



Rapport d'activité 2013

Berre Nature



Objet social de l'association

L'association locale de la Ligue pour la Protection des Oiseaux en région Provence-Alpes-Côte d'Azur est une association à but non lucratif qui a pour but d'agir pour l'oiseau, 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.

Nom du représentant légal de l'association

Gilles VIRICEL, Président

Direction de l'association

Benjamin KABOUCHE, Directeur

Magali GOLIARD, Directrice adjointe

Adresse du siège social

LPO PACA

Villa Saint Jules
6, avenue Jean Jaurès
83400 HYERES

Coordonnées téléphoniques

Tél. : 04.94.12.79.52

Fax. : 04.94.35.43.28

E-mail : paca@lpo.fr

Site : <http://paca.lpo.fr>

SIRET : 350 323 101 00062

Code APE : 9499Z

Rédaction / Suivi du projet

Aurélie JOHANET

Relecture

Daphné KLEJNOWSKI, Amine FLITTI, François GRIMAL, Josiane DEIDERI, Magali GOLIARD, Benjamin KABOUCHE

Date

15 janvier 2014

Mots-clés

Etang de Berre, connaissances naturalistes, gestion, protection, éducation à l'environnement, mobilisation d'acteurs

Résumé

L'Étang de Berre est un des plus grands et plus anciens étangs salés d'Europe. Reliée à la mer par l'unique Canal de Caronte et entourée de collines rocheuses sur la majorité de ses berges, cette lagune fonctionne comme une véritable mer intérieure. Ces particularités expliquent la singularité des communautés faunistiques et floristiques de cet écosystème. L'Étang de Berre est aussi un territoire aux enjeux multiples qui revêt un rôle social, culturel et économique très fort. Capital industriel du pays, la zone est souvent associée dans les esprits à d'incontournables images de pollution, or elle offre une variété de milieux et de paysages méconnus pourtant exceptionnels.

La LPO PACA développe le programme Berre Nature en étant moteur de l'acquisition de connaissances naturalistes, acteur de la conservation, et en faisant connaître au plus grand nombre ses particularités biologiques. Cette démarche s'intègre dans une volonté globale de favoriser la prise de conscience des richesses abritées et de tirer la sonnette d'alarme sur une biodiversité menacée. Le présent rapport dresse le bilan des actions menées en 2013 en termes d'amélioration des connaissances, gestion et protection de sites, éducation à l'environnement et développement de la vie associative sur le secteur de l'Étang de Berre. De nombreuses références permettent de poursuivre la lecture vers les rapports d'étude correspondants.

Citation recommandée

LPO PACA (2013). *Rapport d'activité 2013 Berre Nature*. LPO PACA : 130 pages.

Remerciements

Les auteurs tiennent à remercier tous les bénévoles et stagiaires qui ont contribué au succès du programme par leur investissement dans les actions de connaissance, de protection, d'animation et de sensibilisation, les observateurs bénévoles ayant mis à disposition leurs données sur l'Etang de Berre sur la base de données en ligne de la LPO « Faune PACA » www.faune-paca.org ainsi que les partenaires du programme pour leur confiance et leur soutien.

Photos de couverture

La Mède, Châteauneuf-les-Martigues ; Aigrettes garzettes, Vitrolles ; Comptage des oiseaux d'eau, Saint-Chamas (c) François GRIMAL

Sommaire

Edito	6
AXE 1 - ORGANISATION DE LA VIE ASSOCIATIVE	
La LPO PACA dans le réseau LPO.....	8
Des ressources humaines pour la protection de la nature	10
AXE 2 - ACQUISITION DE CONNAISSANCES SUR LA FAUNE	
Les Atlas de Biodiversité Communaux	13
Suivi d'indicateurs la biodiversité.....	25
Déploiement local de Plans Nationaux d'Actions	32
AXE 3 - CONSTITUTION D'UN RESEAU D'ESPACES PROTEGES	
Protection et gestion d'espaces naturels : le site de la Sambre.....	39
Participation à l'élaboration de plans de gestion de sites naturels	41
Intégration de l'Etang de Berre Parmi les sites Ramsar.....	46
Réduction de l'impact des réseaux électriques	52
AXE 4 - ANIMATION DU RESEAU DES REFUGES LPO	
Les Refuges LPO pour les collectivités	55
Les Refuges LPO pour les entreprises.....	57
Les Refuges LPO pour les structures d'accueil.....	58
AXE 5 - ÉDUCATION A LA BIODIVERSITE	
Proposition d'activités pédagogiques variées sur la biodiversité.....	61
Participation à des événements	67
Proposition d'activités nature pour tous les publics.....	74
Retour sur quelques évènements marquants de 2013.....	77
Formation des acteurs du territoire à la biodiversité.....	84
AXE 6 - GOUVERNANCE ET ACCOMPAGNEMENT DES POLITIQUES PUBLIQUES	
Partenariats en appui aux politiques publiques.....	91
Accompagnement à la prise en compte des enjeux liés au développement durable	95
ANNEXES. Revue de presse	96

Edito

L'Étang de Berre est un des plus grands et plus anciens étangs salés d'Europe. Reliée à la mer par l'unique Canal de Caronte et entourée de collines rocheuses sur la majorité de ses berges, cette lagune fonctionne comme une véritable mer intérieure. Ces particularités expliquent la singularité des communautés faunistiques et floristiques de cet écosystème.

L'Étang de Berre est aussi un territoire aux enjeux multiples qui revêt un rôle social, culturel et économique très fort. Capital industriel du pays, la zone est souvent associée dans les esprits à d'incontournables images de pollution, or elle offre une variété de milieux et de paysages méconnus pourtant exceptionnels.

La LPO PACA développe le programme Berre Nature en étant moteur de l'acquisition de connaissances naturalistes, acteur de la conservation, et en faisant connaître au plus grand nombre ses particularités biologiques. Cette démarche s'intègre dans une volonté globale de favoriser la prise de conscience des richesses abritées et de tirer la sonnette d'alarme sur une biodiversité menacée.

C'est un trou de verdure où chante une rivière (Artur Rimbaud)

Parmi les grands chantiers en cours, un me tient particulièrement à cœur, à savoir celui des Atlas de la Biodiversité dans les Communes (ABC). Issue du Grenelle de l'environnement, cette démarche qui consiste à faire l'inventaire naturaliste au niveau communal doit être au cœur de nos préoccupations. En 2012, nous avons ainsi initié des atlas communaux pour une quinzaine de communes autour de l'Étang de Berre grâce à la mise en œuvre de partenariats locaux, à la qualité de nos réseaux d'observateurs et à la valorisation de nos données sur faune-paca.org. Articulation parfaite entre nos connaissances du terrain et notre devoir de protéger les espèces et les habitats qui nous entourent, ce projet ajoute de la proximité à nos actions. Par son pragmatisme, il va donner un nouvel élan à notre association.

L'objectif de la vie n'est pas la connaissance mais l'action (Thomas Henry Huxley)

L'année 2013 a vu croître les groupes de bénévoles, nous attirons plus de jeunes, notre organisation s'améliore. La LPO PACA prend une place sans précédent dans l'animation des événements comme elle l'a montré cette année dans le cadre de Marseille-Provence 2013, Capitale Européenne de la culture. La réflexion entamée cette année sur le projet de labellisation Ramsar de l'Étang de Berre a su attirer l'attention des acteurs du territoire. Gageons que la démarche proposée donnera plus de cohérence aux politiques d'action entreprises sur l'Étang de Berre et œuvrera au nécessaire changement d'image de la zone. Dans ce contexte, il nous apparaît opportun d'organiser les premières rencontres naturalistes de Provence-Alpes-Côte d'Azur sur le territoire de l'Étang de Berre à l'occasion de la prochaine Journée Mondiale des Zones Humides en 2014.



Gilles VIRICEL
Président de la LPO PACA



Organisation de la vie associative

La LPO PACA a été créée en 1998 et comptait 900 membres. En 2013, elle est devenue l'association de protection de la nature qui comprend le plus d'adhérents individuels en région PACA avec pas moins de 3 493 membres. Le territoire régional est représenté grâce à des groupes et relais locaux de bénévoles, acteurs indispensables de la vie associative.

Sur le secteur de l'Étang de Berre deux groupes s'investissent localement dans des actions d'étude, de conservation et d'éducation.

En 2013 la LPO PACA comptait 31 salariés. Une nouvelle antenne départementale dans les Bouches-du-Rhône, à Saint-Chamas, permet de concentrer les actions de trois salariés permanents sur la connaissance, la protection, l'éducation et la mobilisation pour la biodiversité quasi-exclusivement sur le secteur de l'Étang de Berre.

La LPO PACA dans le réseau LPO

Contexte

La LPO est une association de protection de la nature, reconnue d'utilité publique. Créée en 1912, elle est le représentant de "BirdLife International", une alliance mondiale pour la nature. Dès sa création en 1998, la LPO PACA a structuré son activité autour de groupes locaux de bénévoles, afin de favoriser l'initiative locale par ses membres et de surmonter les difficultés liées à la grande superficie du territoire concerné. Aujourd'hui, la LPO PACA œuvre en réseau, et regroupe plus d'une quinzaine de groupes et relais de bénévoles en région PACA. La vie associative est ainsi fortement dynamisée par les acteurs de terrain. La force du projet associatif de la LPO PACA est liée, d'une part, à une mutualisation des savoir-faire aux différentes échelles, et d'autre part, à la solidarité du réseau entre bénévoles et salariés. Ces groupes sont tournés vers le grand public et sont le principal moteur des nouvelles adhésions et des actions en faveur de la protection de la nature, mais c'est également par les personnes qui s'investissent bénévolement que l'association est reconnue par les instances locales.



