



Convention cadre entre le Département du Var  
et la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur  
Bilan d'activités 2018



## Actions de la LPO 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 2018, le département du Var comptait 729 adhérents. Les membres actifs de l'association se réunissent tous les mois au sein des sept groupes locaux.

### Éducation à la biodiversité

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

Les groupes locaux et les salariés animent régulièrement des activités pour sensibiliser tous les publics, soit près de 25000 personnes en 2018, avec 1800 activités proposées.

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



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

### À l'école des oiseaux

Pour la troisième année consécutive, les écoles élémentaires de la Communauté d'agglomération Sud-Sainte-Baume ont pu bénéficier d'animations et de sorties de découvertes sur les oiseaux. 24 classes ont participé à ces actions lors de l'année scolaire 2017-2018, soit près de 530 élèves.

## Découverte des milieux forestiers

L'année scolaire 2017-2018 marque la 5<sup>e</sup> année consécutive d'actions d'éducation à l'environnement sur la thématique « Forêt » pour les écoles élémentaires de la Métropole Toulon Provence Méditerranée. Comme chaque année depuis 2013, 20 classes du territoire ont pu découvrir les massifs forestiers de la Colle Noire et du Cap Sicié.



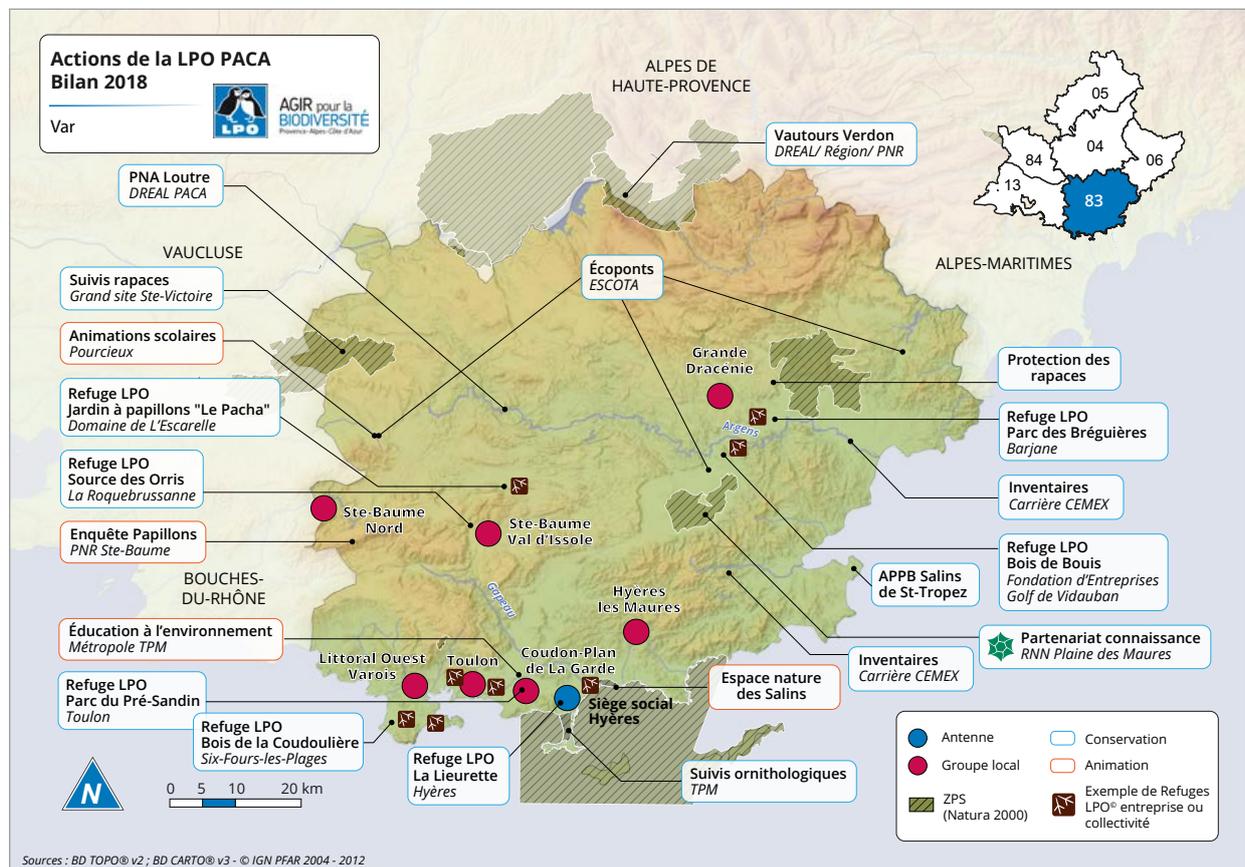
Animation scolaire à la découverte des milieux forestiers © Elise COUGNENC

