



Rapport d'activités 2016

LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur





Libellule déprimée
© Laurent Rouschmeyer

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 (2017). Rapport d'activités LPO PACA 2016, Hyères : 68 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, Alain MOUSSU, José SALADO,
Gilles VIRICEL

Photographies de couverture :

Rolliers d'Europe © Martin STEENHAUT
- martinsnature.com
Observateurs © Benjamin KABOUCHE
Libellule à quatre taches © André SIMON

Mise en page et infographie :

Sébastien GARCIA

Impression :

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



La LPO PACA en 2016, quelques chiffres

- **3217** adhérents ont soutenu la LPO PACA
- **29** salariés (CDD et CDI)
- **30** écovolontaires
- **14** stagiaires et étudiants
- **28** volontaires en service civique
- **400** bénévoles ont participé à la vie de l'association
- **1587** animaux blessés ont été accueillis au Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage grâce au réseau d'acheminement constitué de bénévoles
- **9150** appels téléphoniques et courriels ont été traités au centre régional de sauvegarde de la faune sauvage
- **163** Refuges LPO créés
- **1476** le nombre total de Refuges LPO en PACA
- **31 377** personnes ont été sensibilisées à travers nos activités : conférences, expositions, sorties nature, relâchés publics, camps de prospection naturaliste, etc.
- **9859** scolaires ont suivi des activités pédagogiques sur la biodiversité
- **4 793 865** données naturalistes collectées au 31/12/2016
- **149 508** visites sur notre site internet
- **561 013** vues de nos publications sur Facebook

Hermine
© Robert BALESTRA



ÉDITO

Les Rainettes et les Rossignols ne chantent-ils pas trop fort la nuit ?

Malgré la crise sans précédent que subit la biodiversité à travers le monde, on pouvait, il y a quelques années encore, commencer à espérer un changement de mentalité et de perception de la nature.

Et pourtant, nous pouvons encore nous poser la question, avec la nette impression d'être parfois revenu au Moyen-Âge. Les associations de protection de la nature deviennent des cibles privilégiées et la Nature un bouc-émissaire parfait : les loups mangent trop de moutons, les cormorans trop de poissons, les renards trop d'animaux dits de « lâchers de tirs », les Flamants roses saccagent les rizières, les Outardes, avec d'autres espèces, sont une source du péril aviaire, les Corneilles, Pies et autres Geais détruisent les récoltes, les goélands agressent les citadins, les oiseaux migrants transmettent le virus de la grippe aviaire, les animaux chantent trop fort la nuit, etc.

Mais que serons-nous quand la Nature ne sera plus réduite qu'à un cortège d'espèces qui ne nous posent absolument plus aucun problème ? Parfois même, la simple présence passive d'une espèce devient insupportable pour certains, car elle pourrait empêcher un projet d'aménagement de se faire. Devrions-nous nous contenter dès lors d'animaux d'élevage ou domestiques, dont la biomasse dépasse déjà très largement celle des animaux sauvages et dont l'impact sur l'environnement est dramatique ?

La LPO PACA ne peut supporter une telle option pour le futur. Ce rapport d'activités est la preuve vivante que la cohabitation entre l'homme et la nature est à notre portée, qu'une autre voie est possible et que celle-ci apportera probablement plus de bienfaits et de bonheur à l'humanité que les fusils, les pesticides et les pelleuses.



Allain BOUGRAIN-DUGOURG, président de la LPO France et Gilles VIRICEL, président de la LPO PACA

Je vous invite à découvrir dans ce rapport d'activité que, malgré tout, la LPO PACA a fait face en 2016 : le nombre de refuges LPO a augmenté, les données dans faune-paca.org n'ont cessé de croître, l'atlas des mammifères de PACA a été publié, celui des odonates le sera en 2017, les sites que nous avons en gestion regorgent de biodiversité, le nombre de personnes sensibilisées n'a jamais été aussi important et les bénévoles et les salariés se sont démenés, comme jamais, pour la Nature.

N'est-ce finalement pas là un signe encourageant que rien n'est jamais perdu ?

Bonne Lecture
Amicalement,

Gilles Viricel
Président de la LPO PACA

 Groupes locaux de bénévoles LPO PACA



Engagements LPO PACA 2015 à 2020



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 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.



Saint-Baume © Benjamin Kabouche

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 2016, 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'éco-citoyenneté dans tous les départements.
- **Engagement 5.** Agir pour la cause des animaux sauvages.

Sensibiliser..... p 49

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

Mobiliser..... p 55

- **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.



Huppe fasciée © Martin STEENHAUT - martinsnature.com

PRODUIRE DE LA CONNAISSANCE

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

Oiseaux

Dans chaque département de notre région, la LPO PACA a réalisé en 2016 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 noirs
© Aurélien AUDEVARD

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.

i En savoir plus : enquete-hirondelles.fr

Rapaces nocturnes

Cette enquête, lancée en 2015 pour une durée de trois ans, est coordonnée au niveau national par la LPO Mission Rapaces 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 (voir le protocole : <http://files.biolovision.net/www.faune-paca.org/userfiles/Rapacesnocturnes/ProtocoleEnqueteinternationaleRapacesnocturnes2015-2017VF.PDF>).



Formation enquête rapaces nocturnes : Présentation du protocole de l'enquête, mise en pratique et révision des chants de rapaces nocturne en vue des prospections
© Marie ROSPARS

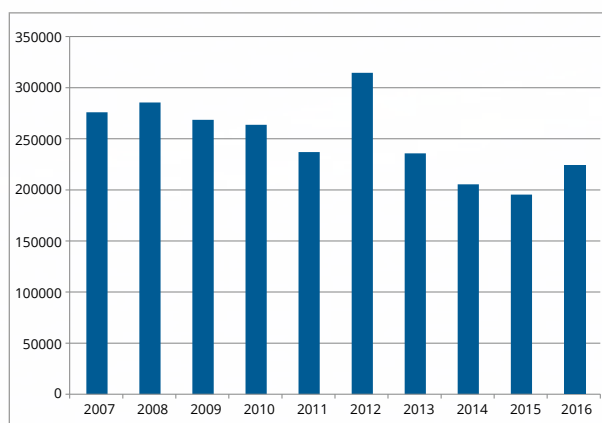
En Provence-Alpes-Côte d'Azur, 44 carrés ont déjà été prospectés (40% de l'échantillon régional) et 19 autres devraient être prospectés en 2017. Ce recensement des rapaces nocturnes nicheurs en France constitue le premier outil d'inventaire à l'échelle de la France. En homogénéisant et complétant l'ensemble 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.

i 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 2016, grâce à la mobilisation de chacun, quelques 223 782 oiseaux concernant 90 espèces ont pu être comptabilisés, dont 137 049 Anatidés et Foulques.



▲ Oiseaux d'eau comptabilisés de 2006 à 2015

Il s'agit d'un effectif en nette hausse par rapport à 2015. La Camargue accueille bien sûr l'essentiel des effectifs (77%), suivi par l'Étang de Berre.

Ces deux premiers sites atteignent le critère Ramsar «+ 20 000 oiseaux d'eau»

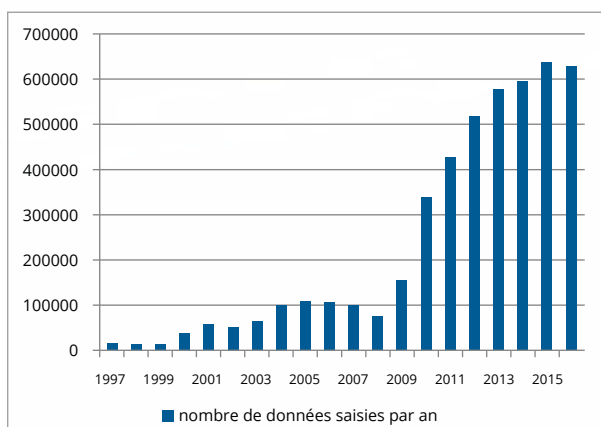
Flitti A. (2016). Comptage Wetlands International, bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2016. LPO PACA/DREAL PACA, *Faune-PACA Publication* : n°66 : 22 pp + annexes.

Liste des structures : 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.B.O.JAI / SNPN / RNC / Tour du Valat.

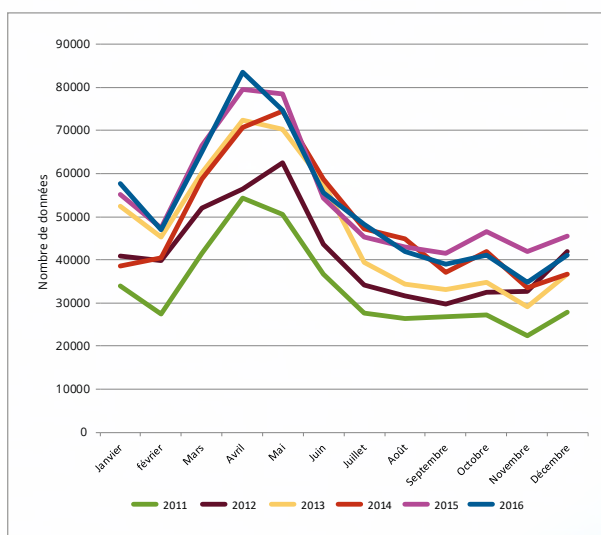
Outil collaboratif pour la fédération de données naturalistes, le site Internet faune-paca.org permet aussi la diffusion d'informations naturalistes.

Au 31 décembre 2016, le site comptait :

- ▶ **285 263 visiteurs** (dont 53 299 visiteurs uniques) pour 4 500 000 pages vues. Le temps moyen passé sur le site était de 8 minutes ;
- ▶ **6 864 inscrits**, en 2016, faune-paca.org a enregistré 1051 inscrits supplémentaires ;
- ▶ **4 793 865 contributions**, dont 629 137 pour l'année 2016 ;
- ▶ **196 000 images et sons**.



▲ Bilan annuel des observations au 31/12/2016 dans faune-paca.org



▲ Répartition mensuelle des contributions dans faune-paca.org

Les Alpilles
© Benjamin KABOUCHE

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.

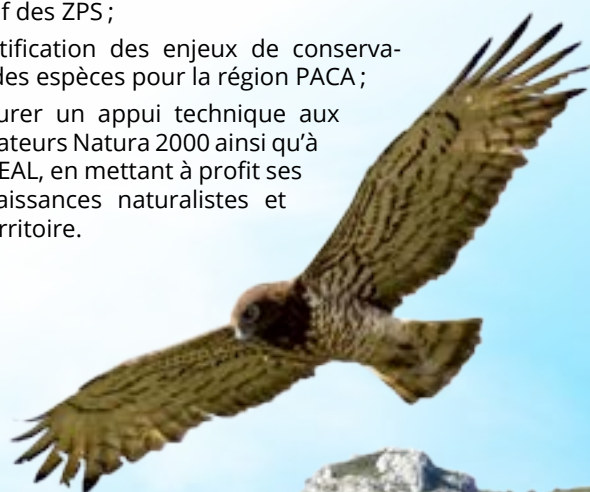


Alouette calandre © Aurélien AUDEVARD

La région PACA compte 32 ZPS 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 sera piloté par la LPO PACA, l'ONG référente pour le réseau ZPS européen. La LPO PACA aura 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.



Circaète Jean-le-Blanc
© Martin STEENHAUT

Plan National d'Actions Vautour moine

Suite à sa disparition du territoire national au cours du 19^e 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 2011-2016.

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 2016, ce programme a bénéficié du soutien financier de la Région PACA, de la DREAL PACA et de la Fondation Léa Nature. Depuis 2005, 28 Vautours moines ont été libérés dans les gorges du Verdon.

Actions réalisées en 2016

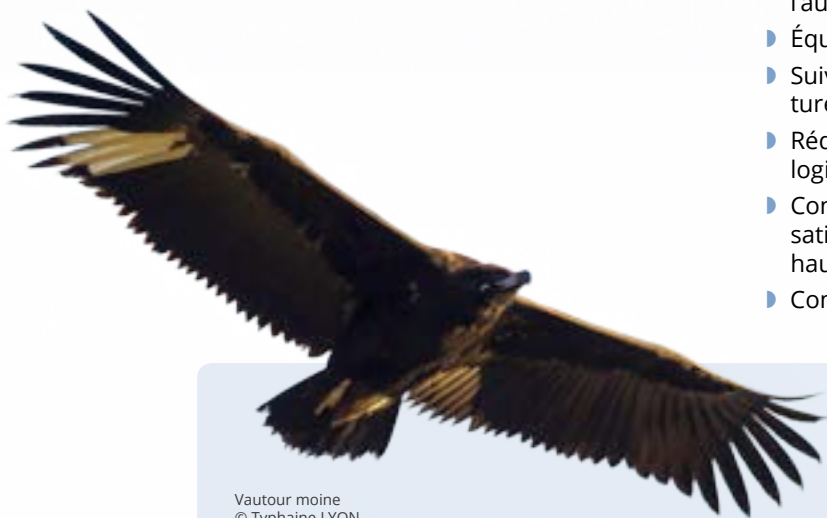
- ▮ Libération de Mistral et Voltige, deux femelles adultes originaires d'Estrémadure.
- ▮ Récupération de 3 Vautours moines issus des centres de sauvegarde d'Estrémadure et d'Andalousie (Espagne).
- ▮ Suivi des Vautours moines présents dans le Verdon (31 individus différents) et cartographie régionale sur www.faune-paca.org.
- ▮ Suivi de 2 nidifications (un couple et une femelle seule : 2 échecs).
- ▮ Veille toxicologique sur les cadavres retrouvés.
- ▮ Actualités régulières sur les pages vautours, articles de presse en France et à l'étranger.
- ▮ Sensibilisation des scolaires et du grand public au travers de 66 animations ou conférences de découvertes des vautours à Rougon par l'association « le Piaf ». Elles ont mobilisé 1100 personnes.



▲ Carte de géolocalisation de Voltige © Swild

Les perspectives 2017

- ▮ Collecte de 5 oiseaux en provenance d'Andalousie.
- ▮ Libération de 6 oiseaux en début d'année et 3 à l'automne.
- ▮ 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 Enedis et RTE pour la sécurisation des lignes électriques à moyenne et à très haute tension.
- ▮ Communication via le site internet et les médias.



Vautour moine
© Typhaine LYON

**Parrainez un
Vautour moine !**

Offrez-lui de nouveaux espaces

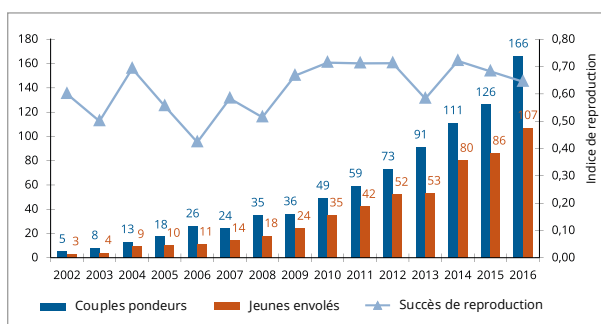
Rendez-vous sur paca.lpo.fr/vautours

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.

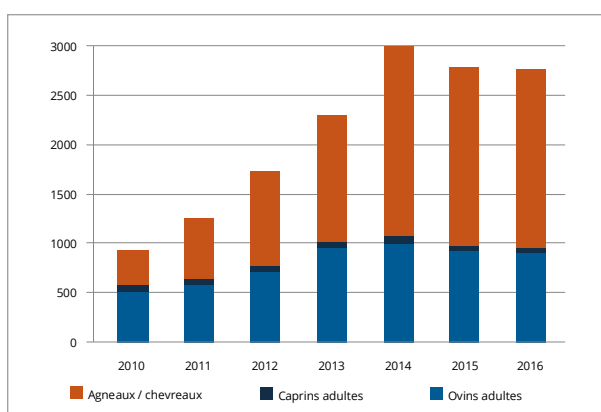
Actions réalisées en 2016

- ▮ Suivi de la reproduction d'un couple de Vautours percnoptères et de 166 couples de Vautours fauves pour 106 jeunes à l'envol et baguage au nid de 42 poussins.



▲ Évolution de la colonie de Vautours fauves des gorges du Verdon de 2002 à 2016.

- ▮ Recyclage de déchets de boucherie en faveur du couple de Vautours percnoptères.
- ▮ La collecte des pertes d'élevage de 80 éleveurs ovins et caprins a permis le recyclage par les vautours de 2750 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 2010-2016.

- ▮ Sensibilisation des grimpeurs à la présence de nids de Vautours fauves : installation de 15 affichettes concernant 43 voies d'escalade sensibles. Animation auprès des jeunes grimpeurs du club de la Palud-sur-Verdon.



Vautour percnoptère
© Martin STEENHAUT - martinsnature.com

- ▮ Installation d'affichette à destination des pratiquants de highline en partenariat avec le PNR Verdon, concertation avec les acteurs pour réglementer la pratique.



Affichette au départ d'un rappel © Sylvain HENRIQUET

- ▮ Stand « Vautours et pastoralisme » lors de la fête de la transhumance de Castellane.

Les perspectives 2017

- ▮ 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'activités de pleine nature pour la protection des oiseaux rupestres.
- ▮ Poursuites des animations scolaires et estivales pour sensibiliser les publics et les acteurs locaux.

Plan National d'Actions Pies-grièches

Les Pies-grièches constituent un groupe d'espèces (cinq espèces en France) inféodées aux milieux ouverts à semi-ouverts, qui s'est adapté aux secteurs d'agriculture et d'élevage traditionnels ou extensifs abritant le plus souvent des zones enherbées faiblement arborées et riches en insectes et micromammifères. Toutes 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 4 espèces jugées les plus 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 bénéficie d'une déclinaison en région Provence-Alpes-Côte d'Azur animée par la LPO PACA.

Retrouvez la Pie-grièche à tête grise dans la carte découverte des pie-grièches de Provence ▶



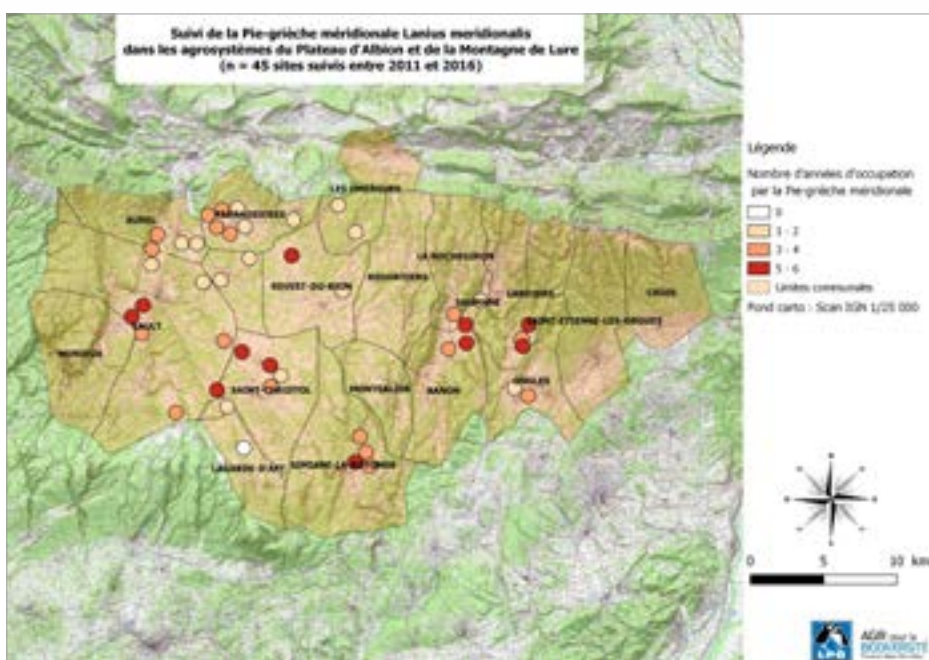
Pie-grièche à tête grise © Frank VASSEN CC BY 2.0

Les actions réalisées en 2016

- ▶ Suivi d'une population de Pies-grièches méridionales dans les zones agricoles du plateau d'Albion et du piémont de la Montagne de Lure.
- ▶ Rédaction d'une fiche "Espèce emblématique" sur la Pie-grièche méridionale dans le cadre de l'Observatoire Régional de la Biodiversité animé par l'Agence régionale pour la biodiversité (ARPE).
- ▶ Valorisation des résultats du suivi de la Pie-grièche méridionale (dans les garrigues) sous la forme d'un poster par l'Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie (IMBE).
- ▶ Élaboration d'une plaquette "Pies-grièches de Provence".

Perspectives 2017

- ▶ Coordination du suivi de la Pie-grièche méridionale dans les garrigues de Basse-Provence.
- ▶ Suivi d'une population de Pie-grièche méridionale dans les zones agricoles du plateau d'Albion et du piémont de la Montagne de Lure.
- ▶ Diffusion et promotion du Plan national d'actions Pies-grièches auprès des principaux acteurs régionaux de la conservation du patrimoine naturel.
- ▶ Impression et diffusion d'une plaquette Pies-grièches aux différents partenaires.



