



# Rapport d'activités 2015

## LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur





Rollier d'Europe  
© Martin STEENHAUT - martinsnature.com

## La LPO PACA en 2015, quelques chiffres

- > **2893** adhérents ont soutenu la LPO PACA
- > **36** salariés (CDD et CDI)
- > **30** écovolontaires
- > **16** stagiaires et étudiants
- > **28** volontaires en service civique
- > **400** bénévoles ont participé à la vie de l'association
- > **1156** animaux blessés ont été accueillis au Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage grâce au réseau d'acheminement constitué de bénévoles
- > **7638** appels téléphoniques ont été traités au centre régional de sauvegarde de la faune sauvage
- > **148** Refuges LPO créés
- > **1322** le nombre total de Refuges LPO en PACA
- > **49 717** personnes ont été sensibilisées à travers nos activités : conférences, expositions, sorties nature, relâchés publics, camps de prospection naturaliste, etc.
- > **11 311** scolaires ont suivi des activités pédagogiques sur la biodiversité
- > **4 128 442** données naturalistes collectées au 31/12/2015
- > **122 415** visites sur notre site internet
- > **352 112** visites sur notre page Facebook

### 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](mailto:paca@lpo.fr)  
Site web : [paca.lpo.fr](http://paca.lpo.fr)  
Twitter : [twitter.com/lpo\\_paca](https://twitter.com/lpo_paca)  
Facebook : [facebook.com/lpo.paca](https://facebook.com/lpo.paca)  
Google+ : [plus.google.com/+lpopaca](https://plus.google.com/+lpopaca)  
Base de données naturalistes : [faune-paca.org](http://faune-paca.org)  
Pinterest : [pinterest.com/lpopaca](https://pinterest.com/lpopaca)

SIRET : 350 323 101 00062  
Code APE : 9499Z

#### Références :

**LPO PACA** (2016) rapport d'activités 2015,  
Hyères : 68 pages

#### Rédacteur en chef :

Gilles VIRICEL

#### Coordination :

Benjamin KABOUCHE et Magali GOLIARD

#### Comité de lecture :

Tangi CORVELER, Vanessa FINE, Sébastien GARCIA,  
Micaël GENDROT, Magali GOLIARD, François GRIMAL,  
Benjamin KABOUCHE, Alain MOUSSU,  
José SALADO, Gilles VIRICEL

#### Photographies de couverture :

Aigle royal © André SIMON  
Enfants © Benjamin KABOUCHE  
Apollon © Aurélien AUDEVARD

#### Mise en page et infographie :

Sébastien GARCIA

#### Impression :

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



Rolliers d'Europe  
© André SIMON

# ÉDITO

## Mais où sont les neiges d'antan ? \*

L'histoire retiendra que l'année 2015 est l'année la plus « chaude » enregistrée avec des instruments de mesure depuis le XIX<sup>e</sup> siècle. Pour les naturalistes, cela se voit. Partout où nous portons nos yeux, les rosiers fleurissent 12 mois sur 12, les abeilles sont de sortie à l'heure où le soleil se lève, les canards hivernent de moins en moins sur nos rivages... mais les Grues cendrées s'installent en Camargue !

À la sortie de la fameuse COP 21, les annonces de nos dirigeants devraient placer le destin de l'humanité sur une nouvelle trajectoire de développement moins gourmande en énergie et « décarbonatée »... mais le calendrier avec les engagements concrets n'est prévu que dans les années à venir !

Ne restons pas les témoins de cet enjeu climatique mais devenons des acteurs. La solution est pourtant simple. Elle est devant nous : préservons la nature ! Les espèces et les espaces naturels, que nous dégradons, sont pourtant nos meilleurs « boucliers » pour stocker le carbone, absorber les contaminants, préserver nos ressources en eau. Les services écosystémiques générés par les milieux naturels sont en effet nos meilleurs assurances-vie.

Et là, je me mets à rêver : et si ce dérèglement climatique était enfin l'élément déclenchant d'une vraie prise de conscience du genre humain à l'égard de cette petite planète bleue qui l'héberge et de tous les écosystèmes qui la composent. Autrement dit, et si le problème devenait le début de la recherche de solution ?

## Mais par où commencer ?

Et bien, peut-être tout bonnement dans son propre jardin, en s'engageant dans des pratiques respectueuses des espèces, des sols, de l'eau. Classer son jardin en Refuges LPO est l'un des actes concrets pour agir chez soi. Ensuite, en améliorant nos connaissances : l'atlas national des oiseaux nicheurs et hivernants de France publié en 2015 est une bonne base pour poursuivre nos investigations dans la nature en alimentant [faune-paca.org](http://faune-paca.org). Enfin en s'engageant dans des associations de protection de la nature pour veiller et agir dans nos territoires. Les groupes de bénévoles de la LPO PACA vous accueilleront pour tenter, sinon de sauver la planète, tout au moins de renaturaliser un site dégradé, de sauvegarder une colonie d'hirondelles, d'éveiller de jeunes enfants aux merveilles de la nature ou convaincre un élu de renoncer à un projet aberrant.

À la LPO nous savons que nous ne changerons pas sur l'instant le monde mais, portés par nos rêves, nous faisons notre part. Alors venez rêver et faire votre part avec nous. Et qui sait, si en fin de compte, nous ne parviendrons pas à changer le monde ?

Amicalement,  
Gilles Viricel  
Président de la LPO PACA

\* *Ballade des dames du temps jadis* de François Villon



# 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 en enregistrent déjà les premiers effets à travers la réduction des glaciers.

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

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



Faucon crécerelle  
© André SIMON

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 2015, 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.** Etudier pour protéger les espèces.

### Agir sur les territoires..... p 19

- ▶ **Engagement 3.** Préserver et valoriser les espaces naturels.
- ▶ **Engagement 4.** Agir pour la biodiversité et valoriser l'eco-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.



Hermine  
© Robert BALESTRA



Bouquetin des Alpes © Aurélien AUDEVARD

# PRODUIRE DE LA CONNAISSANCE

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

# Oiseaux

Dans chaque département de notre région, la LPO PACA a réalisé en 2015 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](http://faune-paca.org).



Chouette effraie  
© Mark MEDCALF

## Martinets et hirondelles

Les hirondelles et martinets sont associés au retour de la belle saison. Faciles à reconnaître, peu farouches, très démonstratifs, migrateurs, vivant près de l'homme, ils constituent un sujet d'enquête participative idéal auprès du grand public.



Comptage des nids d'hirondelles par le groupe local de la Sainte-Baume-Nord  
© Louis REYNIER et Estelle SPAETH

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. Ce suivi permanent permet la constitution d'un réel observatoire des hirondelles et martinets.

**En savoir plus :** [enquete-hirondelles.fr](http://enquete-hirondelles.fr)

## Rapaces diurnes

Suite à l'enquête nationale rapace lancée entre 2000 et 2002, à laquelle près de 1700 observateurs avaient participé en recensant tous les rapaces nicheurs diurnes présents sur 1 230 cartes, il a été proposé, avec les coordinateurs, de poursuivre cette enquête sur une base annuelle, avec un échantillonnage très restreint.

Au niveau de la région PACA, l'enquête reprend strictement les mêmes conditions et le même protocole que l'enquête rapaces. Le projet consiste précisément en un recensement le plus exhaustif possible des rapaces nicheurs présents sur un carré de 25 km<sup>2</sup> dans chaque département. En 2015, les bénévoles de la LPO PACA se sont mobilisés pour participer à cette enquête.

**En savoir plus :** [observatoire-rapaces.lpo.fr](http://observatoire-rapaces.lpo.fr)

## Rapaces nocturnes

Initiée en 2015, pour une durée de trois ans, une enquête « rapaces nocturnes » est menée en région PACA. Cette enquête est coordonnée au niveau national par la LPO Mission Rapaces et le CNRS de Chizé.

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. La poursuite d'un observatoire nocturne dans le temps devrait nous permettre de dégager les tendances d'évolution de ces espèces en vue d'orienter des logiques de conservation adaptées.

**En savoir plus :** [observatoire-rapaces.lpo.fr](http://observatoire-rapaces.lpo.fr)

## Galliformes de montagne

En 2015, la LPO PACA a poursuivi les opérations d'inventaire et de suivi des galliformes de montagne (le Tétraz lyre, la Perdrix bartavelle et le Lagopède alpin) avec l'aide des bénévoles.

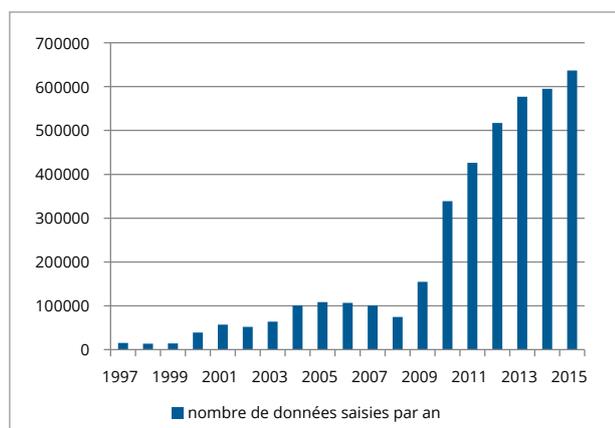
Chevêches d'Athéna  
© Vladimir Kogan Michael

## Faune-paca.org

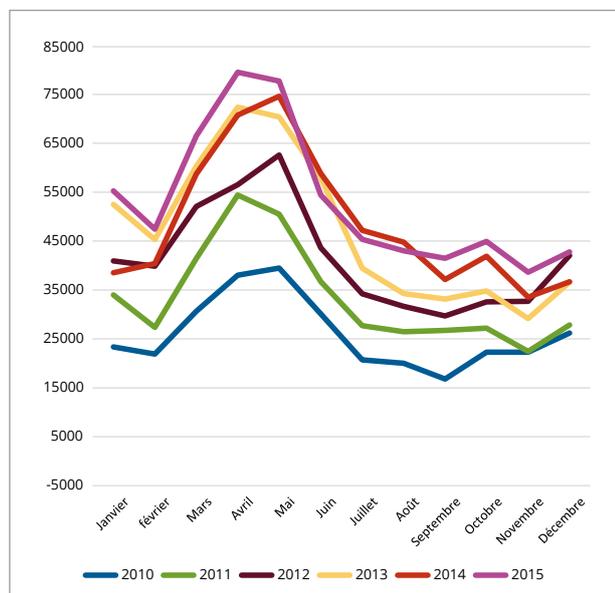
Outil collaboratif pour la fédération de données naturalistes, le site Internet [faune-paca.org](http://faune-paca.org) permet aussi la diffusion d'informations naturalistes.

Au 31 décembre 2015, le site comptait :

- ▶ **292 746 visiteurs** (dont 64 821 visiteurs uniques) pour 4 900 000 pages vues. Le temps moyen passé sur le site était de 8 minutes ;
- ▶ **5813 inscrits**, en 2015, faune-paca.org a enregistré 1241 inscrits supplémentaires ;
- ▶ **4 128 442 contributions**, dont 637 000 pour l'année 2015 ;
- ▶ **158 500 images et sons**.



▲ Bilan annuel des observations au 31/12/2015 dans faune-paca.org



▲ Répartition mensuelle des contributions dans faune-paca.org

## Programmes suivis d'espèces

La LPO PACA pilote ou participe à de nombreux programmes de suivis d'espèces à l'échelle régionale.

Développer les Atlas de la Biodiversité Communale	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Atlas national des oiseaux nicheurs de France métropolitaine	<a href="http://atlas-ornitho.fr">atlas-ornitho.fr</a>
Atlas national des oiseaux hivernants	<a href="http://atlas-ornitho.fr">atlas-ornitho.fr</a>
Atlas des oiseaux de Marseille	<a href="http://cheveche.fr">cheveche.fr</a>
Wetlands International	<a href="http://wetlands.org">wetlands.org</a>
Observatoire national rapaces nicheurs	<a href="http://observatoire-rapaces.lpo.fr">observatoire-rapaces.lpo.fr</a>
Enquêtes nationales sur les rapaces nocturnes et diurnes	<a href="http://observatoire-rapaces.lpo.fr">observatoire-rapaces.lpo.fr</a>
Suivi des populations de Vautours	<a href="http://observatoire-rapaces.lpo.fr">observatoire-rapaces.lpo.fr</a>
Suivi des populations de Faucons pèlerins	<a href="http://pelerin.lpo.fr">pelerin.lpo.fr</a>
Suivi des populations de Chevèches d'Athéna	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Oiseaux marins nicheurs de France	<a href="http://atlas-ornitho.fr">atlas-ornitho.fr</a>
Inventaire des Martinets noirs et Martinets pâles à Nice et à Toulon	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Suivi des populations de pies-grièches	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Enquêtes hirondelles	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Suivi des Galliformes de montagne dans la RNR des Partias	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Suivi des laro-limicoles	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Suivi du Goéland railleur	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Suivi ornithologique dans les salins d'Hyères	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Suivi Grand Cormoran	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Suivi des espèces allochtones	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Recensement des Outardes canepetières	<a href="http://faune.silene.eu">faune.silene.eu</a>
Comptage des Aigles royaux, Gypaètes barbus et Galliformes de montagne	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Suivi de migration au Cap-Sicié	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Suivi de migration au Fort de la Revère	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Suivi écologique de Cadarache et de l'Escale	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Suivi ornithologique le long de la Durance	<a href="http://faune-paca.org">faune-paca.org</a>
Inventaire des oiseaux patrimoniaux dans la ZPS des Alpilles	<a href="http://life-alpilles.com">life-alpilles.com</a>
Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC)	<a href="http://vigie-plume.fr">vigie-plume.fr</a>



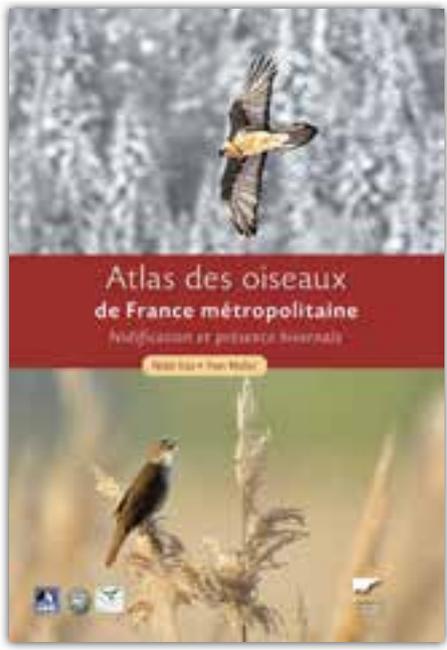
## Atlas des oiseaux de France

### La nouvelle référence des ornithologues français

La LPO PACA a participé aux atlas des oiseaux nicheurs et hivernants de France métropolitaine publié en fin d'année 2015, grâce aux données compilées dans [faune-paca.org](http://faune-paca.org).

Pour la première fois, toutes les connaissances sur les oiseaux nicheurs et hivernants de France sont réunies dans un ouvrage : L'Atlas des oiseaux de France métropolitaine :

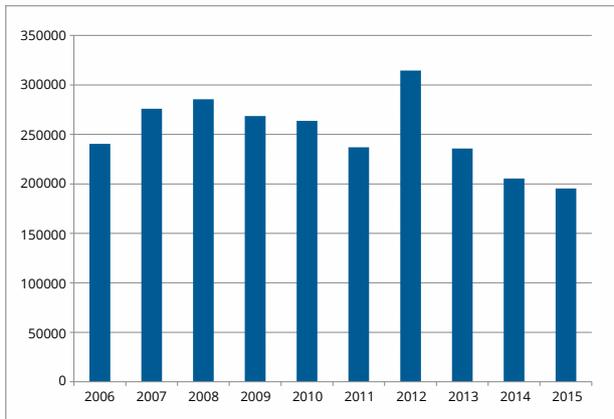
- ▶ Une somme unique compilant des millions de données collectées par plus de 10 000 observateurs.
- ▶ 357 espèces. Plus de 700 photographies et 1 500 cartes de répartition.
- ▶ L'aboutissement de 4 années d'inventaires conduits entre 2009 et 2012.



## 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 2015, grâce à la mobilisation de chacun, quelques 195 351 oiseaux concernant 84 espèces ont pu être comptabilisés, dont 127 615 Anatidés et Foulques.



▲ Oiseaux d'eau comptabilisés de 2006 à 2015

Il s'agit d'un effectif encore en baisse après déjà une forte diminution l'an dernier. La Camargue accueille bien sur l'essentiel des effectifs, suivi par l'étang de Berre, les marais du Vigueirat et les salines de Camargue. Seul le premier site atteint le critère Ramsar (+ 20 000 oiseaux d'eau).

Flitti A. (2015). Comptage Wetlands International, bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2014. LPO PACA/DREAL PACA, *Faune-PACA Publication* : n°57 : 23 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.BO.JAI / SNPN / RNC / Tour du Valat.



1 Martinets noirs © Aurélien AUDEVARD  
2 Martinet noir © André SIMON

# Plan National d'Actions Vautour moine

Suite à sa disparition du territoire national au cours du 19<sup>e</sup> 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 2015, ce programme a bénéficié du soutien financier de la Région PACA et de la DREAL PACA. Depuis 2005, 26 Vautours moines ont été libérés dans les gorges du Verdon.

## Actions réalisées en 2015

- ▶ Libération de Bernardus offert par le parc zoologique belge de « Pairi Daiza ». Equipée d'une balise GPS, on peut suivre ses déplacements sur [verdon.lpo.fr](http://verdon.lpo.fr)
- ▶ Récupération de 3 Vautours moines issus des centres de sauvegarde d'Estrémadure et d'Andalousie (Espagne).
- ▶ Suivi des Vautours moines présents dans le Verdon (24 individus différents) et cartographie régionale sur [faune-paca.org](http://faune-paca.org).
- ▶ Suivi de la 3<sup>e</sup> nidification et baguage du poussin.
- ▶ Veille toxicologique sur les cadavres retrouvés.
- ▶ Actualités régulières sur les pages vautours, articles de presse en France et à l'étranger, 3 émissions télévisées sur TF1, France 3 et D8 ; et 2 interviews sur Radio Verdon.
- ▶ Sensibilisation des scolaires et du grand public au travers de 40 animations ou conférences de découvertes des vautours à Rougon par l'association « le Piaf ». Elles ont mobilisé 740 personnes.
- ▶ Lancement de l'opération « Parrainez un Vautour moine ».



Poussin lors du baguage au nid © Sylvain HENRIQUET

## Les perspectives 2016

- ▶ Collecte d'au moins trois oiseaux en provenance d'Espagne et lâcher de deux oiseaux en début d'année et deux oiseaux 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 mortalité, veille toxicologique.
- ▶ Concertation avec ERDF et RTE pour la sécurisation des lignes électriques moyenne et très haute tension.



▲ Carte de géolocalisation de Bernardus © Swild



## Parrainez un Vautour moine !

Offrez-lui de nouveaux espaces

Rendez-vous sur [paca.lpo.fr/vautours](http://paca.lpo.fr/vautours)

Vautour moine  
© Aurélien AUDEVARD

# Vautours et pastoralisme

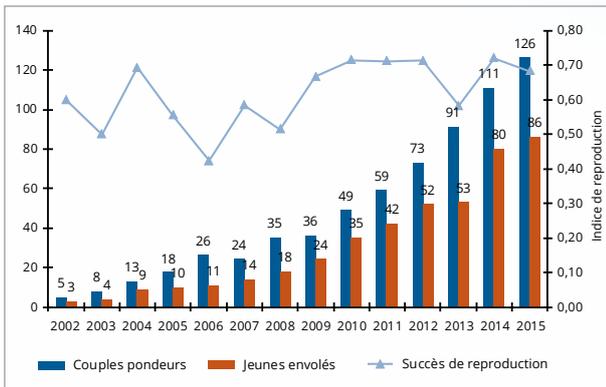
Outre le Vautour moine, la LPO PACA mène un programme intégré au pastoralisme dans le Verdon. L'objectif est de structurer l'installation pérenne des Vautours fauves, Vautours moines et Vautours percnoptères, ainsi que le Gypaète barbu.

Vautour percnoptère  
© Yannick MANFREDI



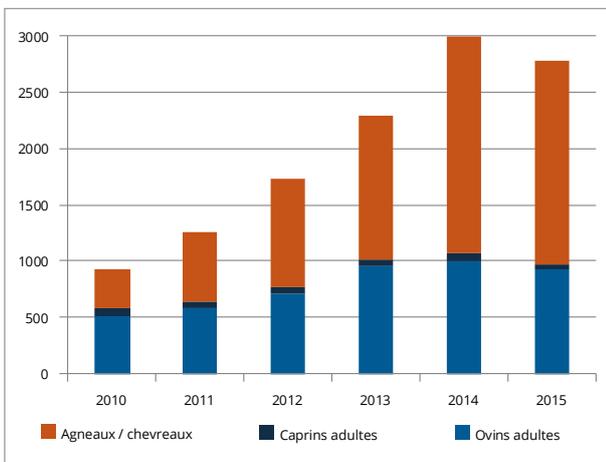
## Actions réalisées en 2015

- Suivi de la reproduction d'un couple de Vautours percnoptères et de 126 couples de Vautours fauves pour 86 jeunes à l'envol et baguage au nid de 31 poussins.



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

- Recyclage de déchets de boucherie en faveur du couple de Vautour percnoptère : succès de la reproduction et envol d'un jeune.
- Construction d'une nouvelle placette de recyclage avec un éleveur d'ovins (9 placettes existantes).
- La collecte des pertes d'élevage de 80 élèves ovins et caprins a permis le recyclage par les vautours de près de 2800 cadavres. En ajoutant ce que les vautours consomment sur les placettes ou en alpage, cela représente plus de 80 tonnes.



▲ Nombre de cadavres collectés et recyclés par les vautours sur la période 2010-2015.

- Sensibilisation des grimpeurs à la présence de nids de Vautours fauves : installation de 11 affichettes concernant 31 voies d'escalade sensibles. Animation auprès des jeunes grimpeurs du club de la Palud-sur-Verdon.
- Installation d'affichettes à destination des pratiquants de highline en partenariat avec le PNR Verdon, concertation avec les acteurs pour régler la pratique.
- Stand « Vautours et pastoralisme » lors de la fête de la transhumance de Castellane.



Installation d'affichette à destination des pratiquants de highline  
© Vincent PATISSIER

## Les perspectives 2016

- Suivi des populations de Vautours fauves et Vautours percnoptères.
- Equarrissage 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 extensif 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'Ecologie 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.