Implantation de la LPO PACA en région

Dans le secteur de l'Étang de Berre, deux groupes locaux structurent principalement la vie associative. Localisés de part et d'autre de l'Étang, leur fort attachement à ce secteur s'inscrit dans l'acronyme de leur groupe : le **Groupe Étang de Berre Est (GREBE)** et **Ouest Étang de Berre (OUEB)**. Ils se réunissent bimensuellement, à Vitrolles et à Saint-Mitre-les Remparts, respectivement.

Deux autres groupes de bénévoles sont en partie concernés par le secteur de Berre : Le groupe **Alpes-Crau-Camargue** qui organise des comptages d'oiseaux d'eau sur l'Étang d'Entressen ; le groupe **Pays d'Aix**, investi sur le plateau de l'Arbois.

► Le Groupe Étang de Berre Est (GREBE)

Le Grèbe compte une vingtaine de bénévoles, réunis par une liste de discussion où s'échangent les informations naturalistes locales. La situation géographique apporte une diversité écologique de milieux : des zones humides (salins du Lion, marais de la Tête noire) jusqu'aux collines du plateau de l'Arbois, en passant par les parcs urbains de la ville de Vitrolles. Le groupe organise des sorties nature, des permanences ornithologiques et des conférences. Les bénévoles relaient localement des événements régionaux, nationaux ou internationaux. Ils sont présents lors des manifestations locales afin de sensibiliser le public. Ils participent aux comptages mensuels d'oiseaux d'eau hivernants dont les comptages Wetlands. Les observations quotidiennes sont valorisées sur le site Faune-Paca et alimentent les atlas. Certains sont agréés pour

l'acheminement d'animaux sauvages blessés jusqu'au centre de soins de Buoux. Les bénévoles animent régulièrement la vie du Refuge LPO de Magenta sur lequel un sentier ornithologique a été tracé. Le coordinateur du groupe, François GRIMAL, a copublié un ouvrage présentant la Mer de Berre, *Païs de la Mar*, qui pose un regard à la fois poétique et militant sur la sauvegarde de ce patrimoine naturel. Il œuvre pour la reconnaissance internationale de l'Etang de Berre au titre de la convention Ramsar. Patrick HÖHENER est le coordinateur des comptages mensuels d'oiseaux d'eau hivernants sur le complexe de l'Etang de Berre.

► Le groupe Ouest Étang de Berre (OUEB)

Depuis 2004, une vingtaine de bénévoles s'investissent dans des actions ornithologiques ou pédagogiques. Profitant de toutes les manifestations locales, ils sensibilisent, expliquent, soutiennent... Reconnues par de nombreuses municipalités, les actions du OUEB, coordonnées par Josiane DEIDERI sont diverses : Comptage des oiseaux d'eau sur les étangs du territoire dont les comptages Wetlands ; veille sur les affaires locales concernant la biodiversité et l'environnement (protection des martinets et des pigeons à Miramas) ; organisation du transport d'oiseaux blessés vers les centres de sauvegarde de Buoux ou Pont de Gau ; mise en place de sorties ornithologiques : St-Blaise, le Vigueirat, Pont de Gau, carrières; vente de CD sur les Fou de Bassan, de tee-shirts et de cartes afin de collecter des fonds pour le centre de soins de Buoux et Pont de Gau ; prospection sur les oiseaux nicheurs : Guêpiers, Hirondelles, Hibou Grand-duc...

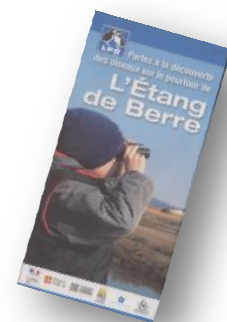


Comptage du GREBE sur les Salins du Lion, Vitrolles ; Stand du OUEB au Botanic de Saint-Mitre-les-Remparts

Pour en savoir plus

Blog des groupes locaux :

- Groupe local Étang de Berre Est (GREBE) : <http://paca.lpo.fr/blogs/etang-berre-est/>
- Groupe local Ouest Etang de Berre (OUEB) : <http://paca.lpo.fr/blogs/ouest-etang-berre/>
- François GRIMAL & Cyril GIRARD (2011) *Païs de la Mar. Instants poétiques des rivages de la mer de Berre*. A l'Art Plume : 136 p.
- Partez à la découverte des oiseaux sur le pourtour de l'Etang de Berre. LPO PACA



Des ressources humaines pour la protection de la nature

Contexte

A l'heure où les grands enjeux environnementaux occupent le devant de la scène, il est plus que jamais important de savoir adapter les ressources humaines de l'association pour une efficacité maximale de ses actions. La LPO PACA s'est dotée d'une équipe pluridisciplinaire. En Bouches-du-Rhône la création d'une antenne sur les rives mêmes de l'Etang de Berre, à Saint-Chamas, ancre la volonté de l'association de s'impliquer dans des missions locales d'expertise, de conservation et d'éducation à l'environnement grâce au travail de trois salariés régulièrement aidés de stagiaires et services civiques.

Ressources mobilisées à la LPO PACA pour Berre Nature en 2013

(en gras, les personnes spécifiquement mobilisés sur l'antenne de St-Chamas)

- **Aurélié JOHANET** (salariée, Responsable de programmes Biodiversité) : Développement de la vie associative et accompagnement des groupes locaux existants ; Participation à la connaissance et la protection des sites de l'Etang de Berre ; Suivi de l'organisation d'événements naturalistes ; Réalisation d'enquêtes participatives ; Animation ponctuelle de sorties nature, conférences, formations naturalistes ; Recherche de fonds.
- **Daphné KLEJNOWSKI** (salarié, Educatrice nature) : Intervention en milieu scolaire ; Assurance de permanences ornithologiques, ateliers pédagogiques, sorties nature et conférences ; Animation ponctuelle de formations naturalistes ; Développement du réseau des refuges LPO de jardin nature.
- **Amine FLITTI** (salarié, Responsable de programme Etudes & inventaires) : Diagnostics et suivis ornithologiques ; Développement de la base de données naturalistes Faune-PACA.org ; Rédaction d'Atlas ornithologiques ; Réalisation de plans de gestions
- **Déborah BILLAMBOZ** (stagiaire de Master 2) : « Revalorisation de l'Etang de Berre : vers une labellisation du site en zone Ramsar »
- **Matthieu COUTURIER** (service civique) : Ambassadeur biodiversité - Assistant vie associative dans les Bouches-du-Rhône
- **Marine LE LOUARN et Axel DENIS** (stagiaires de Master 1) : « Atlas de la Biodiversité Communal : Méthodologie pour une étude de faisabilité et mise en place de premiers inventaires sur la commune de Vitrolles »
- **Sandrine PIORUNOWSKI** (stagiaire de BTS GPN) : « Atlas de la Biodiversité des Communes de l'Etang de Berre - Années 2013-2014.
- Benjamin KABOUCHE (salarié, directeur) : coordination
- Magali GOLIARD (salariée, directrice adjointe) : coordination
- Olivier HAMEAU (salarié) : animation des PNA Chevêche et Pie-grièche
- Pierre RIGAUX (salarié) : animation du PNA Loutre
- Micaël GENDROT (salarié) : supervision des expertises
- Robin LHUILLIER (salarié) : formation

- Katy MORELL (salariée) : relâcher d'animaux du centre de soin
- Chloé HUGONNET (salariée) : relâcher d'animaux du centre de soin
- Sébastien GARCIA (salarié) : site internet, mise en page
- Macha MARCHAL (salariée) : bureautique, logistique
- Marie-José ETIENNE (salariée) : comptabilité



Salariés, stagiaire et service civique mobilisés à l'année sur Berre Nature : Aurélie JOHANET, Daphné KLEJNOWSKI, Amine FLITTI, Déborah BILLAMBOZ, Matthieu COUTURIER.

Les perspectives 2014

Tous les postes salariés conservent leur mission sur le secteur de l'Etang de Berre. Les postes contractuels dans le cadre des missions de Berre Nature seront les suivants :

- Poursuite du stage de BTS GPN de Sandrine PIORUNOWSKI : « Atlas de la Biodiversité des Communes de l'Etang de Berre - Années 2013-2014 ».
- Poursuite du service civique de Matthieu COUTURIER "Ambassadeur biodiversité - Assistant vie associative dans les Bouches-du-Rhône"
- Recrutement d'un poste de service civique "Ambassadeur biodiversité - Atlas de la Biodiversité des Communes de l'Etang de Berre"



Acquisition de connaissances sur la faune

L'Atlas des oiseaux nicheurs de Provence-Alpes-Côte d'Azur coordonné par la LPO PACA est devenu une référence de plus de 500 pages sur la faune de la région pour les naturalistes et les amoureux de la nature. L'édition de ce livre a ouvert également une nouvelle période naturaliste avec la mise en ligne du site www.faune-paca.org pour un atlas de la faune actualisé en permanence qui a passé le cap symbolique des 2,5 millions de données en 2013. En 2013 la LPO PACA a lancé son nouveau site internet "Atlas de la biodiversité communale en Provence-Alpes-Côte d'Azur". [ABC PACA](http://ABC_PACA) est l'outil de restitution de la base de données en ligne www.faune-paca.org, destiné à fournir à la communauté naturaliste et au grand public des informations de synthèse relatives à la biodiversité régionale. En 2014-2015, la LPO PACA éditera les atlas sur les mammifères et sur les odonates de la région.

Sur le secteur de l'Etang de Berre, la réalisation d'inventaires multitaxons par le biais d'Atlas de Biodiversité Communales (ABC), d'enquêtes sur des espèces concernées par des Plans Nationaux d'Action (Pies-grièches, Chouette chevêche, Loutre d'Europe), la participation à des Atlas naturalistes (odonates, mammifères) et le suivi d'indicateurs de la biodiversité (oiseaux d'eau hivernants, hirondelles) sont les principaux outils d'acquisition de connaissances. La dynamique relancée en 2012 et 2013 offre des perspectives nouvelles pour la valorisation de ce site de grande importance écologique.