## À la rencontre des Petits-ducs Scops

Une opération de sensibilisation, de valorisation et de connaissance a été menée sur les Petits-ducs Scops à l'échelle du territoire de l'aire d'adhésion du Parc national de Port-Cros (Le Pradet, La Garde, Hyères, La Croix Valmer et Ramatuelle). Des conférences permettant à chacun de découvrir les chouettes et hiboux de la région et des balades nocturnes visant à inventorier les Petits-ducs ont ainsi été proposées au public entre mai et juin. Une vingtaine de groupes comptabilisant 220 personnes au total ont participé à ces actions. Une nouvelle campagne sera réalisée en 2019.



**i En savoir plus :** <http://paca.lpo.fr/83>





Ripisylve et prairie humide de la Peyrouar © Aurélien AUDEVARD

# LES ESPACES NATURELS SENSIBLES DU VAR

# Les zones humides du Var

## La Font de l'Évoué, Ripisylve du Naï, Ripisylve et prairie humide de la Peyrouar (Méounes-Les-Montrieux), Parc Peiresc, Camp Long, Les Esclaveoux (Belgentier), Tuf de Montrieux-Le-jeune

Nous avons depuis le mois de juin réalisé de nombreux inventaires sur les différents ENS où le besoin de connaissances avait été pointé du doigt, notamment sur les communes de Méounes-Les-Montrieux et de Belgentier. Quelques espèces patrimoniales intéressantes comme la Diane (espèce patrimoniale inscrite sur Liste Rouge à l'échelle nationale), le Faux-cuivré smaragdin (classé comme « Vulnérable » dans la Liste Rouge des Papillons de jour de France métropolitaine), le Cincle plongeur (espèce protégée et annexe II de la convention de Berne) et le Martin-pêcheur d'Europe (annexe I de la Directive oiseaux). Des extractions de ces données ont été réalisées et envoyées à Anne Thevenot.



Martin pêcheur d'Europe © Aurélien AUDVEARD

## Plan d'Aille

Une visite de terrain a été réalisée le 18/07/2018 en compagnie de Denis Delsol et une seconde le 18/09/2018 pour réaliser des inventaires complémentaires. Un projet de piste DFCl est actuellement discuté par la CAD et pour lequel le CD83 est sollicité. Nous avons parcouru le tracé et il s'avère que celui-ci est assez éloigné des colonies de Guêpier d'Europe. Des extractions de données ont été réalisées pour alimenter le projet et envoyées à Denis Delsol.



Guêpiers d'Europe © Aurélien AUDVEARD

## Vallon des Bonnes Herbes

Des inventaires ornithologiques ainsi que des papillons diurnes en partenariat avec la ville de Toulon ont été réalisés. Un projet de valorisation du site est à l'étude.



Ripisylve et prairie humide de la Peyrouar © Aurélien AUDVEARD

# Plan de la Garde : Impact des aménagements sur la biodiversité

Le Plan de la Garde est un site de 280 hectares environ, situé en majorité sur la commune de la Garde, ainsi que sur la commune du Pradet sur sa bordure sud. Il constitue une cuvette inondable, alimentée par trois cours d'eaux locaux, l'Eygoutier, le Réganas et le Lambert. Dernière grande zone non urbanisée dans la plaine de l'agglomération toulonnaise, il abrite des habitats, ainsi qu'une faune et une flore remarquable, justifiant son classement en Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF). Cet Espace Naturel Sensible (ENS) bénéficie depuis début 2016 d'importants aménagements effectués par le Conseil Départemental du Var, ayant pour but la mise en place d'un Parc Naturel.