Pie-grièche à tête rousse © Aurélien AUDEVARD

## Les actions réalisées en 2015

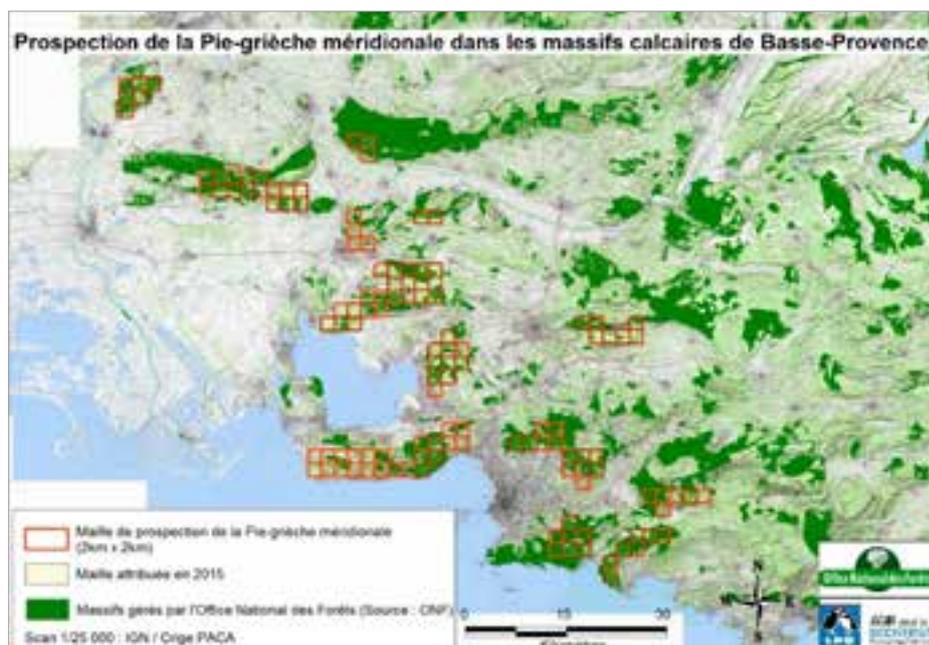
Amélioration de nos connaissances sur les Pies-grièches au niveau régional : identification des principaux acteurs concernés par la conservation de ces espèces et priorisation des enjeux.

- Suivi de la Pie-grièche méridionale : zones agricoles du plateau d'Albion / Montagne de Lure et garrigues des massifs calcaires de Basse-Provence (cf. carte).
- Recherche de la Pie-grièche à tête rousse sur les sites historiques occupés.
- Accompagnement du projet de mesure agro-environnementale et climatique « biodiversité » sur le territoire du Projet de PNR du Mont-Ventoux. Prise en compte de l'enjeu « Pies-grièches ».

## Perspectives 2016

- Synthèse régionale sur l'état de conservation des « Pies-grièches » en PACA avec priorisation des actions.
- Diffusion et promotion du Plan national d'actions Pies-grièches dans sa version définitive auprès des principaux acteurs régionaux de la conservation du patrimoine naturel.

▸ Suivi de la Pie-grièche méridionale dans les secteurs d'agriculture et d'élevage du Plateau d'Albion et de la Montagne de Lure.



# 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 1960-70 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 2015

- ▶ Pérennisation de 20 sites de nidification dans le Luberon (pose de nichoirs « durables » en remplacement des plus usagés).
- ▶ Étude et suivi des paramètres démographiques d'une population témoin (PNR Luberon) en partenariat avec l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie (IMBE).
- ▶ Caractérisation et influence de l'espace agricole sur la reproduction de la Chevêche (Faune-PACA publication n°53).
  - ▶ Accompagnement du projet de mesures agro-environnementales et climatiques (MAEC) et collaboration avec le PNR Luberon.
  - ▶ Communication, sensibilisation (conférences & sorties). Edition d'une plaquette sur la Chevêche à destination des partenaires, des acteurs et des agriculteurs.

- ▶ Présentation du programme aux gestionnaires des espaces naturels (formation ATEN sur la gestion des populations d'oiseaux).

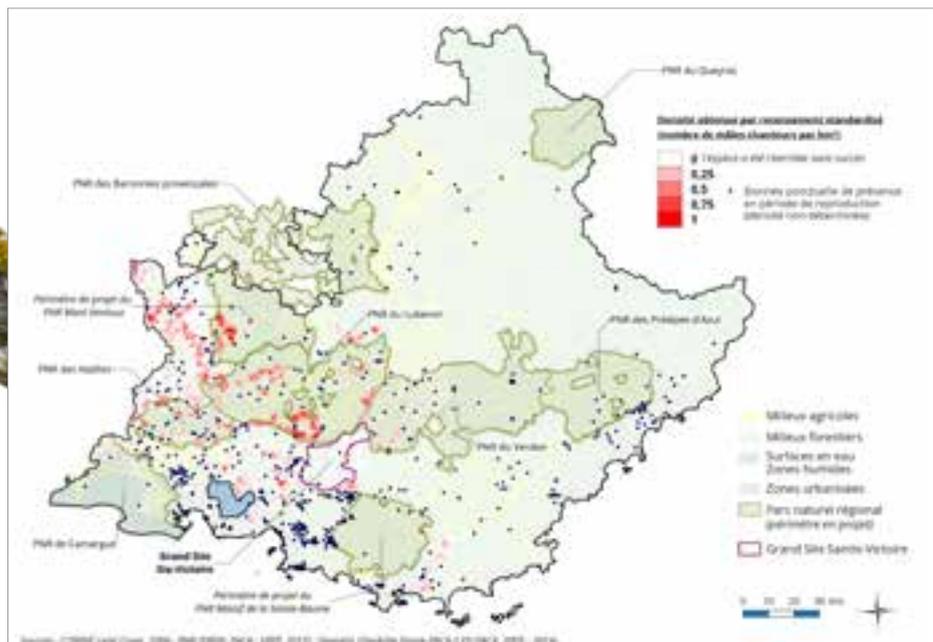
## Les perspectives 2016

- ▶ Coordination de l'Observatoire Inter-Parcs Chevêche (Alpilles, Mont-Ventoux, Luberon, Verdon, Sainte-Victoire).
- ▶ Actualisation du statut de conservation régional de la Chevêche : répartition, effectifs & priorisation des actions.
- ▶ Suivi d'une population témoin dans le PNR Luberon (bagueage & relevé des paramètres de la reproduction).



Chevêche d'Athéna  
© Martin STEENHAUT

Densité de mâles chanteurs ▶  
Chevêche d'Athéna par km<sup>2</sup> en  
région Provence-Alpes-Côte d'Azur



# Mammifères

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

Initié en 2009, l'atlas des mammifères paraîtra 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 apporte donc une synthèse inédite des connaissances sur la répartition régionale des mammifères. À titre d'exemple ci-dessous la monographie de la Noctule de leisler.



Dauphin bleu et blanc © Aurélien AUDEVARD



Belette  
© André SIMON

### La Noctule de Leisler

*Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817)

Ordre des Chiroptères  
Famille des Vespertilionidés

#### STATUT RÉGLEMENTAIRE

Protection nationale : protection intégrale  
Directive Habitats Faune Flore : annexe IV  
Convention de Berne : annexe II  
Liste Rouge UICN : préoccupation mineure 2008 (mondiale), quasi menacé 2009 (française)  
Espace régional de conservation modéré



#### Mesures

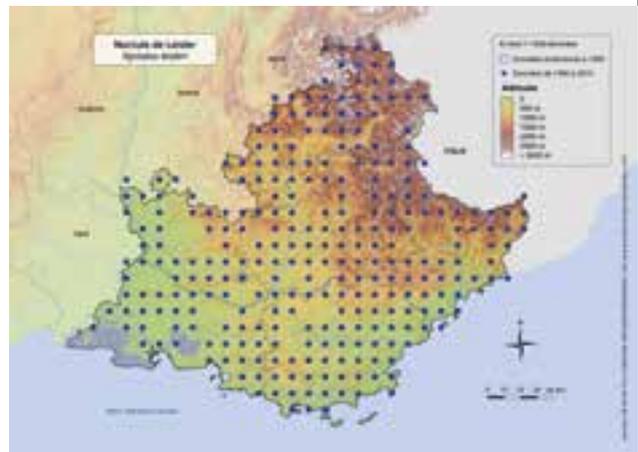
Longueur avant-bras : 94,0-146,7 mm, d'39,2-45,4 mm. Masse : 13-18 g (MNHN et Groupe Chiroptères de la SFPEM, 2015 ; Dietz & Kiefer 2015).

#### RÉPARTITION

La Noctule de Leisler est répandue dans l'ensemble des départements de PACA mais elle est plus régulièrement contactée dans les 3 départements alpins. Les observations de cette noctule ont été réalisées sur toutes les tranches altitudinales, du bord de mer jusqu'en haute montagne (2340 m d'altitude à Uvernet-Fours, 04). Les seuls gîtes de reproduction de Noctule de Leisler connus ont été observés dans les Alpes-Maritimes et les Alpes-de-Haute-Provence. Les données sont majoritairement issues d'écoutes ultrasonores. Son aire de répartition centrée sur le paléarctique occidental s'étend sur toute l'Europe, l'Asie centrale et jusqu'en Inde (Dietz & Kiefer, 2015).



Noctule de Leisler (V. AUBERT/INRA)



#### ÉCOLOGIE

Elle est considérée comme une espèce forestière arboricole à tendance anthropophile. Les gîtes observés en Provence sont des arbres, tunnels, nichoirs, ponts, parties arrière de volets et parpaings creux (max : 5 individus). Elle est mentionnée dans des nichoirs installés contre des pins sylvestres dans le Luberon, dans la hêtraie de la forêt communale de Caussois (04), dans la forêt domaniale de Chailiol (05) (Gatus & Bottin, 2007), à La Motte-en-Champsaur et L'Argentière-la-Bessée (05) (Noblet & Billard, 1991). En hibernation, un individu est répertorié dans un nichoir à Cannes (06). La Noctule de Leisler réputée arboricole en reproduction, utilise également des bâtiments et des falaises comme sites de mise-bas (Dietz & Kiefer, 2015). Cette espèce de haut vol chasse en PACA au-dessus de milieux variés : du centre des villes en passant par les milieux humides, le littoral et du long des rivières jusqu'à dans les forêts caducifoliées et pinèdes du secteur alpin où les effectifs semblent plus importants. Seules les vastes monocultures agricoles sont délaissées.

#### ÉTAT DE CONSERVATION

Malgré un nombre de contacts important dans la région, la découverte de gîte reste très rare par déficit d'études ciblées. La connaissance de ses terrains de chasse est aussi imprécise. Ses gîtes étant liés principalement aux arbres, il apparaît que

les coupes forestières ou d'entretien (alignements routiers, parcs et jardins) sont une menace pour l'espèce. Ainsi, en 1992 à Montlier-les-Bains (05), une colonie de 20 individus en reproduction a perdu son gîte lors de l'abattage d'un mézède par des bûcherons. Les éoliennes quant à elles peuvent causer une forte mortalité de l'espèce en migration (Rodrigues et al., 2008). En France, entre 2003 et 2010, 5% des cadavres de chauves-souris découvertes sous des éoliennes sont des Noctules de Leisler. L'état de conservation national est favorable (Bensettiti & Puisseau, 2015) mais reste inconnu en Provence.

#### HISTORIQUE ET TENDANCES

C'est en 1909 à Marseille que la première donnée de Noctule de Leisler a été mentionnée. Sept autres sont notées avant les années 1990. Depuis, plus de 1500 contacts ont été récoltés. Même si les observations de cette espèce ont très nettement augmenté depuis l'apparition des détecteurs ultrasonores, les connaissances régionales sont encore très lacunaires et il nous paraît impossible de statuer sur ses tendances. Seul un monitoring bioacoustique récurrent sur le long terme et avec un bon maillage régional pourra nous éclairer. Le suivi « Vigie Chiro » (MNHN) détecte à l'échelle nationale un déclin de l'espèce.

Mathieu Drouise & Emmanuel Cosson

▲ Monographie de la Noctule de Leisler

## 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 (SFPEM) 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.

### Les actions réalisées en 2015

- ▶ 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 SFPEM.

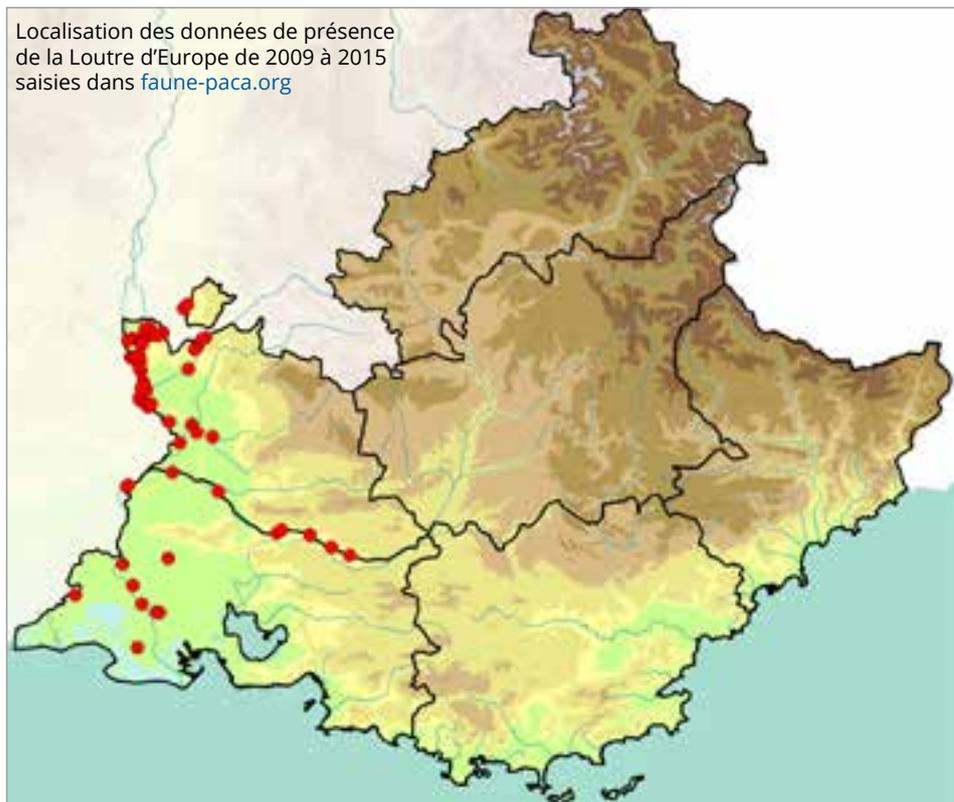


Loutre d'Europe © Aurélien AUDEVARD

### Les perspectives 2016

- ▶ 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 ».

Localisation des données de présence de la Loutre d'Europe de 2009 à 2015 saisies dans [faune-paca.org](http://faune-paca.org)

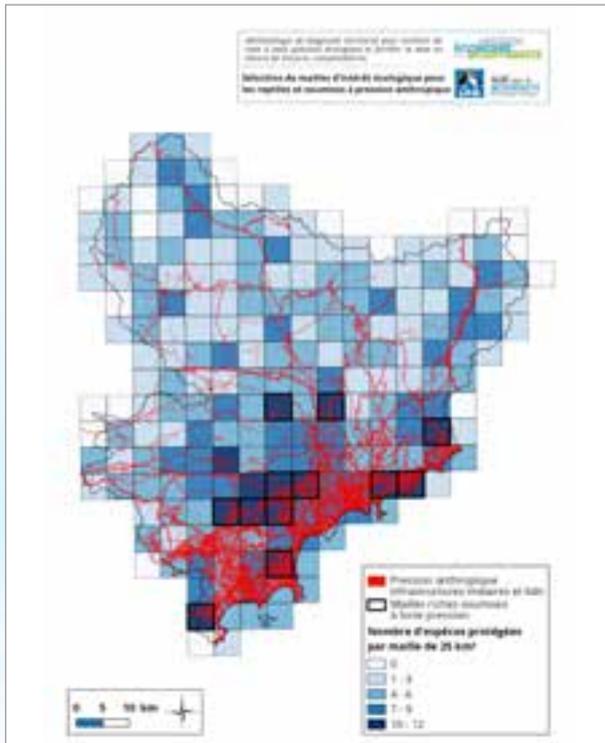


# Reptiles et amphibiens

## Enjeux biodiversité

La Mission Économie de la Biodiversité (MEB) de la Caisse des Dépôts et la LPO PACA publient une méthodologie de diagnostic territorial pour la recherche de sites à haut potentiel écologique « Comment localiser les sites à haut potentiel écologique et orienter la recherche de sites compensatoires ? Méthodologie de diagnostic territorial basée sur la répartition des espèces à enjeux »

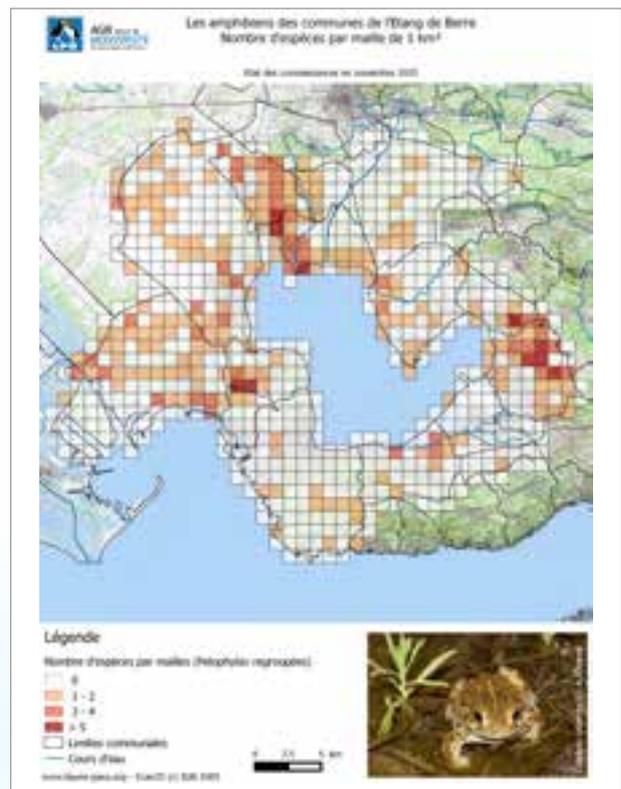
Cette 8<sup>e</sup> édition des Cahiers de BIODIV'2050 est le fruit d'une étude conjointe entre la MEB de la Caisse des Dépôts, la LPO PACA, le Conservatoire Botanique National et le Groupe des Chiroptères de Provence. L'étude a été menée dans les Alpes-Maritimes. Cette méthodologie a permis de dresser des cartes d'enjeux pour la conservation des reptiles du département.



MEB et LPO PACA (2016). *Comment localiser les sites à haut potentiel écologique et orienter la recherche de sites compensatoires ? Méthodologie de diagnostic territorial basée sur la répartition des espèces à enjeux*. Les cahiers de BIODIV'2050 : n°8, 76p.

## Amphibiens de l'étang de Berre

En 2015, un camp de prospection a eu lieu au nord de l'Étang de Berre. Cela a permis à 20 naturalistes de prospecter des itinéraires ciblés sur les zones peu connues, ce fut un événement riche en découvertes.



## Lavogne sur l'Arbois

Suite à la création d'une lavogne sur le Plateau de Vitrolles, pas moins de 203 personnes ont participé au suivi de sa colonisation. La Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme a choisi de valoriser la mobilisation citoyenne à travers les primes du bénévolat nature.



Inventaire des petites bêtes à la lavogne avec les enfants © LPO PACA

Etang de Berre © Rouschmeyer

# 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 odonates de Provence-Alpes-Côte d'Azur.

### État du projet en 2015

Nous avons conclu une convention de partage des données avec la Société Française d'Odonatologie (SFO), qui devient ainsi un partenaire clé pour ce projet, apportant près de 25 000 données. Désormais, avec l'ensemble des partenaires, nous devrions, dès lors, disposer d'une série de plus de 110 000 données pour l'atlas.

Le nombre d'observateurs a encore augmenté ; au total, ce sont désormais 510 observateurs qui ont déposé leurs données de libellules dans [faune-paca.org](http://faune-paca.org). Au final, seules les zones de très haute altitude ou inaccessibles n'ont pas révélé la présence de libellules. Un grand merci à l'ensemble des observateurs et partenaires qui ont contribué à ce projet.

### Formation en 2015

Une formation à l'identification des imagos a eu lieu les 20 et 21 juin dans les Hautes-Alpes sur la commune de la Saulce, en particulier sur la zone humide des Piles, gérée par la LPO PACA. Merci aux deux animateurs de la formation : Michel Papazian et Robin Lhuillier.

### Quelles ont été les observations notables en 2015 ?

#### ■ Chez les Coenagrionidae,

*Coenagrion scitulum*, espèce peu commune, a été signalé pour la première fois, en 2015, dans les six départements de notre région.

*Coenagrion hastulatum*, une espèce septentrionale, a été pour la première fois rencontré dans notre région en 2015, en limite des Hautes-Alpes, il s'agit probablement d'un individu erratique. Cette observation mérite un suivi.

#### ■ Chez les Gomphidae,

*Gomphus flavipes*, un visiteur qui nous vient du nord, qui n'avait pas été retrouvé en 2014, a de nouveau été rencontré dans le Vaucluse en 2015.

#### ■ Chez les Corduliidae,

*Somatochlora alpestris* et *Somatochlora arctica* ont été rencontrés, outre les Hautes-Alpes comme en 2014, dans les



Sympetrum du Piémont © Claude FALKE

Alpes-de-Haute-Provence en 2015, à l'instar de *Somatochlora flavomaculata*.

De récentes études de *Somatochlora meridionalis* ont étendu notablement, en 2015, la distribution de cette espèce dans le Var et les Alpes-Maritimes, laissant apparaître que ce Corduliidae ne fréquente pas uniquement les zones boisées, mais aussi des milieux ouverts.

*Cordulia aenea*, en 2015, été observé dans trois départements, les Hautes-Alpes, les Alpes-de-Haute-Provence et les Alpes-Maritimes.

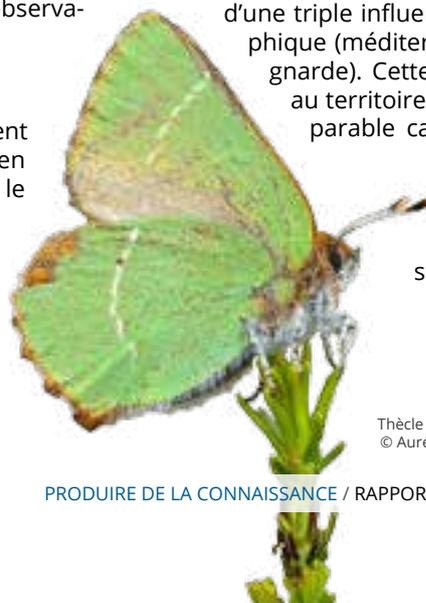
#### ■ Chez les Libellulidae,

*Sympetrum pedemontanum*, inconnu de la région PACA il y a encore quatre décennies, a été rencontré en 2015, pour la première fois, dans nos six départements.