Les Atlas de Biodiversité Communaux

Contexte

La démarche des Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) est l'outil adéquat pour accompagner les communes dans la prise en compte de la biodiversité. Au travers de la démarche des ABC la LPO PACA apporte son expertise auprès des équipes municipales. L'Atlas de la Biodiversité Communale apporte aux communes les éléments de connaissance de la biodiversité dans les domaines de l'urbanisme en permettant une planification harmonieuse du territoire communal en conservant les noyaux de biodiversité et en anticipant les évaluations environnementales. Les ABC permettent également aux communes de valoriser leur patrimoine naturel qui, au même titre que le patrimoine culturel, est une richesse pour les citoyens. Faire la démarche de connaître le patrimoine naturel c'est se doter des moyens pour le valoriser : espaces ludiques et de détente pour les citoyens dont les impacts sur l'environnement sont maîtrisés, poumons vert de la commune, éducation à l'environnement, science participative, etc.

En 2012-2013, un effort conséquent a été entrepris pour collecter l'ensemble de la bibliographie se rapportant à la biodiversité du secteur de l'Etang de Berre. Cette synthèse publiée sous forme de fiches atlas a permis notamment d'identifier les manques de données sur le périmètre. La LPO PACA a réalisé une synthèse issue de la compilation de plus de 220 000 observations de faune révèle la présence d'une richesse spécifique d'exception avec la présence de 359 espèces d'oiseaux, 53 espèces de mammifères dont 16 espèces de chauve-souris, 19 espèces de reptiles, 9 taxons d'amphibiens, 135 espèces de papillons de jour (rhopalocères), 52 espèces de libellules et demoiselles (odonates) et 74 espèces de sauterelles, grillons et criquets (orthoptères). Cette synthèse mettait en évidence les zones à enjeu et dégageait les secteurs qui nécessitent des inventaires complémentaires.

Les actions réalisées en 2013

En 2013, il a été choisi de réaliser prioritairement des inventaires sur certains taxons : les rapaces nocturnes, les amphibiens, les papillons, les odonates. Ceux-ci ont aussi permis d'alimenter efficacement les atlas régionaux odonates et oiseaux actuellement en cours. Des suivis ont été déclinés sur le secteur de l'Etang de Berre dans le cadre de trois plans nationaux d'action : la Pie-grièche méridionale, la Chevêche d'Athéna et la Loutre d'Europe. L'observatoire des oiseaux d'eau hivernants a été relancé cette année sur toute la saison hivernale. Trois formations naturalistes ont été proposées afin de former les naturalistes locaux aux inventaires ciblés : oiseaux d'eau hivernants, libellules de la région PACA, amphibiens méditerranéens. Deux initiatives de sciences participatives ont été entreprises afin d'impliquer les citoyens dans la découverte des richesses de leur territoire : un inventaire participatif des papillons et l'enquête nationale hirondelles. Des expertises de milieux naturels sont venues compléter les données.

► **Présentation de la démarche** auprès des maires des 15 communes du pourtour de l'Étang de Berre et mise en place de partenariats pour le déploiement d'inventaires de biodiversité avec plusieurs communes :

- Vitrolles ;
- Istres ;
- communes du SAN-Ouest Provence ; Port-Saint-Louis-du-Rhône, Fos-sur-Mer, Istres, Miramas, Cornillon-Confoux
- Marignane ;
- Gignac-la-Nerthe.

► **Mobilisation d'une équipe de prospecteurs :**

- Encadrement de deux stagiaires de Master 1 de l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie Marine de Marseille sur la commune de Vitrolles : Marine LE LOUARN et Axel DENIS.
- Encadrement d'une stagiaire de BTS GPN sur les communes de Miramas, Cornillon-Confoux et Saint-Chamas : Sandrine PIORUNOWSKI.
- Mobilisation du réseau de naturalistes locaux dont bénévoles du groupe Etang de Berre Est (GREBE) et Ouest Etang de Berre (OUEB) sur tout le pourtour de l'Etang de Berre.

► **Mobilisation autour des Atlas déjà lancés**

- 9 février 2013 : réunion d'avancement de l'atlas régional des mammifères à Saint-Chamas : Pierre RIGAU.
- 14 février 2013 : Présentation du protocole de recensement Chevêche d'Athéna et Pie-grièche méridionale : Olivier HAMEAU.
- 17 octobre 2013 : Réunion de lancement des comptages d'oiseaux d'eau hivernants : Patrick HÖHENER.
- 17 décembre 2013 : Bilan des ABC 2013 et perspectives 2014 : Aurélie JOHANET

► **Formation d'un réseau de prospecteurs**

- 13 et 14 février 2013 : « Identifier et mieux connaître les oiseaux d'eau en hiver » à Istres : Robin LUILHIER et Aurélien AUDEVARD.
- 06 et 07 avril 2013 : « Identifier et mieux connaître les amphibiens méditerranéens » à Istres : Robin LUILHIER et Aurélie JOHANET.
- 29 et 30 juin 2013 : « Libellules de la région PACA » à Istres : Robin LUILHIER et Gilles VIRICEL.

Panorama des inventaires menés en 2013

Au 14 novembre 2013, **plus de 43 000 observations** ont été saisies sur faune-paca.org sur le périmètre de Berre Nature pour l'année 2013. **Dix-huit nouvelles espèces** ont été découvertes dont 6 nouvelles espèces d'orthoptères. L'Atlas de la Biodiversité des Communes de l'Etang de Berre compte à ce jour plus de **280 000 données géolocalisées** rassemblant quelques **624 espèces** d'oiseaux, mammifères, reptiles, amphibiens, odonates (libellules et demoiselles), rhopalocères (papillons de jour) et orthoptères (sauterelles, criquets, grillons). Les graphiques ci-dessous témoignent de l'évolution de l'état des connaissances jusqu'à aujourd'hui en termes de nombre d'observations géolocalisées et de nombre d'espèces sur les groupes considérés (Figure 1 et 2).

Figure 1. Evolution de l'état des connaissances en termes de nombre d'observations

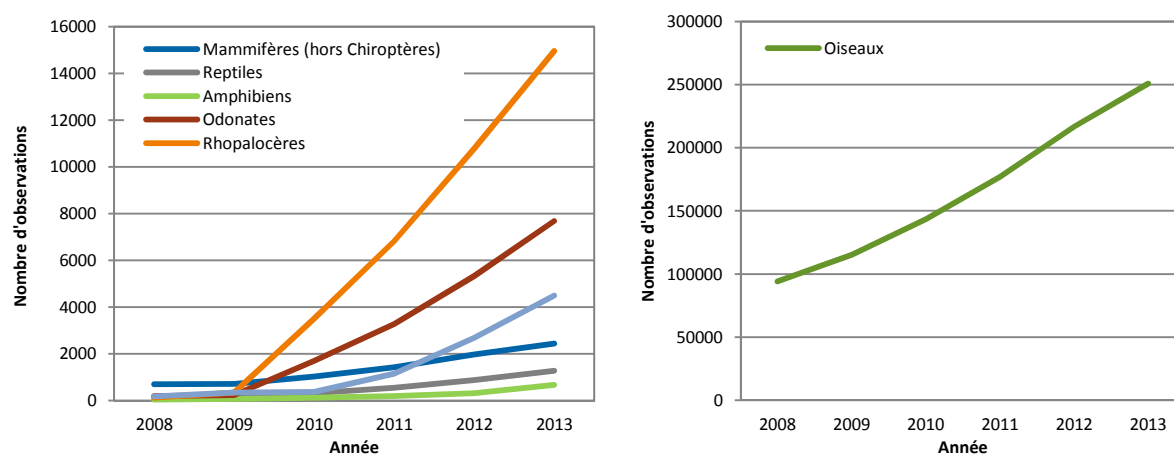
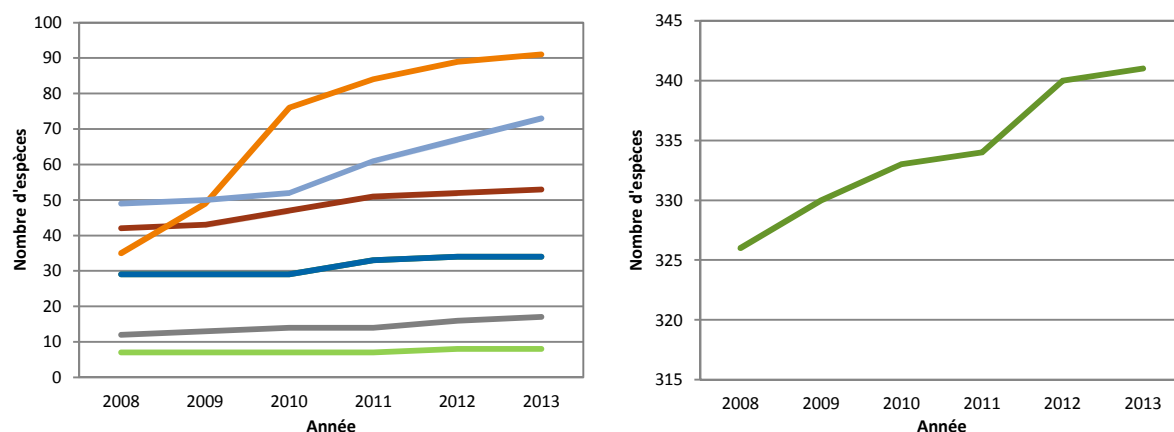


Figure 2. Evolution de l'état des connaissances en termes de nombre d'espèces (même code couleur que Figure 1)



Les cartes à la fin du chapitre présentent la répartition des connaissances en termes de nombre d'espèces par maille de 1 km². Elles sont actualisées avec les résultats des inventaires protocolaires menés en 2013 et des observations saisies de façon libre par les naturalistes locaux. Elles mettent en évidence les zones de biodiversité importantes mais aussi les secteurs restant sous-prospectés sur lesquels des inventaires se poursuivront.