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 diminué de façon spectaculaire depuis les années 1960 en raison principalement du bouleversement des pratiques agricoles survenu après guerre.

Depuis 2010, la LPO anime en région Provence-Alpes-Côte d'Azur une déclinaison de ce plan avec le soutien de la DREAL PACA ; 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 2016

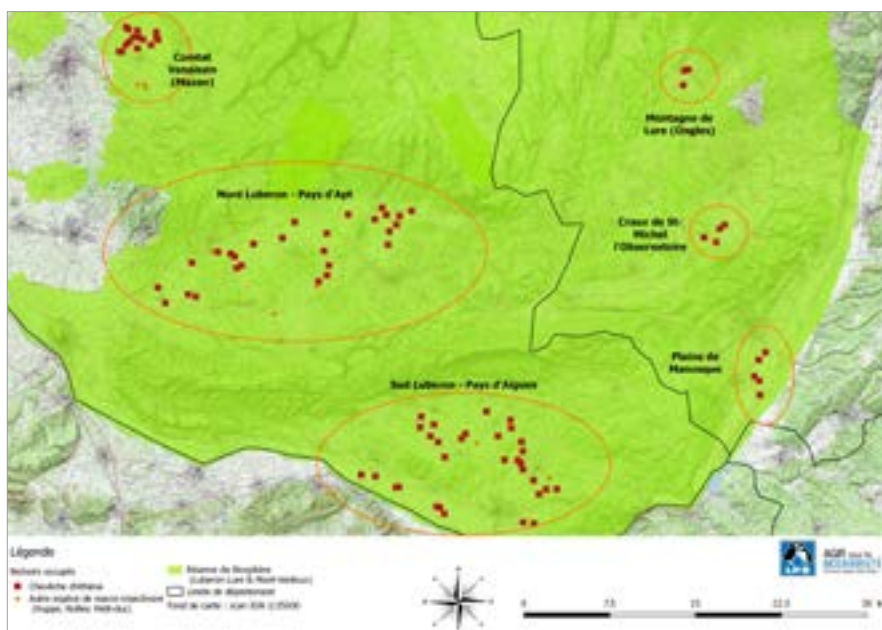
- ▮ Étude et suivi des paramètres démographiques d'une population témoin (PNR Luberon) en partenariat avec l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie (IMBE).
- ▮ Coordination du suivi régional des populations de Chevêche dans le cadre de l'Observatoire Inter-Parcs (Faune PACA publication n°63 : <http://files.biolovision.net/www.faune-paca.org/userfiles/FPPubli/FPP63Bilan2016Inter-ParcsChevche.pdf>).
- ▮ Communication, sensibilisation (conférences & sorties). Diffusion de la plaquette sur la Chevêche à destination des partenaires, des gestionnaires et des agriculteurs.
- ▮ Rédaction d'une fiche "Espèce emblématique" sur la Chevêche d'Athéna dans le cadre de l'Observatoire Régional de la Biodiversité animé par l'Agence régionale pour la biodiversité (ARPE).



Chevêche d'Athéna © Martin STEENHAUT - martinsnature.com

Les perspectives 2017

- ▮ 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 Buxoux).



Carte des nichoirs
au sein de la réserve de biosphère
Luberon Lure & Mont-Ventoux

Mammifères

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

Initié en 2009, l'atlas des mammifères est paru au mois de juin 2016. Ainsi, les travaux conduits par le Groupe d'Étude des Cétacés de Méditerranée (GECM) ont permis la synthèse des dernières informations sur les mammifères marins. D'autre part, les études sur les chauves-souris menées depuis 20 ans par le Groupe Chiroptères de Provence (GCP) ont fourni l'essentiel des informations concernant ce groupe de mammifères volants. Enfin, s'agissant des mammifères terrestres non volants, la LPO PACA a mobilisé les données de faune-paca.org.

Cet ouvrage présente les 114 espèces connues de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, dont les cétacés. Pour chaque espèce, sont précisés : les statuts réglementaires, les mesures, la répartition, l'écologie, l'état de conservation, les historiques et tendances.

Chacune est finement cartographiée (maille 10 x 10 km). L'iconographie est magnifique : chaque espèce est illustrée par des photographies de qualité prises sur le terrain, accompagnées d'un splendide dessin.

Les habitats de la région font l'objet d'un exposé clair et bien illustré. Pour la France, il existe très peu d'ouvrages apportant autant d'informations sur les mammifères, une œuvre collective, le résultat de milliers de données fournies par de très nombreux observateurs, un état des lieux des connaissances sur les mammifères, un outil pour la conservation, un porter à connaissance vers le grand public.

i En savoir plus : paca.lpo.fr



Myotis daubentoni
© Jean-Michel BOMPAR



Belette
© André SIMON

Conférences sur les mammifères de Provence-Alpes-Côte d'Azur

Une série de conférences a été programmée dans le cadre de la sortie de l'ouvrage «Les mammifères de Provence-Alpes-Côte d'Azur» à Marseille, Apt, Carpentras, Hyères, Cavaillon entre autres.



Conférence sur les mammifères du pays de Grasse et de la région PACA le 8 novembre à Grasse © LPO PACA

La nuit de la chauve-souris en Provence-Alpes-Côte d'Azur

La « 20^e nuit internationale de la chauve-souris » est une série d'événements de l'été, destinés à faire découvrir les chauves-souris à un large public. Cette opération à l'initiative de la SFEPM a été relayée en Provence-Alpes-Côte d'Azur par plusieurs organismes et associations, dont la LPO PACA et le Groupe Chiroptères de Provence.

i En savoir plus : nuitdelachauvesouris.com

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 2016

- Animation et coordination régionale du PNA Loutre : mise en œuvre du suivi de l'espèce, de la sensibilisation au retour de la loutre, et des actions de conservation.
- Suivi de la répartition du Castor dans la région, relais de l'opération nationale « Le printemps des castors ».
- Animation de l'enquête Campagnol amphibie en partenariat avec la SFEPM.

Les perspectives 2017

- Poursuivre l'animation des actions en faveur de la loutre avec les structures référentes en renforçant les partenariats et avec le soutien de la DREAL PACA.
- Poursuivre le suivi de la recolonisation de la loutre à l'échelle régionale.
- Œuvrer à la restauration de la continuité des cours d'eau avec les gestionnaires du réseau hydrographique et de l'hydroélectrique (barrages).
- Poursuivre le suivi de la recolonisation du Castor en région et relayer « Le printemps des castors ».

Découverte de la Loutre dans les Alpes-de-Haute-Provence

Le 4 septembre 2016, deux crottes caractéristiques (appelées « épreintes ») ont été trouvées sur la rivière Bléone (04) par Pierre Rigaux. Il s'agit de la première preuve de présence de Loutre dans le département des Alpes-de-Hautes-Provence et plus largement dans les Préalpes du sud.

Localisation des données ►
de présence de la Loutre d'Europe
en 2016 saisies dans faune-paca.org



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 2016 une étude ciblée a permis de :

- ▀ recenser l'ensemble de la population qui se concentre sur la prairie d'éclusee ;
- ▀ mettre en évidence le manque de gîte disponible ;
- ▀ mesurer la grande fragilité de cette population, si le projet d'ouverture du barrage à la circulation voyait le jour ;
- ▀ préconiser des aménagements pour maintenir cette population ;
- ▀ adapter la gestion de la prairie d'éclusee (période et méthode de broyage).

Formation

Deux formations ont été créées en 2015 et 2016 pour permettre aux agents et à leurs partenaires de s'approprier les enjeux écologiques sur le site de Cadarache et de les intégrer dans leur travail quotidien.



Sensibilisation des agents sur le site de Cadarache © LPO PACA

En juillet 2016, l'entreprise prestataire pour le marché végétation a suivi la formation sur la gestion écologique de la végétation.

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, par analyse photographique des patrons de coloration dorsaux, est utilisée pour étudier les déplacements et la dynamique des populations de Crapauds calamites.



Suivi des Crapauds calamites © François GRIMAL

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.

Le Triton palmé, rare en Provence, est le seul urodèle du secteur de l'Étang de Berre. Des prospections avec mise en place de piégeage ont eu lieu suite à sa découverte sur Miramas. Suite à ces inventaires un accompagnement à la sécurisation des canaux dans le cadre de la prise en compte des continuités a été effectué.



Piégeage de Tritons palmés (avec autorisation préfectorale) © Nicolas FUENTO

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 réalisée sur la commune.

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 SfO (Société Française d'Odonatologie) pour élaborer un atlas des libellules de Provence-Alpes-Côte d'Azur.

L'année 2016 aura donc été une année intense de collecte des dernières données, mais aussi de rédaction des textes, de recherche de belles photos, de réalisation de cartes et autres graphiques, de relecture, etc.

Au total, un peu plus de 116 000 données auront été amassées par près d'un millier de personnes par la LPO PACA et l'ensemble de ses partenaires, avec une couverture géographique quasiment exhaustive.

Je profite de cet encart, en tant que président de la LPO PACA, pour remercier très sincèrement Michel Papazian, Président de l'OPIE Provence-Alpes-du-Sud, auteur principal de l'ouvrage et vérificateur du site faune-paca.org, qui nous a permis de tous progresser dans le domaine des libellules. Je remercie bien évidemment aussi Yoan Blanchon (Délégué de la SfO en région PACA et co-auteur) qui a facilité le partenariat avec la SfO et Benjamin Kabouche (Directeur de la LPO PACA et co-auteur également) pour son professionnalisme. Je n'oublie pas, en dernier lieu, nos partenaires et d'une manière générale toutes les personnes (naturalistes, photographes, rédacteurs de monographies, cartographes, infographistes), qui de près ou de loin, ont contribué à la réalisation de cet ouvrage ; sans eux, rien n'aurait été possible.

J'espère que vous accueillerez ce beau livre avec succès et je compte aussi sur vous pour que vous en fassiez la promotion.



Libellule à quatre tâches © Laurent ROUSCHMEYER

i En savoir plus : paca.lpo.fr



Aeshna juncea
© Laurent ROUSCHMEYER

Commentaires sur les observations des libellules en 2016 en PACA.

Des fluctuations sont nettement apparues en 2016 au sein des populations de certaines espèces, sur leurs effectifs comme sur leur dynamique.

Chez les Lestidae :

Alors que *Lestes sponsa* est régulièrement observé dans les Bouches-du-Rhône, aucune mention de cette espèce n'a été faite en 2016.

De même, *Lestes macrostigma* qui a fait l'objet de 35 observations en 2015, n'a pas été mentionné en 2016. *L. macrostigma* est réputé pour la forte irrégularité de sa présence.

Chez les Coenagrionidae :

Coenagrion caerulescens, espèce peu commune n'a pas été observé, ni en 2015 ni en 2016.

Coenagrion hastulatum a été mentionné pour la première fois en PACA en 2015, dans le Nord des Hautes-Alpes, ce fut une observation exceptionnelle. L'espèce n'a pas été retrouvée en 2016.

Chez les Aeshnidae :

L'espèce migratrice *Hemianax ephippiger* a été fidèle au rendez-vous en 2016 : ses observations ont été aussi nombreuses qu'en 2015.

Chez les Gomphidae :

Gomphus flavipes a fait l'objet de rares observations en 2015, confinées sur les rives du Rhône. En 2016, l'espèce a été rencontrée dans une aire bien plus grande autour du delta du Rhône.

Gomphus graslinii, par contre, n'a fait l'objet que de 2 observations en 2016, contre 11 en 2015.

Chez les Corduliidae :

Somatochlora flavomaculata et *Somatochlora meridionalis*, espèces peu communes en PACA, n'ont pas été retrouvées en 2016.

Chez les Libellulidae :

C'est *Leucorrhinia dubia*, espèce très rare en PACA, qui n'a pas été observé en 2016.

Par contre, *Trithemis annulata* poursuit son implantation en Provence du Sud, progressant vers le centre du Vaucluse et comblant une zone inoccupée jusqu'à présent : l'Est des Bouches-du-Rhône et l'Ouest du Var.

Michel Papazian (OPIE Provence-Alpes-du-Sud) et Gilles Viricel (LPO PACA)



Machaon
© André SIMON

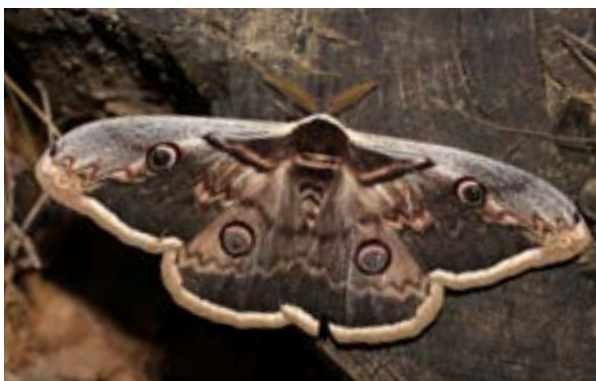
Les papillons de la Sainte-Baume

Le massif de la Sainte-Baume se présente sous la forme d'une barre de 13 km de long, où les milieux ouverts des crêtes côtoient un massif forestier unique en Provence, avec la présence d'espèces habituellement présentes plus au nord. Elles profitent d'une triple influence bioclimatique et biogéographique (méditerranéenne, steppique et montagnarde). Cette diversité de paysages confère au territoire une richesse biologique incomparable caractérisée par de nombreuses espèces protégées et emblématiques.

Pas moins de 125 espèces de papillons vivent dans la Sainte-Baume. Une carte découverte éditée en 2016 leur est consacrée. Vous y retrouverez la liste des 125 espèces présentes, dont 52 illustrées par des photographies.

Des inventaires spécifiques sont menés depuis 2015 sur le territoire et se poursuivront en 2017.

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



Grand paon de nuit © 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, quatre sessions d'inventaires naturalistes ont été programmés.



Piège lumineux utilisé pour les inventaires © Marion FOUCHARD



◀ Carte de découverte des papillons de la Sainte-Baume



Le premier inventaire a eu lieu le 25 octobre 2016, il a permis de recenser 34 espèces de coléoptères et 23 espèces d'hétérocères. Les inventaires se poursuivront en 2017 et permettront une analyse des résultats par rapport à la problématique de la pollution lumineuse.



Demi-deuil
© André SIMON



Réserve naturelle régionale des Gorges de Daluis
© Tangi CORVELER

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.



Agir dans les Alpes-de-Haute-Provence

Dans les Alpes-de-Haute-Provence, la LPO PACA mène des actions soutenues et régulières avec les Parcs naturels régionaux du Verdon et du Luberon. Les actions sur les communes de Digne-les-Bains, de Château-Arnoux, de Mison et de Saint-Étienne-les-Orgues permettent de sensibiliser les publics à la protection de la nature.

Vie associative

En 2016, 250 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 64).

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, école de la nature pour les enfants, stands et expositions.

En 2016, 2160 personnes dont 360 scolaires ont été sensibilisées à travers 80 activités proposées.

La Chevêche en zone agricole

La Chevêche d'Athéna est une espèce vivant dans les milieux agricoles, et elle est globalement menacée par l'extension de l'urbanisme, la rénovation des cabanons, les pratiques agricoles intensives.

La LPO PACA suit depuis 2006 un dispositif de nichoirs installé pour la Chevêche d'Athéna. Sur 216 nichoirs en place dans le Vaucluse et dans les Alpes de Haute-Provence, 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 auxiliaires des milieux agricoles.



Tarier des prés
© André SIMON

Inauguration de la Réserve Ornithologique de Haute-Provence

Le samedi 6 février 2016, un événement important s'est déroulé à Château Arnoux avec l'inauguration officielle de la Réserve Ornithologique de Haute-Provence, en présence des élus locaux et départementaux, ainsi que des membres de la LPO PACA partenaire du projet. La LPO PACA apportera son soutien à cette réserve nouvellement créée. Notamment en accompagnant ses partenaires, grâce à sa connaissance du territoire, à travers des actions de formations, d'expertises et de sensibilisation à la protection de cet environnement fragile à la confluence de la Bléone et de la Durance.

Gorges du Verdon

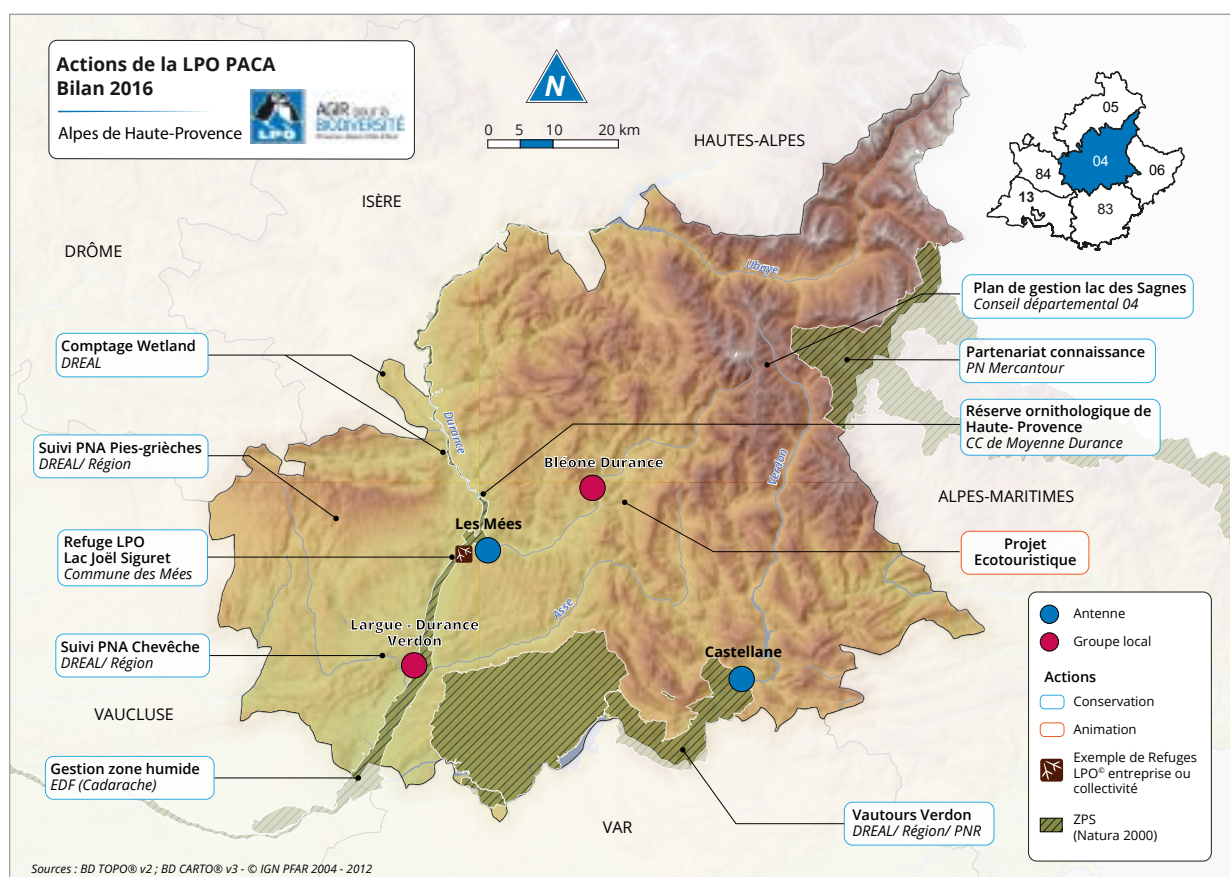
Le programme de réintroduction des Vautours dans les Alpes du Sud s'inscrit dans le Plan national d'actions 2011-2016 pour le Vautour moine (Voir page « Plan National d'Actions Vautour moine », page 8 et « Protéger les Vautours et soutenir le pastoralisme », page 9).

Vallée de la Durance

Détail du programme page 41.



Inauguration de la Réserve Ornithologique de Haute-Provence



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 2016, 502 membres étaient domiciliés dans le département des Alpes-Maritimes. Parmi eux, 10 bénévoles assurent la dynamique de l'association.

Une jeune en service civique est venue en milieu d'année épauler le groupe local Littoral niçois et mentonnais dans ses actions (Voir coordonnées page 64). De nouveaux outils de communication à destination du grand public ont été mis en chantier durant la fin de l'année : carte découverte sur les oiseaux de la ville de Nice, affiches et kakémonos.



Camp de migration Fort de la Revère © 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, 2 990 participants ont rencontré la LPO PACA lors de ces activités.

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 19 136 oiseaux migrateurs répartis en 65 espèces (18 espèces locales) et sensibilisé 1 012 visiteurs.

Activités périscolaires à Vence

La LPO PACA soutient la mairie de Vence dans la mise en place des activités périscolaires en proposant des projets de découverte de la biodiversité dans 4 écoles

primaires : découverte des oiseaux, des petites bêtes des jardins et mise en place d'aménagements sont au programme pendant 6 après-midis. Au total, 80 enfants ont bénéficié de ces interventions.