Contacts Michel Papazian et Gilles Viricel : [gilles.viricel@gmail.com](mailto:gilles.viricel@gmail.com)

## Inventaires des 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 de papillons 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. Des inventaires spécifiques sont menés depuis 2015 sur le territoire et se poursuivront en 2016 et 2017.



Thècle de l'arbousier  
© Aurélien AUDEVARD





Réserve naturelle régionale des Partias  
© Benjamin KABOUCHE

# 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 et de Saint-Étienne-les-Orgues permettent de sensibiliser les publics à la protection de la nature.

### Vie associative

En 2015, 198 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).

Un nouveau groupe a vu le jour : le groupe Largue-Verdon-Durance qui se réunit à Volx sous la coordination d'Élisabeth Maurice.

### 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 2015, 2506 personnes ont été accueillies à travers 86 activités proposées dont 225 scolaires.

### Natura 2000

Le Conseil départemental des Alpes-de-Haute-Provence (CD 04) coordonne une Commission Départementale des Espaces, Sites et Itinéraires (CDESI).

La CDESI est un outil de concertation regroupant l'ensemble des acteurs des sports de nature du département. Sa mission principale est de concilier les enjeux sportifs, touristiques et environnementaux. Un des rôles rempli par la CDESI est de suivre la mise en place du Plan Départemental des Espaces, Sites et Itinéraires (PDESI), relatifs aux sports de nature. Le CD 04 a confié à la LPO PACA l'élaboration de l'évaluation d'incidence Natura 2000 de son PDESI.



Libellule à 4 tâches  
© André SIMON

## Lac Joël Siguret

À l'occasion de la fête de la Nature 2015, la LPO PACA et la mairie des Mées ont signé une collaboration importante : la création du Refuge LPO du lac Joël Siguret avec un plan de gestion conciliant préservation de la biodiversité et usages de cet espace naturel de détente !

De plus, ce lac fait parti d'un ensemble de zones humides d'importance ornithologique de la communauté de communes Moyenne Durance dont le Pays Durance Provence a été labellisé territoire à énergie positive pour la croissance verte ! Fin 2015, la LPO PACA a édité pour le territoire une carte de découverte ornithologique de ces zones humides qui constituent aujourd'hui la Réserve Ornithologique de Haute-Provence (cf. page 38).



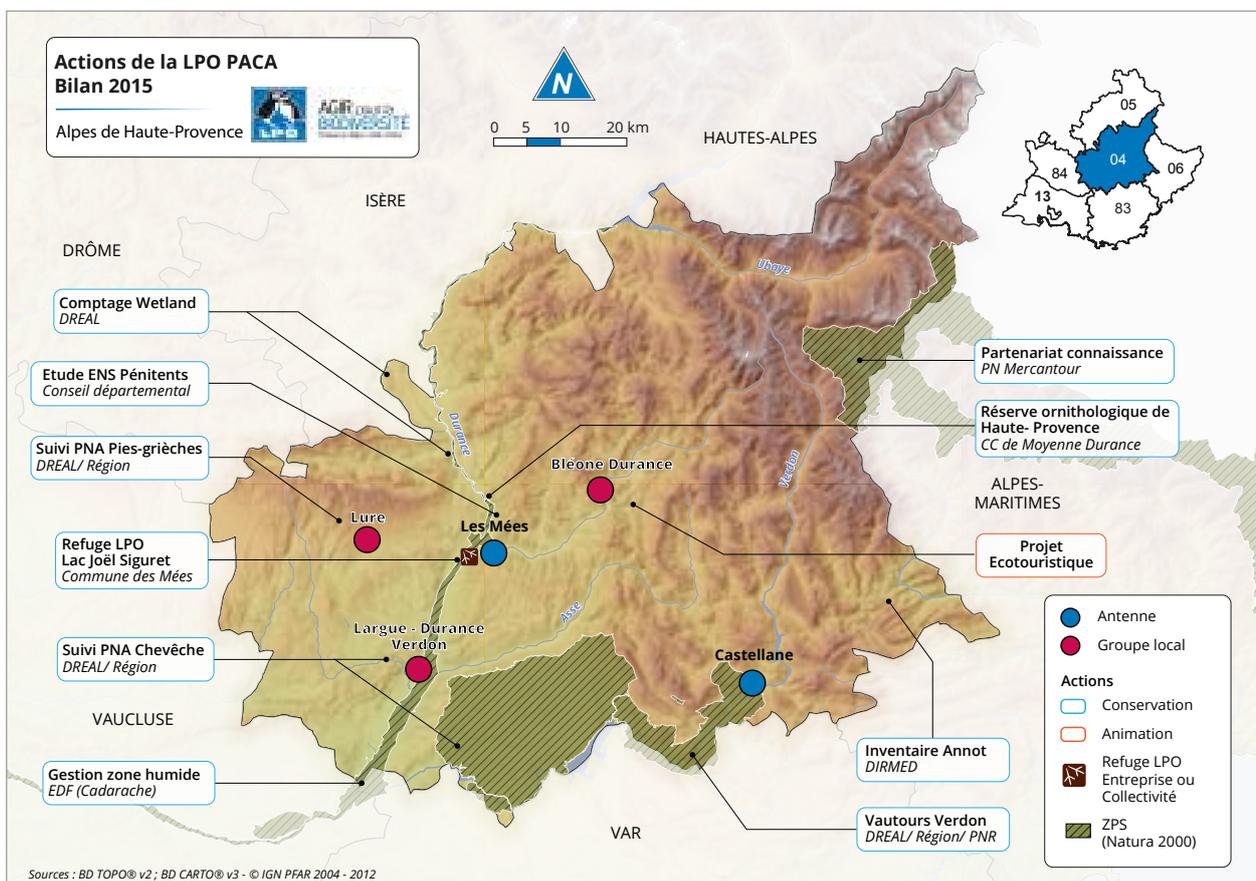
Lac Joël Siguret © Alexis RENAUX

## 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 10 et « Vautours et pastoralisme », page 11).

## Vallée de la Durance

Détail du programme page 38



## Agir dans les Alpes-Maritimes

La Côte d'Azur évoque bien souvent une mer d'huile se prolongeant par un ciel d'un bleu profond, synonyme pour beaucoup de vacances au soleil. Parfois aussi, c'est l'image d'un littoral soumis à une urbanisation galopante et terrassante qui nous vient à l'esprit. En revanche, ce que l'on connaît bien moins, à cet endroit où la montagne plonge dans la mer Méditerranée, c'est l'extraordinaire richesse de la faune et de la flore sauvages qui y résident. Les Alpes-Maritimes peuvent ainsi se targuer d'être le département de la métropole où il existe la plus grande diversité d'espèces.

### Vie associative

En 2015, 550 membres étaient domiciliés dans le département des Alpes-Maritimes. Parmi eux, 18 bénévoles assurent la dynamique de l'association.

Les Alpes-Maritimes comptent un lieu de rencontres privilégiées où les membres actifs se retrouvent le second mardi de chaque mois, à Nice (Voir coordonnées page 64).

### 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 sur le département. Des îles de Lérins à Isola et de Saint-Cézaire-sur-Siagne à Sospel, la LPO PACA réalise des balades naturalistes, des ateliers de découverte et des permanences ornithologiques permettant aux petits et 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 développé des actions de sensibilisation autour du Camp de migration du Fort de la Révère sur le Parc Naturel Départemental de la Grande Corniche, en privilégiant les grands passages des oiseaux migrateurs comme les Guêpiers d'Europe ou les Bondrées apivores, grâce à la présence les week end et les mercredis d'un référent et de bénévoles aguerris. Plus de 1 150 personnes de tout âge et de toute nationalité ont assisté au passage des oiseaux migrateurs au-dessus du département.



Animation scolaire au camp de migration du Fort de la Révère © LPO PACA

## Activités périscolaires à Vence

Suite à la récente réforme sur les rythmes scolaires, des changements dans les semaines des enfants ont bouleversé les activités pouvant être proposées aux jeunes.

La LPO PACA a choisi de soutenir la mairie de Vence dans la mise en place des nouvelles 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. En fin d'année 2015, en lien avec la COP21, la LPO PACA a souhaité soutenir l'opération « Un arbre pour le Climat » en réalisant un projet sur le changement climatique et la biodiversité et en plantant 2 arbres favorables à la biodiversité avec les enfants.



Animation nature pour les enfants de l'école Louis RAVET © Céline DA GUIA

La connaissance d'espaces 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 : 917 collégiens ont participé aux Journées Nature et 417 élèves ont participé à la découverte des oiseaux en appui avec notre partenaire, le Conseil Départemental.

## Animations scolaires sur le département

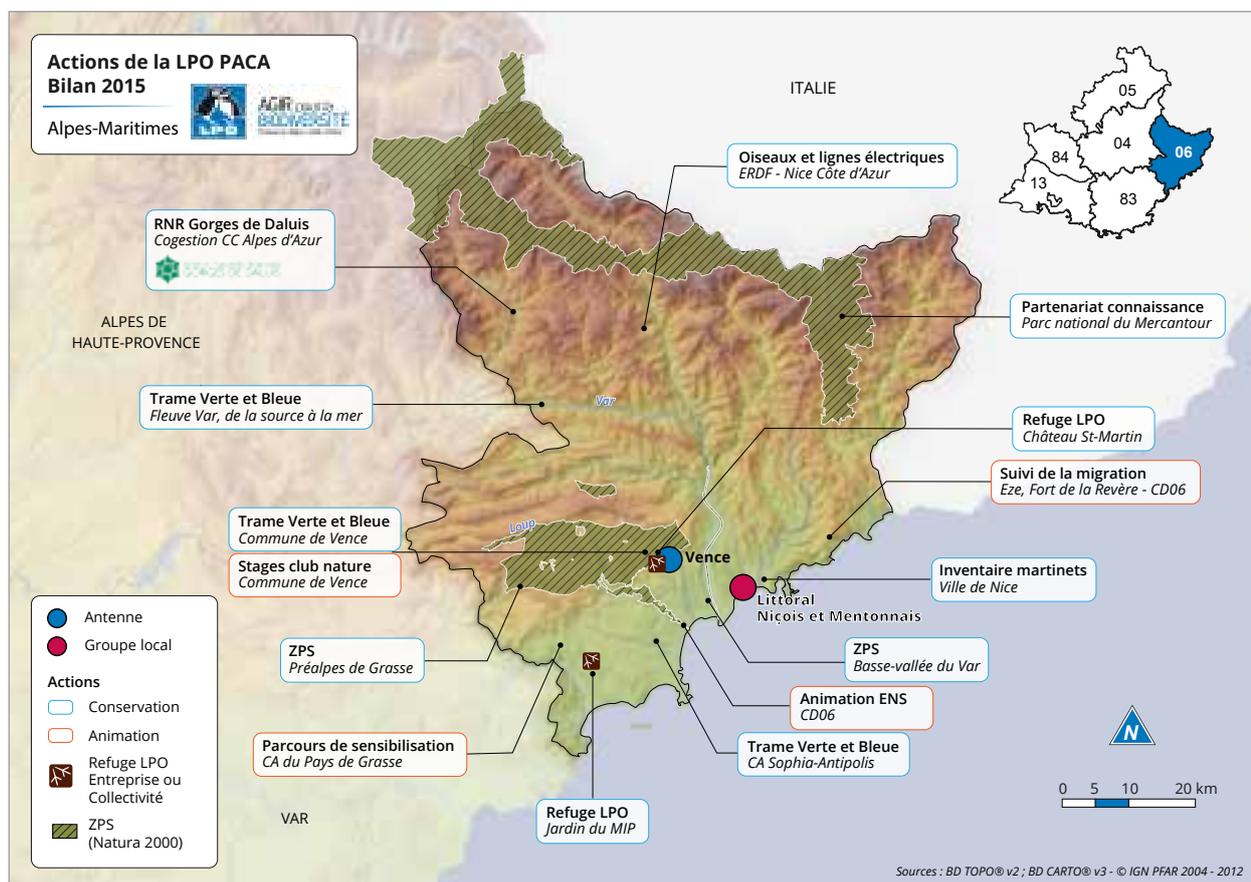
Depuis 2009, la LPO PACA réalise des actions d'éducation à l'attention des enfants des écoles élémentaires du département. En 2015, la LPO PACA a soutenu des projets pédagogiques pour la commune de Nice, la Communauté d'Agglomération du Pays de Grasse et la Métropole Nice Côte d'Azur avec un total de 284 élèves pour 15 classes.

### Fleuve Var

Détail du programme page 36

### RNR des gorges de Daluis

Détail du programme page 33





## Agir dans les Bouches-du-Rhône

Entre les falaises des Alpilles, la plaine de Crau, les 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 les salariés et les bénévoles développent leurs propres initiatives.

### Vie associative

En 2015, le département des Bouches-du-Rhône accueillait 803 membres LPO. Les membres actifs de l'association se réunissent tous les mois au sein des six groupes locaux (Voir coordonnées page 64).



Chantier jeunes pour la mise en place de gîtes à Lézard ocellé © LPO PACA

### 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 6 807 personnes en 2015, avec 235 activités proposées.

Le partenariat avec la ville de Vitrolles se poursuit à travers l'animation du programme pédagogique « Mon école est un Refuge », d'activités nature sur le temps périscolaire, d'un cycle mensuel de conférences, des sorties et ateliers nature, et enfin la participation citoyenne à l'Atlas de la Biodiversité Communale.

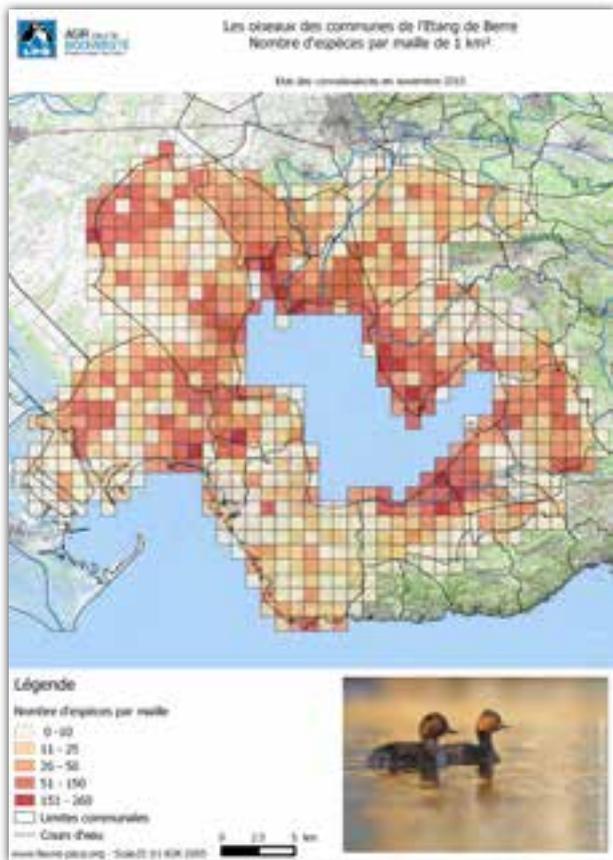
### Territoire de l'étang de Berre

- ▶ Plan de gestion et suivis naturalistes de l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope de la Sambre pour EDF Énergies Nouvelles.
- ▶ Déclinaison locale du SRCE sur l'Étang de Berre pour le Conseil Régional de PACA et la commune de Miramas.
- ▶ Atlas de Biodiversité Communales autour de l'Étang de Berre et à Gardanne.
- ▶ Suivis ornithologiques sur l'Étang du Pourra pour la Communauté d'Agglomération du Pays de Martigues.

Plus d'information sur le programme « Berre Nature », page 37.



Lézard ocellé  
© André SIMON



## Oiseaux des Alpilles

Dans le cadre du Life des Alpilles, une série de formations gratuites a été mise en place notamment à destination des acteurs du monde agricole avec pour objectif d'échanger sur la mise en place de pratiques agricoles alternatives, plus respectueuses de l'environnement (lutte contre les parasites de l'olivier, enherbement en viticulture, réduction des produits phytosanitaires en arboriculture, etc.).

Des actions de neutralisation du réseau électrique ont été menées dans les Alpilles avec ERDF et RTE.

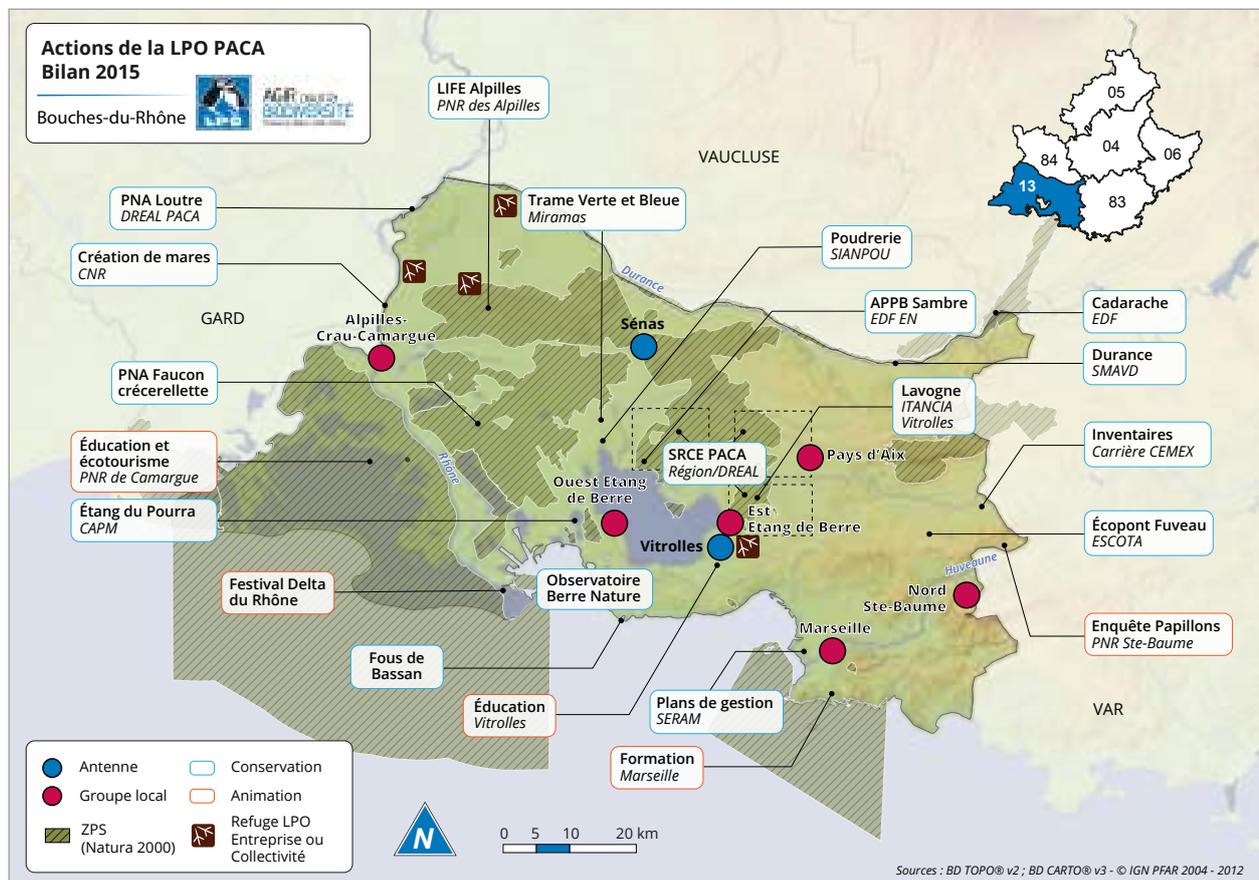
## Camargue et Rhône

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

La 7<sup>e</sup> édition du Festival de Camargue et du delta du Rhône a permis de découvrir les espaces les plus sauvages. Plus de 300 personnes et près de 200 enfants ont été sensibilisés.

En 2015, la LPO PACA a participé à la conception des outils pédagogiques et animé des sorties maraudeur sur la plage Napoléon à Port-Saint-Louis-du-Rhône dans le cadre du Life+ ENVOLL.

Pour la Compagnie Nationale de Rhône nous avons réalisé le suivi de la colonisation d'un site par les amphibiens et les libellules.





## 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 mobilisent pour connaître, faire connaître et préserver les écosystèmes, la faune et la flore.

### Vie associative

En 2015, 230 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 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 au Plan de Phasy à Réotier depuis 2016.



Sauvetage de Crapauds communs du Pelleautier © LPO PACA

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

### 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 2 208 personnes en 2015, avec 89 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 en page 32.