Ces aménagements consistent à la mise en place d'une zone humide permanente de 130 hectares, avec différents bassins de rétention des eaux pluviales, agrémentés de grandes roselières et boisements très favorables à la biodiversité aquatique, ainsi que la plantation de plusieurs centaines d'arbres d'essences variées et le tracé de plusieurs kilomètres de chemins accessibles aux piétons, cyclistes et cavaliers.

La diversification des habitats sur le site depuis début 2016 se montre bénéfique pour la biodiversité du Plan, particulièrement la création de plans d'eau douce, qui joue un rôle important de halte migratoire, comme le montre la Figure 1.

Le nombre d'espèces contactées a augmenté pour la plupart des taxons, particulièrement chez les oiseaux

(principalement migrateurs), s'établissant à 189 espèces différentes observées. Les données utilisées pour la réalisation du graphique comparatif de la diversité des espèces avant et après les travaux sont issues de la base de données naturaliste Faune-PACA, développée par la LPO PACA et basée sur les sciences participatives.

Les nouveaux paysages du Plan et l'attraction qu'ils ont sur les oiseaux migrateurs, ont également engendré une augmentation du nombre d'observateurs sur la zone, créant un cercle vertueux pour la diversité du site.



Prospection au Plan de La Garde © Aurélien AUDVEARD

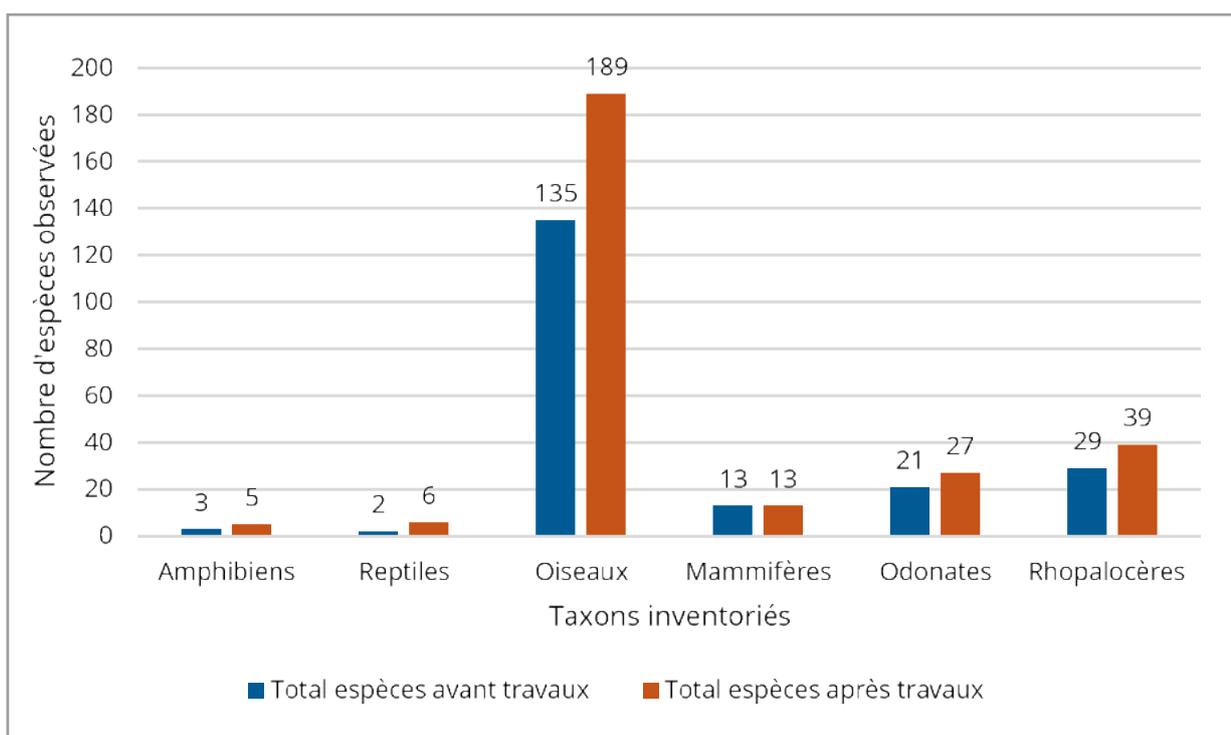


Figure 1 : Diversité avant et après travaux sur le site du Parc naturel du Plan de la Garde (83)

## OISEAUX

Chez les oiseaux, les nouvelles espèces contractées sont en majorité inféodées aux zones humides, démontrant la forte attractivité pour les migrateurs liés aux zones d'eau douce.