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 2016, 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 avec un total de 592 élèves pour 21 classes.



Animation scolaire © Yvonne DELEPINE

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 : 778 collégiens ont participé aux Journées Nature et 218 élèves ont participé à la découverte des oiseaux en appui avec notre partenaire, le Conseil Départemental.



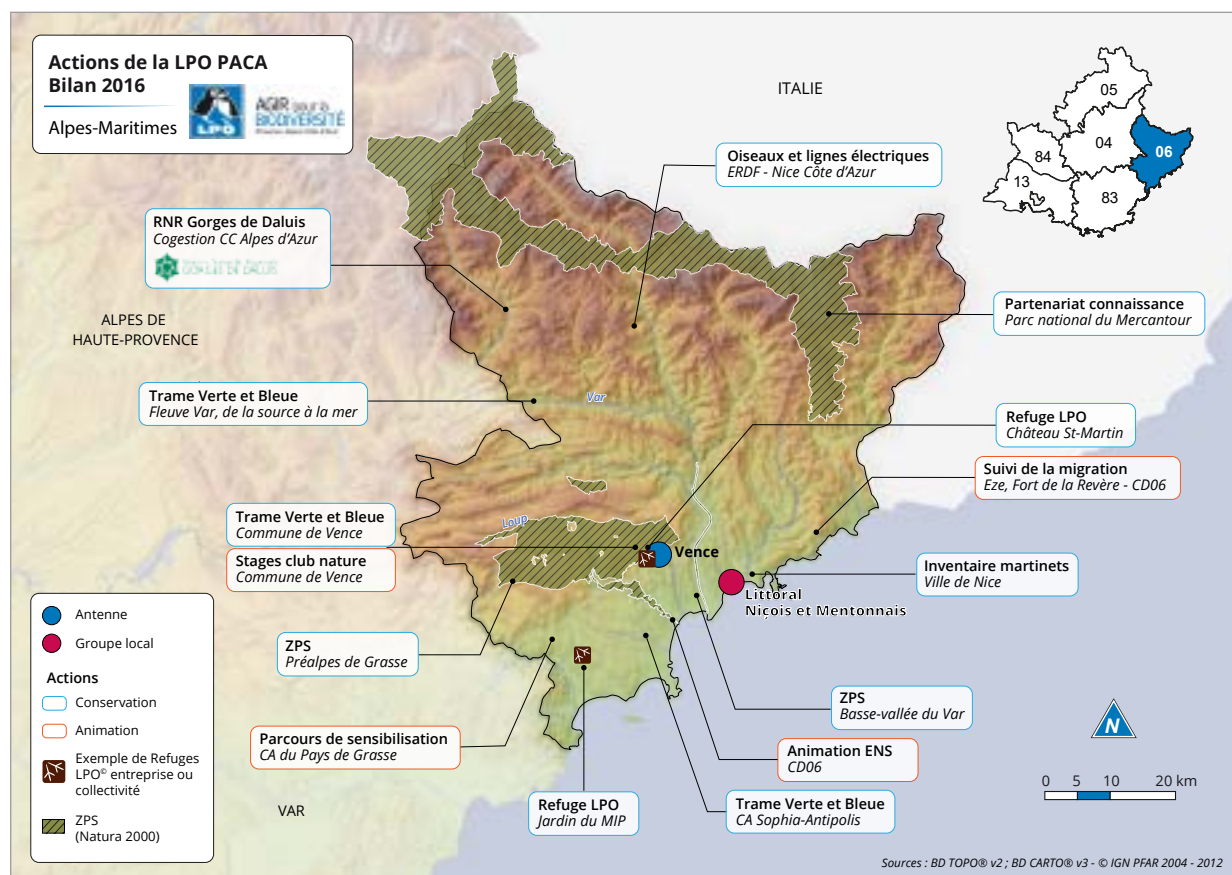
Observation ornithologique © LPO PACA

RNR des gorges de Daluis

Détail du programme page 37.

Fleuve Var

Détail du programme page 40.





Vitrolles
© Aurélie Jahanet

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 2016, le département des Bouches-du-Rhône accueillait 802 membres LPO. Les membres actifs de l'association se réunissent tous les mois au sein des six groupes locaux (Voir coordonnées page 64). Une antenne salariée s'est nouvellement installée à Sénas, sur le territoire des Alpilles.

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 de plus des expertises naturalistes pour le compte de partenaires privés ou publics.

Éducation à la biodiversité

Les groupes locaux et les salariés animent régulièrement des activités pour sensibiliser le plus grand nombre de personnes, soit près de 7000 personnes en 2016, avec 184 activités proposées.



Sortie sur le Plateau de Vitrolles lors de la Quinzaine du patrimoine
© Daphné KLEJNOWSKI

Le partenariat avec la ville de Vitrolles s'est poursuivi à travers la reconduction du programme pédagogique « Mon École est un Refuge » pour 30 classes, les activités périscolaires sur 2 groupes scolaires, l'animation d'un cycle mensuel de conférences, des sorties et ateliers nature, et enfin la participation citoyenne à l'Atlas de la Biodiversité Communale.



Fou de Bassan
© Aurélien AUDEVARD



Cycle annuel de conférences dans la nouvelle médiathèque de Vitrolles
© Odélie RICHE

Camargue et Rhône

Pour la quatrième année, la LPO PACA a participé au concours des prairies fleuries de la réserve de biosphère.

La participation à la 8^e édition du Festival de Camargue et du delta du Rhône a permis une semaine de découverte exceptionnelle des espaces les plus sauvages.

En 2016, la LPO PACA a animé 7 sorties de maraudage sur les plages dans le cadre du Life+ ENVOLL pour sensibiliser à la protection des larvo-limicoles coloniaux.



Petite Camargue © François Grimal - Pais de la Mar

Zones humides de l'Étang de Berre

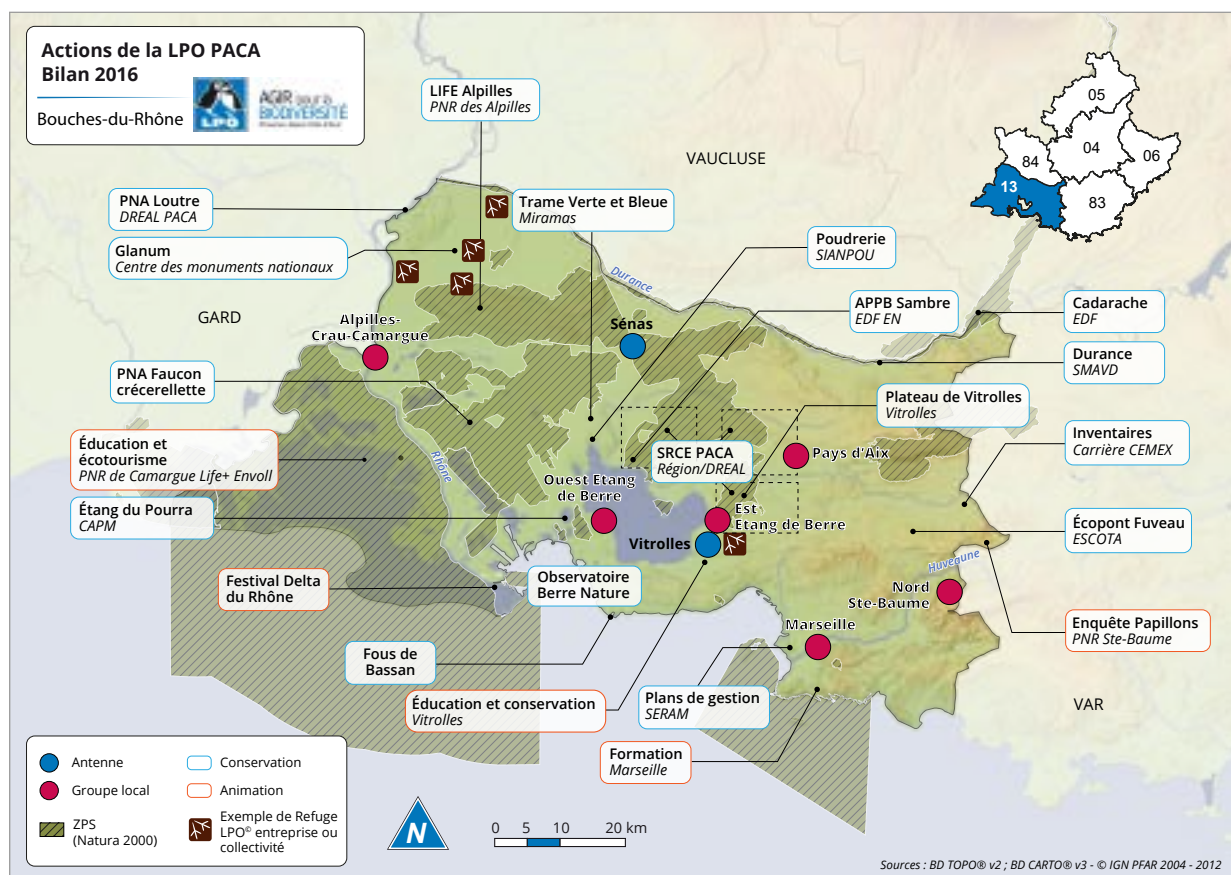
Détail du programme page 39.

Oiseaux des Alpilles

Dans le cadre du Life des Alpilles, des journées de formation et d'échanges ont été programmées à l'attention des agriculteurs afin de promouvoir des pratiques plus respectueuses de l'environnement.

SRCE Étang de Berre

Détail du programme page 42.





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 2016, 328 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 64).

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 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.

Autre action pour limiter la mortalité routière sur les écoreuils cette fois : les bénévoles ont installé deux « écoreducs » (cordage tressé tendu entre 2 arbres de part et d'autre d'une route) à Risoul et Baratier.

Chocards à bec jaune
© Aurélien AUDEVARD



Création d'une mare avec l'école Joseph Chabas © Vanessa FINE

Éducation à la biodiversité

Les groupes locaux et les salariés animent régulièrement des activités pour sensibiliser le plus grand nombre de personnes, soit près de 3000 personnes en 2016, avec 75 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.



Fête des Partias © Caroline BARELLE HUSTACHE

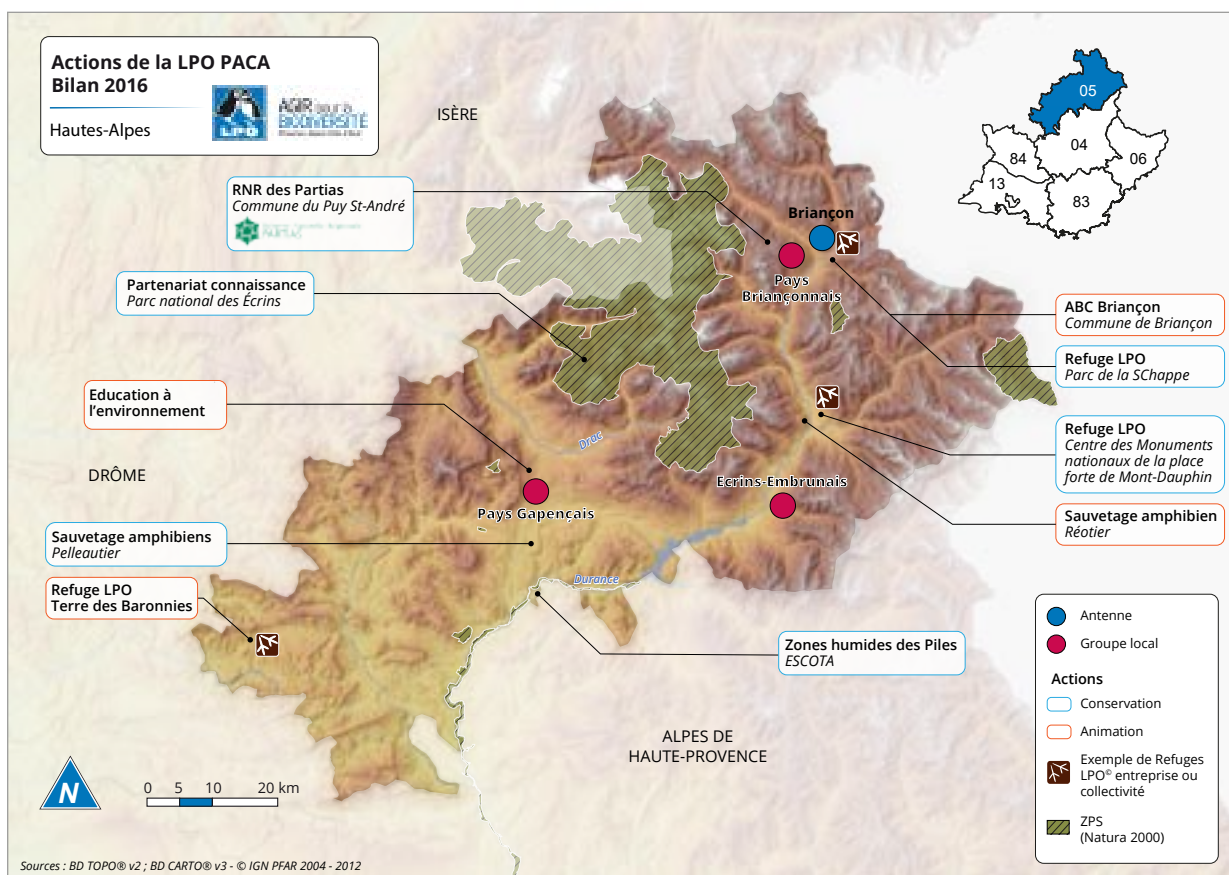
- La zone humide des Piles, recréée par le concessionnaire d'autoroute Escota est située à proximité du Gapençais. La valorisation du site se poursuit à travers différentes visites réalisées par le groupe local LPO Pays Gapençais, notamment lors d'événements tels que la fête de l'écotourisme de Tallard et la fête de la nature. Une session de formation naturaliste sur les libellules a été menée par la LPO PACA sur le site des Piles. Différents chantiers nature sont régulièrement organisés pour entretenir le site. Plus d'information sur la zone humide page 41.



Aigle royal
© Martin STEENHAUT - martinsnature.com

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. Dans la RNR des Partias en particulier, plusieurs projets de conciliation des activités de pleine nature avec la préservation du site sont expérimentés (étude de la biodiversité de falaise avec les usagers de ces milieux, suivi du ski de randonnée et protection des zones d'hivernage du Tétraz-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.





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 2016 le département du Var comptait 743 adhérents. Les membres actifs de l'association se réunissent tous les mois au sein des six groupes locaux (Voir coordonnées page 64).

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 le plus grand nombre de personnes, soit près de 17791 personnes en 2016, avec plus de 400 activités proposées.

Véritables pôles éducatifs, les salins d'Hyères ont permis de mettre en place un projet pédagogique très dynamique. En 2016, près de 2918 élèves du département (122 classes) ont ainsi été accueillis dans ce site. À ceci vient s'ajouter une centaine de sorties grand public en collaboration avec les offices du tourisme, et une centaine de visites pour les groupes ont été réalisées.



Inauguration du Refuge LPO de l'Hermitage à Saint-Mandrier-sur-Mer © LPO PACA



Pie-grièche à tête rousse
© André SIMON

Biodiversité et patrimoine bâti

Le groupe local Littoral et Monts Toulonnais a engagé plusieurs actions dans le cadre de la protection de la biodiversité dans le patrimoine bâti :

- Installation de nichoirs pour Martinets noirs par la mairie de Toulon sur les sites de Chalucet et Montéty
- Installation de nichoirs dans le projet d'urbanisation de Font Pré.
- Partenariat avec Bouygues Immobilier et Elan.
- Présentation des actions dans le club U2B.
- Sensibilisation de la Communauté d'agglomération Toulon Provence Méditerranée, de la municipalité de Toulon, des aménageurs et des toulonnais.
- Recensement des sites de nidifications et inventaires des Martinets noirs (2015 et 2016).



Pose de nichoirs à Martinets noirs à Toulon © Annabelle LHUILLIER-BONNAL

Massif de la Sainte-Baume

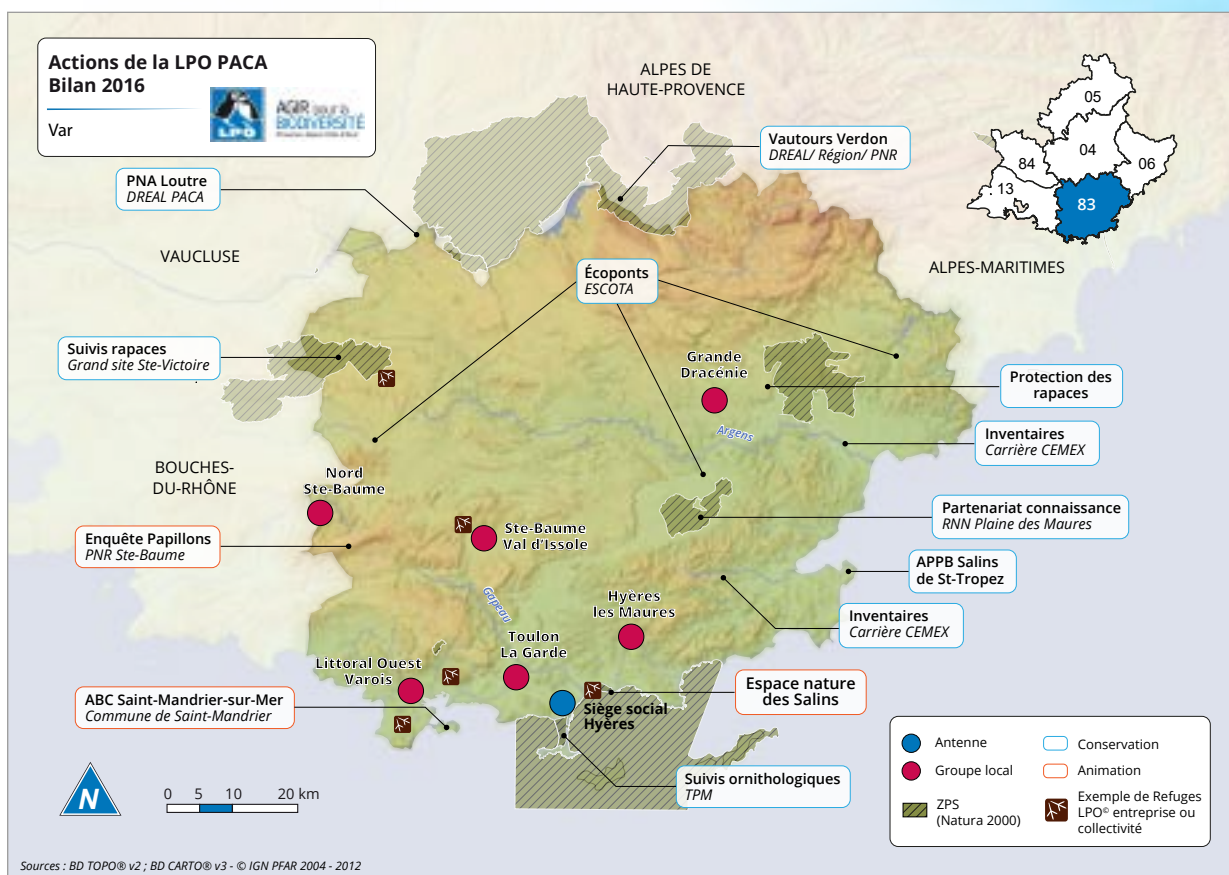


Jardin à papillon de l'Escarelle © LPO PACA

La LPO PACA a entrepris des actions de protection et de sensibilisation des papillons dans le massif de la Sainte-Baume permettant la création de jardins aux papillons, des inventaires et l'élaboration de supports de communication. Plus d'information « Les papillons de la Sainte-Baume », page 16.



Flamant rose
© André SIMON





Agir dans le Vaucluse

Les Vauclusiens ont hérité d'un patrimoine naturel exceptionnel et d'une grande diversité de paysages, des berges du Rhône aux forêts du Ventoux et aux crêtes du Luberon. La conservation et la bonne gestion des habitats naturels du département de Vaucluse sont garantes du maintien de la biodiversité. En 2016, la LPO PACA a animé dans le cadre d'une convention avec le département de Vaucluse un programme qui visait à mieux connaître la biodiversité locale, sensibiliser le public afin d'en limiter son érosion et mobiliser les citoyens pour qu'ils agissent.

Vie associative

En 2016, 492 membres LPO étaient domiciliés en Vaucluse. Les groupes locaux (Voir coordonnées page 64) ont développé diverses activités : prospections naturalistes, 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.

Éducation à la biodiversité

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. Une centaine d'activités de découverte de la nature ont été proposées à travers le département et ont permis de sensibiliser 4071 personnes.



Busard des roseaux
© André SIMON



Animation ornithologique étang salé de Couthézon © Pierre MIGAUD

Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage

Détail du programme page 44.