Balisage des sentiers de randonnée © Vanessa FINE

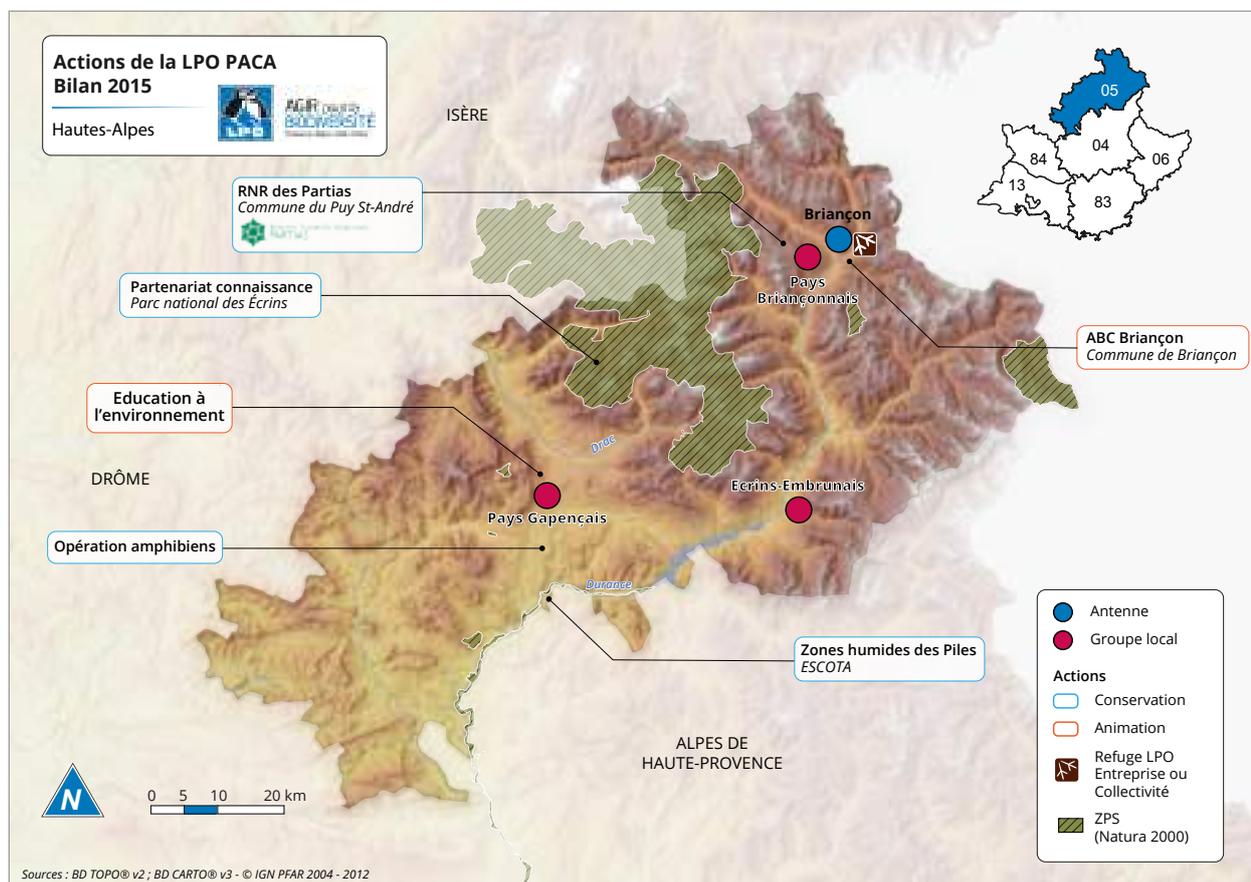
- La zone humide des Piles, recréée par le concessionnaire d'autoroute Escota est située à proximité du Gapençais. La valorisation du site se poursuit à travers différentes visites réalisées par le groupe local LPO Pays Gapençais, notamment lors d'événements tels que la fête de l'écotourisme de Tallard 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. Plus d'information sur la zone humide page 39.



Arrivée des chevaux pour la gestion de la végétation © Vanessa FINE

## 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 des zones d'hivernage du Tétrasyre, 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.





île du Gaou  
© André SIMON

## 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 2015 le département du Var comptait 687 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 27 513 personnes en 2015, avec 498 activités proposées.

Véritables pôles éducatifs, les salins d'Hyères ont permis de mettre en place un projet pédagogique très dynamique. En 2015, près de 3889 élèves du département (147 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.



EuroBirdwatch au milieu des remparts du château d'Hyères © LPO PACA

### Protection des rapaces à Draguignan

Des actions ont été menées en faveur des rapaces : inventaires et protection du Gand-duc d'Europe, de l'Aigle de Bonelli, de l'Aigle royal dans la Grande Dracénie et des vautours dans le Verdon.

## 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 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

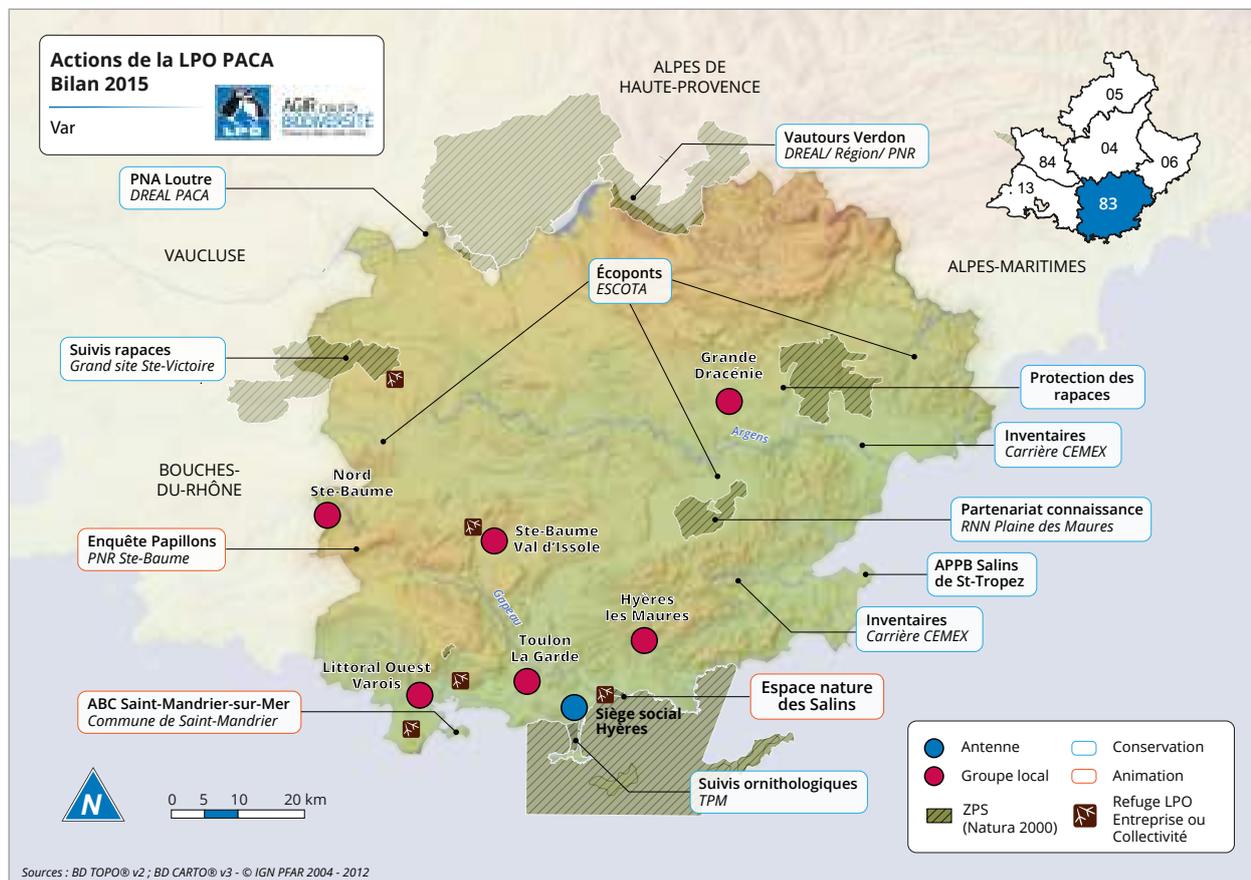
## Massif de la Sainte-Baume

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 « Inventaires des papillons de la Sainte-Baume », page 17.

## 3<sup>e</sup> Rencontres naturalistes

En 2015, les troisièmes Rencontres naturalistes de Provence-Alpes-Côte d'Azur portaient sur le thème « Mer, fleuves et littoral du Var ». Retrouvez plus d'information sur notre site internet et en page 35.

**i En savoir plus :**  
[paca.lpo.fr/rencontres-naturalistes-paca](http://paca.lpo.fr/rencontres-naturalistes-paca)





## 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 crêtes du Luberon.

En 2015, la LPO PACA a animé dans le cadre d'une convention annuelle avec le département de Vaucluse un programme qui visait à améliorer les connaissances naturalistes et à sensibiliser le public à la biodiversité afin d'en limiter l'érosion.

### Vie associative

En 2015, 425 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

Les groupes locaux et les salariés ont sensibilisé 5752 personnes en 2015. Expositions, ateliers pédagogiques, campagnes de prospection, formations, animations scolaires, conférences, manifestations, sorties nature, 153 activités ont été proposées.



Huitième fête de la biodiversité du Thor © LPO PACA

### Parc naturel régional du Luberon

La LPO PACA mène des actions en partenariat avec le Parc naturel du Luberon en faveur de la Chevêche d'Athéna et du centre régional de sauvegarde de la faune sauvage. Détail des programmes pages 13 et 44.



Chardonneret élégant  
© André SIMON

## Mammifères aquatiques

Le département de Vaucluse accueille de belles populations de Castors d'Europe et c'est aussi le front de colonisation de la Loutre d'Europe. Des formations et des animations ont été réalisées sur ces territoires.



▲ Localisation des données de présence du Castor d'Eurasie en 2015

## Observatoire de la biodiversité du Mont-Ventoux

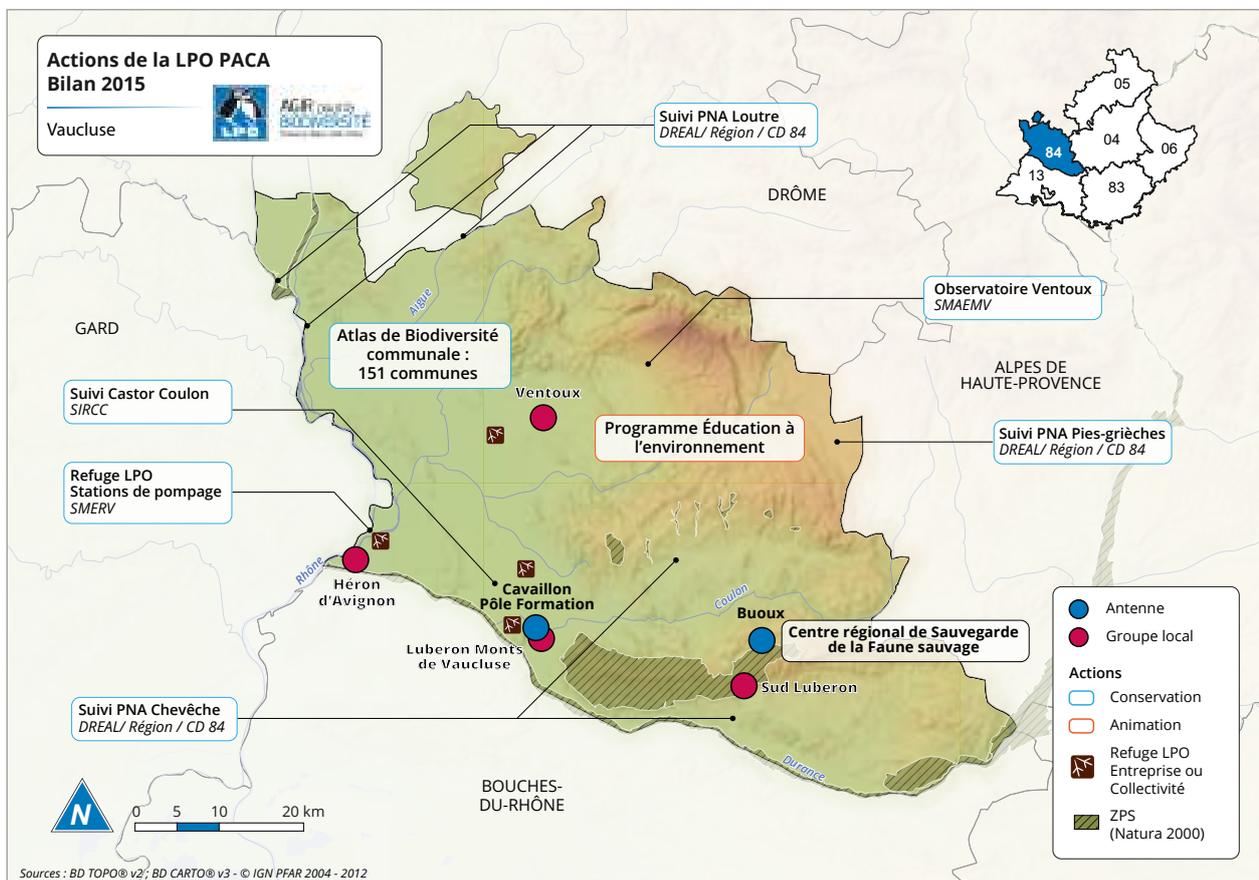
Voir encart page 8.

## Semaine pour les alternatives aux pesticides

La Semaine pour les alternatives aux pesticides, qui a lieu chaque année entre les 20 et 30 mars en France, vous informe sur les dangers sanitaires et environnementaux des pesticides et fait la promotion de leurs alternatives. Les bénévoles LPO s'associent à cet événement notamment dans le Vaucluse. En 2015, le groupe Sud Luberon a collaboré avec la ferme de Shirine et Marc, producteurs de vins et jus labellisés « Nature et Progrès » pour sensibiliser le public aux techniques respectueuses de la biodiversité et sur les auxiliaires naturels des cultures !

## Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage

Détail du programme page 44.



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 co-gestionnaire 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

En 2015, des opérations d'inventaire et de suivi ont été renouvelées, avec l'aide des bénévoles et services ci-viques pour :

- ▀ la prospections des Tétrás lyre : comptages au chant au printemps ;
- ▀ le suivi temporel des oiseaux communs ;
- ▀ l'inventaire des papillons, libellules et orthoptères ;
- ▀ la mise en place du protocole de suivi dendrométrique des réserves forestières.

## Soutien au pastoralisme

Le projet de réhabilitation de la cabane pastorale des Partias (voir panorama en bas de page), étudié en 2015 vise à réaliser des aménagements pour améliorer les conditions de logement du berger dans la RNR (extension, installation d'une salle d'eau et sanitaires, etc.). La LPO PACA a lancé et accompagné les différentes procédures de demandes d'autorisation au titre de l'urbanisme, du site classé et de la RNR. Les différentes commissions ont donné des avis favorables à ce projet qui sera réalisé en 2016-2017.

## 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. La zone de mise en défens pour protéger les zones d'hivernage du Tétrás lyre a été suivie tout l'hiver, et elle s'est montrée plutôt efficace.

## Valoriser le site

Pour la troisième année consécutive, la « Fête des Partias » a été renouvelée. La fréquentation estivale sur les crêtes de Serre-Chevalier a été étudiée afin d'envisager le développement d'un projet de valorisation de la RNR via un pôle d'interprétation du paysage et de sa biodiversité.



Fête des Partias © Valérie PINET

## Partenaires

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

Cabane pastorale  
© Vanessa FINE

# RNR des gorges de Daluis



Circaète Jean-le-Blanc  
© Martin STEENHAUT  
martinsnature.com

Saisissantes et vertigineuses, les gorges de Daluis font partie des sites incontournables des Alpes-Maritimes. La couleur lie de vin de la roche, le bleu du ciel, le blanc de la neige en arrière plan : ce festival de couleur procure une ambiance particulière qui ne laisse insensible aucun visiteur. 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 (RNR) 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 au déploiement des opérations du plan de gestion.

## Adoption du plan de gestion 2016-2021

2015 marque l'adoption du plan de gestion 2016-2021 de la réserve naturelle par le Comité consultatif d'une part, puis par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN). Véritable feuille de route du site pour les 6 ans à venir, ce plan de gestion détaille l'ensemble des objectifs à atteindre pour garantir que les patrimoines de la réserve seront conservés tout en apportant une valeur ajoutée humaine, culturelle et économique au territoire. Les cogestionnaires ont pour mission de faire vivre ce document, et de reporter annuellement l'avancement des opérations au Comité consultatif.

## Suivi de la biodiversité

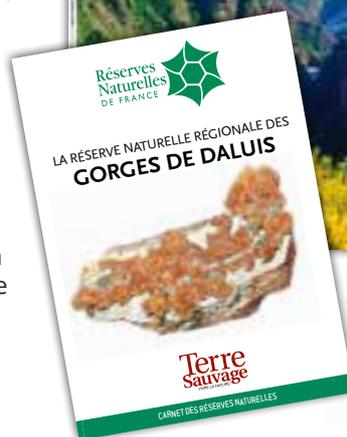
Cette année, le printemps a été consacré à la mise en œuvre de protocoles qui permettront de suivre à long terme les dynamiques populationnelles de plusieurs groupes d'espèces. Ainsi, parmi les protocoles déployés par les équipes naturalistes mobilisées sur la RNR nous pouvons citer le STOC Site (Suivi Temporel des Oiseaux Communs) avec 20 points d'écoute répartis sur l'ensemble de la réserve ou encore le STERF (Suivi Temporel des Rhopalocères de France) avec le suivi de 15 transects. D'autres espèces emblématiques comme le Lézard ocellé (petit noyau populationnel de 4 couples en limite de son aire de répartition) ont également fait l'objet de suivi spécifique.

## 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.

## Création de supports de valorisation

Sensibiliser tous les publics est l'un des cœurs de métier des gestionnaires de réserve naturelle. En 2015, la RNR s'est dotée d'une série de 4 kakemonos qui présentent le site, ses richesses naturelles et ses enjeux de conservation et peuvent être mobilisés à l'occasion de manifestations diverses. En juillet 2015, le magazine Terre Sauvage a publié un numéro spécial sur les réserves naturelles régionales de Provence-Alpes-Côte d'Azur et a édité, à cette occasion, une série de petits livrets présentant les réserves. Très appréciés, ces livrets viennent compléter les autres documents déjà disponibles et diffusés lors de nombreux événements organisés par les cogestionnaires comme la Fête de la nature ou les Journées européennes du patrimoine.



▲ Kakémono de présentation de la réserve

◀ Numéro spécial de Terre Sauvage sur les réserves naturelles régionales de Provence-Alpes-Côte d'Azur

# Littoral méditerranéen

La LPO PACA a continué à s'investir en 2015 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.



Fou de Bassan en vol  
© Olivier PUCCIA

## 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.



Exposition sur les dérèglements climatiques à l'espace nature © LPO PACA

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 2015, l'équipe d'animation LPO des salins a permis à 14 435 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.

Espace nature des salins d'Hyères  
© Elise COUGNENC

## Fous de Bassan de la Côte Bleue

Les Fous de Bassan *Morus bassanus* sont des oiseaux pélagiques nichant sur les deux rives de l'Atlantique Nord. On en retrouve plus rarement le long de nos côtes en hiver principalement. On peut estimer que plusieurs centaines d'individus sont présents chaque hiver.



Nid de Fous de Bassan © Marcel DEIDERI

La nidification de la population de Fous de Bassan de la Côte Bleue est méticuleusement suivie par Josiane et Marcel Deideri depuis 2004. Elle est complétée par les données de nombreux naturalistes passionnés.

## 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 2015, la LPO PACA était comme chaque année membre du jury français et international du Pavillon Bleu.

## Opposition à l'usine Alteo

Sacrifiant à un modèle dépassé, et au mépris des principes mêmes du développement durable, le gouvernement a prolongé en 2015 pour 6 ans les déversements industriels de l'usine Alteo de Gardanne dans une Méditerranée à bout de souffle.



La LPO PACA a participé à la manifestation contre les rejets de l'usine d'Alteo qui a eu lieu le 31 janvier à Marseille © LPO PACA

Jusqu'à présent, l'industriel déversait 270 m3 par heure de boues rouges et eaux de traitement. Les matières solides seront désormais répandues... dans les vallons méditerranéens, tandis que les effluents liquides chargés de pollution et métaux lourds (soit 6 tonnes par jour d'aluminium!) continueront de se déverser dans la Méditerranée au mépris de la convention de Barcelone pourtant signée par la France.

## Les jours de l'écume

L'association Souffleurs d'Écumes a invité la LPO PACA à fêter leurs 15 ans, en compagnie d'autres associations, en participant au salon « les jours de l'écume » sur le thème de la mer, ses trésors et sa protection. Trois membres de l'équipe de la LPO PACA se sont ainsi relayés pour intervenir du 24 au 27 septembre sur un stand dédié aux oiseaux marins de Méditerranée.



Stand de la LPO PACA au salon "Les jours de l'écume" © Juliette Dalin

Le grand public s'est également déplacé lors de ce salon. Nous avons accueilli plus de 400 personnes sur notre stand (120 en semaine et 280 durant le week-end). Nous leur avons ainsi présenté les différentes espèces observables en Méditerranée, ainsi que les différentes actions de la LPO sur le territoire de Provence-Alpes-Côte d'Azur.

## 3<sup>e</sup> Rencontres naturalistes de PACA

La troisième édition de ces rencontres organisée par la LPO PACA a eu lieu les 20, 21 et 22 novembre 2015 à Hyères sur le thème « Mer, fleuves et littoral du Var : Comment préserver ce patrimoine ? ».

Comme suite aux deux premières éditions, la LPO PACA souhaitait reconduire un événement permettant de réunir les naturalistes et les acteurs de l'environnement en PACA, afin d'échanger sur les connaissances acquises ces dernières années sur notre territoire.

Au total, 167 participants sont venus de toute la région. Ces rencontres avaient pour objec-

tif de faire découvrir, au travers de débats et d'échanges, la richesse et la biodiversité de la mer et du littoral par la présentation des actions concrètes, des connaissances naturalistes et des différents outils mis en place.

Soutenues financièrement par la Région PACA, Électricité Réseau Distribution France, Omniburo, le Conseil Départemental du Var et par de nombreux partenaires techniques, ces deux jours ont permis une prise de conscience des enjeux environnementaux actuels et à venir.



Sterne pierregarin  
© André SIMON



## Le Var fleuve vivant

ZONES  
HUMIDES

Le Var est un fleuve côtier torrentiel de 110 kilomètres qui prend sa source dans la commune d'Entraunes des Alpes-Maritimes à environ 1800 mètres d'altitude. Ce fleuve représente, notamment dans la basse vallée, la plus grande zone humide des Alpes-Maritimes. La reconquête d'axes de vie pour certaines espèces phares de l'embouchure, ainsi que la préservation des espèces et des espaces naturels sur l'ensemble du cours du fleuve, demeurent parmi les objectifs prioritaires dans la gestion et le développement de cet espace.

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

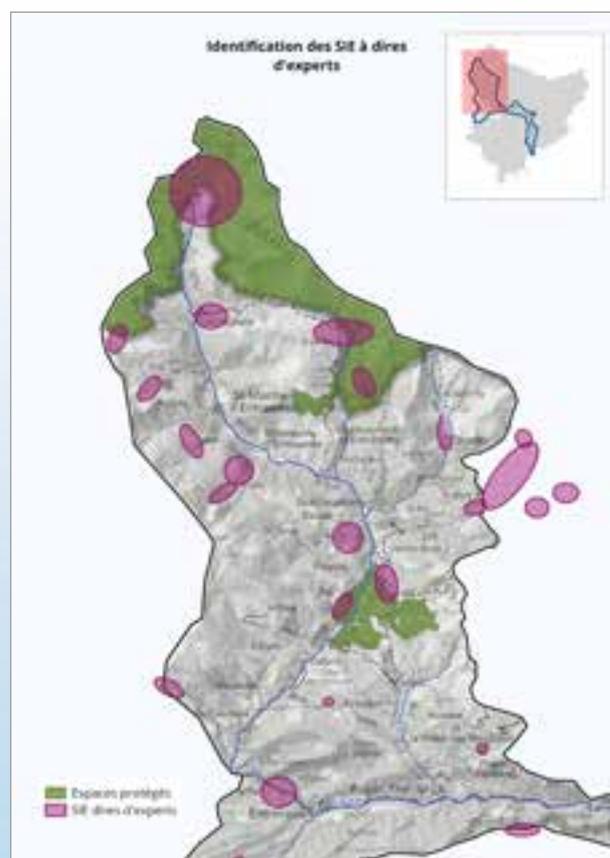
Depuis 2011, la LPO PACA réalise l'Atlas de la biodiversité du fleuve Var. De la source à la mer, grâce à la mobilisation de nombreux naturalistes, experts ou amateurs, lors de camps de prospections naturalistes, l'état des connaissances sur les oiseaux, odonates, rhopalocères, mammifères, reptiles et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

En mai et juin 2015, des camps de prospections naturalistes ont été organisés dans le but d'approfondir les connaissances sur des sites à enjeux identifiés comme d'intérêt écologique (voir carte ci-contre). 86 mailles de 1km<sup>2</sup> ont ainsi été prospectées et ont permis de dresser l'intérêt biologique principal de ces sites et leur état de conservation. Des études plus approfondies sont programmées pour 2016.