► Les oiseaux

Pour les oiseaux, au 14 novembre 2013, 33 853 données ont été saisies en 2013 dans faune-paca.org permettant de totaliser **250 755 données géolocalisées** pour un total de **341 espèces**. L'année 2013 enregistre la mention d'un individu de Macareux moine, une première sur l'Etang de Berre et la région hors domaine littoral. Cet individu s'est posé le 25/06/2013 brièvement à la hauteur de la Pointe de la Petite Camargue de Saint-Chamas (obs. Thierry LOUVEL).



Repasse Chevêche dans la plaine agricole de Saint-Chamas (c) T DELATTRE

En 2013, les rapaces nocturnes ont été exhaustivement prospectés sur les communes de **Vitrolles** (26 points d'écoute), **Miramas**, **Saint-Chamas**, **Cornillon** (85 points d'écoute) par la technique des points d'écoute pour toutes les espèces potentielles : Hibou Grand-duc, Chouette hulotte, Hibou petit-duc, Hibou moyen-duc, Chouette chevêche ainsi que l'Engoulevent, oiseaux possédant aussi des mœurs nocturnes. Sur la commune de Vitrolles par exemple, la méthode de la repasse s'est révélée efficace pour toutes les espèces à l'exception du Hibou Grand-duc dont la présence n'a été détectée que par l'analyse de pelotes de rejection. Les points d'écoute ont permis d'établir la présence d'au moins 5 couples de Chevêche d'Athéna, 4 couples de Petit-Duc scops dont deux au centre équestre des Colleys Rouges et deux du côté de la ferme du Pouchon. La présence d'un couple de Chouette hulotte, jusqu'alors inconnu, du côté de la source de l'Infernet a également montrée.

Dans le cadre du Plan National d'Action Chevêche animé en région par la LPO PACA, le recensement à grande échelle de l'espèce a pour objectif de localiser les principaux noyaux de population. Ce recensement a été réalisé sur un ensemble de **12 communes** contigües situées dans la partie orientale et sud de l'Etang de Berre. Au total, 95 points d'écoute ont ainsi été réalisés aux mois de mars et avril. Quatre noyaux de population ont été identifiés pour un total de 40 mâles chanteurs sur les secteurs de Berre l'Etang, Cornillon-Confoux, Cabriès et Gignac-la-Nerthe.

La Pie-grièche méridionale a bénéficié d'un recensement standardisé dans le cadre du Plan national d'action sur les Garrigues de Lançon (**Saint-Chamas, Lançon-de-Provence**) et Massif de l'Arbois (**Vitrolles, Rognac**) où des effectifs pouvant atteindre les 9 couples par maille de 2km*2km ont pu être estimés.

La nidification des hirondelles rustiques et de fenêtré a été suivie méthodiquement sur la durée de l'enquête nationale sur la commune de **Port-Saint-Louis-du-Rhône**. un total de 109 nids d'Hirondelles rustiques a été décompté dont 23 nids occupés ; 63 nids d'Hirondelles de fenêtré ont été décomptés dont 18 nids occupés. Alors qu'au cœur des villes, de nombreux cas de destruction volontaire de nids d'Hirondelles de fenêtré et d'obstacles à leur installation ont été constatés ; dans les campagnes les habitants usent en très grande majorité d'ingéniosité et de générosité pour accueillir chez eux les "Hirondelles des champs", véritables porte-bonheur de Provence.

La nidification des passereaux diurnes a été suivie par la techniques des Indices Ponctuels d'Abondance (IPA) sur les Garrigues de Lançon (**Saint-Chamas** : 13 points d'écoute) ainsi que le Marais de Tête Noire (**Rognac** : 4 points d'écoute), sur lequel les observations ont jusqu'alors été très rares. La nidification de l'Echasse blanche y a été suivie en 2013. Le Circaète y a été observé.

Concernant les oiseaux d'eau, un total de 34 postes de comptage régulièrement répartis sur tout le complexe de l'Etang de Berre (grand étang, étangs intérieurs, marais...) a permis de compter un total de 43 espèces sur l'hiver 2012-2013. Les Grèbes à cou noir ont dépassé chaque mois la barre des 2 000 individus et plus d'un millier de Mouettes mélanocéphales ont été comptées mi-février. Un maximum de 636 Grands Cormorans ont été dénombrés au dortoir de la Mède, 265 au dortoir de l'étang de l'Olivier. Un maximum de 71 Aigrettes garzettes ont été dénombrés au dortoir de la Mède et 100 au dortoir de l'Estéou. Un maximum de 137 Hérons garde-bœufs ont été dénombrés au dortoir des Salins du Lion et 50 au dortoir de la Poudrerie. Un maximum de 10 Hérons cendrés ont été dénombrés au dortoir de la Poudrerie. Un maximum de 21 Cigognes blanches ont été dénombrés au dortoir du Stadium à Vitrolles.

La nidification des oiseaux diurnes a été suivie sur l'Etang du Pourra (**Saint-Mitre-les-Remparts, Port-de-Bouc**) où 115 espèces ont été observées pour 48 espèces nicheuses notamment des espèces paludicoles, Anatidés, grèbes et foulques.

► Les mammifères

Pour les mammifères, au 14 novembre 2013, 480 données ont été saisies en 2013 dans faune-paca.org permettant de totaliser **2 452 données géolocalisées** pour un total de **34 espèces** hors chiroptères. L'année 2013 est celle de l'ouverture d'un nouveau module de saisi sur faune-paca.org dédié aux chiroptères. De premières observations test ont été importées cette fin d'année. L'année 2014 devrait connaître un engouement pour cette nouvelle possibilité de saisie patiemment attendue.

► Les reptiles

Pour les reptiles, au 14 novembre 2013, 393 données ont été saisies en 2013 dans faune-paca.org permettant de totaliser **1 270 données géolocalisées** pour un total de **17 espèces**. L'année 2013 est marquée par la découverte de l'Hémidactyle verruqueux (*Hemidactylus turcicus*) où 4 individus ont été contactés dans les failles d'un gouffre sur la commune de Lançon-de-Provence (obs. Jessy GUERRINI). Il s'agit d'une mention d'un grand intérêt pour la Provence compte tenu de la répartition jusqu'alors connue de l'espèce limitée aux zones rocheuses littorales. Une observation exceptionnelle d'Émyde lépreuse (*Mauremys leprosa*) a été réalisée pendant plusieurs semaines à l'embouchure de la Touloubre, à Saint-Chamas (obs Thierry LOUVEL).

En 2013, les reptiles terrestres ont été prospectés par la techniques des plaques refuges sur les Garrigues de Lançon (**Saint-Chamas, Lançon-de-Provence**) et le Pourra (**Saint-Mitre-les-Remparts, Port-de-Bouc**). Le Lézard ocellé a été recherché sur placettes de prospection sur les Garrigues de Lançon (**Saint-Chamas**) et le Plateau de **Vitrolles**. La Cistude,



Plaques reptiles sur le Pourra (c) Olivier LEBLANC

espèce hautement patrimoniale, a été activement recherchée sur le Pourra où une petite population a été découverte. Un total de 11 espèces y a été enregistré dont l'Orvet fragile et le Seps strié nouvellement découverts.

► Les amphibiens

Pour les amphibiens, au 14 novembre 2013, 359 données ont été saisies en 2013 dans faune-paca.org permettant de totaliser **673 données géolocalisées** pour un total de **8 espèces**.

Les amphibiens ont été prospectés par points d'écoute sur les Garrigues de Lançon (**Saint-Chamas**), le Marais de Tête Noire (**Rognac**), le Pourra (**Saint-Mitre-les-Remparts, Port-de-Bouc**) et le Plateau de **Vitrolles** où la totalité des points d'eau a été suivie sur la saison de reproduction. La Grenouille de Pérez a été détectée sur le Marais de Tête Noire correspondant à notre connaissance au point le plus occidental de son aire de reproduction. Sur l'Etang du Pourra, l'identification de la Grenouille de Pérez se rajoute à celle de la Grenouille rieuse. Le statut reproducteur du Pélodyte ponctué a été confirmé. Le Pélobate cultripède a été retrouvé sur les Marais de l'Audience (**Fos-sur-Mer**).

► Les odonates (libellules et demoiselles)

Pour les odonates, au 14 novembre 2013, 2 347 données ont été saisies en 2013 dans faune-paca.org permettant de totaliser **7 678 données géolocalisées** pour un total de **53 espèces**. En 2013 une nouvelle espèce a été découverte sur le périmètre de Berre Nature : le Trithémis annelé (*Trithemis annulata*), espèce méditerranéenne en expansion mais encore rare en France. Elle a été découverte à Vitrolles dans un lac artificiel (obs. Patrick Höhener) ainsi que sur la commune de Marnagnane (obs. Patrick SANNIER).

En 2013, des transects et itinéraires de prospections ont été effectués sur l'Etang du Pourra (**Saint-Mitre-les-Remparts, Port-de-Bouc**), les Garrigues de Lançon (**Saint-Chamas**), le Marais de Tête Noire (**Rognac**) et différents habitats de la communes d'**Istres**. Une formation naturaliste menée sur Istres a aussi permis un recensement de la population de l'Etang de Rassuen. Les inventaires réalisés cette année sur le Pourra ont en particulier permis de monter la liste à 29 espèces avec quatre nouvelles espèces découvertes dont la Cordulie à corps fin, espèce patrimoniale.