Les groupes locaux de bénévoles

Dans cette rubrique les groupes locaux de bénévoles ayant transmis leur information vous présentent un résumé de leur bilan pour l'année 2016. 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 64.

Alpilles-Crau-Camargue



Festival de Camargue
© LPO PACA

Dans le cadre de la sensibilisation, le groupe propose chaque mois une conférence autour de différents thèmes et une sortie nature.

Il participe aux événements phares comme les fêtes des associations, la fête de la science et a animé des ateliers aux Marais du Vigieirat.

Il relaie le comptage des oiseaux hivernants en l'ouvrant au public participe aux diverses enquêtes naturalistes.

Certains bénévoles participent aux ateliers de travail des parcs des Alpilles et de Camargue et sont membres du réseau des transporteurs du centre de sauvegarde.

En 2016, pour la quatrième année le groupe a animé le festival de Camargue, qui a nécessité une préparation sur 8 mois, une mobilisation de plus de 25 bénévoles. Ateliers, stand,

expositions et animations scolaires ont permis de sensibiliser plus de cent personnes.

Avec la ville d'Arles le groupe porte deux projets phares qui s'inscrivent sur la durée. Le projet scolaire « Biodiversité en ville », avec d'autres partenaires associatifs, a pour but de sensibiliser les élèves à la préservation de la nature. Le second projet a pour objectif la construction d'une « tour à hirondelles », à destination du jardin participatif des Alyscamps.

Sur le territoire de Saint Rémy, avec le lycée agricole, suite à un projet autour de la chevêche en partenariat avec le Domaine Milan, une convention a été signée et un 2^e projet a été lancé, autour du lac du barreau, pour apporter des connaissances sur ce site et le valoriser, afin de sensibiliser les différents utilisateurs du site

Au printemps 2016 des membres du groupe ont participé à de nombreux inventaires qui ont permis d'établir le diagnostic écologique du site archéologique de Glanum. Le label Refuge LPO® de ce site antique a été inauguré le 27 octobre 2016. Durant l'inauguration les bénévoles du groupe local ont soutenu Pierre Migaud, salarié de la LPO PACA, pour encadrer les animations proposées aux enfants.

Bléone Durance



Exposition hirondelles à Digne-les-Bains
© LPO PACA

Le Groupe Local Bléone Durance, composé d'une vingtaine de membres, se réunit le premier vendredi du mois.

Son activité porte essentiellement sur l'organisation de sorties dédiées à l'ornithologie. En 2016, avec l'arrivée dans le groupe de deux passionnés compétents, deux volets complémentaires se sont développés : l'étude des araignées et papillons, ce qui apporte une forte plus-value d'intérêt et de diversification.

Le groupe organise une exposition à Mézel, en novembre tous les 2 ans : ce sera la 6^e édition cette année, avec un concours photo ouvert dès le mois de juin.

La participation à la Journée mondiale des zones humides, le Printemps des castors, la Fête de la Nature et des jardins, le Jour de la Nuit sont autant

de rendez-vous annuels incontournables.

Nous faisons également un effort particulier vers les Refuges LPO®, axe important cette année, au cours de laquelle les demandes de particuliers comme des collectivités se multiplient. Avec la redynamisation de l'antenne des Mées en support des bénévoles, de nouveaux objectifs vont se présenter en 2017.

Écrins-Embrunais



Comptage Wetland
© Damien COMBRISSEON

Notre groupe, de 10 bénévoles, couvre les communes du Guillevin et de l'Embrunais dans le département des Hautes-Alpes.

Les réunions mensuelles permettent de discuter des activités du mois écoulé, des actions et animations à venir, de l'actualité locale et nationale dans le domaine de l'environnement. En 2016, le projet de ligne THT à travers la vallée de la Haute Durance a été un sujet majeur.

Une douzaine d'événements et d'animations ont été proposés, dont certains ouverts au public, en particulier la Journée mondiale des zones humides en partenariat avec le PNE et la FDAAPPMA à Châteauroux, la Semaine européenne du développement durable à Embrun et enfin les « 1^{res} Journées pour la protection de la faune sauvage et de l'environnement » organisées par la municipalité de Crots.

Des activités de sorties de terrain ont été organisées avec la recherche des traces dans la neige, l'observation du cicle plongeur, les comptages (Wetlands, vautours, Bondrées apivores, gypaètes), organisés par le Parc national des Écrins.

Plusieurs inventaires et sorties ont été réalisés sur le site du fort de Mont-Dauphin dans le cadre de la création d'un Refuge LPO®, ainsi qu'une animation lors de la journée des Rendez-vous au jardin.

Des espèces patrimoniales ont été suivies en 2016. Pour la 3^e année consécutive, le Harle bièvre niche au plan d'eau d'Eygliers (10 poussins

cette année), première et unique mention nicheuse pour la région PACA. Le Grand-duc a bénéficié d'un suivi particulier avec plusieurs sorties permettant de belles observations. À Réotier, de nombreuses sorties ont été organisées à partir de fin février afin de réduire la mortalité routière des crapauds communs lors de leur voyage vers les lieux de ponte.

Groupe Étang de Berre Est (GREBE)



Exposition oiseaux des jardins à Rognac
© Groupe local GREBE

Le Groupe GREBE compte une vingtaine de bénévoles réguliers, intervenant sur un territoire englobant toute la moitié Est de l'Étang de Berre. Les milieux diversifiés - milieux marins de l'étang, étangs saumâtres et roselières des bords de l'étang (Salins du Lion, Tête Noire, Bolmon, Barlatier...), éboulis de pente convergeant vers l'étang, massifs moyens (collines de Lançon ou de Gignac), plateau d'Arbois au-dessus de Vitrolles -, abritent une riche biodiversité.

Le groupe a des activités grand-public très variées telles que l'organisation de sorties de sensibilisation (Barlatier, Salins du lion, Embouchure de l'Arc) ou plus « touristiques » (Scamandre, Verdon, etc.), accueillant un public varié. La tenue de stands à des manifestations, lors des journées des associations par exemple, ainsi que l'organisation d'expositions (oiseaux des jardins à Rognac, cf. photo) rythme la vie du groupe.

La convention avec la Ville de Vitrolles avec une salariée détachée permet d'offrir au public un cycle de conférences naturalistes de grande qualité.

D'autres activités plus scientifiques sont organisées avec la participation aux comptages WETLANDS, le suivi des amphibiens, notamment sur la lavogne construite par la ville de Vitrolles avec l'aide de la LPO et de GREBE sur le plateau de l'Arbois, ainsi que la participation à des inventaires locaux ou nationaux : Grand-duc, Pie-grièche méridionale, rapaces nocturnes, etc. Toutes les informations collectées renseignent la base de données naturalistes faune-paca.org.

Enfin, de nombreux bénévoles du GREBE sont membres du réseau de transport de la faune sauvage en danger.

Largue-Verdon-Durance



Fête de la nature
© Groupe local Largue-Verdon-Durance

Cette première année d'existence a permis de mieux faire connaissance entre nous, et de mettre au point le fonctionnement des réunions, et d'approfondir la découverte du territoire à l'occasion d'activités externes diverses.

Plusieurs enquêtes ont été réalisées, sur la base de protocoles rigoureux.

L'enquête Chevêche d'Athéna pour les Parcs naturels régionaux du Luberon et du Verdon et le recensement des rapaces nocturnes nous a fait découvrir le territoire sous un aspect inhabituel. L'enquête des Hirondelles de fenêtre pour laquelle nous avons sillonné les villages de La Brillanne et de Volx, et Hirondelles de rivages, observées en nombre à Vinon. Et enfin le suivi de la Loutre d'Europe pour laquelle nous avons recherché des indices de présence, qui nous a fait



Aigle de Bonelli
© Andre Anita

découvrir nos rivières et ruisseaux, sans grand résultat pour le moment.

Notre manifestation phare a été la fête de la nature, où nous avons animé une rencontre avec les écoles de Volx : deux classes de l'école maternelle ont été initiées aux chants des oiseaux, une classe de l'école primaire a suivi plusieurs animations autour de la reconnaissance des oiseaux. Le public a été convié à une conférence sur les corvidés.

En lien avec Marion FOUCHARD, deux Refuges LPO® importants ont vu le jour sur notre secteur, avec une inauguration officielle prévue en 2017. Le Refuge communal d'Esparron de Verdon constitué de ruines sécurisées ont été labellisées et aménagées, avec pose de différents nichoirs. Le Refuge d'entreprise l'Occitane où un inventaire du jardin des senteurs a été réalisé. Nous y avons animé une journée de « team building » avec les salariés. Ce fut une expérience très enrichissante pour tous.

Littoral et Monts Toulonnais



Observation ornithologique
© Olivier REISINGER

Notre groupe encore récent mais déjà bien actif, est présent sur les communes de Toulon, Le Revest, La Valette, La Garde et Le Pradet. Ce territoire très urbanisé comprend encore des espaces naturels et semi-naturels collinéens et rupestres, comme les monts

toulonnais, des falaises littorales et des zones ouvertes, comme les prairies humides du Plan de La Garde.

En 2016, nous nous sommes investis dans le maintien des populations de Martinets en ville, le développement de Refuges LPO®, la sensibilisation aux zones humides, les sorties nature, comptages ornithologiques, tenue de stands et animations auprès des scolaires.

Deux campagnes de recensement des nids (2015 et 2016) ont permis de localiser plus de 700 nids de Martinets noirs et pâles à Toulon, l'objectif étant bien sûr de les protéger pendant les travaux du BTP (rénovation, ravalements, etc.). À titre indicatif, 40 nids artificiels ont déjà été installés par la ville et la communauté d'agglomération, pour pallier à certaines démolitions de vieux immeubles.

Le premier Refuge LPO® en partenariat avec la ville de Toulon a été créé dans un parc public, le parc du Pré Sandin, et de nouveaux refuges se sont créés au Domaine d'Orvès (La Valette) et au campus universitaire (La Garde), ainsi que dans des écoles primaires et lycées.

Le groupe participe aux comptages des Wetlands (oiseaux d'eau) en hiver et au suivi des oiseaux migrateurs sur le site de la Colle Noire où nous organisons une journée publique d'observations pour les EuroBirdwatch en octobre.

Enfin, nous intervenons dans plusieurs établissements scolaires et régulièrement à l'Écoferme de la Barre (Toulon), ferme pédagogique du Conseil départemental et Refuge LPO®.

Littoral niçois et mentonnais



Sortie aux Terres Rouges de la Gordolasque
© LPO PACA

En 2016, 10 bénévoles du groupe ont agi en faveur de la protection de l'avifaune et de la biodiversité, sur une vingtaine de communes du littoral et moyen pays, entre Menton et Nice. Ce secteur possède une forte urbanisation, en perpétuelle évolution, mais des sites naturels résistent et offrent une riche mosaïque de milieux et d'espèces.

L'embouchure du Var accueille une avifaune diversifiée, notamment durant les périodes de migration. Une colonie de Sternes pierregarin, espèce emblématique, niche sur les îlots du fleuve. Nos villes abritent des colonies de Martinets noirs et pâles, des Hirondelles de fenêtre et rustiques. Très attachés à la protection de ces espèces, nous intervenons régulièrement pour éviter des destructions de sites de reproduction, comme sur le stade du Ray à Nice, qui sera démolé avec ses nids fin 2017.

L'un des meilleurs sites de suivi de la migration postnuptiale en PACA se situe au Fort de la Revère à Èze. Sur ce site historique de comptage plus de 131 espèces migratrices y ont été contactées, et depuis 2015, un salarié et des bénévoles proposent l'accueil des visiteurs pendant une quinzaine de jours, en automne.

Nous organisons également des sorties afin de sensibiliser le public sur les enjeux environnementaux. Notre participation aux différents comptages (Wetlands, enquêtes rapaces diurnes et nocturnes, camps de prospection) contribue aux inventaires faunistiques et nous permet de suivre les populations afin de mieux les préserver.

Plusieurs bénévoles participent enfin au réseau de transporteurs des animaux en détresse.



Mouettes rieuses
© André SIMON

Ville de Hyères
© Juliette DALIN

Littoral-Ouest-Varois



Sortie nature en Camargue
© LPO PACA

Le Groupe local Littoral-Ouest-Varois est animé par près d'une trentaine de bénévoles amoureux de la Nature. Cet amour de la Nature, nous souhaitons le transmettre à un très large public.

Notre territoire s'étend sur les communes de La Seyne-sur-Mer, Six-Fours-les-Plages, Ollioules, Saint-Mandrier, Sanary, Bandol, Saint-Cyr-sur-Mer, et Sainte-Anne-d'Evenos.

Nous nous réunissons le premier mardi soir de chaque mois à La Seyne-sur-Mer, et un mois sur deux, nous consacrons cette réunion à des formations naturalistes ouvertes librement au public.

Nous proposons gratuitement pour tous des sorties nature, des conférences, des stands d'information, des animations pour les plus jeunes, assurons la promotion et le suivi du programme Refuge LPO®, des suivis ornithologiques de certaines espèces comme les hirondelles ou la Chevêche d'Athéna.

En tant que groupe situé sur le littoral, nous assurons, été comme hiver, des comptages ouverts au public de nos oiseaux marins. Nous participons aux comités de pilotage des zones Natura 2000 dans notre secteur, et à toutes autres commissions susceptibles d'avoir une influence sur la Biodiversité.

Ainsi, nous pouvons acquérir le maximum de contacts et d'informations pour être en mesure de réduire les nuisances prévisibles de projets d'aménagements.

Au sein du groupe, nous assurons notre formation naturaliste, en plus des conférences ouvertes au public, grâce à des sorties hebdomadaires, où chacun s'exprime dans sa spécialité.

Toutes ces actions nous permettent d'acquérir une meilleure connaissance de la nature utile pour mieux la protéger.

Ouest de l'Étang de Berre



Fous de Bassan dans le port de Portovenere, golfe de La Spezia © Angelo Gandolo

L'année 2016 a apporté son lot de déceptions et d'enthousiasme au groupe OUEB, localisé à Varage sur la commune de Saint-Mitre-Les-Remparts, dans un local mis à disposition gracieusement par M^e et M. Deideri depuis bientôt 15 ans. Y prennent place des animations, des expositions, des conférences, des tables-rondes, des moments de convivialité sous l'égide de la LPO PACA.

Nous avons aussi nos déceptions, comme avec l'Étang du Pourra, à sec, alors qu'il nous permettait de sensibiliser le public et notamment les enfants avec de nombreuses sorties toute l'année, occasion d'observations de qualité. Quand retrouvera-t-il son niveau d'eau pour que les oiseaux reviennent y nicher? Nous allons devoir nous orienter, en attendant, vers l'Étang d'Entressen, et les Étangs de Fos pour les habitants de Port de Bouc.

Une déception également: pour la deuxième année consécutive, la reproduction des Fous de Bassan de Carry a été un échec. Cette année, le poussin est mort après 12 jours, sans raison apparente.

Petite déception par ailleurs, la mairie de Carry a choisi de se jumeler avec une autre ville que Portovenere, initialement retenue, abritant des Fous de Bassan.

Mais du bonheur avec le colloque Franco-Italien organisé à La Spezia par la LIPU, l'équivalent italien de la LPO, sur les Fous de Bassan nicheurs dans les ports de Méditerranée, auquel



Sterne pierregarin
© André SIMON

les organisateurs avaient convié Josiane et Marcel, reconnaissance du travail accompli.

Enfin de l'enthousiasme avec de nouveaux adhérents et de nouveaux bénévoles, dont une correspondante de La Provence.

Pays d'Aix



EuroBirdwatch
© René BEILLIEU

Le Groupe LPO Pays d'Aix est animé par un réseau d'une trentaine de bénévoles œuvrant pour l'amélioration des connaissances scientifiques, la diffusion de ces connaissances, la sauvegarde d'espèces et de milieux menacés et enfin l'éducation et la sensibilisation des publics à la biodiversité.

De nombreuses actions ont été réalisées en 2016, dont 12 conférences à Gardanne ou à Aix-en-Provence, 12 balades nature, 6 animations scolaires et 6 stands lors de diverses manifestations.

En outre, les bénévoles du groupe ont participé à des enquêtes ornithologiques, à des prospections (Grand-duc d'Europe), ainsi qu'au transport d'oiseaux blessés.

Le groupe a également participé activement à l'exposition « Plumes, plumes, plumes » organisée par le Museum d'Histoire Naturelle d'Aix-en-Provence, en fournissant des photos et des descriptions d'oiseaux.

Par ailleurs, la collaboration avec l'association des Amis du Museum s'est poursuivie en 2016: 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 obser-

vées, amélioration de la description des circuits ciblée sur l'observation des oiseaux.

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

Pays gapençais



Sortie ornithologique à Saint-Julien
© LPO PACA

Pionnier de la LPO PACA dans les Hautes-Alpes, le groupe local Pays Gapençais, avec 40 bénévoles, est devenu un acteur essentiel dans l'environnement (au sens large) local. Son territoire couvre 47 communes autour de Gap et dans le sud-est du département.

Au cours de l'année 2016, de nombreuses activités ont été proposées. 19 sorties pour 133 participants au total : oiseaux, papillons, libellules, etc., en milieux variés (bocage, cultures, forêts, alpages, falaises, zones humides...).

Le groupe participe aux enquêtes nationales (rapaces diurnes et nocturnes, vautours), internationale (Gypaètes), locale (Circaètes, Aigles, Chevêchettes), aux journées de comptage officielles (Wetlands, JMZH, Euro-Birdwatch). Ces données naturalistes viennent enrichir la base faune-paca.org.

Une opération de sauvetage des amphibiens au lac de Pelleautier a mobilisé une vingtaine de volontaires du 23 février au 22 mars, et une équipe de scientifiques venue faire des prélèvements pour étudier la distinction des espèces de crapauds communs et épineux.

3 conférences ont permis de sensibiliser 135 personnes (cognition aviaire, galliformes de montagne et mammifères).

De nombreux stands ont été tenus pour la Fête de la Nature, la Fête de l'Écotourisme, la Fête du Pain, le Village des Sciences.

Des interventions scolaires et tout public ont permis de sensibiliser 320 personnes.

Le groupe a accompagné l'antenne locale salariée pour l'entretien de la zone humide des Piles et la sensibilisation du public.

Le groupe participe à la veille environnementale (zones humides menacées, PLU, aérodrome, etc.). Il est présent aux réunions institutionnelles (Natura 2000, PDESI, comités de pilotage, etc.) et occasionnelles (colloque « Quel avenir pour nos montagnes », manifestations loup, THT, etc.).

En relation avec les partenaires (SAPN, HANE, PN des Écrins), le groupe participe aux actions de communication de l'association (interviews, contacts médias, revue de presse, plaquette, veille téléphonique, etc.).

Sainte-Baume-Nord



Sortie nocturne à la Taurelle
© LPO PACA

En se scindant en deux fin 2015, le groupe Pays-Sainte-Baume a donné naissance à deux groupes et deux fois plus de bénévoles en prise directe avec la réalité des territoires.

Notre groupe Sainte-Baume-Nord comprend près de 20 bénévoles passionnés. Nous couvrons un territoire de 15 communes, avec des activités sur 11 d'entre elles. Ce territoire est caractérisé par une grande diversité paysagère et une riche biodiversité.

Nos domaines d'action ont été riches et divers en 2016. Les activités naturalistes ont rythmé la vie du groupe avec le suivi des Grands-ducs, le recensement des Chevêches d'Athéna, le recensement et le suivi des Hironnelles de fenêtre et le comptage Wetlands.

Des actions d'éducation à l'environnement ont été menées avec l'animation de NAPS, l'appui des salariés autour de la création de l'écopont de Pourcieux, les animations scolaires à

l'occasion de la Nuit de la Chouette, la journée scolaire du patrimoine en Provence Verte, les animations scolaires à la Fête de l'Huveaune à Saint Zacharie et enfin l'animation en classe à Rougiers.

De nombreuses tenues de stands, l'organisation de trois conférences et la Fête de la Nature avec l'OPIE et la Linéenne de Provence ont permis de sensibiliser le grand public.

Les membres du groupe et leurs conjoints ont participé au réseau d'acheminement de la faune en détresse, en partenariat avec la Clinique des Oliviers à Saint-Maximin, vétérinaire relais.

Les sorties du groupe ont permis d'enrichir et de transmettre nos connaissances naturalistes.

Peu nombreux face à la multiplicité des sollicitations, l'investissement des groupes locaux permet la visibilité et l'enracinement local de la LPO.

Sainte-Baume-Val d'Issole



Observation du Grand-duc d'Europe à Belgentier
© LPO PACA

Notre groupe, composé d'une vingtaine de bénévoles, couvre un territoire de 17 communes situées à l'est et au sud du futur PNR de la Sainte-Baume (83 et 13), et dans les hauts et moyens cours de l'Issole (83).