### Suivi ornithologique de l'embouchure du fleuve Var

Les suivis réalisés par la LPO PACA en 2015 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, les parements en bois, les barrières Heras posés dans le cadre du chantier Cap 3000 et la surveillance assurée plusieurs jours par semaine par la structure animatrice du site ont limité les intrusions humaines dans le lit du fleuve mais de nombreuses intrusions sont encore notées.

Les Sternes pierregarins, espèce emblématique du site, ont réussi leur reproduction avec au moins 68 jeunes à l'envol. Ce constat doit interpeller les gestionnaires de ce site pour maintenir ce type de mesures et en envisager de nouvelles (gardiennage journalier, statut réglementaire du site, panneautage et sensibilisation) afin d'assurer la tranquillité de ce seul lieu important pour les oiseaux.



Touët-sur-Var  
© Tangi CORVELER

# Berre Nature

L'Étang de Berre est l'une des plus grandes lagunes d'Europe, qui compte une superficie de 155 km<sup>2</sup> et de nombreuses zones humides périphériques. Cette mer intérieure est d'un grand intérêt patrimonial, naturel et paysager, et cela malgré les industries qui la bordent. Les enjeux du complexe de l'Étang de Berre sont multiples. La LPO PACA développe le programme « Berre Nature » en étant le moteur de l'acquisition de connaissances naturalistes, acteur de la conservation, et en faisant connaître au plus grand nombre ses richesses biologiques.

## Protection et gestion

La LPO PACA participe à la gestion de l'espace naturel du vallon de la Sambre à Saint-Chamas, en Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope. Elle met en place des protocoles standardisés d'inventaires afin de suivre les oiseaux, reptiles, amphibiens, rhopalocères, orthoptères, odonates ou encore la flore patrimoniale.

## Participation à l'élaboration de plans de gestion de sites naturels

La LPO PACA participe à l'élaboration de plans de gestion et réalise des expertises naturalistes. En 2015, des inventaires ornithologiques ont été réalisés sur des sites Natura 2000 comme celui de l'Étang du Pourra.



Étang du Pourra © Aurélie JOHANET

## Diagnostic des Trames Verte et Bleue

La LPO PACA accompagne la Région à la déclinaison du Schéma Régional de Cohérence Écologique sur le territoire de l'Étang de Berre. En 2015, dans le cadre de la révision de son Plan Local d'Urbanisme, la LPO PACA a notamment accompagné la commune de Miramas à la prise en compte des continuités écologiques à travers des prospections de terrain ciblées, la cartographie à échelle fine des Trames Verte et Bleue (TVB) et la proposition d'un programme d'actions opérationnelles de préservation et/ou de remise en état.

## Aménager en faveur de la biodiversité

La LPO PACA poursuit la création d'aménagements nature avec la mise en place des gîtes à lézard ocellé et de pierriers à reptiles sur le vallon de la Sambre à Saint-Chamas grâce à l'intervention d'un chantier jeunes.



Pélóbate cultripède © François GRIMAL

## Éduquer à la biodiversité

### Animations pédagogiques

Depuis 2004, dans le cadre de l'opération éducative « Mon école est un Refuge LPO », la commune de Vitrolles avec l'aide de la LPO PACA propose à certaines classes de maternelles et d'élémentaires de découvrir la nature de proximité à travers des animations pédagogiques. De 2014 à 2015, près de 1 770 élèves répartis dans 55 classes ont bénéficié de ce programme.

### Vivre Nature à Vitrolles

Dans le cadre de la Convention Pluriannuelle d'Objectifs signée entre la LPO PACA et la municipalité de Vitrolles, un cycle de 10 conférences et 10 sorties nature a été programmé pour chaque année scolaire de 2014 à 2015. Cette action est une porte d'entrée pour investir les citoyens dans la connaissance et la protection de leur patrimoine naturel en les mobilisant notamment dans des inventaires participatifs.

### Les grands événements

Les Journées mondiale des zones humides, la Nuit de la chouette, les Journées européennes du Patrimoine, EuroBirdwatch... sont autant de grands rendez-vous nature, qui, avec les autres manifestations organisées autour de l'Étang de Berre, ont sensibilisé plus de 2 300 personnes en 2015.

# 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 engagés dans un partenariat visant à la préservation du patrimoine écologique sur le site de Cadarache.



Retenue d'eau de Cadarache © Amine FLITTI

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.

La première étape, fondatrice des actions à venir, a consisté à co-construire le plan de gestion de ce site industriel présentant l'originalité d'accueillir une biodiversité remarquable, avec l'objectif de concilier les objectifs environnementaux et les contraintes économiques, liées à la vocation industrielle du périmètre concédé. À l'issue de cette première étape, une phase de réflexion commune a été menée afin de définir les modalités de mise en œuvre du plan de gestion. À ce stade, l'application de la gestion écologique nécessite la rédaction des modalités techniques du programme d'actions, l'intégration des opérations dans le management du site et leurs réalisations, et enfin le suivi de l'avancement des opérations de gestion.

Panorama du barrage de Cadarache © Micaël GENDROT

Pour le lancement de la gestion écologique concrète sur le site des choix pragmatiques ont été opérés afin de cibler les actions à mener en 2015. Six axes de travail ont été définis : suivi ornithologique annuel du site, fiche action « gestion écologique de la végétation et des espèces invasives », fiche action « Lézard ocellé », étude de faisabilité d'un radeau à sterne, fiche action « nidification sur les ouvrages », définition des besoins de formation des agents EDF à la gestion écologique du site.

## Réserve Ornithologique de Haute-Provence

Située au cœur de la Haute-Provence entre les Préalpes de Digne, les basses-terres de Forcalquier et de Valensole, la Réserve Ornithologique regorge de merveilles avifaunistiques. Ce sont 180 espèces d'oiseaux qui ont pu être observées sur la Réserve Ornithologique de Haute-Provence. La LPO PACA a édité pour le territoire une carte de découverte ornithologique de ces zones humides.

Carte de découverte ▶ de la Réserve Ornithologique de Haute-Provence



## 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

En 2015, différents chantiers expérimentaux ont été mis en œuvre pour maintenir la mosaïque des milieux humides : réouverture et curage d'un canal, mise en place de pâturage équin, chantiers de débroussaillage en partenariat avec le Centre populaire d'enseignement (CPE) des Alpes du Sud, arrachage d'espèces invasives, etc. Ces opérations sont nécessaires pour maintenir les milieux de transition et les circulations d'eau.

Suite à l'évolution rapide des milieux et à la nécessité de maintenir la mosaïque d'habitats humides, une démarche de révision du plan de gestion a été initiée dès 2015. Ce plan couvrira la période 2016-2021.

### Azuré de la Sanguisorbe

L'Azuré de la Sanguisorbe (*Maculinea teleius*) a pu être observée en juillet et août 2016 sur le site des Piles. Des comportements de ponte ont été identifiés. Cette espèce cumule les statuts de protection et de conservation à différentes échelles, prouvant sa forte valeur écologique. Elle est notamment protégée au titre de la « Directive Habitats », mais aussi à l'échelle nationale. Elle est classée parmi les espèces « Vulnérable » en Europe, en France et en PACA. De plus, elle fait l'objet d'un Plan National d'Actions (PNA).



Héron cendré  
© André SIMON

Les espèces d'odonates contemplées sur le site ne cessent de s'accroître avec la découverte de six nouvelles espèces, portant à 38 le nombre de taxons fréquentant ou ayant fréquenté le marais des Piles.



Entretien du canal © Manon LASSALLE



La zone humide des Piles vue d'avion © Alain DUPLAND

# Les zones humides de Hyères



Flamant rose  
© André SIMON

## Les anciens salins d'Hyères

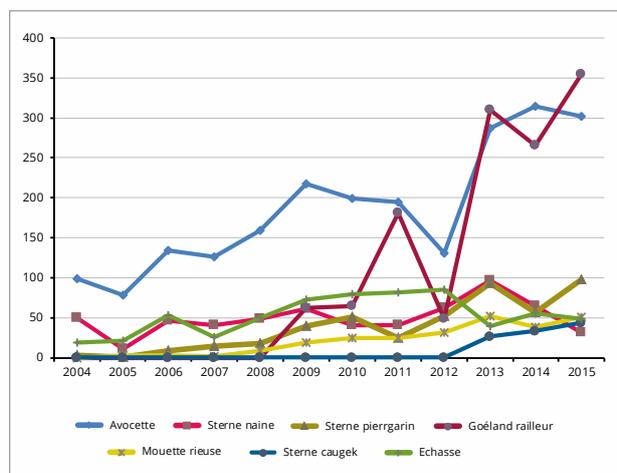
Les salins d'Hyères (Var) constituent un important réservoir de biodiversité intégré au réseau Natura 2000, au titre de la directive « Habitats » et de la directive « Oiseaux ». Propriété du Conservatoire du littoral, ils sont gérés par la communauté d'agglomération Toulon Provence Méditerranée (TPM). 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 décennie des hivernants et migrants ;
- ▶ un suivi quasi-quotidien des nicherseurs : l'Avocette élégante, l'Échasse blanche, le Gravelot à collier interrompu, la Mouette rieuse, le Goéland rائلleur, 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 (voir page 34), l'encadrement de volontaires et l'accueil de bénévoles.



▲ Évolution des effectifs nicheurs sur les salins d'Hyères 2004 - 2015

## Bilan ornithologique des Salins d'Hyères

AUDEVAR D A. (2016). Bilan ornithologique des Salins d'Hyères pour l'année 2015. LPO PACA/TPM, Faune-PACA Publication, 57 : 81 pages. Téléchargeable sur [faune-paca.org](http://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

## Prairie humide de la Lieurette

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

La lieurette est l'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.



Opération nettoyage du Refuge LPO de la Lieurette avec la ville d'Hyères, la base aéronavale d'Hyères, l'éleveur de chevaux camarguais André Martin en collaboration avec la LPO PACA © Robert DAL SOGLIO - Marine Nationale

# 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.

## SRCE sur l'étang de Berre

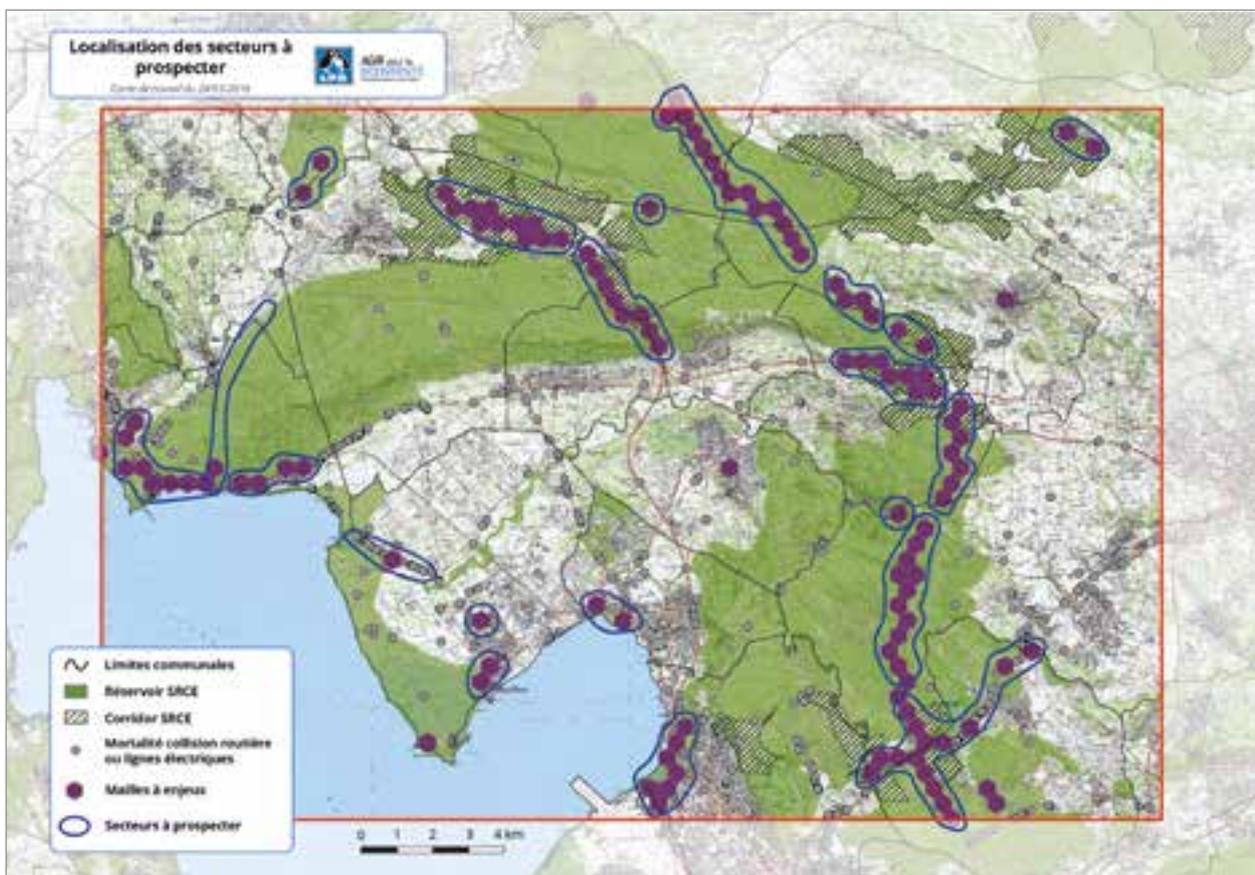
La déclinaison du SRCE sur le secteur de l'étang de Berre permettra à terme de proposer des actions opérationnelles à intégrer dans les documents de planification intercommunales et communales afin de concilier l'urbanisme de la zone avec le maintien et la restauration des continuités écologiques.

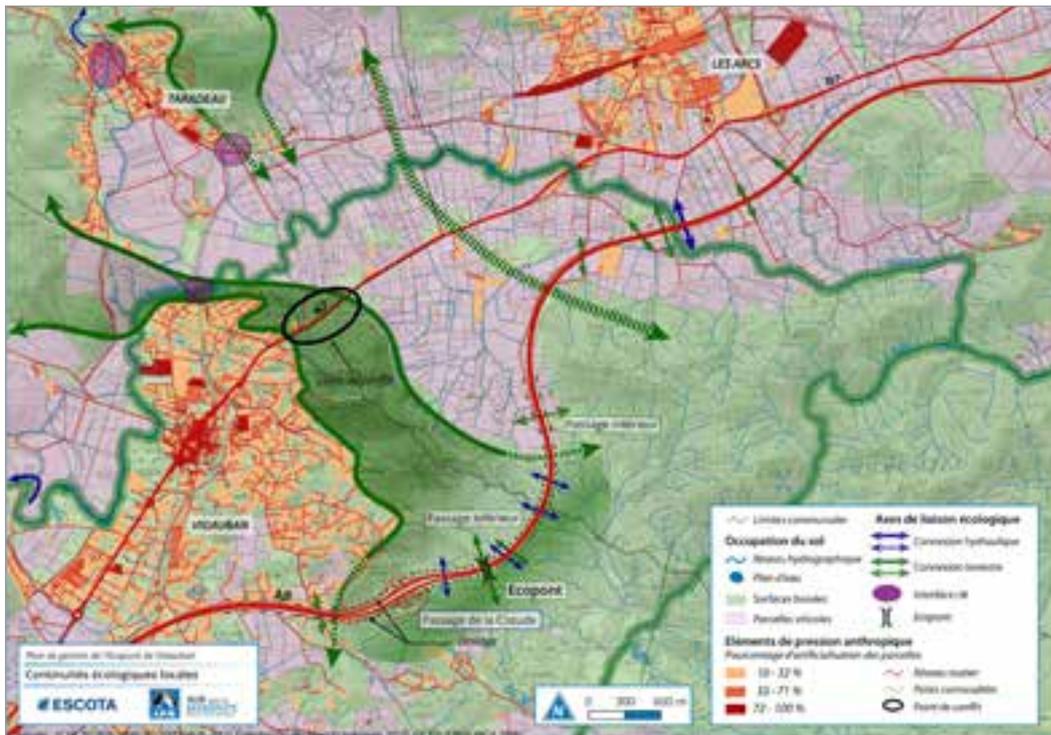
Ce sont des zones concernées par le passage de grandes infrastructures linéaires peu perméables, qui contribuent à la fragmentation de grands espaces naturels et à l'isolement des populations. L'étude porte sur les trois secteurs prioritaires identifiés sur le pourtour de l'Étang de Berre.

En finalité, ce projet permettra d'exporter sur d'autres secteurs de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur une méthodologie de mise en place d'une TVB à l'échelle d'une commune ou d'une intercommunalité.

## Assistance environnementale pour la création d'écoponts

L'étude, la conception et la construction de quatre nouveaux écoponts est portée par ESCOTA afin de rétablir des corridors écologiques identifiés au SRCE d'ici à 2017, complétant ainsi le dispositif de deux écoponts déjà fonctionnels sur le réseau ESCOTA. Les ouvrages sont situés sur quatre communes du Var et des Bouches-du-Rhône. Pour les quatre nouveaux écoponts le partenariat entre ESCOTA et la LPO PACA a pour objectifs la recherche d'un aménagement optimum pour les espèces présentes, un suivi de l'efficacité des ouvrages et la mise en place des plans de gestion pour garantir dans le temps la fonctionnalité des corridors écologiques ainsi reconstitués.





## 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 descriptions des secteurs à enjeux pour la biodiversité, Localisation et descriptions des points de conflits avec les activités humaines, rencontres des partenaires concernés et rédaction de fiches projets.

## TVB de la communauté d'agglomération Sophia Antipolis

Suite aux évolutions de la réglementation et à la validation du SRCE, la CASA a engagé une révision de son SCOT et y intègre la réalisation d'une étude de définition de la TVB. Dans ce cadre, la CASA a sollicité la LPO PACA afin de bénéficier de conseils pour établir ses guildes d'espèce TVB par taxons (oiseaux, amphibiens, reptiles, mammifères, odonates, rhopalocères, orthoptères) et par sous-trames (milieux ouverts, milieux semi-ouverts, milieux forestiers, zones humides, eaux courantes). La convention a également prévu la transmission des données disponibles dans la base de données [faune-paca.org](http://faune-paca.org) pour disposer d'une connaissance naturaliste sur le territoire de la CASA (24 communes) et une zone tampon périphérique (22 communes).

## Mortalité routière

Les collisions avec les véhicules automobiles sur le réseau routier et autoroutier sont une cause importante de mortalité pour la faune. Les mammifères (les chiroptères, le Hérisson d'Europe, le Renard roux...), les reptiles, les amphibiens et certains groupes d'insectes sont particulièrement sensibles aux impacts dus aux réseaux routiers.

Lors d'une étude réalisée par la LPO PACA afin d'apprécier les impacts routiers sur la faune à l'échelle régionale (DREAL PACA, 2011), il a pu être montré que tout secteur prospecté apporte des cas de mortalité, même avec une faible pression de prospection. Ceci confirme que la route est un facteur de mortalité universel à l'échelle régionale, quel que soit le milieu traversé ou la fréquentation.

La base de données [faune-paca.org](http://faune-paca.org) est dotée depuis 2012 d'un module permettant de saisir des données de mortalité. En 2015 ont été saisies 1909 données d'animaux morts par collision routière. Les données de mortalité routière ont été mobilisées lors de chaque étude TVB réalisée par la LPO PACA. Ainsi que pour diverses collectivités locales travaillant sur la transcription du SRCE dans leurs documents de planification.

L'augmentation des connaissances sur la mortalité routière permet à la LPO PACA d'inciter les opérateurs routiers ou autoroutiers à intégrer la prise en compte de la biodiversité dans leurs projets.

## Commune de Miramas

La mairie de Miramas a confié à la LPO PACA la déclinaison du SRCE au niveau de son Plan Local d'Urbanisme (PLU). La cartographie des réservoirs de biodiversité et continuités écologiques a été réalisée à l'échelle de la parcelle par une analyse de données cartographiques et des données naturalistes collectées par la LPO PACA, dans le cadre de l'Atlas de la biodiversité communale de l'étang de Berre. Des prospections de terrain ont été organisées au niveau des principales zones de conflits identifiées et également au niveau des zones cartographiées en continuités écologiques pour lesquelles des lacunes en termes de données naturalistes demeurent, afin de mesurer l'enjeu local de conservation.

Suite à cette étape, un travail collaboratif entre la LPO PACA, les services de la mairie et un cabinet d'urbanisme a été réalisé pour mettre en place une TVB au niveau du règlement du PLU et de son document graphique.

## Commune d'Hyères

La ville d'Hyères est en cours d'élaboration de son nouveau PLU en prenant en compte les évolutions des codes de l'urbanisme et de l'environnement prescrivant la prise en compte de la TVB. Forte de son excellente connaissance du territoire communal, avec près de 210 000 données faunistiques, la LPO PACA a réalisé une analyse des zones à enjeux pour la conservation et les déplacements de la faune, notamment au moyen d'une analyse cartographique des données sous SIG.

Ce travail a permis d'affiner à l'échelle communale les réservoirs et corridors définis dans le SRCE. L'identification des secteurs à préserver en lien avec les continuités écologiques locales, a été transmise aux services communaux.

## Commune de Vence

Si le principe des TVB est pertinent au niveau d'un territoire communal ou régional, il l'est aussi à une échelle plus petite.