On peut citer chez les limicoles, le Bécasseau minute, le Bécasseau variable ou encore le rare Bécasseau de Temminck, ainsi que l'Avocette élégante, le Chevalier aboyeur et le Courlis cendré. Parmi les nouvelles espèces observées, on peut également mentionner le Goéland railleur, espèce patrimoniale en France et le mythique Flamant rose, ainsi que plusieurs espèces d'anatidés, telles que le Tadorne de Belon, la Sarcelle d'été ou le Canard souchet.

La mise en place de nombreuses roselières favorise la présence de nombreux passereaux paludicoles, tels que la Rousserolle turdoïde qui a niché pour la première fois sur le site en 2018 ou la Lusciniole à moustaches qui est en passe d'effectuer son premier hivernage sur le site. Il est aussi important de noter que le Plan de la Garde est l'un des rares sites en France où il est possible d'observer les trois espèces de marouettes, celles-ci ayant par ailleurs toutes été observées en cette année 2018.



Bruant ortolan © Aurélien AUDEVARD

Enfin, d'autres espèces migratrices rares ont été inventoriées à la suite des travaux, telles que la Cigogne noire, le Balbuzard pêcheur, l'Hirondelle rousseline ou encore le Gobemouche à collier.

La présence systématique de chiens en liberté lors de nos inventaires est à signaler, ce qui est néfaste au repos des migrateurs et à la tranquillité des lieux.

## INSECTES

Chez les odonates, plusieurs espèces intéressantes ont été notées, comme le Trithémis pourpré et l'Anax porte-selle, espèces d'origine nord-africaine.

Du côté des rhopalocères, on peut citer également le Petit Monarque, espèce migratrice originaire d'Afrique observé en 2017 ou le Morio, espèce classée vulnérable sur la Liste rouge régionale des papillons de jour de Provence-Alpes-Côte d'Azur.



Morio © André SIMON

Enfin, la Diane, espèce patrimoniale inscrite sur Liste Rouge à l'échelle nationale, ne semble pas avoir été perturbée par les travaux avec plusieurs individus observés en 2018 dont de nombreuses chenilles sur un massif d'Aristoloches. Malheureusement des travaux de débroussaillage de bord de chemin ont malheureusement réduit à néant cette zone. En 2019, un balisage sera réalisé pour protéger la plante hôte et les chenilles de ce papillon protégé. De plus des rotations de girobroyage sont désormais actées à l'automne sur le plan, avec des zones laissées intactes, servant de zones refuges pour les insectes notamment. Enfin, certaines zones seront totalement débroussaillées annuellement, notamment près des habitations afin d'éviter des risques incendies.

## AMPHIBIENS & REPTILES

Enfin, chez les amphibiens et reptiles, de nouvelles espèces viennent compléter les inventaires du Plan, avec l'observation du Pélodyte ponctué, espèce protégée en France et déterminante dans l'inventaire ZNIEFF, ainsi que l'Orvet fragile.



Pélodyte ponctué © Aurélien AUDEVARD



Hibou moyen-duc © Aurélien AUDEVARD

CONNAÎTRE ET VALORISER LE  
PATRIMOINE NATUREL DU VAR



# Plan national d'actions **Loutre d'Europe**

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.