En 2016, nous avons réalisé de nombreuses actions. Le groupe a participé aux inventaires citoyens de Mazaugues, en collaboration avec le futur PNR de la Sainte-Baume en vue de la réalisation d'un ABC communal. Des suivis naturalistes (hirondelles sur 6 communes, Grands-ducs sur 4 communes) ont permis d'enrichir nos connaissances sur ces espèces.

Nous avons participé au projet du futur PNR de la Sainte-Baume lors de la finalisation de l'Avant Projet de Charte.

Nous suivons également des projets locaux d'aménagements : réponse à des enquêtes publiques ou mobilisation des bénévoles sur certains projets à risque : centrale à enrobage (Signes), projet de parc éolien à Siou-Blanc (Solliès Toucas).

Des membres du groupe ont participé à la réalisation du jardin à papillons du Domaine de L'Escarelle à la Celle.

Notamment au travers du relâcher d'un Grand-duc dans la massif de la Loube, le groupe contribue au sauvetage de la faune sauvage en détresse.

Des actions de communication sont régulièrement menées par le groupe avec des articles dans les presses municipales, Var Matin et l'Oiseau Mag.

Des sorties nature tout public (Mazaugues), la tenue de stands lors de manifestations locales et l'organisation de la Journée mondiale des zones humides à Besse-sur-Issole ont permis de sensibiliser le grand public.

La promotion des refuges et le suivi du refuge municipal des Orris à la Roquebrussanne (installation de nichoirs, création d'une mare), ainsi que la présence active auprès des élus du périmètre (La Roquebrussanne, Néoules, Mazaugues, Signes et Besse-sur-Issole) ont permis de mobiliser la population et les acteurs du territoire.

L'organisation régulière de sorties nature (biodiversité de la Loube, chants d'oiseaux à Méounes, les salins d'Hyères, les vautours du Verdon et la Camargue) permet de dynamiser la vie du groupe.

Sud-Luberon

Le dernier rapport Planète vivante du WWF est accablant : les populations de vertébrés ont chuté de 58% entre 1970 et 2012, et il prophétise une perte des deux tiers de cette population d'ici à 2020. Son analyse est que l'un des premiers facteurs de cette perte massive de biodiversité est le système agricole actuel, qui favorise la dégradation des habitats, la surexploitation des ressources, la pollution et l'érosion des sols. Ce constat, les membres du groupe local LPO Sud-Luberon en sont conscients. C'est pourquoi, outre de nombreuses actions de prospections, permanences ornithologiques, sorties nature, conférences, expositions, etc., les bénévoles sont très présents lors d'événements tels que la Semaine pour les alternatives aux pesticides, De ferme en ferme et la Fête de l'Agriculture Paysanne.

Le territoire du Pays d'Aigues sur lequel le groupe mène ses actions est rural, articulé autour de la viticulture, de l'oléiculture et du maraîchage, mais aussi de quelques cultures céréalières, de vergers et du pastoralisme. Cette agriculture a façonné des paysages favorables à des espèces remarquables comme la Chevêche d'Athéna, le Tarier Pâtre ou le Rollier d'Europe. Ainsi, le territoire et les énergies du groupe sont propices au développement fort de la thématique agriculture et biodiversité.

À la faveur de l'assemblée générale en 2016, co-organisée par le groupe à Lauris, un lien plus étroit avec des paysans locaux s'est tissé, et une dynamique « Cultivons la biodiversité » a été lancée. Elle a pour objectifs de valoriser et de promouvoir auprès d'un large public les actions concrètes et locales, mises en œuvre par des paysans du Pays d'Aigues respectant la biodiversité dans leurs pratiques culturales. Les bénévoles travaillent ainsi à proposer des échanges entre paysans, et avec le grand public, par des actions d'animation et de communication, s'appuyant sur les acteurs locaux du secteur et du territoire.

Ventoux



Sortie naturaliste
© Groupe local Ventoux

2016 est l'année de renaissance du groupe LPO Ventoux : depuis février 2016, 14 bénévoles ont réactivé le groupe et organisé 3 conférences (dont une sur le loup réunissant 150 personnes), 6 sorties naturalistes, 4 participations (stands LPO) à des fêtes et événements locaux.

Le groupe a également mené une sensibilisation sur la baisse de la population d'Hirondelles de fenêtre à Carpentras grâce à une action de sauvegarde et de reconstitution des nids sur des façades en travaux, action bien relayée par les médias locaux.

Le groupe LPO Ventoux est aussi à l'initiative d'une formation sur l'utilisation de la base de données faunepaca.org, qui a réuni 15 personnes.

Compte tenu de l'actualité sur le PNR Ventoux, un groupe de travail chargé d'y répertorier les espèces sensibles et de défendre la biodiversité du site s'est constitué.

À l'automne 2016, enfin, ont été réalisés un état des lieux de la chasse à la glu, deux journées de prospection des loutres, deux journées dédiées au comptage des migrateurs dans le cadre de l'opération EuroBirdwatch.

En 2017, les priorités du groupe seront de mobiliser de nouveaux bénévoles, vers une dynamique autour des Refuges LPO®, et l'éducation et la sensibilisation à la protection de la nature auprès des écoles et centres de loisirs.

Sainte-Baume
© Aurélien AUDEVARD

Bouscarle de Cetti
© Laurent ROUSCHMEYER

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.

Suivi de la biodiversité

Les campagnes d'inventaires menées en 2016, grâce aux financements de la Région et de l'Europe, ont permis d'améliorer les connaissances naturalistes dans la Réserve naturelle régionale des Partias et autour, mais aussi de faire de belles découvertes !

Une petite population de Potentille du Dauphiné (*Potentilla delphinensis*) a été remarquée par le Conservatoire Botanique National Alpin (CBNA). Cette espèce est protégée au niveau national, d'intérêt communautaire (annexe II de la Directive Habitats) et classée vulnérable (encourant un risque élevé d'extinction) sur la liste rouge de la flore menacée de France.

Du côté des chauves-souris, l'inventaire mené par GeoEcolink recense 16 espèces dans la RNR sur les 28 présentes dans les Hautes-Alpes ou 31 en PACA. A noter, la présence d'espèces « arctico-alpines » : la Sérotine de Nilsson et bicolore. Avec seulement 25 observations en PACA, la Sérotine bicolore est actuellement la chauve-souris la plus rarement contactée dans la région.

La reproduction du Tétraz lyre dans le secteur le plus favorable de la RNR des Partias a pu être établie lors d'une prospection avec chiens d'arrêt avec trois nichées observées (confirmant ainsi le diagnostic des habitats favorables à sa reproduction mené en 2012), de même que celle de la Perdrix bartavelle avec une nichée.

Rocher Bouchard, RNR des Partias
© Théo THOMAS



Sérotine bicolore © GEOECOLINK

Intégrer des activités sur le site

Entretien et balisage des sentiers, étude de la fréquentation estivale et hivernale, suivi de l'activité pastorale, etc. Toutes les activités humaines sont suivies afin de préserver au mieux la biodiversité tout en améliorant les pratiques.

Après plusieurs années de montage du projet, les travaux d'amélioration de la cabane pastorale des Partias débiteront en juin 2017, grâce au soutien de la Région. De même, la municipalité va mettre en œuvre à l'automne 2017, des travaux de coupes affouagères et de bois façonné avec débusquage par traction animale, une pratique alternative exemplaire pleinement compatible avec le classement du territoire. Ces deux projets ont fait l'objet d'un accompagnement de la LPO (inventaires, démarches administratives, etc.).

Valoriser le site

Beaucoup d'animations visant à faire découvrir la RNR ont eu lieu en 2016 : découverte de la biodiversité des Partias avec les enfants de l'école de Saint Blaise, stands sur le marché de Briançon lors de la semaine européenne du développement durable, sorties avec les accompagnateurs en montagne partenaires à l'occasion de la fête de la nature ou encore de la fête de la montagne. La quatrième édition de la fête des Partias a été un succès.

Partenaires

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur / Commune de Puy-Saint-André / L'Union Européenne (Programme Interrégional du Massif des Alpes - POIA-FEDER).

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 première année de déploiement des opérations du plan de gestion, validé en 2015.

Observatoire de la réserve

En 2016, les cogestionnaires ont poursuivi et approfondi le recueil de données pour enrichir la base de données de connaissances bio et géo diversité de la réserve naturelle.

Cette année, le printemps a été consacré à la mise en œuvre de protocoles qui permettront de suivre à long terme les dynamiques populationnelles de plusieurs groupes d'espèces. D'autres espèces emblématiques comme le Lézard ocellé (petit noyau de population de 4 couples en limite de son aire de répartition) ont également fait l'objet de suivi spécifique (suivant le protocole PIRA).



Lézard ocellé © Laurent ROUSCHMEYER

Observatoire de la fréquentation humaine du site

Les cogestionnaires, suite aux premières études réalisées, ont noté l'importance d'approfondir la connaissance sur la fréquentation du site. Ainsi 4 services civiques ont été accueillis durant les saisons 2015-2016 et 2016-2017 avec une mission « d'ambassadeurs des espaces naturels ». Présents sur le terrain pour sensibiliser à l'environnement, ils ont pu questionner le public grâce à une grille d'entretien.

RNR des gorges de Daluis
© C. AGERON

Animations scolaires

Afin que les habitants s'approprient la récente Réserve Naturelle Régionale des gorges de Daluis et de valoriser ces espaces sensibles, la LPO PACA et la Communauté de communes d'Alpes d'Azur, ont proposé aux écoles de la communauté de communes de participer à une sortie d'une demi-journée ou d'une journée pour découvrir la réserve au mois de juin.



Sortie scolaire © Stéphanie LARBOURET

La CCAA et la LPO PACA ont ainsi réalisé en juin 2016 une sortie scolaire sur le point sublime avec une classe multi niveau : CE1, CE2, CM1, CM2. Des activités ludiques et pédagogiques ont été réalisées. Un programme de sorties scolaires de fin d'année basé sur cette expérience sera proposé à l'ensemble des écoles primaires du territoire pour le mois de juin 2017.

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.

Littoral méditerranéen

La LPO PACA a continué à s'investir en 2016 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 communauté d'agglomération 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 2016, l'équipe d'animation LPO des salins a permis à 12190 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.

Le Migrascope

Pour tout savoir sur la migration des oiseaux et plus généralement sur les espèces que l'on observe au fil des mois sur le site, un migrascope a été installé dans l'espace nature depuis 2016, cet outil a été réalisé par la LPO PACA avec le soutien de la Fondation Nature et Découvertes et Toulon Provence Méditerranée.



Migrascope © Elise COUGNENC

Les anciens salins d'Hyères

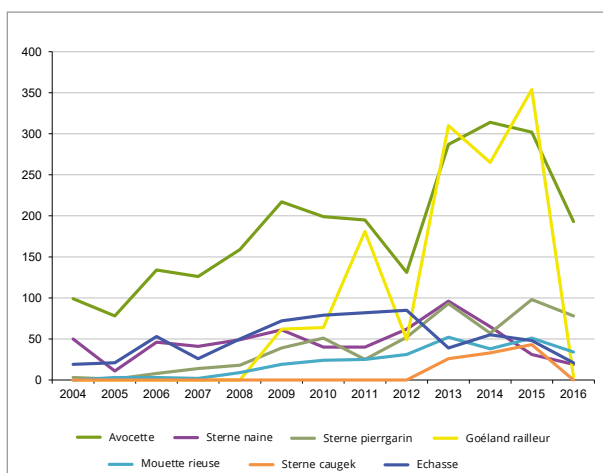
Les salins d'Hyères (Var) constituent un important réservoir de biodiversité intégré au réseau Natura 2000, au titre de la directive « Habitats » et de la directive « Oiseaux ». Propriété du Conservatoire du littoral, ils sont gérés par la Communauté d'agglomération Toulon Provence Méditerranée (TPM). 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 migrants ;
- ▶ un suivi quasi-quotidien des nicheurs : l'Avocette élégante, l'Échasse blanche, le Gravelot à collier interrompu, la Mouette rieuse, le Goéland railler, 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 - 2016

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 de Hyères-les-Palmiers / Muséum national d'Histoire naturelle / Natura 2000 / Les amis du marais du Vigueirat / Parc national de Port-Cros / Tour du Valat / Convention sur les zones humides RAMSAR / Fondation Nature et Découverte

Prairie humide de la Lieurette

La Lieurette est l'une des dernières prairies humides naturelles d'Hyères. C'est une des zones les plus riches de la région en termes de biodiversité. Les relevés naturalistes réalisés depuis plusieurs années ont permis d'identifier 165 espèces d'oiseaux, 9 espèces de mammifères, 6 espèces de reptiles, 4 espèces d'amphibiens et 14 espèces de libellules.

Un nouveau chantier de ramassage des déchets a eu lieu le samedi 8 octobre 2016 sur le site. Grâce à une forte participation, cette journée a été une réussite puisque 5 m³ de déchets en tout genre ont pu être extraits du site.



Opération nettoyage du Refuge LPO de la Lieurette avec la ville d'Hyères, l'équipe de foot féminine des U15 de l'US Carqueiranne La Crau en collaboration avec la LPO PACA dont les bénévoles du groupe local Hyères-les-Maures © LPO PACA

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 2016, la LPO PACA était comme chaque année membre du jury français et international du Pavillon Bleu.

Zones humides 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.

En 2016, un camp de prospection a été renouvelé réunissant 20 naturalistes sur 16 parcours au cours des deux sessions.



Capture au filet entomologique sur la plaine de Berre
© Jonathan Amirat

Un total de 64 actions destinées au grand public ont réuni plus de 2 600 personnes (Journée mondiale des zones humides, Septembre en mer, Journées européennes du Patrimoine, EuroBirdwatch, etc.).



Journées Mondiales des Zones Humides à Rognac
© André Renoux

619 élèves ont été sensibilisés par des actions scolaires et péri-scolaires.

Un bilan quinquennal dresse la synthèse de l'observatoire de 2012 à 2016, compilant plus de 498 000 données sur 644 espèces de faune.



Grande aigrette
© 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 des 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 quatre dernières années.

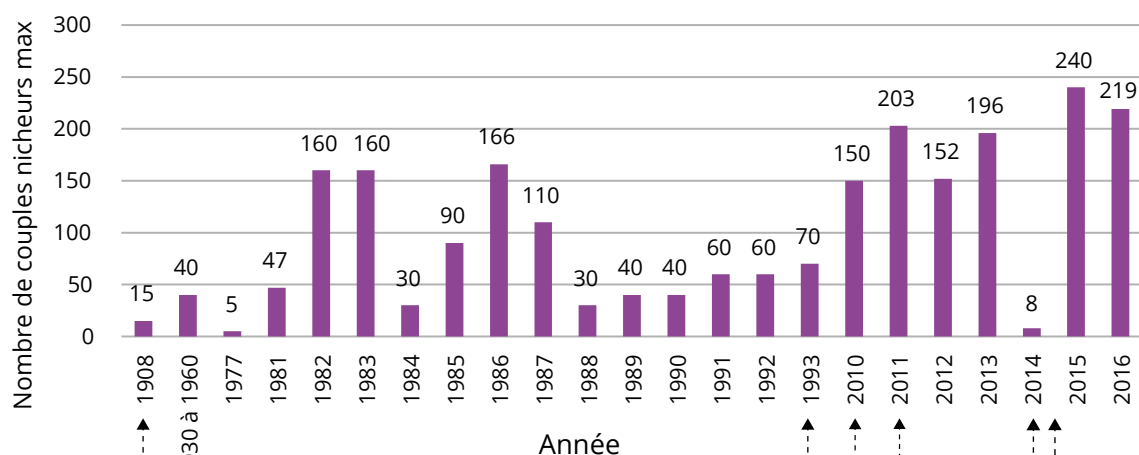


Sterne pierregarin, adulte et son petit © Philippe FORTINI

Suivi ornithologique de l'embouchure du fleuve Var

Les suivis réalisés par la LPO PACA en 2016 indiquent que les quelques mesures mises en place ont permis de garantir en partie la quiétude de ce site d'importance européenne pour les oiseaux. En effet, pour éviter le dérangement des oiseaux par le chantier de rénovation de Cap 3000, des parements en bois et des barrières ont été installés entre 2015 et 2016. Ces dispositifs ont été renforcés par la surveillance assurée plusieurs jours par semaine. Paradoxalement le chantier de Cap 3000 a eu pour effet de limiter les intrusions humaines dans le lit du fleuve.

Les Sternes pierregarins, espèce emblématique du site, ont de nouveau réussi leur reproduction avec au moins 50 jeunes à l'envol. Malgré tout, de nombreuses intrusions sont encore notées. D'autre part, les protections de chantier sont temporaires. À l'issue du chantier, la question de la quiétude du site sera de nouveau posée.



De 1908 à 1993 : données bibliographiques

2010 : réalisation du document d'objectifs Natura 2000

2011 : mise en place du protocole standardisé de comptage des Sternes pierregarins

2014 : dérangement colonie par manifestation sur le pont Napoléon III

Entre 2014 et 2015 : début du chantier de Cap 3000

*40 couples entre la Manda et l'embouchure (localisation non précise)

▲ Évolution des effectifs de Sternes pierregarins de 1908 à 2016

La vallée de la Durance

Plan d'eau de Cadarache

Dans le contexte de la convention de partenariat entre EDF Division Production & Ingénierie Hydraulique (DPIH) et la LPO France, une déclinaison locale opérationnelle a été mise en œuvre dans la région PACA. Depuis 2012, EDF « Unité de Production Méditerranée » et la LPO PACA se sont en effet engagées dans un partenariat visant à la préservation du patrimoine écologique sur le site de Cadarache.

À travers ce partenariat, les objectifs poursuivis sont, pour EDF la valorisation écologique du foncier dont il est concessionnaire, l'amélioration des connaissances des milieux naturels et le développement du savoir-faire pour la gestion de ces milieux. La LPO PACA apporte son assistance en mettant à disposition son expertise naturaliste et ses compétences techniques.

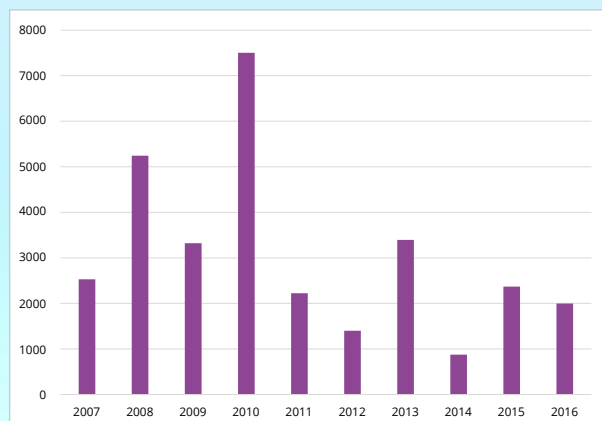
Après la rédaction du plan de gestion et la définition des modalités de mise en œuvre de ce dernier, l'application de la gestion écologique du site a été lancée concrètement en ciblant les actions à mener. Des axes de travail ont été définis avec notamment un suivi ornithologique annuel, la rédaction d'une fiche action « Lézard ocellé » et la définition des besoins en formation des agents EDF à la gestion écologique du site.

Suivi ornithologique du site

En 2016, près de 130 espèces ont été observées sur le site de Cadarache, sur les 240 espèces notées depuis l'année 2000.

Plus d'une centaine d'espèces d'oiseaux hivernants ont été notées à ce jour au confluent Durance-Verdon pendant l'hiver.

Ce site est exceptionnel pour la reproduction des oiseaux. En 2016, 64 espèces se reproduisaient de façon possible, probable ou certaine.



▲ Évolution des effectifs d'oiseaux hivernants de 2007 à 2016

Retenue de Cadarache © Maxime BUR

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



Comité de pilotage de la zone humide des Piles © Benjamin KABOUCHE

En 2016, diverses actions d'études, de suivis ou de chantiers nature ont été réalisées conformément au plan de gestion 2016-2021 :

- mise en place d'un protocole de suivi de l'Azuré de la sanguisorbe (découvert en 2015, protocole comprenant l'estimation des effectifs de *Maculinea teleius*, la disponibilité de la population de la *Sanguisorbe officinalis* et le relevé des pratiques de gestion des prairies humides de fauche) ;
- suivi hydrologique des canaux mettant en avant que ces «canaux» sont principalement dépendants de la nappe phréatique ;
- élagage et taille de trois arbres têtards ;
- faucardage d'une roselière ;
- arrachage des plantes invasives et des arbres autour de la mare pédagogique & essai de débroussaillage du solidage ;
- restauration d'une prairie en cours d'embroussaillage (dessouchage), avec entretien par pâturage équin.

Valorisation du site et accueil du public

En 2016, 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).

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 trame verte et bleue 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 de l'Étang de Berre

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

Le Schéma Régional de Cohérence Écologique (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.