LPO PACA a réalisé des diagnostics naturalistes chez les particuliers volontaires. Cette action a été menée dans le cadre défini dans la convention pluriannuelle d'objectifs entre la ville de Vence et la LPO PACA. Son intérêt réside dans la possibilité d'accéder à des propriétés privées pour réaliser des inventaires naturalistes, confortant ainsi l'atlas communal de la biodiversité, sensibiliser les particuliers au respect de la faune et de la flore et donner des préconisations pour favoriser la circulation de la faune entre les différents fonds privés. Ultime étape pour aboutir à une mise en œuvre efficace des continuités écologiques.

**Diagnostic "biodiversité"**

*Des experts de la nature chez vous pour recenser les oiseaux de votre jardin !*

Inscription obligatoire (places limitées) soumise à l'engagement au sein du réseau Refuge LPO®

04 93 58 63 85

alpes-maritimes@lpo.fr

## Domaine de Triennes

La LPO PACA a apporté son expertise écologique au domaine viticole de Triennes (Nans-les-Pins) afin de définir le cahier des charges pour la plantation d'un réseau de haies. L'objectif recherché est de rompre l'homogénéité actuelle du domaine en créant des espaces plantés d'arbres et d'arbustes, attractifs pour la faune et facilitant leur déplacement. L'implantation des haies et l'utilisation d'une palette de végétaux adaptés et locaux ont été définies.

Hérisson d'Europe © Marion BERAUDIAS



## Agir en faveur de la faune sauvage en détresse

Pour venir en aide aux oiseaux en détresse et autres animaux de la faune européenne, ainsi que pour répondre aux nombreuses sollicitations du public, la LPO PACA gère le Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage. Dans un souci de sauvegarde des espèces, l'équipe constituée de bénévoles et de salariés recueille les animaux, les soigne pour les réhabiliter dans leur milieu naturel.

### Soigner la faune sauvage en détresse

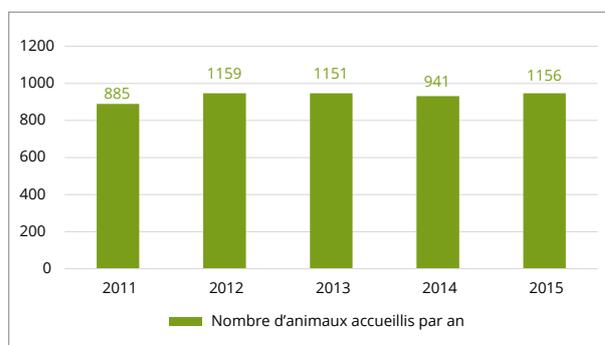
La vocation première des centres de sauvegarde consiste à recueillir les animaux sauvages en détresse trouvés par des particuliers, à les soigner et les réinsérer, au terme de leur convalescence, dans le milieu naturel. Au cours de l'année

2015, le Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage (CRSFS) a récupéré 1156 animaux, un record depuis l'ouverture du centre de sauvegarde et un record d'accueil de mammifère avec 140 Hérissons d'Europe, 40 Ecreuils roux, 29 Loirs gris et 5 Blaireaux d'Europe.

Nous avons remis en liberté 656 animaux durant l'année. Ce qui correspond à 60% des pensionnaires accueillis au centre. 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 77%.



Hérisson d'Europe en soins © Caroline SERRA



▲ Nombre d'animaux accueillis par année de 2011 à 2015

### Connaître la biologie des espèces

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

Comme les années précédentes, en 2015, une étude parasitaire sur le Hérisson a été suivie. Ainsi, chaque Hérisson d'Europe accueilli faisant un poids minimum de 150 grammes, fait l'objet d'une analyse systématique des selles. Les résultats de ce suivi permettront de mieux identifier l'impact parasitaire sur l'espèce en région PACA et d'améliorer de gestion de l'espèce au

centre de sauvegarde. Le taux de réinsertion des Hérissons d'Europe accueillis au centre de sauvegarde s'élève à 67%.

Grâce à la cellule conseil téléphonique, le centre a pu identifier environ 100 sites de nidification de rapace nocturne et réduire le dénichage actif de 50%.

## Sensibiliser à la protection de la faune sauvage

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 évènementiel. Si les conditions s'y prêtent, c'est alors une excellente occasion de relâcher un oiseau en présence du public.



Stand de la LPO PACA lors du relâcher d'un Hibou grand-duc à Mérindol  
© LPO PACA

En 2015 près de 2000 personnes ont été sensibilisées au cours d'actions menées par le Centre. La « cellule conseil » a apporté des solutions et des réponses aux 7638 appels et 1000 courriers électroniques reçus dans l'année.

## Lutter contre 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 oiselleries, 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 plaidant pour elle, comme partie civile, dans les affaires de trafic ou de braconnage.

## Lutter contre le braconnage et les abus de la chasse

Le centre de sauvegarde réalise, avec l'aide de plusieurs cliniques vétérinaires bénévoles, un dépistage systématique des tirs illégaux sur les animaux pris en charge. Une radiographie est effectuée pour chaque espèce protégée accueillie de septembre à février.

Durant la saison de chasse 2014-2015, 13 oiseaux protégés ont été recueillis suite à un tir illégal.

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'Education 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.

## Témoignage

J'ai effectué un an en Service civique au centre de sauvegarde de la faune sauvage de la LPO PACA. J'ai eu pour mission principale de participer au développement de la médiation au centre. Issue d'un parcours commercial et passionnée par les animaux depuis des années, j'ai eu la chance à travers cette expérience, d'allier ces deux domaines et d'œuvrer pour une cause qui m'est chère. Aujourd'hui, j'ai renouvelé une nouvelle année aux côtés de mes collègues en tant que salariée cette fois. Je continue à développer mes compétences en lien avec l'environnement et aspire à gérer ma propre structure liée à la sauvegarde de la faune sauvage dans le futur. Je remercie mes collègues et les bénévoles qui m'ont accompagnée tout au long de ma mission.

Aurélié Amiault,  
Soigneur animalier,  
Médiatrice faune  
sauvage.



# 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.

## 2015, une année intense avec de nombreux recours gagnés

L'année 2015 fût encore une année intense avec de nombreux recours gagnés comme celui contre le Schéma Régional Eolien (SRE) qui ne prenait pas suffisamment en compte la biodiversité, mais aussi contre de nombreux braconniers ou trafiquants d'espèces protégées. De nombreux recours ont également été déposés (notamment pour des destructions d'espèces protégées) ou sont toujours en cours d'instruction (en particulier pour des pollutions maritimes) avec de bons espoirs de victoire. Verdict, probablement l'année prochaine.

L'année dernière avait été exceptionnelle puisque nous avons bénéficié de dommages et intérêts importants dans le cadre de notre recours gagnant contre la société SPSE suite au déversement de 4.500 tonnes de pétrole dans la réserve des Coussouls en 2009. Cette année nous sommes revenus à une situation moins

favorable concernant les aspects financiers puisque les charges se sont élevées à 17 333 euros pour des recettes de 5270 euros, soit un déficit de 12063 euros.



Grèbe à cou noir recouvert d'hydrocarbure © DR

Affaires en cours (ou soldées) traitées directement par M <sup>e</sup> VICTORIA	État d'avancement
<b>Instances soldées ou en cours devant les juridictions administratives</b>	
<b>LPO PACA C/ VOLTALIA</b> - Tribunal administratif de Marseille Recours contre 3 permis de construire déposés par la Société VOLTALIA pour créer un parc photovoltaïque à LA BARBEN	<b>Affaire en cours devant le Tribunal Administratif de Marseille :</b> 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€
<b>LPO PACA C/ EDF EN (CATALANY)</b> - 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	<b>Affaire soldée</b> devant la Cour Administrative d'Appel de Marseille : Dossier gagné ▶ Frais irrépétibles obtenus : 2000€
<b>LPO PACA C/ SCI LA CHAPELETTE</b> - Cour administrative d'appel de Marseille Recours contre une autorisation de destruction d'espèces et d'habitats d'espèces protégées délivrée à la SCI LA CHAPELETTE (groupe CARNIVOR) pour la réalisation d'un parc photovoltaïque à SAINT-MARTIN-DE-CRAU	<b>Affaire soldée</b> devant la Cour Administrative d'Appel de Marseille : Dossier gagné ▶ Frais irrépétibles obtenus : 2000€ (à diviser en 4 assos)
<b>LPO PACA C/ PREFET 13 (SRE)</b> - Tribunal administratif de Marseille	<b>Affaire soldée</b> devant le Tribunal Administratif de Marseille : Dossier gagné ▶ Frais irrépétibles obtenus : 1000€
<b>LPO PACA C/ PREFET 83 (GRAND CORMORAN)</b> - Tribunal administratif de Toulon	<b>Affaire en cours</b> 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 €.
<b>LPO PACA C/ PREFET 13 (GRAND CORMORAN)</b> - Tribunal administratif de Marseille	<b>Affaire en cours :</b> Recours au fond, en attente audience ▶ Frais irrépétibles demandés à hauteur de 1500€
<b>LPO PACA C/ RTE</b> - Conseil d'État	<b>Affaire en cours :</b> En attente retour Avocat Avenir Haute Durance ▶ intervention volontaire
<b>LPO PACA C/ INOVA</b> - Tribunal administratif de Toulon	<b>Affaire en cours :</b> Frais irrépétibles demandés à hauteur de 2000€

Affaires en cours (ou soldées) traitées directement par M <sup>e</sup> VICTORIA	État d'avancement
<b>Instances soldées ou en cours devant les juridictions pénales</b>	
<b>LPO PACA C/ BUKET</b> - Cour d'appel d'Aix-en-Provence (pollution maritime)	<b>Affaire en cours</b> : 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 ▶ Pourvoi en cassation
<b>LPO PACA C/ CARTHAGE</b> - Cour d'appel d'Aix-en-Provence (pollution maritime)	<b>Affaire en cours</b> : Délibéré fixé le 8 février 2016 ▶ 2500€ de dommages-intérêts et frais irrepetibles obtenus en premiere instance et demandes en appel
<b>LPO PACA C/ ROVERA</b> - Tribunal correctionnel de Draguignan (exploitation d'un élevage sans autorisation et détention d'espèces protégées)	<b>Dossier soldé</b> : Condamnation de M. ROVERA ▶ 3000€ de dommages-intérêts et frais irrepetibles obtenus
<b>LPO PACA C/ CONDE</b> - Cour d'appel d'Aix-en-Provence (destruction d'espèces protégées)	<b>Affaire en cours</b> : Condamnation de M. CONDE ▶ Pourvoi en cassation ▶ 2500€ de dommages et intérêts et frais irrépétibles obtenus (voire 3500€ une fois la rectification de l'arrêt opérée)
<b>LPO PACA C/ CARON</b> - Tribunal correctionnel de Draguignan (détention d'espèces protégées)	<b>Affaire en cours</b> : Condamnation de M. CARON ▶ Appel en cours ▶ 2000€ de dommages et intérêts et frais irrépétibles obtenus
<b>LPO PACA C/ KHERFANI</b> - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	<b>Dossier soldé</b> : Condamnation de M. CARON ▶ 1400€ de dommages et intérêts et frais irrepetibles obtenus, 300€ déjà réglés
<b>LPO PACA C/ LIZLI</b> - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	<b>Dossier soldé</b> : Condamnation de M. LIZLI ▶ 1000€ de dommages et interets et frais irrepetibles obtenus, 400€ déjà réglés
<b>LPO PACA C/ BOUBERIK</b> - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	<b>Dossier soldé</b> : Condamnation de M. BOUBERIK ▶ 800€ de dommages et interets et frais irrepetibles obtenus
<b>LPO PACA C/ OUERFELLI</b> - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	<b>Dossier soldé</b> : Condamnation de M. OUERFELLI ▶ 800€ de dommages et intérêts et frais irrepetibles obtenus
<b>LPO PACA C/ SCIACCA</b> - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	<b>Dossier soldé</b> : Condamnation de M. SCIACCA ▶ 800€ de dommages et intérêts et frais irrépétibles obtenus
<b>LPO PACA C/ CHAOUCHE</b> - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	<b>Dossier soldé</b> : Condamnation de M. CHAOUCHE ▶ 800€ de dommages et intérêts et frais irrépétibles obtenus
<b>LPO PACA C/ CASTIGLIONE</b> - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	<b>Dossier soldé</b> : Condamnation de M. CASTIGLIONE ▶ 800€ de dommages et intérêts et frais irrépétibles obtenus
<b>LPO PACA C/DJOUADI</b> - Tribunal correctionnel de Marseille (détention d'espèces protégées)	<b>Dossier soldé</b> : Condamnation de M. DJOUADI ▶ 450€ de dommages et intérêts et frais irrépétibles obtenus
<b>Plaintes pénales en cours d'instruction</b>	
<b>LPO PACA C/ GF SUEZ</b> - Parquet de Draguignan	Plainte déposée ▶ Enquête en cours
<b>LPO PACA C/ CHASSEURS DU VAR</b> - Parquet de Draguignan (destruction de loups)	Plainte déposée ▶ Enquête en cours
<b>LPO PACA C/ TOTAL</b> - Parquet d'Aix-en-Provence (pollution Etang de Berre)	Plainte déposée ▶ Enquête en cours
<b>LPO PACA C/ DOMAINE DU SOLITAIRE</b> - Parquet de Toulon (exploitation parcs de chasse à sangliers)	Plainte déposée ▶ Possibilité de déposer une plainte avec constitution de partie civile et saisir un Juge d'instruction
<b>LPO PACA C/ ST ETIENNE LES ORGUES</b> - Parquet de Digne (destruction vipère d'Orsini)	Plainte déposée ▶ Enquête en cours
<b>LPO PACA TORTUES HERMANN</b> - Parquet de Draguignan (destruction habitats)	Plainte déposée ▶ Enquête en cours
<b>LPO PACA DETENTION AIGLE ROYAL, GRANDS DUCS ET SANGLIERS</b> - Parquet de Gap	Plainte déposée ▶ Enquête en cours
<b>LPO PACA C/ ARNAUDO</b> - Parquet d'Avignon (circulation avec VTM sur espaces naturels)	Plainte déposée ▶ Enquête en cours
<b>LPO PACA C/ HUGONNIER</b> - Parquet de Toulon (destruction mouettes rieuses)	Plainte déposée ▶ Enquête en cours
<b>LPO PACA C/ CHASSEUR</b> - Parquet d'Avignon (destruction goéland)	Plainte déposée ▶ Enquête en cours
<b>LPO PACA DEGAZAGE BAIE CANNES</b> - Parquet de Grasse (pollution maritime)	Plainte déposée ▶ Enquête en cours
<b>Affaires traitées par le cabinet Borel &amp; Del Prete</b>	
<b>État d'avancement</b>	
<b>Instances en cours devant les juridictions pénales</b>	
<b>LPO PACA SDS RAIN</b> (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, nous revenons donc dans la course.



## 11<sup>e</sup> Nuit de la Chouette

**Faire connaître les chouettes et les hiboux à un large public et le sensibiliser aux richesses de la nature la nuit**

Le 4 avril 2015, pour la 11<sup>e</sup> Nuit de la chouette, la LPO et la Fédération des Parcs naturels régionaux ont proposé au grand public des animations gratuites partout en France. Petits et grands curieux de nature se sont rassemblés pour découvrir les habitants à plumes de la nuit : les chouettes et les hiboux. Expositions, conférences, ateliers pédagogiques, sorties nature, écoutes nocturnes, de nombreuses activités conviviales et pédagogiques étaient proposées à travers la région Provence-Alpes-Côte d'Azur afin de sensibiliser tous les publics !



La conférence-diorama « Hiboux et Chouettes de la Sainte-Baume » a fait salle comble attirant plus de 70 adultes et 40 enfants à Rocbaron Baume-Nord  
© Anne Marie Soriano et Paul Moutte groupe local LPO PACA Sainte-



Les participants de la Nuit de la Chouette à Sigoyer furent invités à décorer une pelote de réjection.  
© Groupe Local LPO PACA Pays Gapençais



Sortie ornithologique à Beurecueil.  
© Groupe local LPO PACA Pays d'Aix



21 enfants et 21 adultes ont été accueillis à la Maison de la Pleine Nature de la forêt de Janas de La Seyne-sur-Mer.  
© Groupe local LPO PACA Littoral Ouest Varois



Sortie ornithologique au Parc des Libertés à Avignon.  
© Groupe local LPO PACA Héron d'Avignon



50 personnes ont participé à l'événement à la Trinité  
© Groupe local LPO PACA Littoral Niçois et Mentonnais



Une trentaine de personnes se sont réunies à la lavogne de Vitrolles  
© Groupe local LPO PACA Etang de Berre Est



Stand de la LPO France à la COP 21 © 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 2015, 1269 activités ou actions éducatives ont été proposées aux différents publics et ont permis de sensibiliser 49 717 personnes dont 11 311 scolaires. Les animateurs LPO, bénévoles ou salariés, créent également des supports d'activités : expositions, mallettes et dossiers pédagogiques, diaporamas, etc.

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

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

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

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

## De la découverte à l'action

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



Mésange noire  
© Aurélien AUDEVARD

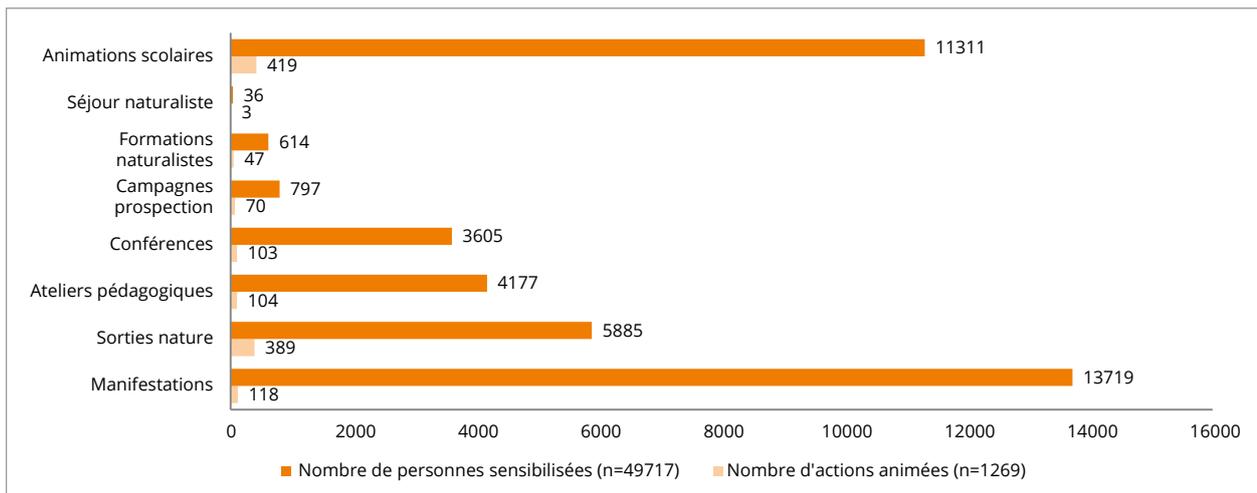
## Un rôle éducatif et social majeur reconnu par des agréments

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.



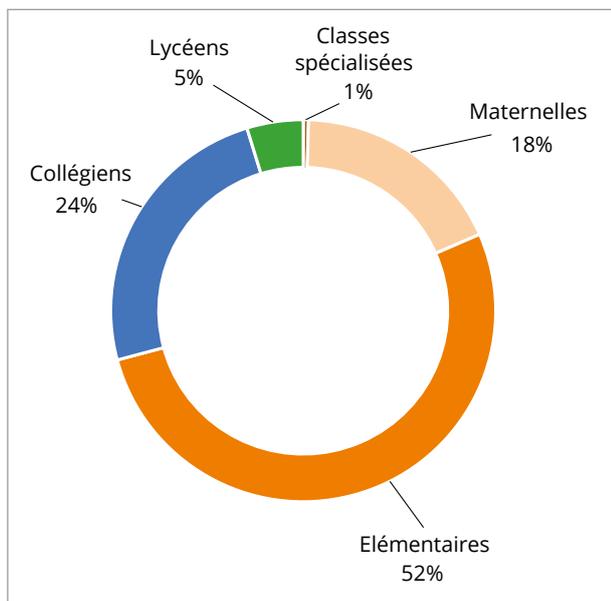
Observation aux jumelles © Eve LEBEGUE



▲ Animations menées et personnes sensibilisées en région Provence-Alpes-Côte d'Azur

## Des actions pédagogiques variées pour les scolaires !

Les animateurs de la LPO PACA ont mené en 2015 des programmes pédagogiques auprès de 11 311 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 ».



▲ Nombre d'élèves sensibilisés par niveau scolaire (11 311 élèves en 2015)

## Des lycéens en action !

Un programme de culture naturaliste a été déployé au cours de l'année scolaire 2014/2015 auprès des lycéens grâce à un soutien financier du conseil régional et de l'Etat et se poursuivra en 2016/2017 ! La LPO PACA est membre du réseau Culture Science [culture-science-paca.org](http://culture-science-paca.org) où les enseignants peuvent consulter de nombreuses ressources pour favoriser une culture scientifique dès le plus jeune âge !



Animation nature auprès de lycéens © LPO PACA

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

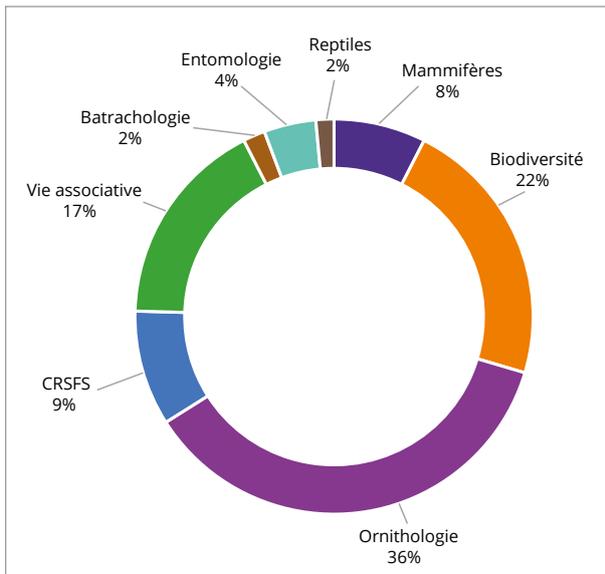
Les animateurs de la LPO PACA interviennent ponctuellement auprès des jeunes sur le temps de loisirs : soit dans le cadre des nouveaux temps d'activités périscolaires, soit pendant les vacances scolaires en proposant des ateliers pédagogiques autour de la nature et des oiseaux ! En 2015, ce sont des jeunes vençois et de jeunes cavaillonnais qui ont pu participer à des stages de cinq séances « Deviens un véritable ornithologue » ! Une future génération de naturaliste !



Stage d'ornithologie "Deviens un véritable ornithologue" à Vence © Pascale LUXEMBOURGER

## Former à la biodiversité

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<sup>e</sup> siècle en matière de biodiversité.