Loutre d'Europe © Aurélien AUDEVARD

## Les actions réalisées en 2017

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

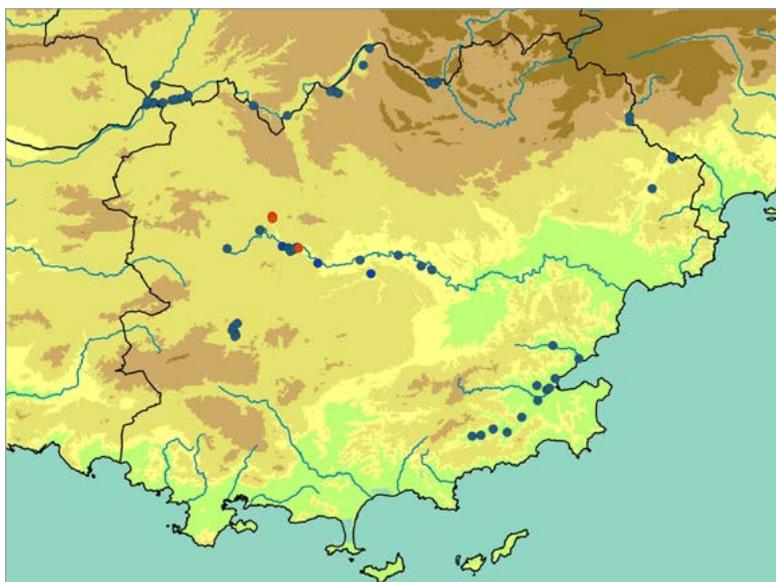
## Les perspectives 2018

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

## Découverte de la Loutre dans le Var

La reconquête de la Loutre sur l'Argens a été mise en évidence en décembre 2017. Lors d'une vidéo réalisée sur le terrain au bord de l'Argens dans le Var, l'apparition d'une Loutre d'Europe en arrière-plan à pour le moins surpris tout le monde. Outre l'incroyable chance d'observer une loutre en pleine journée et au moment où la caméra tourne, cette observation nous permet d'attester de la présence de l'espèce sur l'Argens, d'où elle avait disparue dans les années 1970.

Grace au soutien du Conseil Départemental du Var, la LPO PACA a réalisé des prospections ciblées pour mieux connaître le statut de cette espèce dans le Var. Ainsi, des preuves de présence de la loutre ont été obtenues à Correns (sur l'Argens) et à Barjols (sur l'Eau Salée). La carte ci-dessous localise ces observations, ainsi que toutes les observations négatives (absence malgré recherche).



Localisation des données de présence de la Loutre d'Europe en 2018

- Présence
- Absence malgré recherche

# Plan national d'actions Pies-grièches

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

## Les actions réalisées en 2017 et 2018

- ▶ Camp de prospection «pie-grièche à tête rousse» organisé dans la Plaine des Maures, en partenariat avec la Réserve naturelle nationale. 25 ornithologues bénévoles se sont mobilisés pour ce week-end.
- ▶ Coordination du suivi de la Pie-grièche méridionale dans les garrigues de Basse-Provence. Ce suivi standardisé réalisé tous les 2 ans a bénéficié de la participation d'une centaine d'observateurs depuis son lancement en 2012.
- ▶ Édition et diffusion d'une plaquette sur les Pies-grièches en PACA.
- ▶ Conférence sur les pies-grièches.
- ▶ Participation au comité de pilotage de la ZPS.

## Perspectives 2019

- ▶ Camp de prospection de la Pie-grièche à tête rousse dans le massif de la Colle du Rouet.
- ▶ Réactualisation du plan national d'actions pies-grièches pour la période 2019 - 2022 et diffusion du document auprès des principaux acteurs régionaux de la conservation du patrimoine naturel.



Pie-grièche à tête rousse © André SIMON



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

# Inventaires des insectes

## Les papillons de la Sainte-Baume

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



Cardinal © Marion FOUCHARD

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

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



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

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

## Suivi entomologique de la zone humide de La Lieurette



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

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



Ascalaphe loriot © Marion FOUCHARD

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

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



Sphinx du chêne vert © Marion FOUCHARD

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

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



Le Sphinx du liseron © Marion FOUCHARD

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

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

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

## Jardin à papillons de l'Escarelle

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



Visite guidée du jardin à papillons © Marion FOUCHARD



Des visites guidées du Jardin à papillons ont été proposées pour le grand public entre juin et septembre. Au total 18 sorties ont été organisées avec 297 participants.

3 classes de l'école de la Roquebrussanne ont également pu bénéficier d'animations en classe et de sorties découverte des papillons au domaine.