Les 53 espèces présentes sur le pourtour de l'Etang de Berre représentent une biodiversité extrêmement riche, avec deux tiers de la faune des libellules de la Région PACA, et plus de la moitié de la faune de libellules de France. 12 espèces sont inscrites sur la liste rouge de la Région PACA, dont deux avec le statut « en danger d'extinction » : l'Agrion bleuisant *Coenagrion caeruleum*, une espèce qu'on peut trouver dans les eaux courantes des vallats, des affluents souvent intermittents de l'étang et le Sympétrum déprimé *Sympetrum depressiusculum*, espèce rare des prairies humides. Les autres espèces présentes dans le secteur de l'étang de Berre, « vulnérables » ou « quasi menacées » sur la liste rouge régionale, sont le Sympétrum piémontais (*Sympetrum pedemontanum*) dans les prés humides, l'Agrion joli (*Coenagrion pulchellum*), l'Aesche printanière (*Brachytron pratense*) et le Leste sauvage (*Lestes barbarus*), présentes dans les Paluns et étangs satellites, la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*) (espèce protégée), le Gomphe à crochets (*Onychogomphus uncatus*) et le Gomphe semblable (*Gomphus simillimus*), dans

les rivières et canaux affluents, et l'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) (espèce protégée), dans les ruisseaux. Enfin, l'Anax porte-selle (*Hemianax ephippiger*), espèce migratrice provenant d'Afrique sub-saharienne, rare mais régulière, a été observé sur plusieurs secteurs de l'étang de Berre, sans preuves de reproduction.

► Les rhopalocères (papillons de jour)



Prospection sur Saint-Chamas
(c) A JOHANET

Pour les rhopalocères, au 14 novembre 2013, 4 177 données ont été saisies en 2013 dans faune-paca.org permettant de totaliser **14 955 données géolocalisées** pour un total de **91 espèces**.

Deux nouvelles espèces sont enregistrées en 2013 sur le secteur de l'Etang de Berre : l'Aurore de Provence (*Anthocharis euphenoides*) découverte sur Istres (obs. Olivier LEBLANC) et le Thécla du Prunellier (*Satyrium spini*) sur Lançon-de-Provence (Obs. Yannick Cher).

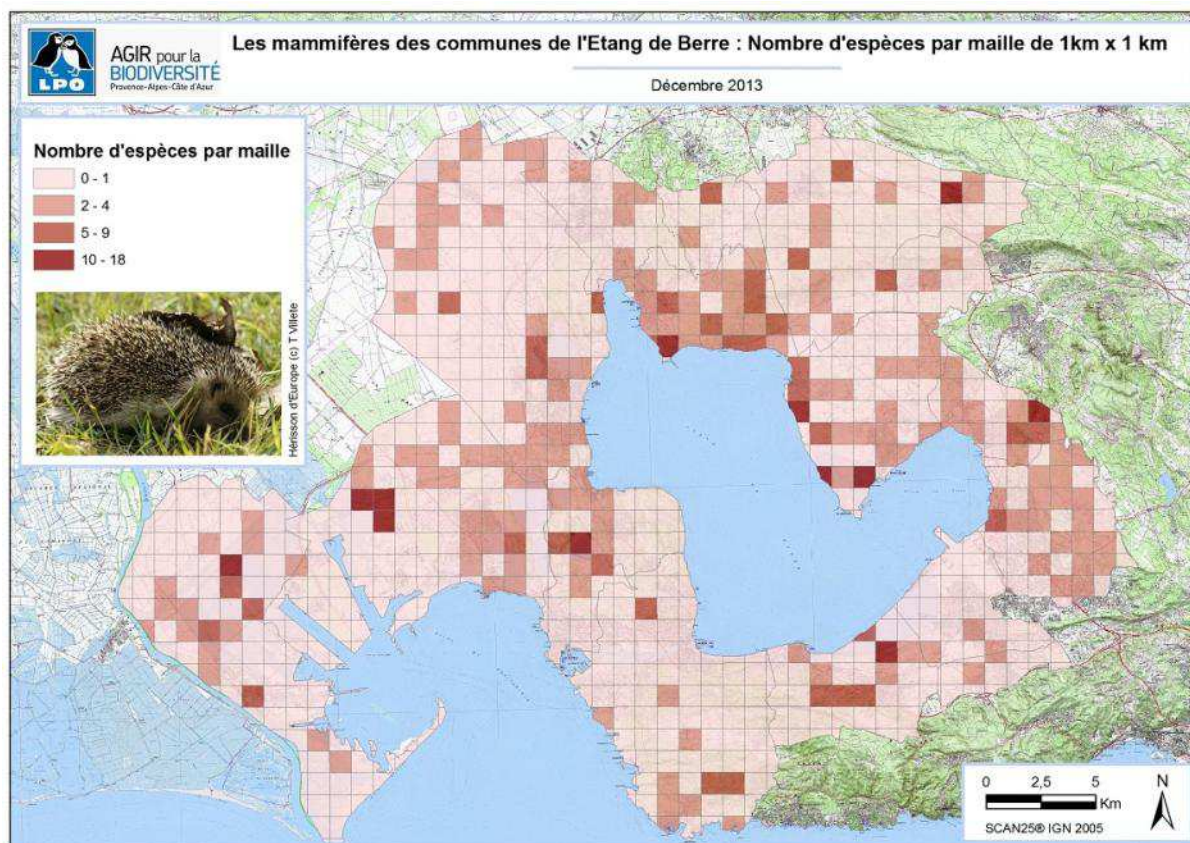
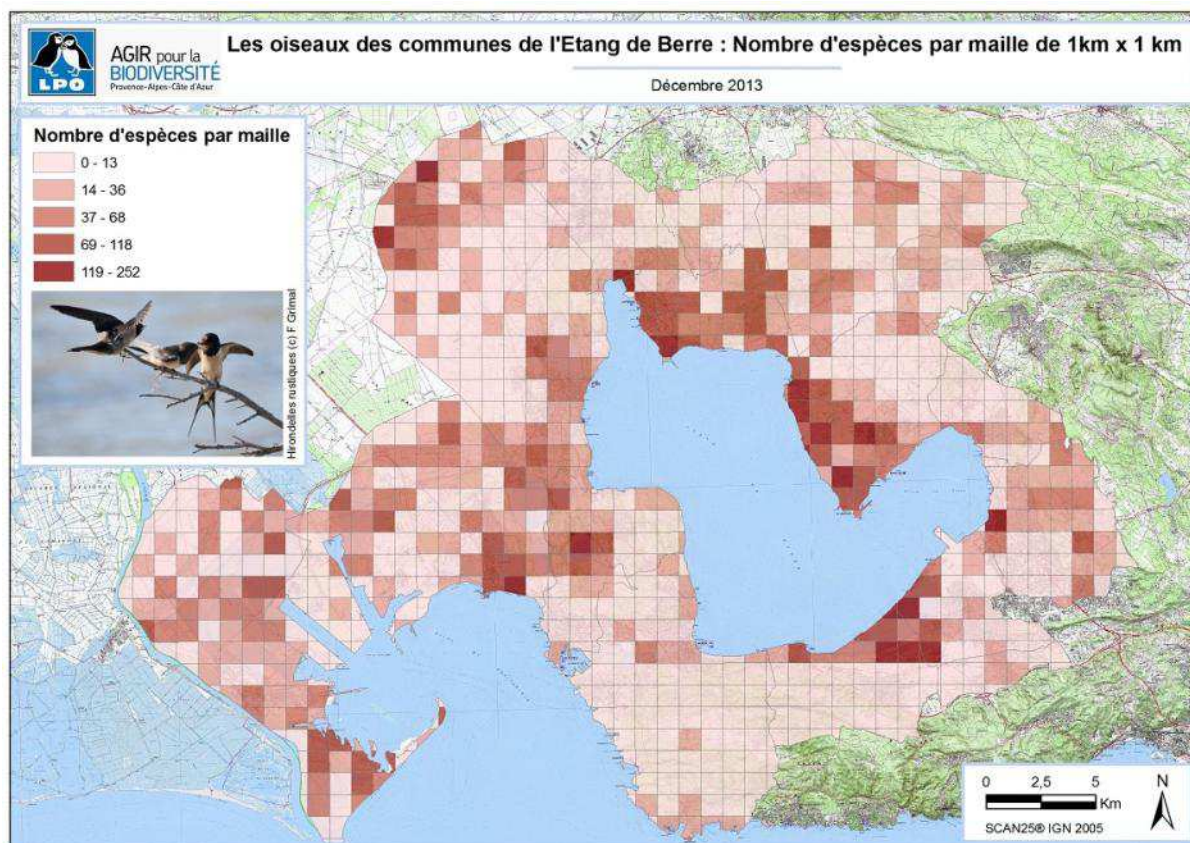
En 2013, 25 transects ont été réalisés sur **Vitrolles** dans le cadre de l'inventaire participatif permettant de couvrir la superficie de la commune sur un échantillonnage d'habitats représentatifs : garrigue du Plateau de Vitrolles, Salins du Lion, Plage des Marettes, parcs urbains... Ils ont permis de rajouter 12 espèces à la liste locale ce qui porte à 46 le nombre d'espèces répertoriées dont la désormais célèbre Proserpine, espèce patrimoniale protégée. Des itinéraires de prospection et transects ont aussi été réalisés sur les parcs communaux d'**Istres** et sur les Garrigues de Lançon (**Saint-Chamas**).