Projet pilote sur l'Étang de Berre

Le contexte particulier de l'Étang de Berre, 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 de l'observatoire de la biodiversité de l'Étang de Berre, la LPO PACA accompagne les collectivités territoriales dans la prise en compte des continuités écologiques. En 2016, en lien avec la Région PACA, la DREAL, l'ARPE et le CEREMA, le projet a ciblé les trois carrés prioritaires du SRCE à l'est de l'Étang de Berre : La Fare/Coudoux, Ventabren, Arbois TGV.

L'acquisition de données naturalistes a été permise par collecte des bases de données participatives faune-paca.org et silene 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.

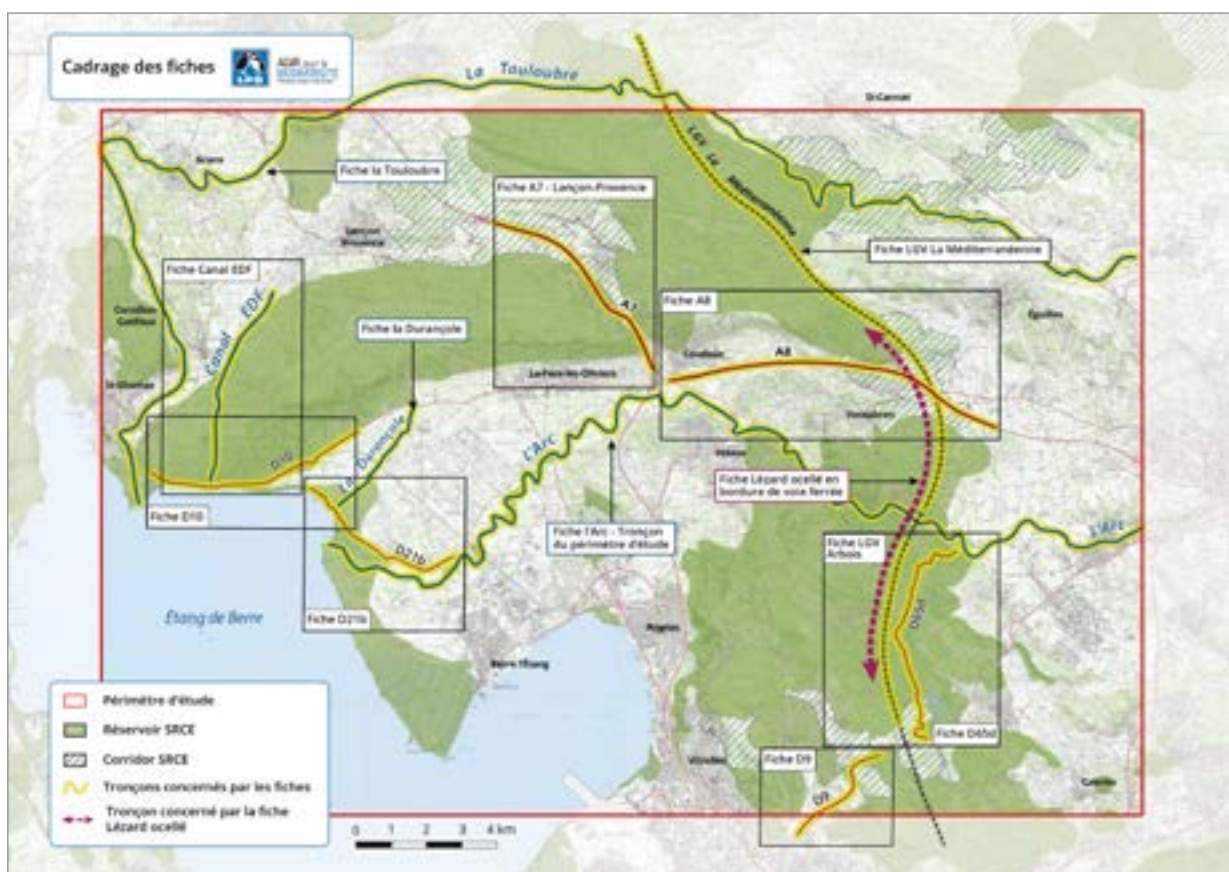


Diagnostic d'ouvrage sur la LGV Méditerranéenne © Aurélie JOHANET

La restitution du projet a été faite sous forme d'un recueil de 15 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 de l'Étang de Berre »



▲ Zones à enjeux du SRCE de l'Étang de Berre sur 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. Une étude similaire est actuellement menée sur les secteurs prioritaires de Belcodène à la Ciotat.

TVB de la commune de Vence

La ville de Vence a souhaité réaliser une étude de la TVB de son territoire communal. La LPO PACA a été associée à la démarche dans le cadre de la convention de partenariat avec la ville. La LPO PACA a ainsi pu faire bénéficier la ville, et le bureau d'étude, de sa connaissance naturaliste acquise au cours de trois années d'inventaires conduits pour l'atlas de la biodiversité communale. Les données d'observations transmises par la LPO PACA ont permis d'établir les guildes d'espèces TVB par groupes taxonomiques (oiseaux,

amphibiens, reptiles, mammifères, odonates, rhopalocères, orthoptères) et par sous-trames. Les données naturalistes ont été utilisées pour contrôler la modélisation numérique des continuités écologiques.

TVB de la communauté d'agglomération Sophia Antipolis

La CASA a souhaité associer la LPO PACA dans sa démarche de définition de la Trame verte et bleue, réalisée en parallèle de son SCOT. Le travail de validation en comité de pilotage des méthodologies et résultats cartographiques, débuté en 2015, s'est poursuivi afin de déterminer le réseau écologique de la communauté d'agglomération.

Continuités écologiques de la vallée du Var

Le projet constitue une phase préparatoire à la mise en œuvre des actions prioritaires du SRCE visant à la restauration et reconnexion des continuités écologiques de la vallée du Var (Alpes-Maritimes / Alpes de Haute-Provence).

L'action comporte différentes étapes : localisation et description des secteurs à enjeux pour la biodiversité, Localisation et description des points de conflits avec les activités humaines, rencontres des partenaires concernés et rédaction de fiches projets.



Agir en faveur de la faune sauvage en détresse

Pour venir en aide à la faune sauvage en détresse, ainsi que pour répondre aux nombreuses sollicitations du public, la LPO PACA gère le Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage. La vocation première des centres de sauvegarde consiste à recueillir les animaux sauvages en détresse trouvés par des particuliers, à les soigner et les réinsérer, au terme de leur convalescence, dans le milieu naturel.

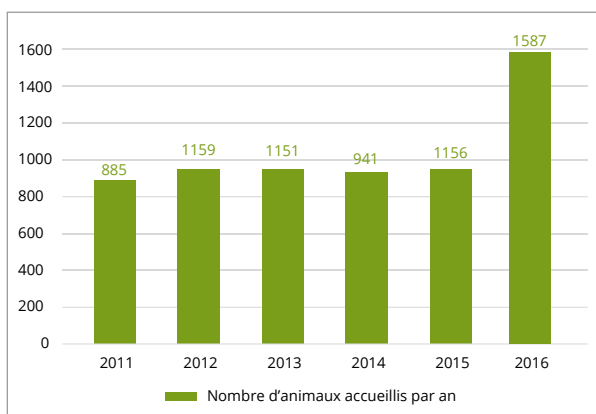
Soigner la faune sauvage en détresse

Au cours de l'année 2016, le Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage CRSFS a récupéré 1587 animaux, un record depuis l'ouverture du centre de sauvegarde et une augmentation de 37% des accueils comparé à l'année précédente (1156 animaux accueillis en 2015). On note également des taux records d'accueil de mammifères avec 166 Hérissons d'Europe, 66 Écureuils roux, et d'oiseaux avec 198 Petits-duc scops et 382 Martinets noirs.

57% des animaux recueillis ont été remis en liberté (soit 840 pensionnaires relâchés). Si l'on ne tient pas compte des animaux jugés non soignables qui étaient déjà morts à l'accueil ou dans les premières 24h, ce taux s'élève à 80%.



Écureuil roux
© Caroline SERRA



▲ Nombre d'animaux accueillis par année de 2011 à 2016

Connaître la biologie des espèces

En parallèle des activités de soin à la faune sauvage le centre participe à des programmes d'étude et conservation d'espèces.

Cette année le centre de sauvegarde a collaboré avec deux étudiants en école vétérinaire à la rédaction de deux thèses. La première de Pauline Cottarel sur le parasitisme des Hérissons d'Europe et la seconde d'Etienne Mas sur le taux d'intoxication au plomb sur les rapaces.

Également en collaboration avec une vétérinaire, Pascale Pignet, des autopsies ont pu être réalisées dans le

cadre de son stage certifaune. Ces autopsies ont permis de déterminer avec plus de précision les causes de mortalité de la faune sauvage.

Par ailleurs une balise a été posée sur un vautour percnoptère en soin par le CEN PACA afin de suivre ces déplacements et mieux connaître l'espèce.

Sensibiliser à la protection de la faune sauvage



Sensibilisation à la faune sauvage en détresse
© CRSFS

Le centre étant interdit à la visite, ses actions sont régulièrement présentées par le biais de conférences et d'expositions à destination du grand public. La LPO PACA anime régulièrement des journées à caractère événementiel. Si les conditions s'y prêtent, c'est alors une excellente occasion de relâcher un oiseau en présence du public. En 2016 près de 3000 personnes ont été sensibilisées au cours d'actions menées par le centre. La « cellule conseil » a apporté des solutions et des réponses aux 8150 appels et 1000 courriers électroniques reçus dans l'année.

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 oisellerie, par le biais des petites annonces parues dans des journaux ou sur 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 plaçant 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 espèce protégée accueillie de septembre à février.

Durant la saison de chasse 2015-2016, 31 oiseaux protégés ont été recueillis suite à un tir illégal dont des espèces rares telles qu'un balbuzard pêcheur et un faucon émerillon.

Tous les accueils d'oiseaux protégés suite à un tir ont fait 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 / DREAL PACA / Ministère des Sports, de la jeunesse, de l'Éducation populaire et de la Vie associative / Département de Vaucluse / Département des Bouches-du-Rhône / Région Provence-Alpes-Côtes d'Azur / Parc Zoologique de la Barben / Camping clé des champs Apt. / Donateurs

Témoignage



Possédant un cursus universitaire naturaliste, j'ai eu l'opportunité de réaliser un service civique de huit mois au sein du centre de sauvegarde de la LPO PACA. Le service civique s'articulait autour de différentes missions : référente jeunes mammifères, le soin quotidien des pensionnaires, la gestion des stocks, la médiation et animation, la gestion et la formation des bénévoles. L'expérience s'est révélée très enrichissante autant d'un point de vue professionnel que personnel. Ce fût une opportunité pour moi de pouvoir œuvrer en faveur de la faune sauvage, dans un but de réhabilitation en milieu naturel. Je remercie chaleureusement l'équipe salariés ainsi que les services civiques et les bénévoles qui m'ont accompagnée tout au long de ma mission.

Léa Arnoldi
Soigneuse animalier,
Ambassadeur faune sauvage

Donner c'est aussi agir !

Faites un don sur paca.lpo.fr/don



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 2016 est une année assez terne sur le plan de l'activité et des résultats ; nous n'avons pas entrepris de grands recours et n'avons pas obtenu de victoires spectaculaires sur des affaires en cours. Le bilan financier est largement déficitaire avec des charges qui s'élèvent à 11086 euros pour des recettes à hauteur de 7320 euros. Plusieurs raisons expliquent cette situation :

- ▶ la justice est lente car engorgée et avec peu de moyens ;
- ▶ les recours même gagnants devant les juridictions administratives ne génèrent globalement aucune recette ;
- ▶ les recours devant les juridictions pénales (trafic, braconnage, destructions d'espèces protégées, etc.) n'aboutissent pas toujours :
 - Les parquets exigent de notre part non seulement les numéros de PV mais aussi les noms des personnes verbalisées et souvent nous n'arrivons à récupérer ces dernières informations, auquel cas les recours en question ne seront pas traités ;
 - Quand par chance, nous avons toutes les informations, ils arrivent souvent que les personnes condamnées ne soient pas solvables ou refusent de payer les dommages et intérêts auquel cas nous devons passer par un huissier ce qui génère des frais supplémentaires.

On ne peut donc que déplorer cette situation globale qui finalement encourage le non-respect de la loi et fait en même temps sourire quand certains de nos adversaires prétendent que les associations s'engraissent financièrement en multipliant les recours. À vous de juger.

Engagement de la LPO PACA contre les rejets toxiques d'Altéo

Le 31 janvier 2016, un millier de participants ont manifesté à Marseille à l'initiative du collectif littoral, pour dénoncer les rejets de déchets toxiques du groupe Altéo dans le Parc national des Calanques.

Des bénévoles de la LPO PACA sont venus de toute la région représentant les groupes locaux du Luberon Mont de Vaucluse, du Héron d'Avignon, de Alpilles Crau Camargue, de Sainte-Baume-Nord, de Sainte-Baume-Val d'Issole et de Marseille (cf. photo ci-dessus).

Affaires en cours (ou soldées) traitées directement par M ^e 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 à La Barben	Affaire en cours devant le Tribunal Administratif de Marseille : Requête pour excès de pouvoir contre 3 permis de construire : 3 requêtes enregistrées le 16/9/2015. En attente mémoires adverses Frais irrépétibles demandés à hauteur de 3000€
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 ▶ Frais irrépétibles obtenus : 2000€ En attente retour Ministère pour recouvrement (règlement à court terme envisagé car retour positif du Ministère)
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 Chapelle (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 ▶ Frais irrépétibles obtenus : 2000€ (à diviser en 4 assos) En attente retour Ministère pour recouvrement (règlement à court terme envisagé car retour positif du Ministère)
LPO PACA C/ PREFET 13 (Schéma Régional Éolien) - Tribunal administratif de Marseille	Affaire soldée devant le Tribunal Administratif de Marseille : Dossier gagné ▶ Frais irrépétibles obtenus : 1000€ En attente retour Préfet pour recouvrement (règlement à court terme envisagé car retour positif du Ministère)
LPO PACA C/ PREFET 83 (GRAND CORMORAN) - Tribunal administratif de Toulon	Affaire en cours devant le Tribunal Administratif de Toulon : Référé ▶ Dossier gagné (pas de frais irrépétibles obtenus). Recours au fond ▶ requête enregistrée le 10 décembre 2015, en attente mémoire adverse ▶ Frais irrépétibles demandés à hauteur de 1500 €.
LPO PACA C/ PREFET 13 (GRAND CORMORAN) - Tribunal administratif de Marseille	Affaire en cours devant le Tribunal Administratif de Marseille : Recours au fond, en attente audience ▶ Frais irrépétibles demandés à hauteur de 1500€ Dossier soldé : Référé-suspension gagné le 17 novembre 2014 (arrêté destruction cormorans suspendu) ▶ Frais irrépétibles obtenus : 500€
LPO PACA C/ PREFET 05 (GRAND CORMORAN) - Tribunal administratif de Marseille	Affaire en cours devant le Tribunal Administratif de Marseille : Requête enregistrée le 22 décembre 2016 ▶ Frais irrépétibles demandés à hauteur de 1500€
LPO PACA C/ RTE - Conseil d'État	Affaire en cours : Devant le Conseil d'état. Intervention volontaire en cours (en contact avec l'avocat d'Avenir Haute Durance)
LPO PACA C/ INOVA - Tribunal administratif de Toulon	Dossier soldé : Transaction conclue avec la Société INOVA
LPO PACA C/ PREFET 06 (PARC SOLAIRE ANDON) - Tribunal administratif de Nice	Affaire en cours : Requête déposée le 26 janvier 2016 ▶ Frais irrépétibles demandés à hauteur de 2000€
Instances soldées ou en cours devant les juridictions pénales	
LPO PACA C/ BUKET - Cour d'appel d'Aix-en-Provence (pollution maritime)	Affaire en cours : 5000€ de dommages et intérêts + 1000€ de frais irrépétibles obtenus en première instance ▶ Confirmation en appel + 500€ de frais irrépétibles, soit 6500€ de dommages-intérêts et frais irrépétibles obtenus à récupérer ▶ Confirmation en cassation
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 irrépétibles obtenus en première instance et confirmés en appel ▶ Recouvrement en cours
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 irrépétibles obtenus
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
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 en plus en appel au titre des frais de procédure (en cours de règlement)
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 irrépétibles 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 intérêts et frais irrépétibles obtenus, 400€ déjà réglés ▶ Recouvrement en cours

Affaires en cours (ou soldées) traitées directement par M ^e VICTORIA	État d'avancement
LPO PACA C/ BOUBERIK - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	Dossier soldé : Condamnation de M. BOUBERIK ▶ 450€ de dommages et intérêts et frais irrepétibles 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 irrepétibles 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 irrepétibles 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 irrepétibles 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 irrepétibles 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 irrepétibles obtenus ▶ Recouvrement en cours
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 ▶ Possibilité de déposer une plainte avec constitution de partie civile et saisir un Juge d'instruction ▶ en attente retour Parquet sur communication dossier d'enquête suite à notre demande
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 ▶ Enquête en cours, communiquer délibération Bureau au Parquet
LPO PACA - Parquet d'Aix-en-Provence (infraction chasse à Miramas)	Plainte déposée ▶ Enquête en cours
Autres recours ou diligence	
Recours gracieux DUP contournement autoroutier Port de Bouc	
Affaires traitées par le cabinet Borel & Del Prete	État d'avancement
Instances en cours devant les juridictions pénales	
LPO PACA SDS RAIN (Pollution maritime, armateur italien)	Affaire perdue en appel à la Cour d'Aix, mais appel cassé par la cour de cassation sur initiative du parquet. Nouveau délibéré en 2017



Stand LPO PACA © Benjamin Kabouche

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 2016, ce sont près de 1000 activités ou actions éducatives ont été proposées aux différents publics et ont permis de sensibiliser plus de 41000 personnes dont près de 10.000 scolaires. Les animateurs LPO, bénévoles ou salariés, créent également des supports d'activités : expositions, maquettes 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.



Fauvette grisette
© Aurélien AUDEVARD

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.

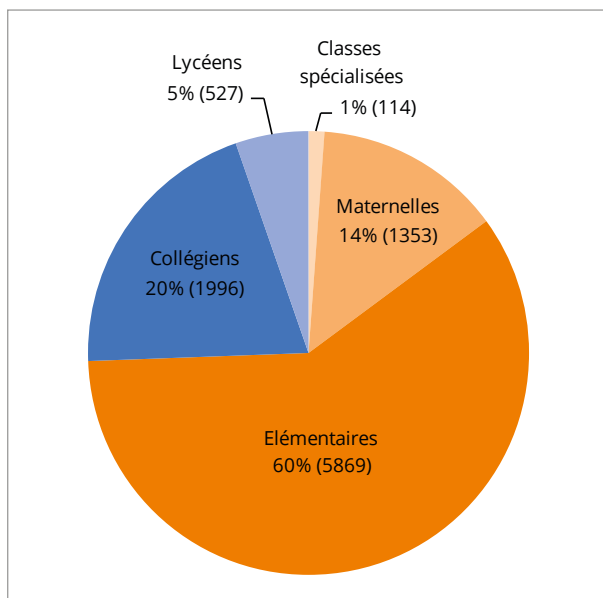
La LPO est aussi une association d'éducation populaire agréée par le Ministère de la Jeunesse, des Sports et de la Vie Associative. L'éducation populaire permet d'offrir l'accès à la connaissance pour tous, en dehors de l'éducation principale et pendant les temps de loisirs, pour permettre à chacun de 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.

Club nature de Vence © LPO PACA

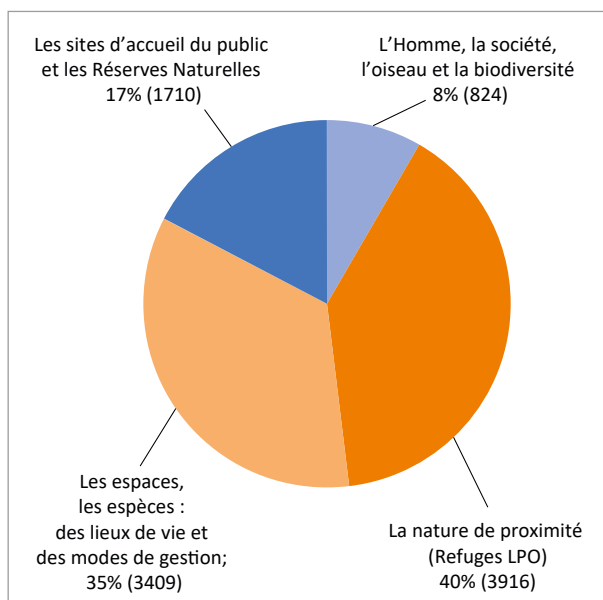


Des actions pédagogiques variées pour les scolaires !

Les animateurs de la LPO PACA ont mené en 2016 des programmes pédagogiques auprès de 9859 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 » et « À l'école des salins d'Hyères », « Les oiseaux des Alpilles », « L'ornithologie », « Le Centre de sauvegarde de la faune sauvage », etc.