Amaryllis de Vallantin  
© André SIMON

## Accueil du public aux salins d'Hyères

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

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

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

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

## Club nature des Vieux Salins d'Hyères

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



Club nature des Vieux Salins d'Hyères © LPO PACA

## Suivi ornithologique dans les anciens salins d'Hyères

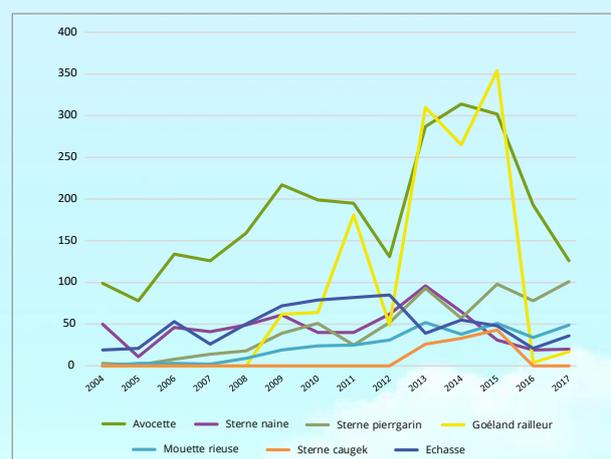
Les salins d'Hyères constituent un important réservoir de biodiversité intégré au réseau Natura 2000, au titre de la directive « Habitats » et de la directive « Oiseaux ». Propriété du Conservatoire du littoral, ils sont gérés par la Métropole Toulon Provence Méditerranée (TPM). Le 15 septembre 2008,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

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

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

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

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



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

## La LPO PACA, partenaire des Chemins de la biodiversité

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

**En savoir plus :** [cheminsdelabiodiversite.com](http://cheminsdelabiodiversite.com)

## Gestion de la prairie humide de la Lieurette

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

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



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

## Des espaces naturels à découvrir

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



Découverte des papillons de jour dans le PNR de la Sainte-Baume © LPO PACA

## Martinets et hirondelles

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

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



Martinets noirs  
© Aurélien AUDEVARD

## La LPO PACA dans le département du 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, Benjamin KABOUICHE, Macha MARCHAL et Sophie MOUNIER.

### > Groupe local Coudon-Plan de La Garde

Coordinateur : Christophe De Luigi  
✉ [christophe.de.luigi@lpo.fr](mailto:christophe.de.luigi@lpo.fr)  
📄 [paca.lpo.fr/blogs/coudon-plan-de-la-garde](http://paca.lpo.fr/blogs/coudon-plan-de-la-garde)

### > Groupe local Grande Dracénie

Coordinateur : Benjamin KABOUICHE  
☎ 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

Coordinateur : Marc FONTAN  
☎ 07 70 31 39 69 ✉ [mfontan@sfr.fr](mailto:mfontan@sfr.fr)  
📄 [paca.lpo.fr/blogs/hyeres-toulon](http://paca.lpo.fr/blogs/hyeres-toulon)

### > Groupe local Littoral Ouest Varois

Coordinateur : 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 Pays de Sainte-Baume-Nord

Coordinateur : Daniel KLEIN  
✉ [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

Coordinatrice : Marie Noëlle THIERRY  
✉ [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 Toulon

Coordinatrice : Katherine DUBOURG  
📄 [paca.lpo.fr/blogs/toulon](http://paca.lpo.fr/blogs/toulon)



Sterne caugék  
© André SIMON

## LPO PACA

Villa Saint Jules  
6, avenue Jean Jaurès  
83400 HYÈRES

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

Courriel : [paca@lpo.fr](mailto:paca@lpo.fr)  
Site web : [paca.lpo.fr](http://paca.lpo.fr)  
Base de données naturalistes : [faune-paca.org](http://faune-paca.org)

Facebook : [facebook.com/lpo.paca](https://facebook.com/lpo.paca)  
Linkedin : [linkedin.com/company/lpo.paca](https://linkedin.com/company/lpo.paca)  
Twitter : [twitter.com/lpo\\_paca](https://twitter.com/lpo_paca)  
Google+ : [plus.google.com/+lpopaca](https://plus.google.com/+lpopaca)  
Pinterest : [pinterest.com/lpopaca](https://pinterest.com/lpopaca)

SIRET : 350 323 101 00062  
Code APE : 9499Z

### Références :

**LPO PACA** (2018). Bilan d'activités 2018. Convention cadre Département du Var et LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur, Hyères : 16 pages.

### Coordination :

Aurélien AUDEVARD, Benjamin KABOUICHE et Amine FLITTI

### Photographies de couverture :

Plan de La Garde © Aurélien AUDEVARD

### Mise en page et infographie :

Sébastien GARCIA



# LE DÉPARTEMENT



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