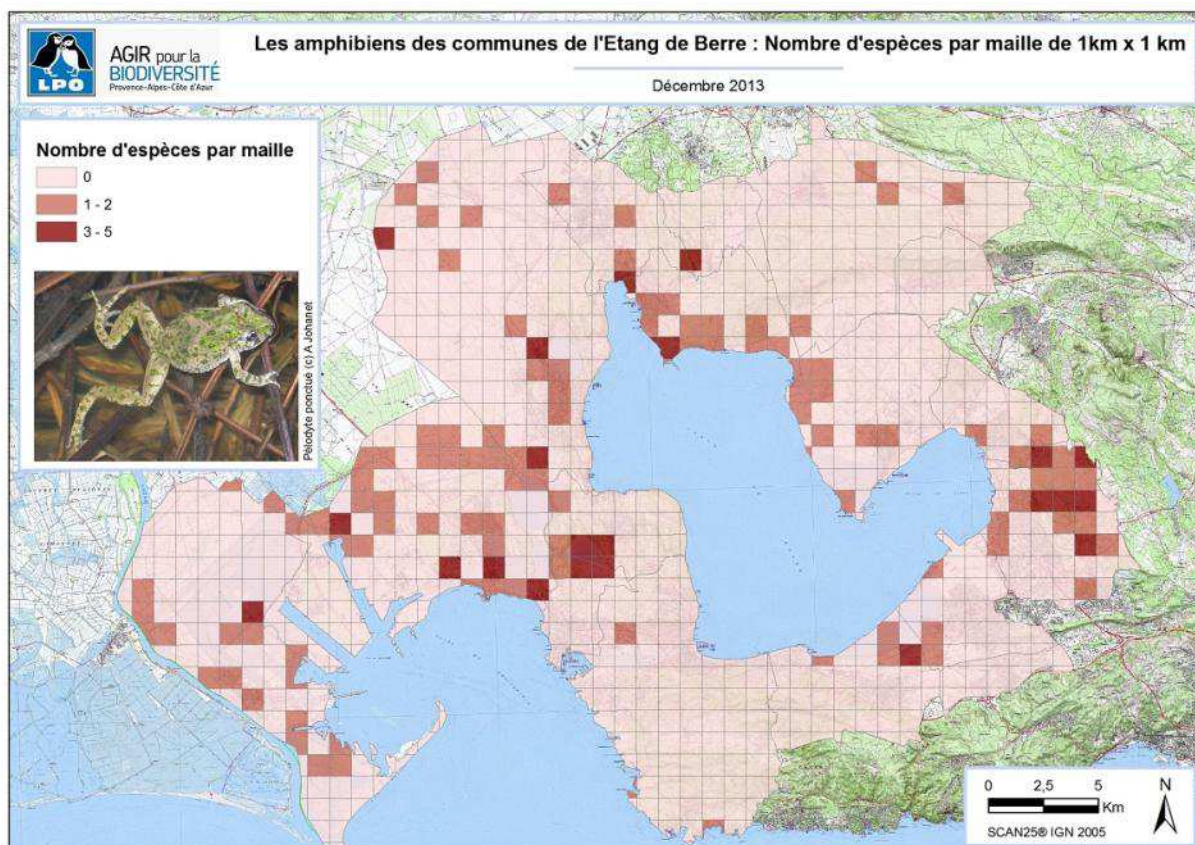
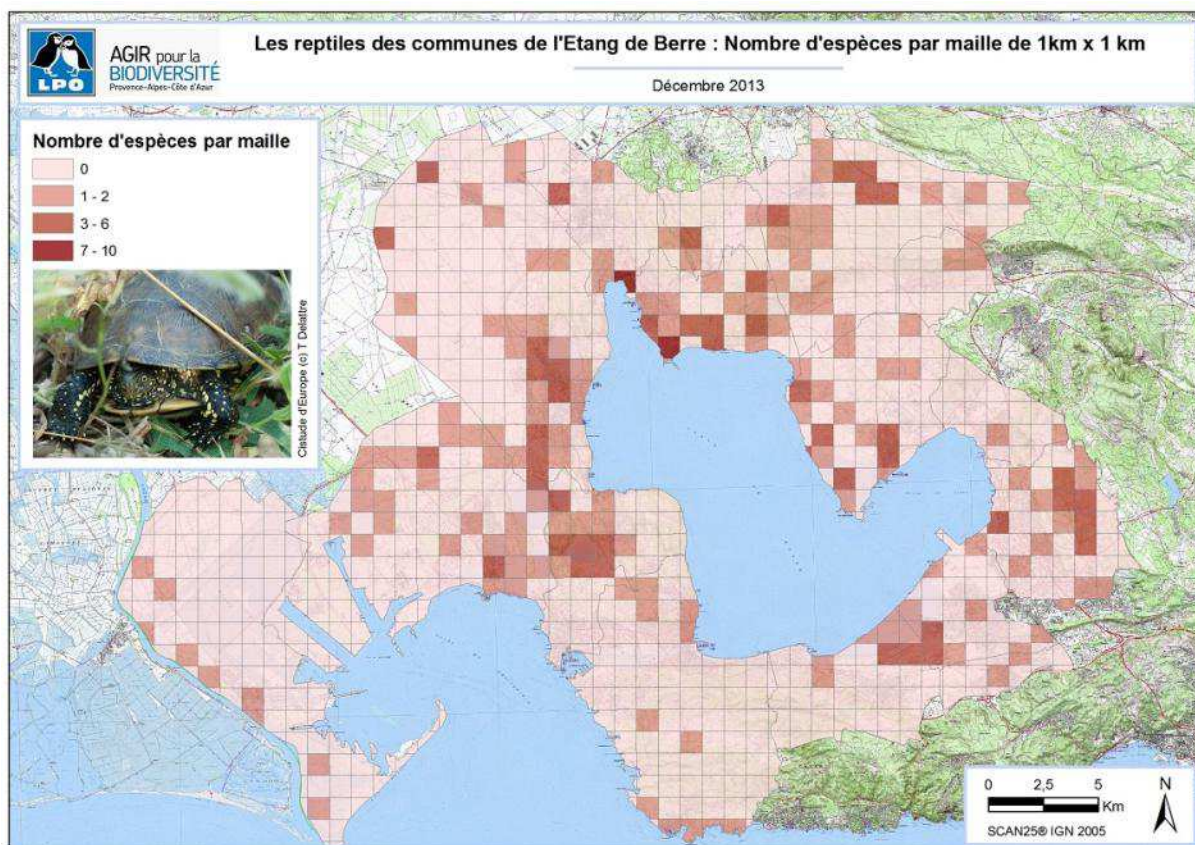
► Les orthoptères (sauterelles, criquets, grillons)