▲ Nombre d'élèves sensibilisés par niveau scolaire (9859 élèves en 2016)



▲ Thématiques abordées auprès de 9859 scolaires en 2016

Des lycéens en action !

Un programme de culture naturaliste a été relancé à la rentrée 2016 auprès des lycéens grâce à un soutien financier du conseil régional et de l'État ! La LPO PACA est membre du réseau Culture Science culture-science-paca.org où les enseignants peuvent consulter de nombreuses ressources pour favoriser une culture scientifique dès le plus jeune âge.



Mésange charbonnière
© Aurélien AUDEVARD



Animation auprès de lycéens © Pierre MIGAUD

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 ! En 2016, ce sont des jeunes Vençois et de jeunes Cavaillonnais qui ont pu participer à des stages de cinq séances « Deviens un véritable ornithologue » ! Une future génération de naturalistes !



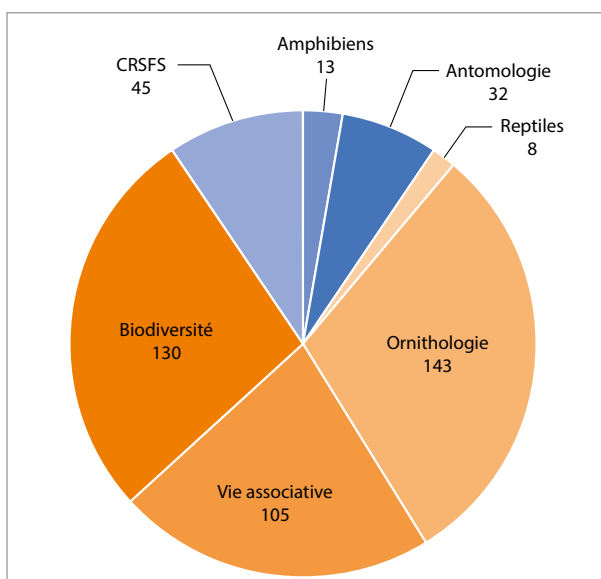
Pass Sports Loisirs à Cavaillon © Pierre MIGAUD

Former à la biodiversité



Formation en ornithologie dans les Alpilles
© Marion FRAYSSE

La LPO PACA développe un programme de formations 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. La finalité du programme est de mobiliser efficacement la société civile pour répondre aux enjeux écologiques du 21^e siècle en matière de biodiversité.



▲ Nombre de participants aux formations par thématiques (n=472)

Vie associative : formations à destination exclusive des bénévoles de la LPO PACA pour s'investir dans le projet associatif (formations sur les enquêtes naturalistes, sur l'utilisation de faune-paca.org, sur la représentation de l'association dans les commissions environnementales, etc.).

Biodiversité : formation à destination de divers professionnels (entreprises, collectivités) pour la prise en compte de la biodiversité dans leurs activités (formations sur la gestion écologique de la végétation, sur la biodiversité en éducation à l'environnement, etc.).

Séjour LPO ESCURSIA

Nouveauté en 2016, la LPO PACA propose désormais des séjours de découverte naturaliste avec l'agence de voyage ESCURSIA.

Au mois d'avril 2016 nous avons animé un séjour initiation et formation à l'ornithologie dans le Luberon et les Alpilles. Au mois de mai deux séjours ont été organisés, un consacré à l'initiation et la formation à l'ornithologie dans Luberon et un séjour grands rapaces dans le Verdon. Un séjour initiation et formation à l'ornithologie dans le Var en octobre et un séjour oiseaux hivernants entre Alpilles et Crau en décembre ont complété ce partenariat avec ESCURSIA.

Chaque séjour accueille aussi bien des gens de la région que des personnes venant d'autres régions françaises, tous ravis de passer des vacances conviviales 100% naturalistes dans des paysages magnifiques !

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

Formation amphibiens

Les 29 et 30 mars se tenait pour la première fois en Luberon la formation amphibiens méditerranéens à laquelle participaient 13 personnes (particuliers, demandeurs d'emploi et professionnels de l'environnement).



Formation amphibiens © Marion FRAYSSE

Après une matinée d'atelier en salle sur la biologie et l'écologie des diverses espèces, le groupe se rendait sur un site en gestion Parc naturel régional du Luberon / CEN PACA pour analyser divers types de milieux utilisés par les amphibiens, rencontrer Jérôme Brichard technicien rivière au PNRL, et observer des adultes et des larves de certaines espèces. La fin d'après-midi était ludique avec quizz visuel et auditif, rapidement suivie par la sortie nocturne qui a permis à tous d'observer et d'entendre une belle diversité d'amphibiens, dont le rarissime Pélodyte cultripède. Le lendemain matin après un bref atelier en salle sur la phénologie, le groupe se rendait sur un autre site cogéré CEN/ PNRL pour identifier des larves et des adultes (Raiette méridionale, Pélodyte ponctué) et poursuivre les analyses des divers types de site de reproduction favorables aux amphibiens.

Sensibiliser tous les publics

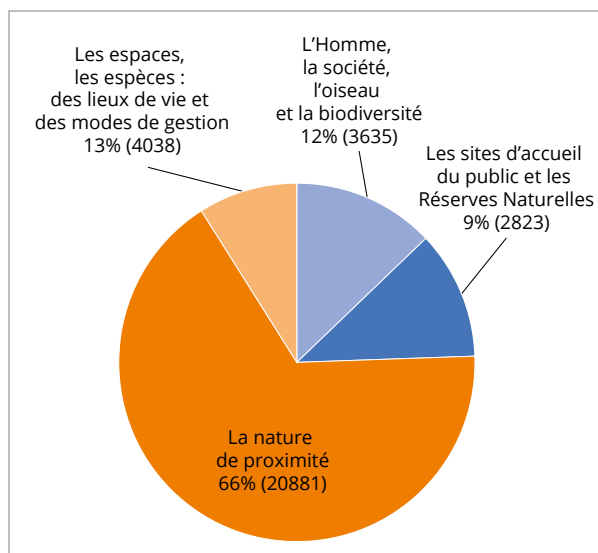
Les animateurs de la LPO mettent en place et encouragent le développement d'activités de découverte de la biodiversité à destination du grand public. L'objectif est d'initier enfants et adultes à l'ornithologie, à la découverte des richesses de la nature et des fragilités de la biodiversité, afin d'adopter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

Développer des activités variées et accueillir tous les publics

Ateliers, sorties naturalistes, séjours nature, conférences, expositions, projections de films animés en 2016, témoignent du dynamisme de l'association et de son effort constant de sensibilisation au respect et à la protection de la biodiversité. En 2016, plus de 700 activités ont été proposées aux différents publics (familles, adultes, professionnels) et ont permis de sensibiliser plus de 31000 personnes.



Conférence sur les papillons de la Sainte-Baume à l'occasion du mois des PNR
© Emilie MULLER



▲ Thématiques abordées auprès du public en 2016 auprès de 31 377 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 2016, plus de 560 sorties nature ont été proposées dans l'agenda et ont permis de mettre en réseau les différents acteurs de la biodiversité de notre territoire.



Rollier d'Europe
© André SIMON

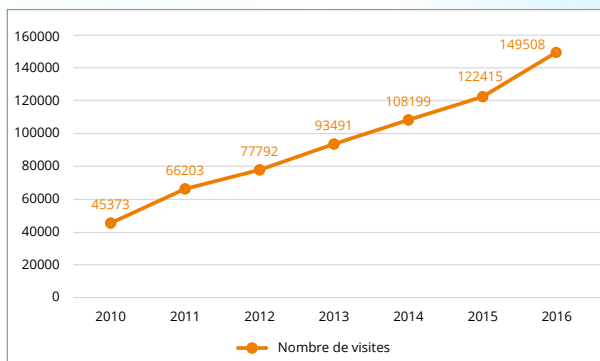
Faire naître l'envie du passage à l'action : de l'immersion dans la nature à l'action pour la nature



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 2016, près de 183 articles ont été répertoriés. La revue de presse est disponible sur notre site internet paca.lpo.fr.



▲ Évolution du nombre de visites enregistrées sur paca.lpo.fr de 2010 à 2016 (Source : Google Analytics).

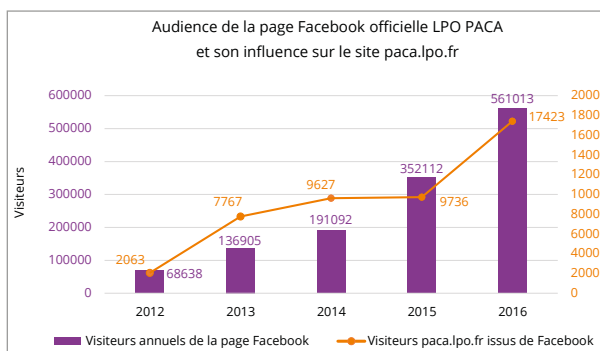
Développer notre présence sur les réseaux sociaux

La LPO PACA est depuis plusieurs années présente activement sur Facebook, Twitter et Google+. En 2016, notre présence sur ces réseaux, plus particulièrement Facebook, a atteint un record de fréquentation. En 2015, la moyenne de l'audience quotidienne de notre contenu sur Facebook était de 965 personnes / jour avec 352 112 visites, en 2016 nous avons enregistré 1532 personnes / jour avec 561 013 visites, soit une augmentation de plus de 59%. En 2016, 17 424 visiteurs de notre site paca.lpo.fr étaient issus du réseau social Facebook, contre 9639 en 2015, soit une augmentation de 80%. Nous pouvons en conclure que notre présence sur les réseaux sociaux améliore incontestablement la visibilité et la notoriété de notre association.

Développer nos sites internet

En 2016, le site internet paca.lpo.fr a reçu 149 508 visites, dont 98 956 visiteurs uniques, soit une augmentation respective de +22,13% et +24,13%, 427 127 pages ont ainsi été vues. Les rubriques les plus consultées sont dans l'ordre d'importance la protection, les sorties nature, les informations générales, les soins aux animaux, la formation et l'étude.

La rubrique « actualités » ainsi que les blogs des groupes locaux restent nos liens privilégiés avec les internautes pour y diffuser la vie quotidienne de l'association. En 2016, 454 articles d'actualité ont été publiés sur notre portail, ainsi que sur nos réseaux sociaux.



▲ Évolution du nombre de visites sur la page Facebook LPO PACA et son influence sur le site paca.lpo.fr de 2012 à 2016



Pose d'une protection avifaune sur une ligne moyenne-tension par ERDF
© Benjamin KABOUCHE

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.

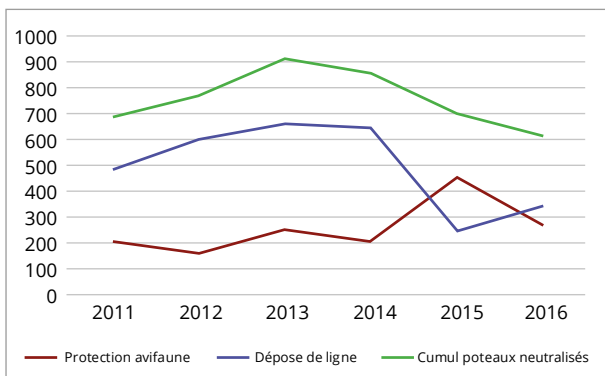
Opérations de neutralisation ponctuelle des poteaux et travaux d'enfouissement

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 suppression des lignes électriques moyenne-tension au fort de la Revère dans les Alpes-Maritimes © LPO PACA

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 : ERDF - 2016)

Formation «utilité et mise en œuvre des équipements avifaune pour Enedis»

Dans le cadre du partenariat entre la LPO PACA et ENEDIS, le 12 décembre 2016 avait lieu la formation «Utilité et mise en œuvre des équipements avifaunes pour ENEDIS» destinée aux agents des travaux sous-tensions, préparateur travaux et chargé d'affaires.



Formation ENEDIS © Chloé DELASSUS

Après une présentation interactive des espèces les plus concernées et de l'utilisation qu'elles faisaient des ouvrages Enedis (reposoir, support de nid, poste d'affût et de dépeçage), la matinée s'est poursuivie sur la mise en parallèle du tracé des réseaux et des zones fréquentées par les espèces.

L'après-midi était consacrée aux divers axes de collaboration entre la LPO et Enedis avec notamment l'explication des études d'évaluation de la dangerosité des ouvrages, la présentation et la sélection des divers types d'équipements, une synthèse sur la réglementation et les périmètres protégés et enfin la résolution de diverses études de cas.

Les retours ont été très positifs de la part des participants, qui ont souligné l'utilité de cette journée de formation pour donner du sens à leurs actions et ont apprécié la pédagogie participative mise en œuvre.

Réhabiliter les carrières de CEMEX

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



Carrière CEMEX à Fréjus © Micaël GENDROT

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.** Mettre en place 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.

Après-midi renforcement d'équipe avec l'Occitane en Provence

Le 26 septembre 2016 s'est déroulée une après-midi renforcement d'équipe pour les salariés de l'entreprise l'Occitane en Provence en partenariat avec la LPO PACA. Cette animation s'est déroulée au sein de la Maison de la Biodiversité de Manosque.

L'Occitane travaille avec la LPO PACA notamment pour un projet de Refuge LPO et a donc fait appel à notre association pour proposer des animations à ses salariés lors d'une après-midi conviviale. Cent-vingt personnes étaient présentes et ont été réparties en

quatre groupes pour participer tour à tour à quatre ateliers visant à faire découvrir le monde des insectes.

L'atelier « Drôle de vie d'insecte ! » a permis de donner des notions sur la biologie et l'écologie des insectes de façon ludique et participative. Deux « chasses aux insectes » ont été proposées pour initier les participants à la détermination des espèces présentes sur le site. Enfin, l'atelier « Accueillir les insectes chez soi » a permis aux salariés de l'Occitane de construire un hôtel à insectes à emporter chez eux.



Rougegorge familier
© André SIMON



Après-midi renforcement d'équipe à l'Occitane en Provence © LPO PACA

Formation « Biodiversité au jardin et sur le balcon » avec Botanic

Suite à leur décision de remplacer dans les rayons du jardin tous les engrais et pesticides chimiques par des produits utilisables en agriculture biologique ou en faveur du jardinage écologique, un partenariat a été développé entre la société BOTANIC® et la LPO.



Identification du rôle de chaque aménagement © Marion FRAYSSÉ

Botanic et la LPO PACA se sont réunis le 1 mars 2016 à Villeneuve-lès-Avignon pour la formation « Biodiversité au jardin et sur le balcon ». En alternant exercices, jeux, et présentations, les vendeurs de Botanic ont pu prendre conscience de l'importance de la biodiversité et du rôle des jardinerie Botanic afin de la préserver et la favoriser chez les particuliers.

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 21 000 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 bleuets 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.



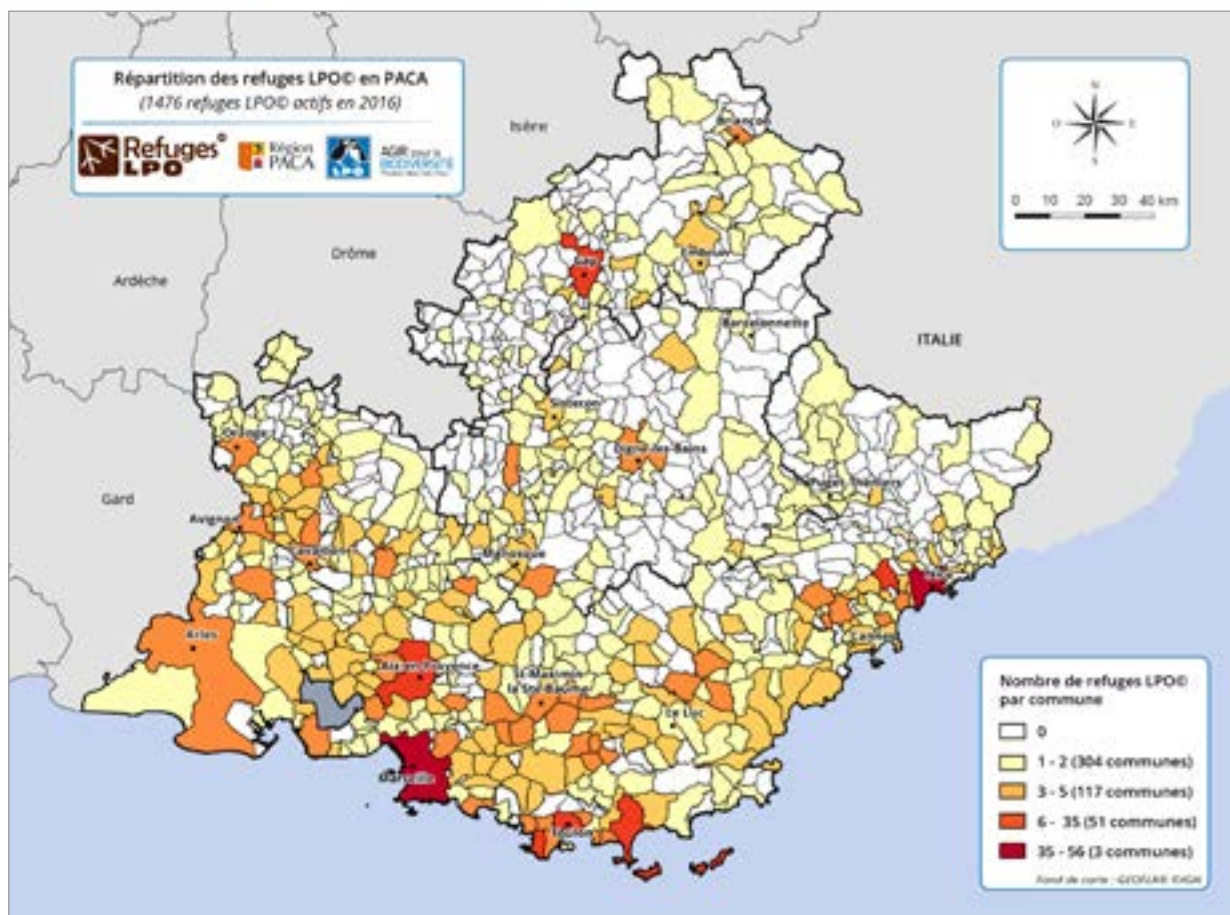
Sylvain azuré
© André SIMON

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.

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

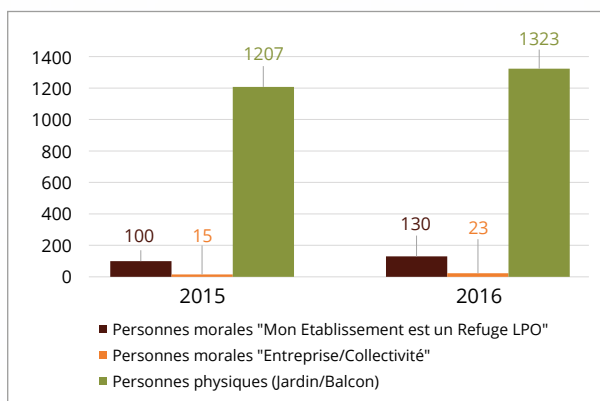
À l'échelle de la région, 122 personnes ont créé un Refuge LPO® dans leur balcon ou jardin en 2016 ! Au total, 1323 personnes ont un Refuge LPO® au niveau de leur jardin ou balcon. Un chiffre en augmentation de 10% année par année.



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, 41 nouveaux établissements d'accueil, entreprises ou collectivités se sont engagés en 2016 pour la biodiversité. Au total, 153 établissements, entreprises ou collectivités ont créés un Refuge LPO®.



▲ Évolution quantitative des différents types de Refuge LPO® entre 2015 et 2016 en PACA (données au 30/11/2016)

Inauguration du Refuge LPO du camping la Sorguette

L'inauguration du Refuge LPO du camping la Sorguette a eu lieu le samedi 29 juin dans un cadre formidable. Une équipe du camping accueillante et motivée a reçu ses invités durant toute une journée qui s'est déroulée au rythme des activités organisées pour l'occasion. Les bénévoles du groupe local Luberon Monts de Vaucluse et les salariés de la LPO PACA se sont investis durant cet évènement.



Inauguration du Refuge LPO du camping la Sorguette © Michel Roussel

Inauguration du Refuge LPO® du site archéologique de Glanum

Le Refuge LPO® du site archéologique de Glanum a été inauguré le 27 octobre dernier dans le cadre d'un partenariat entre le Centre des monuments nationaux et la LPO PACA dont l'objectif commun est de valoriser le patrimoine culturel et naturel.