▲ Nombre de participants aux formations par thématiques (n=615)

## LIFE des Alpilles : les hébergeurs formés à la valorisation du patrimoine ornithologique

Dans le cadre du programme LIFE des Alpilles, la LPO PACA et le PNR des Alpilles ont formé en 2014 et 2015 plusieurs dizaines de professionnels du tourisme : hôtelier, propriétaire de chambres d'hôtes et de gîtes, gestionnaire de camping. Le tourisme est un pilier majeur de l'économie des Alpilles, il était ainsi primordial de sensibiliser les professionnels de l'accueil à la richesse et aux particularités des oiseaux des Alpilles, mais aussi à leur fragilité et particulièrement leur sensibilité aux dérangements.

Rollier d'Europe  
© André SIMON



Formation des hébergeurs du territoire des Alpilles au tourisme ornithologique © Marion FRAYSSE

Durant deux journées les hébergeurs ont ainsi pu découvrir les milieux naturels des Alpilles et leurs oiseaux les plus patrimoniaux, s'initier à la reconnaissance des espèces, travailler sur leurs cycles biologiques et leur écologie pour bien visualiser les périodes et les lieux les plus sensibles. L'enjeu final est de bien renseigner et orienter leurs hôtes pour des observations intéressantes sans dérangement, mais aussi dans l'avenir de créer de nouveaux type de séjours : dans les Alpilles les périodes les plus favorables aux observations (hiver et printemps) ne sont pas celles de grande affluence touristique.

## Formation chants d'oiseaux

La formation « Perfectionnement aux Chants d'oiseaux » s'est déroulée les 27, 28 et 29 mai 2015 à la Montagne de Lure située à Saint-Etienne-les-Orgues.



Formation chants d'oiseaux © Joanna RAFFIN

Cette formation vise au perfectionnement de la pratique de l'ornithologie en approchant des milieux variés pour contacter un grand nombre d'espèces et tester divers protocoles d'étude basés sur la reconnaissance des chants.

Diverses méthodologies de travail ont été pratiquées pour reconnaître progressivement un grand nombre d'espèces au chant. La situation géographique de la montagne de Lure a permis aux participants de contacter des espèces inféodées aux milieux rupestre et forestier, ainsi que les espèces des champs agricoles, villes et villages ont été entendues aux Lardiers.

## Sensibiliser tous les publics

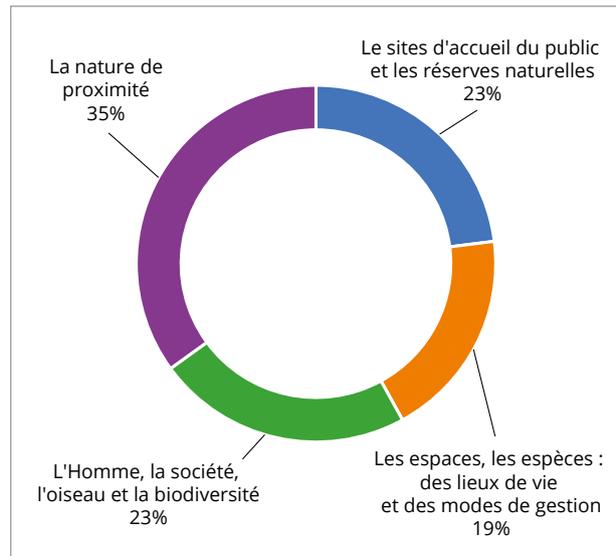
Les animateurs de la LPO mettent en place et encouragent le développement d'activités de découverte de la biodiversité à destination du grand public. L'objectif est d'initier enfants et adultes à l'ornithologie, à la découverte des richesses de la nature et des fragilités de la biodiversité, afin d'adopter 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 2015, témoignent du dynamisme de l'association et de son effort constant de sensibilisation au respect et à la protection de la biodiversité. En 2015, plus de 850 activités ont été proposées aux différents publics (familles, adultes, professionnels) et ont permis de sensibiliser 38 406 personnes.



Sortie nocturne lors de la Nuit de la Chouette  
© Groupe local LPO PACA Héron d'Avignon



▲ Thématiques abordées auprès du public en 2015 pour 38 406 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 2015, plus de 600 sorties nature ont été proposées dans l'agenda et ont permis de mettre en réseau les différents acteurs de la biodiversité de notre territoire.

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



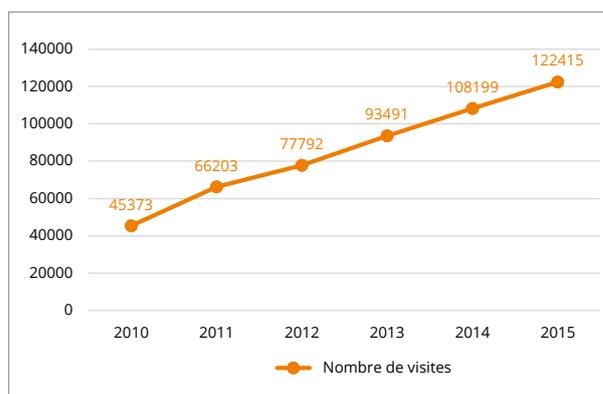
# Communiquer au service de la biodiversité

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 2015, près de 170 articles ont été répertoriés. La revue de presse est disponible sur notre site internet [paca.lpo.fr](http://paca.lpo.fr).



Reportage dans les salins d'Hyères pour l'émission Midi en France © LPO PACA



▲ Évolution du nombre de visites enregistrées sur [paca.lpo.fr](http://paca.lpo.fr) de 2010 à 2015 (Source : Google Analytics).

## Développer nos sites internet

En 2015, le site internet [paca.lpo.fr](http://paca.lpo.fr) a reçu 122 415 visites, dont 79 721 visiteurs uniques, soit une augmentation respective de +13,14% et +14,37%, 481 858 pages ont ainsi été vues. Les pages les plus consultées sont l'agenda, le centre régional de sauvegarde de la faune sauvage de Buoux, le programme vautours du Verdon, les formations, ainsi que les balades nature.

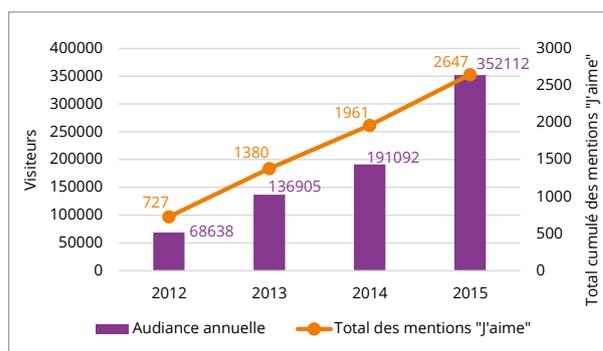
La rubrique « actualités » ainsi que les blogs des groupes locaux restent nos liens privilégiés avec les internautes pour y diffuser la vie quotidienne de l'association. En 2015, 293 articles d'actualité ont été publiés sur notre portail ainsi que sur nos réseaux sociaux. Trois blogs ont été créés pour les nouveaux groupes locaux Littoral Ouest Varois, Littoral et Monts Toulonnais et Sainte-Baume-Val d'Issole.



◀ Version mobile du blog du groupe local LPO PACA Littoral Ouest Varois

## Développer notre présence sur les réseaux sociaux

La LPO PACA est depuis plusieurs années présente activement sur Facebook, Twitter et Google+. En 2015, notre présence sur ces réseaux et plus particulièrement Facebook, a atteint un record de fréquentation. En 2014, la moyenne de l'audience quotidienne de notre contenu sur Facebook était de 523 personnes / jour avec 191 092 visites, en 2015 nous avons enregistré 965 personnes / jour avec 352 112 visites, soit une augmentation de plus de 84%.



▲ Évolution du nombre de visites et de mentions « J'aime » sur la page Facebook LPO PACA de 2012 à 2015



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.



Vautour percnoptère  
© Martin STEENHAUT - martinsnature.com

# 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 Électricité Réseau Distribution France

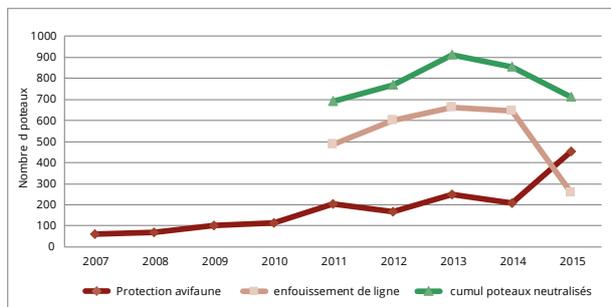
### Opérations de neutralisation ponctuelle des poteaux et travaux d'enfouissement

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



Intervention d'ERDF à Sauze © Tangi CORVELER

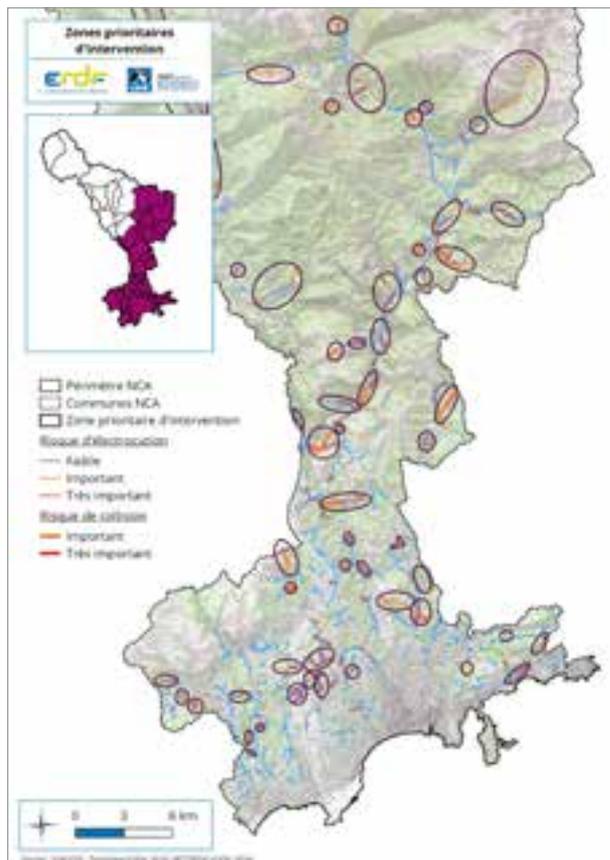
Par ailleurs, des opérations de neutralisation de « points avifaune » (neutralisation d'un support dangereux) sont menées chaque fois qu'un poteau engendre une électrocution ou lors d'une programmation d'un secteur sensible (cf. graphique ci-dessous)



▲ Neutralisation des poteaux dangereux pour l'avifaune en Provence-Alpes-Côte d'Azur (Source : ERDF - 2016)

## Réduire l'impact des réseaux électriques de la Métropole Nice Côte-d'Azur

ERDF et la LPO PACA ont signé une convention pour la prise en compte de la protection de l'avifaune contre les risques d'électrocution et de collision liés au réseau électrique HTA sur le territoire de la Métropole Nice Côte-d'Azur dans les Alpes-Maritimes. Une étude a été menée en 2015 sur les 46 communes concernées. Cette analyse a demandé 44 jours de terrains, plus de 400 km de lignes ont été contrôlés et plus de 2300 poteaux (appareils de coupure, postes électriques et connexions aériennes) ont été vérifiés. Le rapport rédigé à la suite de cette étude terrain élabore un diagnostic des risques encourus par les oiseaux et propose de hiérarchiser les actions de neutralisation et de balisage du réseau HTA en fonction des risques identifiés lors des prospections de terrain. Plusieurs actions de neutralisation ont déjà eu lieu en 2015.



## Actions avec Réseau de Transport Electrique (RTE)

### Pose des « avisphères » par RTE dans les Alpilles

Des équipes spécialisées de RTE ont installé un nouveau modèle de balise de protection des oiseaux sur une ligne électrique qui traverse le massif des Alpilles. Cette opération vise à protéger les Vautours percnoptères et les Aigles de Bonelli. Cette opération de pose de 120 balises nouvelle génération couvre plus de 2km de ligne électrique très haute tension de 225 000 volts. Déployées pour la première fois en PACA, ces balises appelées « avisphères » sont le fruit d'une étroite collaboration entre RTE et la LPO, au sein du Comité National Avifaune (CNA).

Formées de deux demi-sphères très légères en alliage d'aluminium, les « avisphères » permettent désormais d'équiper les câbles électriques qui se trouvent dans des zones pentues et escarpées. De formes sphériques et bicolores, elles sont photoluminescentes et ainsi très efficaces pour prévenir les risques de collisions des oiseaux avec les câbles, en particulier à la tombée de la nuit.



Les deux demi-sphères formant l'avisphère © Amine FLITTI

Création d'une mare dans la carrière CEMEX de Fréjus © Micaël GENDROT

## 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.

C'est dans ce contexte qu'un partenariat régional entre la LPO PACA et CEMEX Rhône Méditerranée a été conclu. Un suivi écologique et des opérations de réaménagement sont réalisés depuis 2008 sur trois carrières de roches massives : Auriol, La Mole et Fréjus. Les suivis faune et flore réalisés sont ainsi mis à profit pour cibler les cortèges d'espèces présents et ainsi orienter les opérations de génie écologique pour offrir des habitats adaptés.

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.

L'année 2015 a été marquée par la création de deux mares sur le site de Fréjus afin de favoriser la reproduction du Pélodyte ponctué et du Crapaud calamite.





# 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 19 500 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.

## Pour les particuliers

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

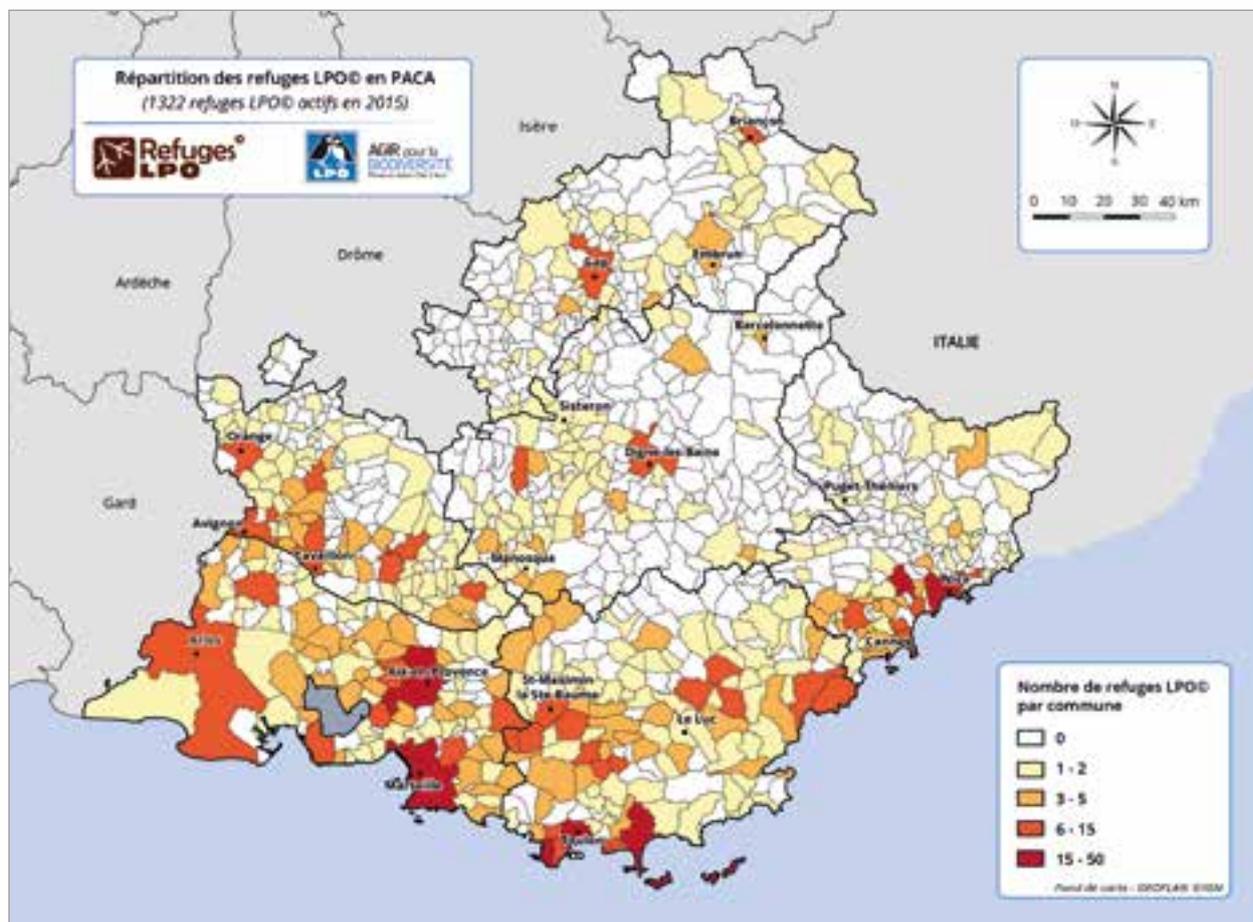
En agissant pour la nature à votre échelle, vous contribuez par votre engagement à lutter contre le déclin de la biodiversité.

## 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.

**i En savoir plus :** [paca.lpo.fr/refuges-lpo](http://paca.lpo.fr/refuges-lpo)

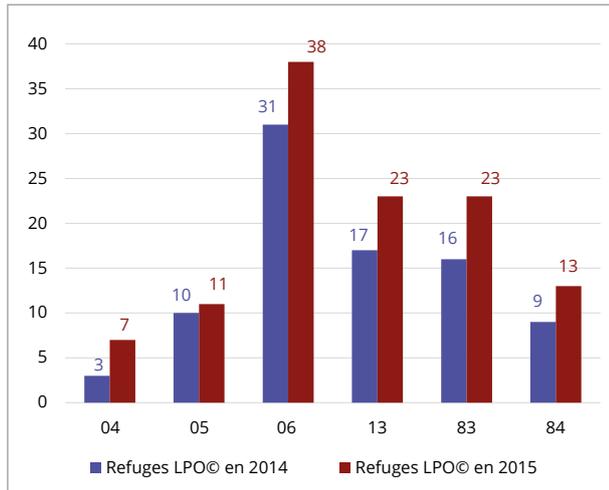
À l'échelle de la région, 119 personnes ont créé un Refuge LPO® dans leur balcon ou jardin en 2015 ! Au total, 1207 personnes ont un Refuge LPO® au niveau de leur jardin ou balcon. Un chiffre en augmentation de 10% par rapport à l'année dernière.



## 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, 29 nouveaux établissements d'accueil, entreprises ou collectivités se sont engagés en 2015 pour la biodiversité !



▲ Évolution du nombre de Refuge LPO© Personnes morales entre 2014 et 2015 en PACA (par département)

## Syndicat des eaux Rhône Ventoux

Le 3 juillet 2015, la LPO PACA a attribué l'agrément « Refuge LPO » à trois champs captant. Cet agrément atteste de l'engagement du syndicat des eaux Rhône Ventoux en faveur de la préservation de l'environnement, et notamment de la biodiversité. Ces trois champs captant sont des havres de paix pour tout un écosystème !



Inauguration du Refuge LPO du syndicat des eaux Rhône Ventoux  
© LPO PACA

Champ captant du syndicat mixte des eaux de la région Rhône Ventoux

## Témoignage

Depuis cette année, notre école maternelle Terra Amata à Nice est devenue un « Refuge LPO » !

Située en bordure du grand parc du Castel des deux rois, la cour de l'école est régulièrement visitée par bon nombre d'oiseaux et d'insectes. Plusieurs arbres fruitiers y sont plantés : oranger, cerisier, etc. C'est donc tout naturellement que nous avons proposé notre site pour devenir un Refuge LPO.



Animation scolaire pour les enfants de l'école Terra Amata  
© Claire Michaud

Eve Lebègue, animatrice à la LPO PACA, s'est rendue dans notre école afin d'expliquer aux enfants les caractéristiques des oiseaux : certains ne volent pas, ils ne sont pas les seuls à pondre des œufs, etc. Puis, elle leur a appris à reconnaître certains oiseaux courants dans notre région. Elle a également familiarisé nos élèves aux chants d'oiseaux, avant d'installer un nichoir dans notre cour. Nous espérons accueillir des Mésanges bleues à l'arrivée du printemps.

D'autres actions sont programmées !

Claire Michaud, enseignante de l'école





## 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 adhérents

La LPO est considérée comme l'une des premières associations environnementales de France avec 45 000 membres. Elle a acquis crédibilité et représentativité.

#### 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 administrateurs

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

Le conseil d'administration de la LPO PACA est composé de 11 membres suite à l'assemblée générale du 27 juin 2015 à Castellane (04) : BONNOURE Philippe, DE LUIGI Christophe, DUBOURG Katherine, DUPLAND Eliane, GIACOBBI Louis-Marie, GRIMAL François, MÉRIOTTE Sophie, PECHIKOFF Ghislaine, SALADO José, SCHONT André, VIRICEL Gilles.

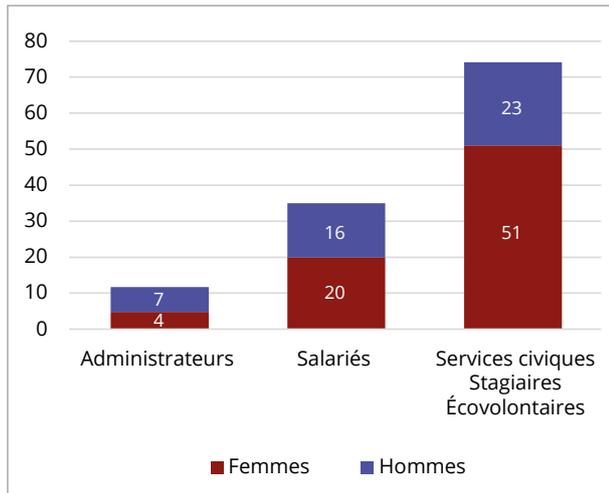


Les administrateurs de la LPO PACA élus suite à l'assemblée générale 2015  
© Sébastien Garcia

## Une équipe de salariés

En 2015, l'équipe de salariés est composée de 24 permanents et de 12 salariés recrutés pour une mission à durée déterminée, ce qui correspondait à 28,41 équivalent temps plein (ETP).