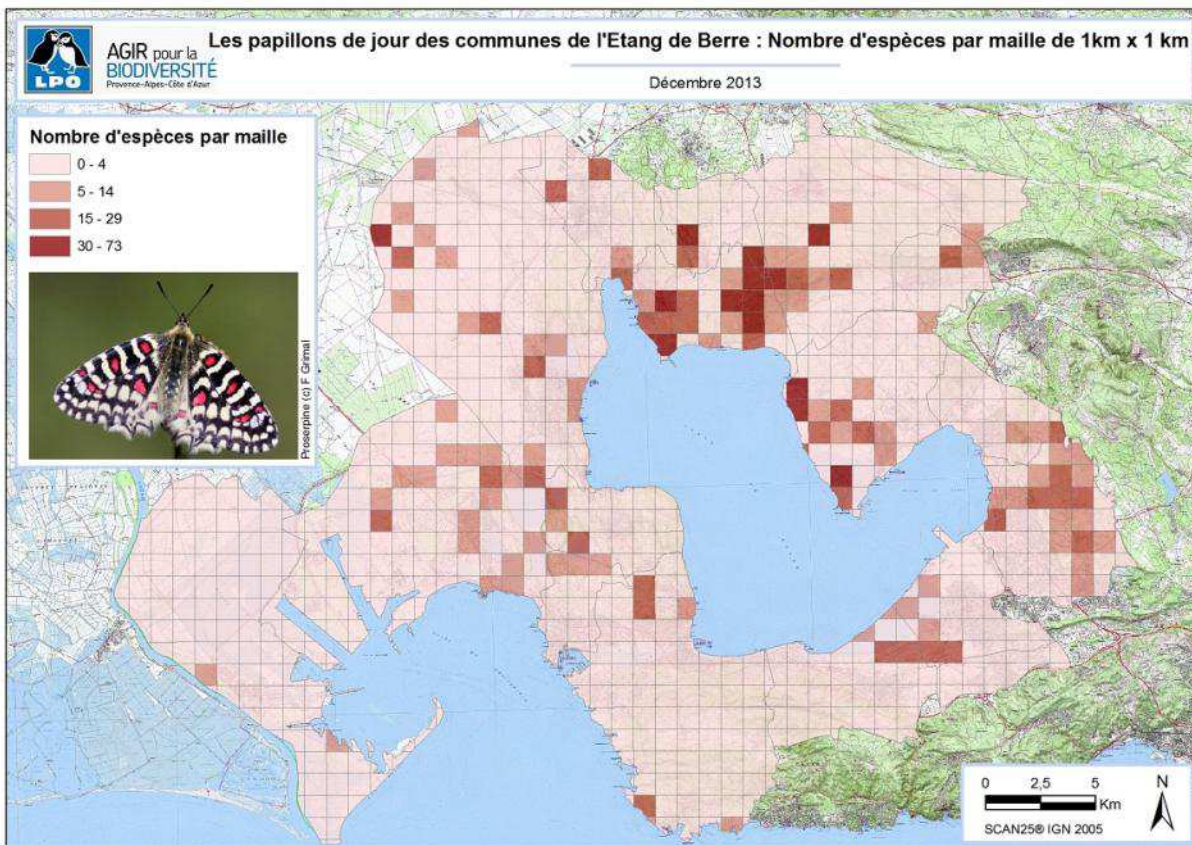
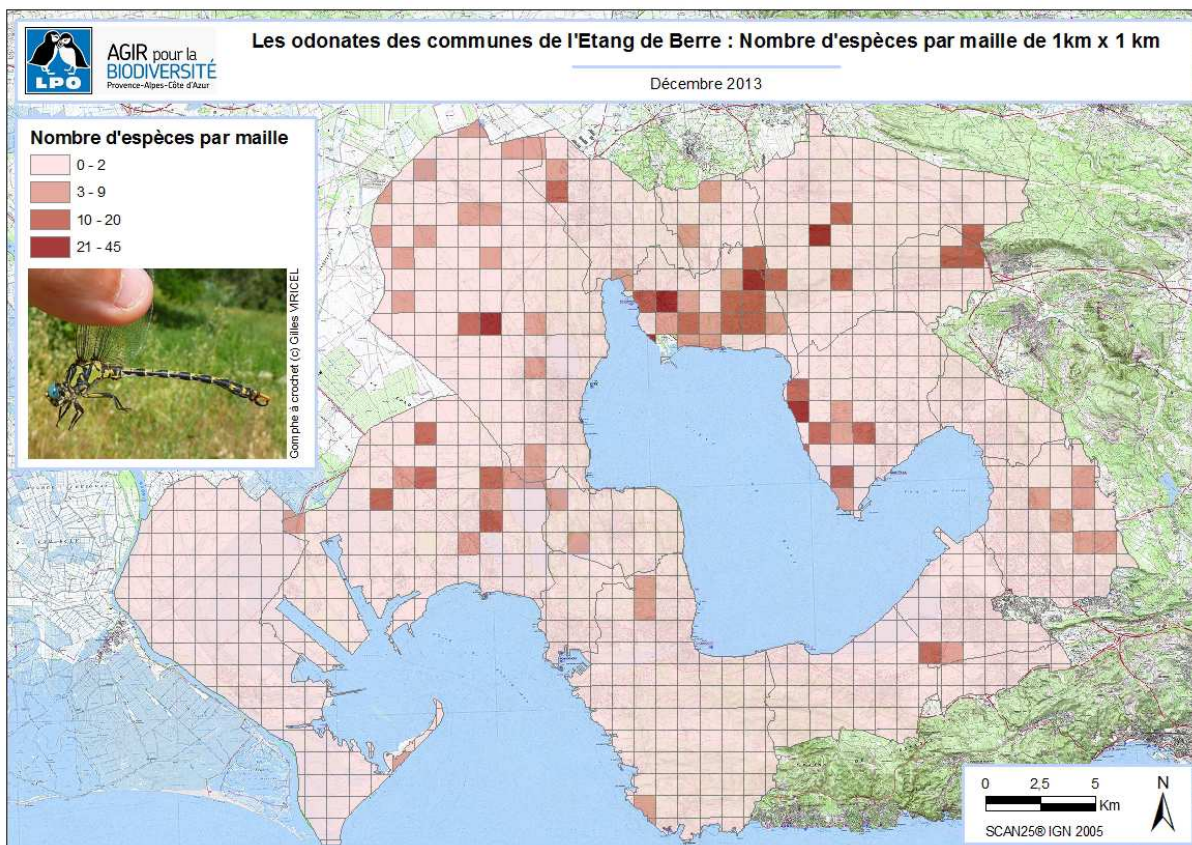
Pour les orthoptères, au 14 novembre 2013, 1 800 données ont été saisies en 2013 dans faune-paca.org permettant de totaliser **4 487 données géolocalisées** pour un total de **73 espèces**. L'année 2013 a été très prolifique pour la détermination de ce groupe ayant suscité un intérêt relativement récent.

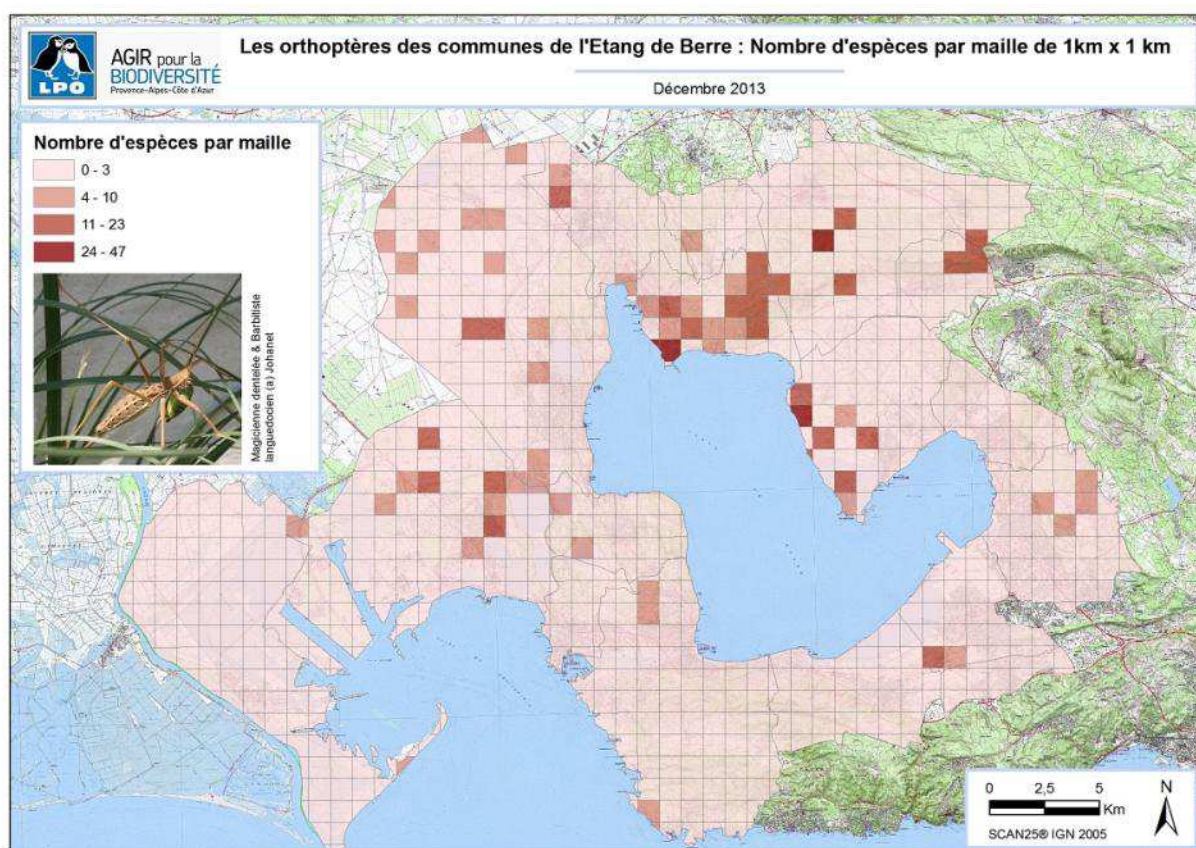
Ainsi, six nouvelles espèces ont été découvertes en 2013 sur le périmètre de l'Etang de Berre : le Grillon d'Italie (*Oecanthus pellucens*) sur Vitrolles (obs. François GRIMAL), la Decticelle à serpe (*Platycleis falx*) sur Marignane (obs. François GRIMAL), le Criquet des grouettes (*Omocestus petraeus*) et le Grillon maritime (*Pseudomogoplistes squamiger*) sur Fos-sur-Mer (Obs. Yannick CHER). Le Tétrix des vasières (*Tetrix ceperoi*) a été contacté plusieurs fois et en grands effectifs sur la Petite Camargue de Saint-Chamas (obs. Thierry LOUVEL). Le Criquet rhodanien (*Prionotropis hystrix*), criquet endémique de Crau à fort enjeu de conservation, a été retrouvé sur Istres en 2013 (obs. Yannick CHER).

Des itinéraires de prospection ont aussi été réalisés sur les Garrigues de Lançon (**Saint-Chamas**) et des prospections libres activement menées sur le Plateau de **Vitrolles**. La Magicienne dentelée, espèce patrimoniale protégée, a pu être observées sur quelques stations.









Pour en savoir plus

- JOHANET A., et al. (en prep) Atlas de la biodiversité des communes de l'Etang de Berre Année 2. Faune-PACA Publication.
- GRIMAL F. et JOHANET A. (2013). Les richesses biologiques du Plateau de Vitrolles (13) : inventaires et enjeux de conservation. Faune-PACA Publication n°31 : 55 pp.
- JOHANET A., FLITTI A., LOUVEL T. & KABOUCHE B. (2013) Atlas de la biodiversité des communes de l'Etang de Berre Année 1. Faune-PACA Publication n°22 : 30 pp.



Faune-PACA Publication n° 22

Atlas de la Biodiversité des Communes de l'Étang de Berre
Année 1 (2012)



Faune-PACA Publication N° 31

Les richesses biologiques du Plateau de Vitrolles (13)
Inventaires et enjeux de conservation



www.faune-paca.org
Le site des naturalistes de la région PACA

Février 2013



www.faune-paca.org
Le site des naturalistes de la région PACA

Novembre 2013

Deux publications ayant vu le jour en 2013 dans le cadre des inventaires menés sur Berre Nature

Les perspectives 2014

► Mise en œuvre des inventaires multitaxons

- Avril 2014 : 24 heures de la Biodiversité sur Vitrolles en lien avec le service Agenda 21 de la commune dans le cadre de la Convention Pluriannuelle d'Objectifs avec la commune.
- Mai 2014 : Camp de prospection naturaliste sur le pourtour de l'Etang de Berre.
- Mars - septembre 2014 : Inventaire des Odonates des communes de l'Ouest Etang de Berre, Stage de BTS GPN de Sandrine PIORUNOWSKI.
- Mars - septembre 2014 : inventaires complémentaires, Service civique et salariés LPO PACA.
- Tout au long de l'année : inventaires participatifs avec les habitants de Vitrolles dans le cadre de la Convention Pluriannuelle d'Objectifs avec la commune.