Inauguration du Refuge LPO de Glanum © Jean GAUTIER

Les inventaires naturalistes débutés en 2016 ont permis de mieux connaître, préserver et mettre en valeur le patrimoine naturel du site. Ces derniers ont fait état d'une diversité faunistique importante avec un total de 98 espèces recensées tous taxons confondus. Le site accueille beaucoup d'espèces communes des parcs et jardins qualifiées de «biodiversité de proximité» (Rougequeue noir, cortèges d'œdipodes typiques des milieux pionniers, etc.). Cependant, la diversité des habitats représentés et l'originalité du site archéologique, de par la présence des pierres sèches et de nombreux points d'eau, offrent à la faune sauvage des zones de reproduction, de repos et d'alimentation pour des espèces remarquables parmi lesquelles les patrimoniaux Circaète Jean-le-blanc, Alyte accoucheur, Anax porte-selle, Léopard ocellé, etc.

Refuge LPO® du site archéologique de Glanum
© Aurélie JOHANET





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 42000 membres. Elle a acquis crédibilité et représentativité.

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 14 membres suite à l'assemblée générale du 11 juin 2016 à Lauris (84) :

BONNOURE Philippe, DE LUIGI Christophe, DUBOURG Katherine, FLORENTIN Sylvia, GIACOBBI Louis-Marie, GIRODON Alain, GRIMAL François, MÉRIOTTE Sophie, OLLIER Martine, PECHIKOFF Ghislaine, SALADO José, SCHONT André, SOLDI Olivier, VIRICEL Gilles.



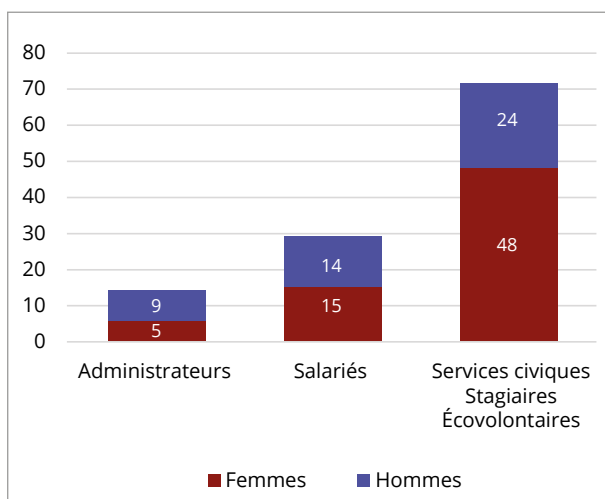
Martin pêcheur juvénile
© Aurélien AUDEVARD

Une équipe de salariés

En 2016, l'équipe de salariés est composée de 22 permanents et de 7 salariés recrutés pour une mission à durée déterminée, ce qui correspondait à 27,69 équivalent temps plein (ETP).

L'âge moyen est de 33 ans et la parité homme / femme est respectée 48,28% / 51,72% (14 hommes et 15 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 2016

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

En 2016, la LPO PACA était composée de 29 salariés (CDD et CDI) : AMIAULT Aurélie, AUDEVARD Aurélien, BAGNIS Sarah, CHARDON Norbert, CORVELER Tangi, COUGNENC Elise, ETIENNE Marie-José, FINE Vanessa, FLITTI Amine, FOUCHARD Marion, FUENTO Nicolas, GARCIA Sébastien, GENDROT Micaël, GOLIARD Magali, HAMEAU Olivier, HENRIQUET Sylvain, HUGONNET Chloé, JOHANET Aurélie, KABOUCHE Benjamin, KLEJNOWSKI Daphné, LEBEGUE Eve, LEMARCHAND Cécile, LHUILLIER Robin, LYON Typhaine, MARCHAL Macha, MENU Marion, MIGAUD Pierre, RIGAUX Pierre, VUARAND Janis

Des services civiques, stagiaires et écovolontaires

■ 28 volontaires de service civique

ARNOLDI Léa, BARROIS Cosme, BAZET-SIMONI Margaux, BERTINI Marine, CAPIETTO Anna, DALIN Juliette, DELASSUS Chloé, FRAYSSE Marion, GRUWE Anthony, LASSALLE Manon, LECLERC Titouan, MASVIDAL Angélique, MAUZAC Alban, MICHALET Coline, PICHOT Lucie, POCARD DU COSQUER DE KERVILER Alexandra, PORTEBOIS Julien, POUYAUD Mélanie, RICHE Odélie, ROLET Manon, ROQUES Rémy, ROSPARS Marie, THOMAS Théo, TROUCHAUD Joanna, VEST Lucas, WATISSEE Pauline, WEISBECKER Barthélémy, WIRTZ Lisa.

■ 14 stagiaires

BETTINI Tom, CHRISTIANSEN Olivier, DUBEDAT Sylvie, FAURE Ulysse, HENRY Magali, LASTERE Irène, PÈRE Laura, PEYRIC Axel, PIN Andréa, PIRE Maurin, POCARD DU COSQUER DE KERVILER Alexandra, RIGNAULT Allan, ROUX Elina, SANTONJA Louna.

■ 27 écovolontaires

ANTONELLI Joanna, ARIANELLO Emilie, BOUYSSOU Christel, COSTE Margaux, DEYNA Chloé, DOREL Laurianne, EDME Camille, FAURE Candice, FRANCO ROGELIO Marie-Caroline, HUON DE KERMADEC Anaëlle, JONAS Lea, JURY Franck, KAROUBI Yaël, MASSARDY Carla-Pauline, MAZET Roland, MONTEGU Camille, NGUYEN Guillaume, PEIGNEUX Valentin, ROYER Anaïs, ROZZO Cynthia, SEVRAGE Emilie, STEPHAN Anouck, TIPHINE Camille, VALLEE Amandine, VAVRILLE Yasmina, WEISBECKER Barthélémy, WULSTECKE Marion



Chloé Deyna, Anaïs Royer, Anna Markevich et Alan Rignault écovolontaires durant l'été 2016 au centre de sauvegarde © Chloé HUGONNET



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.



Rapport financier 2016

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, etc.) 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 2016

Le total des produits 2016 est de 1 572 045 €, soit une baisse de 44 651 €, - 2.76% par rapport à 2015. Le total des charges s'élève à 1 611 981 €, soit une hausse de 35 246 €, + 2.24 % par rapport à 2015. Le résultat de l'exercice s'établit à - 43 668 €. Ce résultat négatif s'explique principalement par deux facteurs : la hausse des charges de masse salariale et la baisse des subventions et des mécénats-partenariats. Les chiffres ci-dessous présentent les écarts entre 2016 et 2015. Alors que les salaires bruts ont baissé de 0.44 % (- 3 332 €), les charges sociales ont augmenté de 9.19% (+ 31 574 €) :

- Mise en place de la Complémentaire Santé obligatoire : + 5 121 €
- Fins de contrats aidés en cours d'année qui génèrent une augmentation des charges et des taxes assises sur les salaires, et s'accompagnent au niveau des produits d'une baisse des subventions d'aide à l'emploi (- 12 000 €).

L'année 2016 a été marquée par la baisse importante des subventions sur l'ensemble des partenaires publics : - 80 881 € : les conseils départementaux (- 30%), les communes (- 22 %), les aides à l'emploi de l'État (- 12 %) et le Conseil Régional (- 7 %). Nous avons également constaté une baisse des mécénats et partenariats de l'ordre de - 18 000 €.

Les fonds dédiés aux groupes locaux

La provision au 31/12/2016 pour fonds dédiés aux groupes locaux est de 26 051 € contre 22 655 € au 31/12/2015, soit + 14.99 % (+3396).

Mais des points positifs

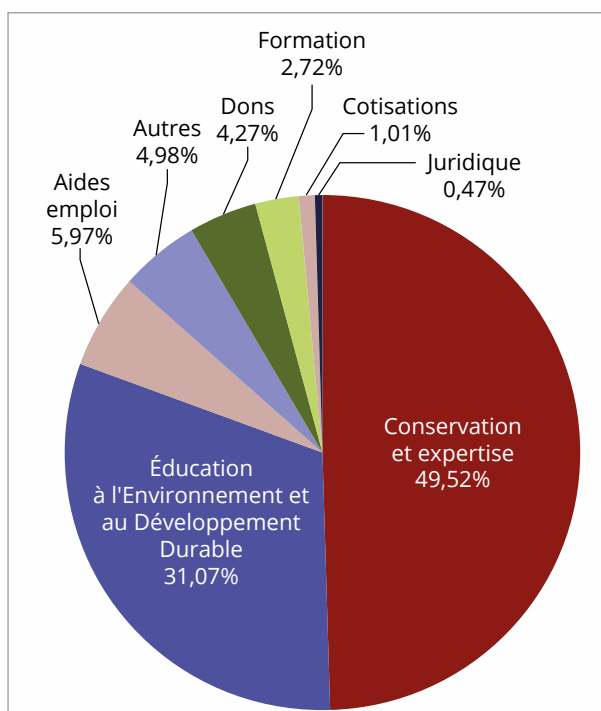
Les ventes et prestations de services ont augmenté de 37 730 €. Ce point positif est rassurant, car il démontre notre possible capacité à pallier une partie de la baisse des subventions. Les produits juridiques ont légèrement augmenté + 2 050 €. Un autre point positif est l'augmentation de nos cotisations : + 41.07 % (+ 4 632 €), ce qui montre que nos actions séduisent de nombreux nouveaux adhérents.



Cygne blanc tuberculé
© Aurélien AUDEVARD

Générosité des donateurs

Enfin, nous tenons à remercier nos donateurs qui en 2016 ont fait preuve d'une générosité accrue +14.83 % (+ 8 664 €), hors abandon de frais des bénévoles qui reste stable (environ 32 000 €).



▲ Analyse des produits 2016 de la LPO PACA (n= 1 572 045 €)

Investissements

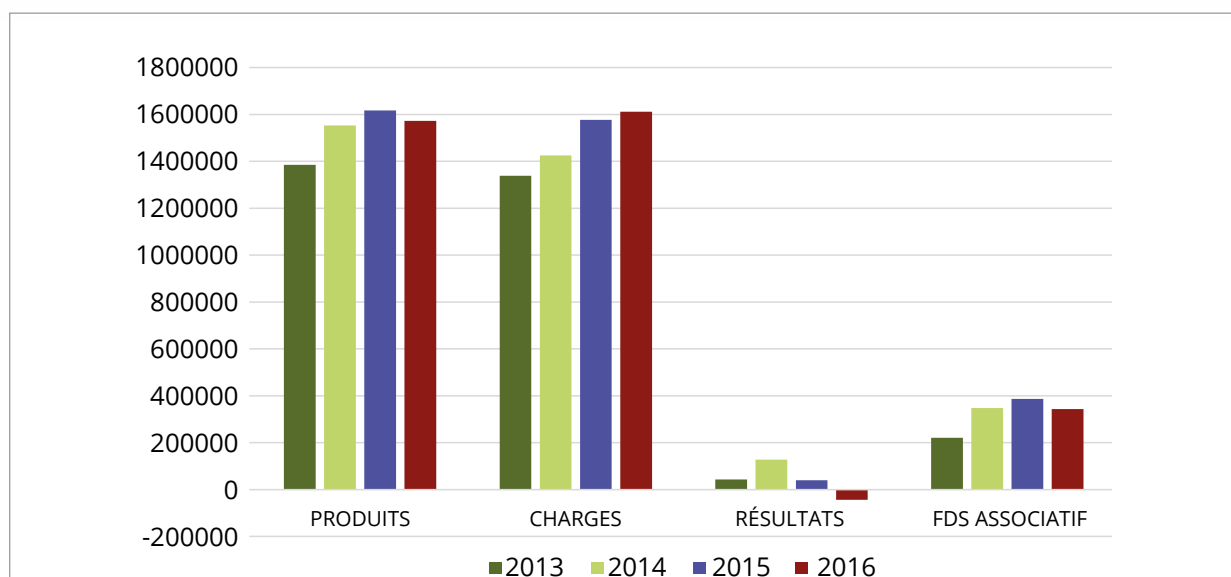
En 2016, nous avons procédé à environ 23 600 € d'achats d'investissements : renouvellement d'un véhicule, écompteurs, pièges photographiques, appareils photographiques, jumelles, ordinateurs etc.

Trésorerie

La trésorerie de l'année 2016 n'a fait appel ni au financement par Dailly, ni au découvert. Nous avons soldé notre emprunt en juin 2016 contracté il y a 5 ans auprès de France Active - ESIA./CREDIT COOPERATIF.

Perspectives 2017

Le budget 2017 est estimé entre 1.50 et 1.60 M€. Dans l'état actuel, nous devrions nous acheminer vers un résultat équilibré en 2017.



▲ Évolution du budget financier de la LPO PACA de 2013 à 2016

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

➤ Groupe local Largue-Verdon-Durance

Coordinatrice : Elisabeth MAURICE

✉ elisabethvolx@free.fr

📱 paca.lpo.fr/blogs/largue-luberon-verdon

➤ Groupe local Bléone-Durance

Coordinateur : Michel DAVIN

☎ 06 51 03 45 34 ✉ m.davinlpo@free.fr

📱 paca.lpo.fr/blogs/bleone-durance

■ HAUTES-ALPES

➤ LPO PACA antenne départementale

8 rue du Moulin

05100 Briançon

☎ 04 92 21 94 17 ✉ hautes-alpes@lpo.fr

👤 Permanents basés dans le département

Vanessa FINE

➤ Groupe local Pays Gapençais

Coordinatrice : Éliane DUPLAND

☎ 06 29 40 94 15 ✉ eliane-dupland@wanadoo.fr

📱 paca.lpo.fr/blogs/pays-gapençais

➤ Groupe local Pays Briançonnais

Coordinateur : Pierre BONNEAU

✉ lpo.groupebrianconnais@gmail.com

📱 paca.lpo.fr/blogs/pays-brianconnais

➤ Groupe local Ecrins-Embrunais

Coordinatrice : Annette LEBRETON

☎ 06 03 81 81 97 ✉ lpoembrunais@orange.fr

📱 paca.lpo.fr/blogs/ecrins-embrunais

■ ALPES-MARITIMES

➤ LPO PACA antenne départementale

5 rue Saint Michel

06 140 Vence

☎ 04 93 58 63 85 ✉ alpes-maritimes@lpo.fr

👤 Permanents basés dans le département

Micaël GENDROT, Eve LEBEGUE, Cécile LEMARCHAND

➤ 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

■ BOUCHES-DU-RHÔNE

➤ LPO PACA antenne départementale

Appartement D11, Chemin du Cimetière

13250 SENAS

☎ 04 42 55 68 83 ✉ bouches-du-rhone@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 et Aurélie JOHANET

➤ Groupe local Alpilles-Crau-Camargue

Coordinatrice : Magali BATAIS

☎ 06 32 79 69 27 ✉ battais.magali@neuf.fr

📱 paca.lpo.fr/blogs/alpilles-crau-camargue

➤ Groupe local 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

Coordinatrice : Sophie MÉRIOTTE

✉ sophie.lpo83@yahoo.fr

📱 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, Fanny GIRAUD, Benjamin KABOUCHE, Macha MARCHAL.

➤ 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 : Blandine BAUMANN
☎ 07 70 31 39 69 ✉ blandinebaumann@yahoo.fr
📱 paca.lpo.fr/blogs/hyeres-toulon

➤ Groupe local Pays de Sainte-Baume-Nord

Coordinatrice : Odile MOUTTE
✉ sainte-baume-nord@lpo.fr
📱 paca.lpo.fr/blogs/sainte-baume-nord

➤ Groupe local Pays de Sainte-Baume-Val d'Issole

Coordinateur : Louis-Marie GIACOBBI.
✉ sbvi@lpo.fr
📱 paca.lpo.fr/blogs/sainte-baume-val-d-issole

➤ Groupe local Littoral Ouest Varois

Coordinateur : François-Marie ZWANK
✉ zed556@gmail.com
📱 paca.lpo.fr/blogs/littoral-ouest-varois

➤ Groupe local Littoral et Monts Toulonnais

Coordinateur : Olivier REISINGER
✉ olivier.reisinger@laposte.net
📱 paca.lpo.fr/blogs/littoral-ouest-varois

■ VAUCLUSE

➤ LPO PACA antenne départementale

Château de l'environnement
84480 Buoux
☎ 04 90 74 10 55 ✉ vaucluse@lpo.fr

➤ LPO PACA pôle formation

21 av. de Provence
84300 Cavaillon
☎ 04 90 06 07 46 ✉ formation.paca@lpo.fr

👤 Permanents basés dans le département

Aurélien AMIAULT, Magali GOLIARD, Olivier HAMEAU, Chloé HUGONNET, Robin LHUILLIER, Pierre MIGAUD

➤ Groupe local Héron d'Avignon

Coordinatrice : Anouk MEGY
✉ anoukmegy@orange.fr
📱 paca.lpo.fr/blogs/heron-avignon

➤ Groupe local Sud-Luberon

Coordinateur : Boris ROUDET
✉ lposudluberon@gmail.com
📱 paca.lpo.fr/sud-luberon

➤ Groupe local Luberon Monts de Vaucluse

Coordinateur : Jean-François DUBOIS
✉ lpolmv@gmail.com
📱 paca.lpo.fr/blogs/luberon-monts-de-vaucluse

➤ Groupe local Ventoux

Coordinateur : Gaétan DEPAOLI
☎ 06 16 29 85 88 ✉ depaoligaetan@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

Hirondelles rustiques et Hirondelles de fenêtre
© André SIMON



Ils ont soutenu la LPO PACA en 2016

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



Huppe fasciée
© Martin STEENHAUT
martinsnature.com

Les partenaires institutionnels et publics

- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
- Agence du Service Civique
- Agence Régionale Pour l'Environnement
- Centre de Recherche par le Baguage des Populations d'Oiseaux
- 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 Méditerranéen
- Conservatoire du littoral
- Direction interdépartementale des routes Méditerranée
- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement, du Logement de la région PACA
- 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
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA)
- 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, du Queyras, du Verdon, de Camargue et des Alpilles
- Préfectures des Bouches-du-Rhône, de Vaucluse et Maritimes
- Réserves Naturelles de France
- Union Européenne (FEDER, POIA et LIFE)

Établissements publics de coopération intercommunale

- Communautés de communes des Trois Vallées, du Pays de Sorgues et des Monts de Vaucluse, Alpes d'Azur, Asse Bléone Verdon
- Communauté de Communes Sud Sainte-Baume
- Les métropoles Aix-Marseille-Provence et Nice Côte d'Azur
- Le Pays Asses, Verdon, Vaire, Var
- Les communautés d'agglomération Dracénoise, du Pays de Grasse, Sud-Sainte-Baume, Toulon Provence Méditerranée, de Durance Luberon Verdon Agglomération, Ventoux - Comtat Venaissin
- Sophia Antipolis
- Syndicat Intercommunal du Bolmon et du Jai
- Syndicat Intercommunal de l'Ancienne Poudrière (SIANPOU)
- Syndicat Intercommunal de Rivière et du Calavon/Coulon
- Syndicat des Eaux Rhône-Ventoux
- Syndicat Intercommunal de l'Amélioration de la Qualité des Eaux de la Brague et de ses Affluents
- Syndicat Intercommunal de Sauvegarde de l'étang de Berre
- Syndicat de la Haute Siagne
- Syndicat Intercommunal du Bassin Cannois
- 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
- Arles
- Auriol
- Beausoleil
- Briançon
- Caromb
- Carqueiranne et sa Maison du Tourisme
- Castellane et son office de tourisme
- Cavaillon
- Cervières
- Château-Arnoux-Saint-Auban
- Châteaurenard
- Châteaueux
- Collobrières
- Courthézon
- Cruis
- Daluis

- Digne-les-Bains
- Draguignan
- Entraunes
- Fontaine de Vaucluse
- 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
- Puy-Saint-André
- 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 Norauto
- Fonds de Dotation Itancia
- Fondation Nicolas Hulot
- Fondation VINCI

Les entreprises

- ALDETA
- 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
- Eleveurs ovins et caprins du moyen et haut Verdon et des Trois Asses
- ENEDIS
- ESCOTA
- Grand Parc du Puy du Fou
- KEDGE Business School
- Lafarge
- Méléze Bois Rond Scierie
- Ramboll environ
- RTE
- SARVAL Sud-Est
- Service d'Assainissement Marseille Métropole
- Société des Eaux de Marseille
- Société du Canal de Provence
- Société SWILD
- Omniburo
- Zoo de la Barben

Les bureaux d'études

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

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

- A Pas de Loup
- ARPCV Sainte Victoire
- Association des amis du Parc ornithologique de Pont de Gau
- AVEC la Gare
- ATEN
- 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-Canadel
- Eau, Vie & Environnement
- Ecole 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)
- 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-Causse
- 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
- SFPEM
- 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
- Vautours en Haute-Provence
- Vulture Conservation Foundation





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



Quel destin pour le patrimoine naturel de Provence-Alpes-Côte d'Azur ?



Chevêches d'Athéna © Vladimir Kogan Michael

Léguez et donnez à la LPO en région PACA

Contactez Macha Marchal au service legs, dons, assurances-vie



04 94 12 79 52

ou par courriel : paca@lpo.fr

Découvrez nos actions pour la nature ► paca.lpo.fr