L'âge moyen est de 33 ans et la parité homme / femme est respectée 44% / 56% (16 hommes et 20 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 2015

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

En 2015, la LPO PACA était composée de 36 salariés (CDD et CDI): AMIAULT Aurélie, ANSEL Laure, AUDEVARD Aurélien, BAGNIS Sarah, CHARDON Norbert, CHARPENTIER Lorraine, CORVELER Tangi, COUGNENC Elise, COUSSOULET Sylvain, DA GUIA Céline, DELFORGE Quentin, ETIENNE Marie-José, FINE Vanessa, FLITTI Amine, FOUCHARD Marion, GARCIA Sébastien, GENDROT Micaël, GIRAUD Fanny, 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, MORELL Katy, RENARD Nicolai, RIGAUX Pierre, VUARAND Janis.

## Des services civiques, stagiaires et écovolontaires

### ■ 28 volontaires de service civique

AMIAULT Aurélie, BERTINI Marine, CAPIETTO Anna, DALIN Juliette, FOUCHARD Marion, FRAYSSE Marion, GUERY Julie, JOUBERT Christelle, LASSALLE Manon, MASVIDAL Angélique, MENU Marion, MICHALET Coline, MULLER Émilie, NORMAND Caroline, PORTEBOIS Julien, POUYAUD Mélanie, RAFFIN Joanna, RASTOUIL Jeremy, RENAUX Alexis, ROBERT Laetitia, ROLET Manon, ROSPARS Marie, ROUSCHMEYER Laurent, STAMMITTI Bérangère, THOISY Paul, THOMAS Amandine, TROUCHAUD Joanna, VEST Lucas.

### ■ 16 stagiaires

BERTELA Pascale, CAZIN Simiane, CHRISTIANSEN Olivier, DEMORY Adrien, DESQUIBES Alice, HUGONNET Maëva, LAMBERT Yann, NAVARRO Lilian, NOVEL Jade, PHAM Lucas, POCARD DU COSQUER DE KERVILER Alexandra, PRELORENZO Nicolas, RAOUL Maugan, REISINGER Olivier, ROUBIN Max, SEMENT Solène.

### ■ 30 écovolontaires

ALLAIN Christine, CONORD Mélissa, DULON Maider, MIGAUD Pierre, GRILLAS Célia, HIMELFARB Manon, JOLY LAUGIER Manon, MARQUET Naïs, KAROUBI Yael, LILLE Maéva, BONNAL Marisol, BEURGAUD Charlotte, MARTINEZ Sandrine, DELORME Fabien, COLLET Nathaly, JADE Olivia, DANOVARO Cécile, DUCHENE Marine, BANNES Camille, COSTA MAUPETIT Claire, FERRIER Mathieu, BOUBAKER MENZENGE Sihem, FESQUET Elodie, MORALES Melissa, RAOUL Maugan, ROUZEYRE Laura, RUEL Manon, TOSCANI Camille, VELAY Luisa, VEST Lucas.



Volontaires de service civique, bénévoles et salariés accueillent les participants aux 3<sup>e</sup> Rencontres naturalistes de Provence-Alpes-Côte d'Azur © Sébastien Garcia



## 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 2015

## Dispositions comptables

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

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

### Principes

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

Les contributions volontaires (apport de travail des bénévoles et militants, biens ou services à titre gratuit...) n'ont pas été valorisées dans le compte de résultat, mais elles restent indispensables à la vie de l'association.

### Méthode d'évaluation, de présentation et de comptabilisation

Pas de changement.

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

## Bilan 2015

Le total des produits 2015 est de 1 605 707 €, soit une hausse de 30 346 €, + 1.93% par rapport à 2014.

Le total des charges s'élève à : 1 566 692€, soit une hausse de 119 014 €, + 8.22% par rapport à 2014.

Le résultat de l'exercice s'établit à + 39 105 €.

Ce résultat positif montre la bonne gestion des fonds publics qui nous sont alloués et le bon équilibre de gestion obtenu grâce à la maîtrise des charges et au support des adhérents, des donateurs privés, du mécénat.

## Trésorerie

La trésorerie de l'année 2015 n'a fait appel ni au financement par Dailly, ni au découvert.

## Investissement

Le montant des investissements en 2015 s'élève à 32 268 €, en autofinancement :

- ▶ pour jumelles, longue-vue, camera gopro, vidéo-projecteur, etc. ;
- ▶ 2 véhicules de fonction (Pour les formations et le département des Bouches-du-Rhône).

Enfin, en 2015, aucune convention autorisée n'a été conclue entre l'association et ses dirigeants.

## Analyse des produits et charges 2015

L'exercice 2015 se caractérise par un développement de l'activité de l'EEDD qui représente 33% de l'activité contre 28% en 2014.

Nous constatons un exercice excédentaire pour le centre de sauvegarde grâce à la générosité de nom-

breux donateurs, ce qui a permis le financement d'agencements internes et de petits équipements.

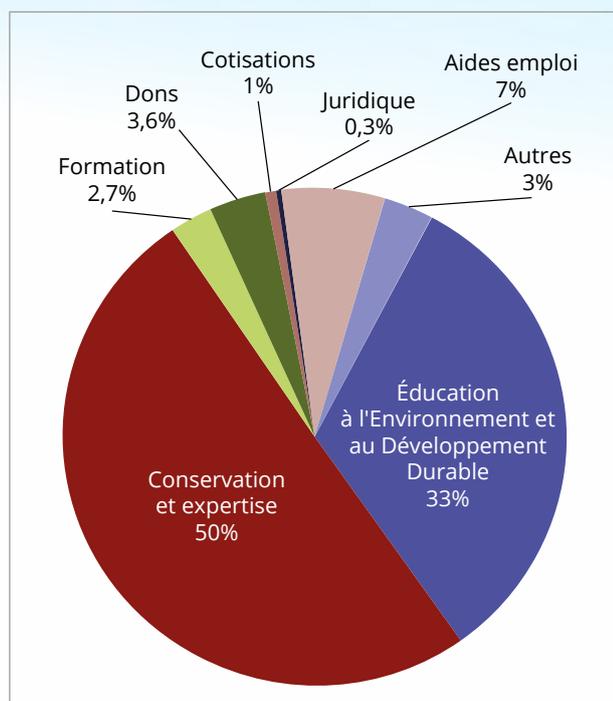
Les aides à l'emploi sont en hausse de 37 000 €.

Les charges ont augmenté sur le poste de la masse salariale avec des rémunérations majorées et surtout davantage de postes, 28.41 ETP en 2015 et 25.35 ETP en 2014.

Les frais de locaux ont augmenté avec le local des Mées et le déménagement du local des Bouches-du-Rhône de Saint-Chamas vers Senas.



Balbuzard pêcheur  
© Aurélien AUDEVARD



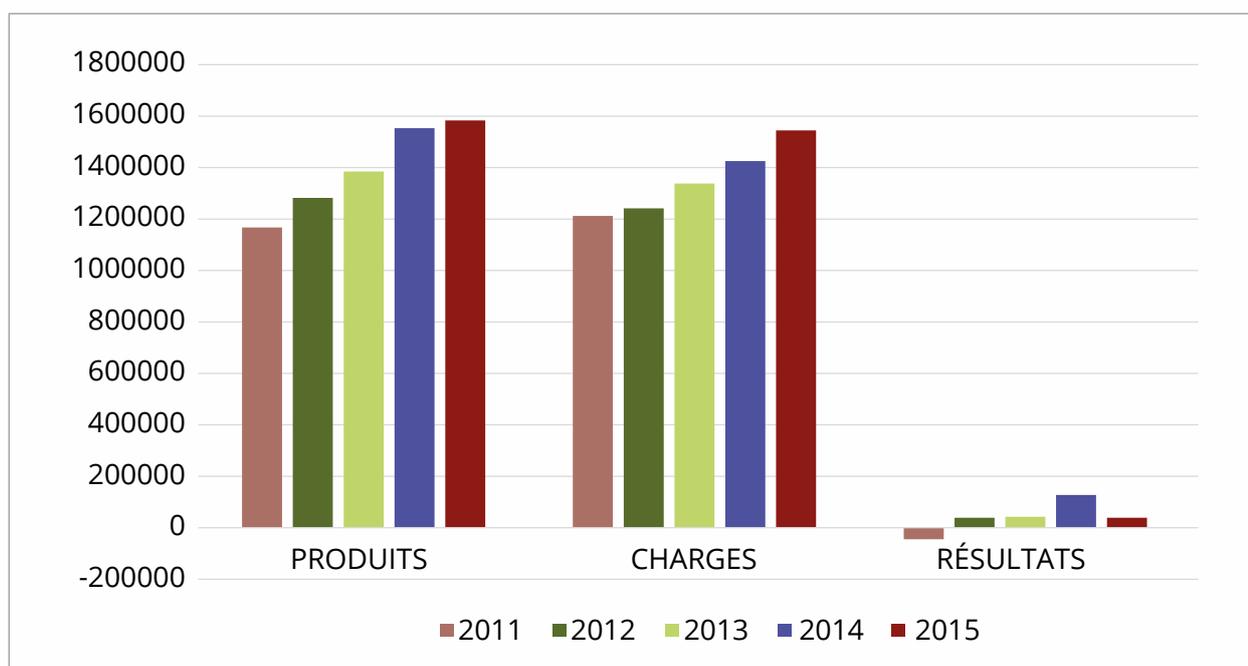
▲ Analyse des produits 2015 de la LPO PACA (n= 1 605 707 €)

## Perspectives 2016

À ce jour, il reste de grandes incertitudes sur les montants des subventions 2016 de la Région et des Conseils départementaux dont les votes auront lieu en 2016.

Le budget 2016 est estimé entre 1 400 000 € et 1 600 000 €.

Afin de pérenniser nos actions, nous sommes en recherche de financements nouveaux et nous envisageons une baisse conséquente des charges.



▲ Évolution du budget financier de la LPO PACA de 2011 à 2015

# 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 :

Pierre RIGAUX (antenne départementale) Sylvain HENRIQUET, Typhaine LYON (antenne Verdon)

### > Groupe local Largue-Luberon-Verdon

Coordinateur : Elisabeth MAURICE  
✉ elisabethvolx@free.fr  
📄 paca.lpo.fr/blogs/largue-luberon-verdon

### > Groupe local Bléone-Durance

Coordinatrice : 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

Tangi CORVELER, 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, Aurélie JOHANET, Daphné KLEJNOWSKI

### > 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

Coordinateur : 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 : Françoise LESCOCHE  
✉ lpopaysdaix@gmail.com  
📄 paca.lpo.fr/blogs/pays-aix



## ■ VAR

➤ **LPO PACA - Siège social régional**  
Villa Saint Jules, 6 avenue Jean Jaurès  
83 400 Hyères  
☎ 04 94 12 79 52 ✉ [paca@lpo.fr](mailto:paca@lpo.fr)

➤ **Espace Nature des salins**  
Hameau les Salins  
83 400 Hyères  
☎ 04 94 01 09 77 ✉ [salins-hyeres@lpo.fr](mailto:salins-hyeres@lpo.fr)

👤 **Permanents basés dans le département**  
Aurélien AUDEVARD, Sarah BAGNIS, Norbert CHARDON, Elise COUGNENC, Marie-José ÉTIENNE, Marion FOUCHARD, Sébastien GARCIA, Micaël GENDROT, Fanny GIRAUD, Benjamin KABOUCHE, Macha MARCHAL, Marion MENU, Janis VUARAND.

➤ **Groupe local Grande Dracénie**  
Coordinateur : Edouard ROCHA  
☎ 06 37 65 84 82 ✉ [lpo.groupedracenie@gmail.com](mailto:lpo.groupedracenie@gmail.com)  
📱 [paca.lpo.fr/blogs/grande-dracenie](http://paca.lpo.fr/blogs/grande-dracenie)

➤ **Groupe local Hyères-les-Maures**  
Coordinatrice : Blandine BAUMANN  
☎ 07 70 31 39 69 ✉ [blandinebaumann@yahoo.fr](mailto:blandinebaumann@yahoo.fr)  
📱 [paca.lpo.fr/blogs/hyeres-toulon](http://paca.lpo.fr/blogs/hyeres-toulon)

➤ **Groupe local Pays de Sainte-Baume-Nord**  
Coordinateurs : Odile MOUTTE  
✉ [sainte-baume-nord@lpo.fr](mailto:sainte-baume-nord@lpo.fr)  
📱 [paca.lpo.fr/blogs/sainte-baume-nord](http://paca.lpo.fr/blogs/sainte-baume-nord)

➤ **Groupe local Pays de Sainte-Baume-Val d'Issole**  
Coordinateurs : Louis-Marie GIACOBBI.  
✉ [sbvi@lpo.fr](mailto:sbvi@lpo.fr)  
📱 [paca.lpo.fr/blogs/sainte-baume-val-d-issole](http://paca.lpo.fr/blogs/sainte-baume-val-d-issole)

➤ **Groupe local Littoral Ouest Varois**  
Coordinateurs : François-Marie ZWANK  
✉ [zed556@gmail.com](mailto:zed556@gmail.com)  
📱 [paca.lpo.fr/blogs/littoral-ouest-varois](http://paca.lpo.fr/blogs/littoral-ouest-varois)

➤ **Groupe local Littoral et Monts Toulonnais**  
Coordinateurs : Olivier REISINGER  
✉ [olivier.reisinger@laposte.net](mailto:olivier.reisinger@laposte.net)  
📱 [paca.lpo.fr/blogs/littoral-ouest-varois](http://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](mailto:vaucluse@lpo.fr)

➤ **LPO PACA pôle formation**  
21 av. de Provence  
84300 Cavaillon  
☎ 04 90 06 07 46 ✉ [formation.paca@lpo.fr](mailto:formation.paca@lpo.fr)

👤 **Permanents basés dans le département**  
Aurélie AMIAULT, Magali GOLIARD, Olivier HAMEAU, Chloé HUGONNET, Robin LHUILLIER, Pierre MIGAUD

➤ **Groupe local Héron d'Avignon**  
Coordinateurs : Fanny FREY, Jack MENOUX et Lionel LUZY  
✉ [fanny.frey@gmail.com](mailto:fanny.frey@gmail.com)  
📱 [paca.lpo.fr/blogs/heron-avignon](http://paca.lpo.fr/blogs/heron-avignon)

➤ **Groupe local Sud-Luberon**  
Coordinateur : Boris ROUDET  
✉ [lposudluberon@gmail.com](mailto:lposudluberon@gmail.com)  
📱 [paca.lpo.fr/sud-luberon](http://paca.lpo.fr/sud-luberon)

➤ **Groupe local Luberon Monts de Vaucluse**  
Coordinateur : Jean-Luc ROBINET  
✉ [lpolmv@gmail.com](mailto:lpolmv@gmail.com)  
📱 [paca.lpo.fr/blogs/luberon-monts-de-vaucluse](http://paca.lpo.fr/blogs/luberon-monts-de-vaucluse)

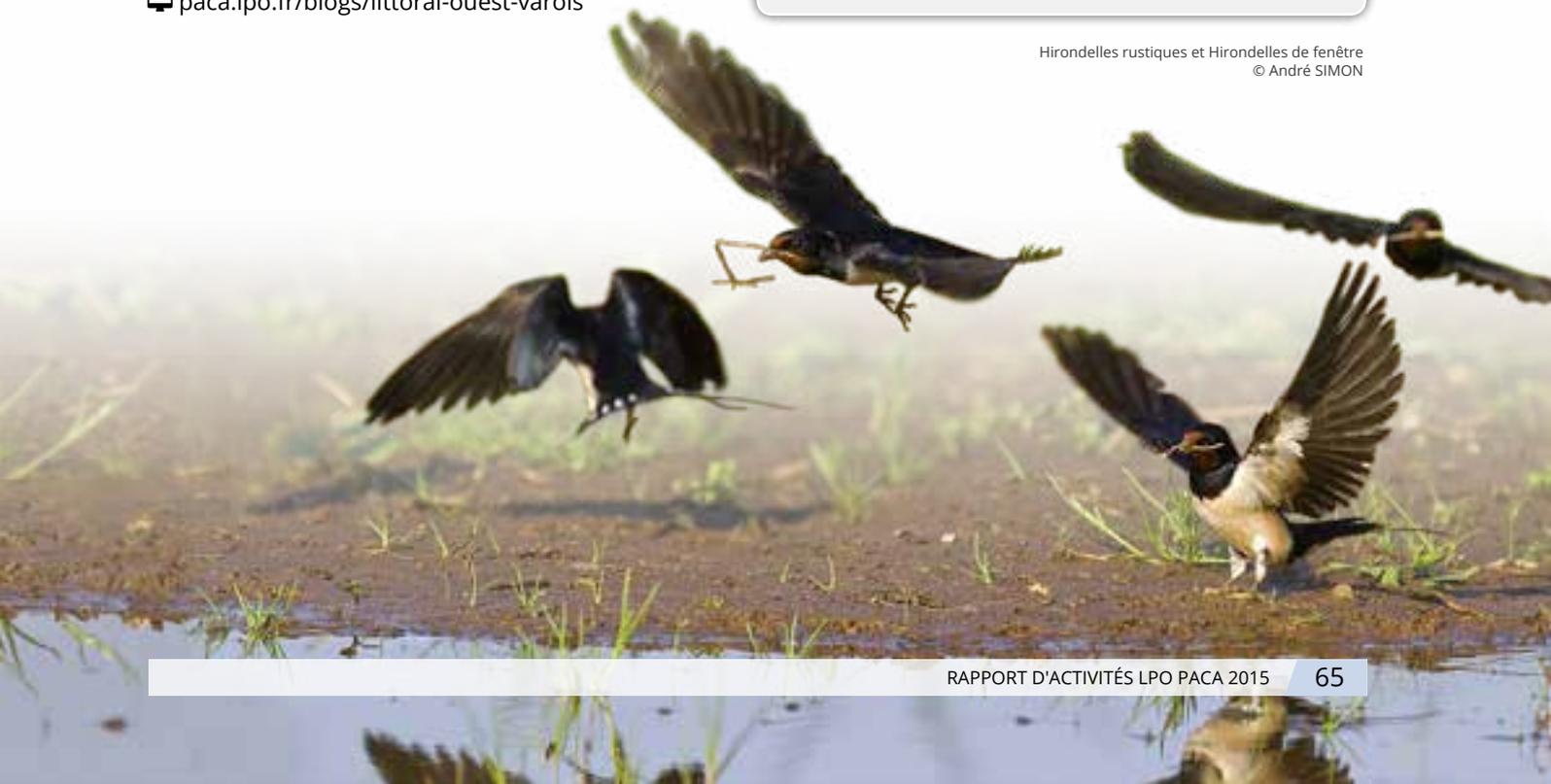
➤ **Groupe local Ventoux**  
Coordinatrice : Gaétan DEPAOLI  
☎ 06 16 29 85 88 ✉ [depaoligaetan@gmail.com](mailto:depaoligaetan@gmail.com)  
📱 [paca.lpo.fr/blogs/ventoux](http://paca.lpo.fr/blogs/ventoux)



**Centre Régional  
de Sauvegarde  
de la Faune Sauvage**

Château de l'Environnement  
84480 Buoux  
☎ 04 90 74 52 44 ✉ [crsfs-paca@lpo.fr](mailto:crsfs-paca@lpo.fr)

Hirondelles rustiques et Hirondelles de fenêtre  
© André SIMON



# Ils ont soutenu la LPO PACA en 2015

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](mailto:paca@lpo.fr)

Découvrez nos programmes de protection de la nature sur notre site internet :  
💻 [paca.lpo.fr](http://paca.lpo.fr)



Huppe fasciée  
© Martin STENNAUT  
[martinsnature.com](http://martinsnature.com)

## Les partenaires institutionnels et publics

- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
- Agence du Service Civique
- Agence Régionale Pour l'Environnement
- Caisse d'Allocation Familial
- CDC Biodiversité
- Centre de Recherche par le Bagueage 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
- Directions départementales de la cohésion sociale et de la protection des populations
- 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, Toulon Provence Méditerranée, du Pays de Martigues, de Durance Luberon Verdon Agglomération, Ventoux - Comtat Venaissin
- Sophia Antipolis
- Syndicat Intercommunal du Bolmon et du Jai
- 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
- Avignon
- Beausoleil
- Briançon
- Caromb
- Carqueiranne et sa Maison du Tourisme
- Castellane et son office de tourisme
- Cavaillon
- Cervières
- Château-Arnaux-Saint-Auban
- Châteaurenard
- Châteaueux

- Courthézon
- Cruis
- Daluis
- Digne-les-Bains
- Draguignan
- Entraunes
- Fontaine de Vaucluse
- Gap
- Gardanne
- Guillaumes
- Hyères-les-Palmiers et sa Maison du tourisme
- Istres
- La Destrousse
- La Londe-les-Maures
- La Palud-sur-Verdon
- La Roquebrussanne
- La Trinité
- La Turbie
- L'Escal
- Le Thor
- Les Mées
- Mandelieu-La-Napoule
- Marseille
- Miramas
- Mison
- Montfuron
- Mouans Sartoux
- Moustiers-Sainte-Marie
- Nans-les-Pins
- Nice
- Niozelle
- Opio
- Pierrevet
- Port-de-Bouc
- Puget-Thénières
- Puy-Saint-André
- Rougon
- Saint-Chamas
- Saint-Étienne-les-Orgues
- Saint-Mandrier
- Saint-Rémy-de-Provence
- 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 Norauto
- Fonds de Dotation Itancia
- Fondation Nicolas Hulot
- Fondation Petzl
- Fondation VINCI

## Les entreprises

- ALDETA
- Banque Populaire des Alpes
- Bioparc de Doué-la-Fontaine
- Botanic
- CEMEX Granulats Rhône Méditerranée
- Château Saint Martin & SPA
- Cliniques vétérinaires Saint Martin, des Palmiers, du Moulin Vieux
- Comité d'Entreprise France Télécom
- Compagnie Nationale du Rhône
- Domaine de l'Escarelle
- Domaine du Peyrourier
- EHPAD La Vençoise
- EDF-EN
- EDF DPIH
- ERDF
- Édition Delachaux & Niestlé
- Edition du Toulourenc
- Eleveurs ovins et caprins du moyen et haut Verdon et des Trois Asses
- ESCOTA
- Grand Parc du Puy du Fou
- Hôtel du Cap-Eden-Roc
- Lafarge
- Méléze Bois Rond Scierie
- Nature & Découvertes
- Ramboll environ
- RTE
- SARVAL Sud-Est
- Service d'Assainissement Marseille Métropole
- Société des Eaux de Marseille
- Société du Canal de Provence
- Société SWILD
- Omniburo
- Société des aéroports de la Côte d'Azur
- Zoo de la Barben

## Les bureaux d'études

- Biodiv
- Bureau d'étude ECO
- Centaurea
- Ecosphère
- Gaiadomo
- 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 sauvegarde 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 ?



Chevèches 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](mailto:paca@lpo.fr)

Découvrez nos actions pour la nature ► [paca.lpo.fr](https://paca.lpo.fr)