-Fontaine
- Botanic
- Casino Barrière de Carry-le-Rouet
- CEMEX Granulats Rhône Méditerranée
- Château Saint-Martin & SPA
- Cliniques vétérinaires Saint Martin, des Palmiers, du Moulin Vieux
- Compagnie Nationale du Rhône
- Domaine de l'Escarelle
- Domaine du Peyrourier
- EHPAD La Vençoise
- EDF-EN
- EDF DPIH
- Éleveurs ovins et caprins du moyen et haut Verdon et des Trois Asses
- ENEDIS
- ESCOTA
- Florame
- Grand Parc du Puy du Fou
- Hôtel du Cap-Eden-Roc Cap d'Antibes
- KEDGE Buisnness Schooll
- L'Occitane en Provence
- Mélèze Bois Rond Scierie
- RTE
- SARVAL Sud-Est
- Service d'Assainissement Marseille Métropole
- Société des Eaux de Marseille
- Société du Canal de Provence
- Société SWILD
- Terre des Barronies
- Omniburo
- Zoo de la Barben

Les bureaux d'études

- Biodiv'
- Bureau d'étude ECO
- Ecosphère
- Entomia
- Naturalia
- Biotope
- ONF 06-83
- ODEPP
- Ramboll environ
- Mosaïque environnement

La LPO PACA agit dans différents réseaux et collabore avec différents acteurs associatifs

- A Pas de Loup
- Agence française pour la biodiversité
- ARPCV Sainte Victoire
- Association des amis du Parc ornithologique de Pont de Gau
- Association des Naturalistes de Nice et des Alpes Maritimes
- AVEC la Gare
- Bureau des guides de Serre-Chevalier et des Écrins
- Centre Briançonnais de Géologie Alpine
- Centre National d'Informations Toxicologiques Vétérinaires
- Centre de sauvergarde de la faune sauvage Hegalaldia
- Centre populaire d'enseignement (CPE) des Alpes du Sud
- Centro de recuperación de fauna salvaje AMUS
- Club Alpin Français de Briançon
- Comité 21
- Conservatoire des Espaces Naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur
- CPIE du Pays d'Aix
- CPIE du Pays d'Arles
- CPIFP le Loubatas
- CROP
- Domaine du Rayol
- Eau, Vie & Environnement
- École Nationale des Techniciens de l'Environnement d'Aix en Provence
- EDSB
- Fédération de pêche des Hautes-Alpes
- Ferme et Nature
- Fondation pour l'éducation à l'environnement en Europe
- FERUS
- Fédération française de la montagne et de l'escalade
- France Nature Environnement
- Fédération des Œuvres Laïques
- Fédération nationale des Clubs Connaître et Protéger la Nature
- GECEM
- GEEM
- GRAINE PACA
- Grandeur Nature
- Groupe Chiroptères de Provence (GCP)
- Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat (GREFA)
- INRA
- Institut pour la Forêt Méditerranéenne
- Jardin Alpin du Lautaret
- La Cistude
- La Chevêche
- La Ligue de l'enseignement
- La Tour du Valat
- Lei Lagramusas
- Le Piaf
- Les Amis des Marais du Vigueirat
- Léo Lagrange
- LPA La Ricarde
- LPO France
- LPO Mission Rapaces
- LPO Grands-Causses
- Maison Régionale de l'Eau
- Naturelles balades
- Naturoptère
- Objectifs Nature en Haute-Provence
- Office de Tourisme de Port-Saint-Louis-du-Rhône
- OPIE Provence-Alpes-Côte d'Azur
- Parc des Libertés à Avignon
- Programme d'élevage européen du Vautour moine (EEP - AEZA)
- Randoiseaux
- Réseau Culture Science PACA
- Semaille
- SFEPM
- SOPTOM
- UDVN FNE 04
- UDVN FNE 84
- UICN
- UNICEM PACA
- Unis Cité
- Universités Populaires de la ville de Beausoleil (06), d'Aubagne (83) et du Ventoux (84)
- URVN - FNE PACA (Union Régionale du Sud-Est pour la sauvegarde de la Vie, de la Nature et de l'Environnement)
- Vautours en Baronnies
- Vulture Conservation Foundation

AGIR pour la BIODIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur fête ses

Rejoignez-nous sur paca.lpo.fr/20ans

Conception : LPO PACA 2018, infographie : Sébastien Garcia - Photographies : Aurélien AUDEVARD, Jean-Michel BOMPAR, Frank DHERMAIN, Eve LEBEGUE, Mark MEDCALF, Caroline SERRA, Martin STEENHAUT, Laurent ROUSCHMEYER, André SIMON