► Mobilisation autour d'Atlas

- 1 février 2014 : conférences naturalistes sur l'état des connaissances et les enjeux de la faune et la flore du pourtour de l'Etang de Berre dans le cadre des 1ères Rencontres naturalistes de Provence-Alpes-Côte d'Azur Etang de Berre organisées par la LPO PACA (Tableau 1).

Tableau 1. Conférences naturalistes dans le cadre 1ères Rencontres naturalistes de Provence-Alpes-Côte d'Azur Etang de Berre.

Ordre	Intervenant
Oiseaux	François GRIMAL & Amine FLITTI, LPO PACA, Ornithologue
Flore	Daniel PAVON, IMBE, Société Linéenne de Provence
Chauve-souris	Emmanuel COSSON, Groupe Chiroptère de Provence, Directeur
Mammifères	Patrick BAYLE, LPO PACA, Mammalogue
Poissons	Laurence le DIREACH, GIS Posidonie Université de Marseille, Chargée de recherche
Cistude d'Europe	Cédric ROY, CEN PACA, Coordinateur régional PNA Cistude
Odonates	Gilles VIRICEL & Patrick HOHENER, LPO PACA, Président et naturalistes
Lichens	Institut écocitoyen pour la connaissance des pollutions

► Formation d'un réseau bénévole et professionnel de prospecteurs

- 19 et 20 février 2014 « Identifier et mieux connaître les oiseaux d'eau en hiver » à Istres.
- 05 et 06 avril 2014 « Identifier et mieux connaître les amphibiens méditerranéens », lieu à définir.

Suivi d'indicateurs la biodiversité

Contexte

Présents dans pratiquement tous les habitats, particulièrement visibles et populaires, les oiseaux forment un groupe idéal à suivre par le biais de la mobilisation de citoyens bénévoles et de manière peu onéreuse. De plus, il a été démontré qu'il s'agit de bons indicateurs de l'état de l'environnement. L'avifaune de l'Étang de Berre est bien connue grâce aux suivis réalisés depuis plus de 30 ans par les acteurs locaux. Plusieurs programmes de suivis d'espèces déclinés sur le secteur de Berre enrichissent les programmes de suivis d'espèces à un niveau national voire international (Tableau 2). Ces programmes peuvent être en association avec des universitaires. Ils ont aussi pour vocation de développer des partenariats pour la connaissance de la biodiversité. Des organismes publics apportant leur aide technique ont ainsi collaboré aux actions de la LPO PACA sur l'Étang de Berre en 2012. La diffusion des résultats dans des revues de bonne qualité permet une émulation, une transparence des informations et un soutien aux projets de la part des naturalistes (Atlas communaux en ligne : www.faune-paca.org ; publications scientifiques dans des revues ad hoc : Ornithos), sites Internet, réseaux sociaux.

Tableau 2. Programmes d'étude déclinés sur le pourtour de l'Étang de Berre.

Nom du programme	Porteur	Pour en savoir plus
Wetlands International	LPO France	www.wetlands.org/
Atlas national des Oiseaux nicheurs de France Métropolitaine	LPO France / SEOF	www.atlas-ornitho.fr/
Atlas national des Oiseaux Hivernants	LPO France / SEOF	www.atlas-ornitho.fr/
Suivi Grand Cormoran	LPO PACA	www.faune-paca.org
Enquêtes hirondelles	LPO	www.faune-paca.org
Observatoire National Rapaces Nicheurs	LPO Mission Rapaces	http://observatoirerapaces.lpo.fr/
Plan National d'Action Pies-grièches	LPO / LPO PACA	www.faune-paca.org
Plan National d'Action Chouette chevêche	LPO / LPO PACA	www.faune-paca.org

► Comptages Wetlands international

Contexte

Le comptage Wetlands International est un recensement international des oiseaux d'eau qui s'effectue annuellement sur toutes les zones humides de la planète (baies, estuaires, zones humides littorales, plaines alluviales, fleuves, plans d'eau, marais, deltas et carrières en eau). Le but de cette opération concertée est d'estimer la taille des populations des espèces concernées, d'évaluer les tendances des effectifs et de déterminer l'évolution de la distribution des différentes populations. Ces outils de connaissance permettant de définir les priorités de conservation (identifier les principaux sites d'hivernage, d'étape et les sites prioritaires pour la conservation de ces espèces), d'initier des projets de protection des espèces menacées ou de gestion rationnelle des zones humides et des oiseaux d'eau et de promouvoir et d'apporter une assistance technique aux conventions internationales de Ramsar et de Bonn.

Depuis 1987, le service Études et Recherches de la LPO coordonne ces 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 le Wetlands International. La LPO transmet chaque année à cet organisme les données collectées sur plus de 1500 sites français. Ces 1500 sites, appelés « sites élémentaires » sont regroupés en 383 entités fonctionnelles, ou « sites fonctionnels ».

Depuis 1998, la LPO PACA coordonne les comptages de l'étang de Berre et de ses étangs satellites qui forment une entité fonctionnelle appelée « Complexe de l'étang de Berre ». Depuis 2013, Patrick HÖHENER, bénévole du Groupe local LPO PACA du GREBE coordonne les naturalistes locaux sur ces comptages.

Les actions réalisées en 2013

Le comptage Wetlands des oiseaux d'eau hivernant a été réalisé les 11 et 12 janvier 2013 sur l'ensemble du Complexe de l'Etang de Berre réunissant bénévoles et salariés de la LPO PACA, ainsi que les gestionnaires de l'étang de Bolmon (S.I.BO.JAÏ - Syndicat du Bolmon et du Jaï) et des Salins de Fos (E.V.E. - Eau et Vie pour l'Environnement) sur tout le pourtour de l'Etang de Berre (Tableau 3).

20 791 oiseaux concernant 40 espèces ont été comptés, majoritairement des Anatidés et Foulques. Le complexe de l'Etang de Berre reste le principal site d'accueil régional des Grèbes à cou noir avec 6 554 individus comptés. L'étang de Berre est la deuxième zone humide accueillant le plus d'oiseaux d'eau en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, après la Camargue. Seuls ces deux premiers sites atteignent le critère Ramsar « plus de 20 000 oiseaux d'eau ».

Les perspectives 2014

- 11 ou 12 janvier 2014 : coordination des compteurs de la LPO PACA, des gestionnaires de l'étang de Bolmon (S.I.BO.JAÏ) et des Salins de Fos (E.V.E.) sur les points d'observation du Complexe de l'Etang de Berre.

Pour en savoir plus

- Flitti A. (2013). Comptage Wetlands International, bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2013. LPO PACA/DREAL PACA, Faune-PACA Publication n°28 : 23 pp + annexes.
- FLITTI A. (2012). Comptage Wetlands International, bilan régional 2012. LPO PACA/DREAL PACA, Faune-PACA Publication n°14 : 17 pp.
- LOUVEL T. (2011). Les oiseaux de l'étang de Berre et des étangs satellites (Bouches-du-Rhône) : Bolmon, Réaltor, Citis, Pourra et Rassuen. Synthèse des observations ornithologiques de 1980 à 2010. Faune-PACA Publication n°4 : 110 pp.

Tableau 3. Sites de comptage des oiseaux d'eau hivernants sur le complexe :

Zone humide	Secteur
Aulnes	Crau
Entressen	
Raillon	
La Mède	Bolmon
Canal du Rove	
Jaï	
Bolmon	
Paluns+Barlatier	
Engrenier	Etangs intérieurs
Lavalduc	
Citis	
Pourra	
Estomac nord	
Estomac sud	
Salins de Fos	
Olivier	
Varage	
Massane	
Rassuen	
Poudrerie	Etang de Berre
Les Ports	
Les Palous /Petite Camargue	
Centrale EDF+Baie Durancole	
Salins de Berre	
Cannet-Ferrage	
Port du Passet+Samson	
Bastidou - Pointe	
Salins du Lion	
Vaine	
Réaltor	Réaltor



Faune-PACA Publication n° 28
Comptage Wetlands International
Bilan régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2013



www.faune-paca.org
Le site des naturalistes de la région PACA

Aout 2013



Comptage des oiseaux d'eau hivernants
sur l'étang de Berre en 2013 (c) François
GRIMAL

► Comptages mensuels d'oiseaux d'eau

Contexte

En complément du comptage annuel Wetlands International, des comptages mensuels d'oiseaux hivernants et de passage permettent d'évaluer la distribution et l'évolution des populations de chaque espèce sur l'Etang de Berre et ses étangs satellites au cours de l'année et années après années. Le protocole et les sites sont les mêmes que pour Wetlands. Un comptage par mois est effectué de novembre à février, le week-end autour du 15 du mois. Par ailleurs des comptages aux dortoirs (Ardéidés, Cormorans) sont réalisés. Depuis 2013, Patrick HÖHENER, bénévole du Groupe local LPO PACA du GREBE coordonne les naturalistes locaux sur ces comptages.

Les actions réalisées en 2013

- Hiver 2012-2013

Les comptages d'oiseaux d'eau hivernants ont été réalisés les 17 novembre 2012, 16 décembre 2012, 11 et 12 janvier 2013 (Wetlands), 16 et 17 février 2013 sur un total de 34 postes de comptage répartis sur le complexe de l'Etang de Berre. Un total de 34 compteurs réunissant bénévoles et salariés de la LPO PACA, ainsi que les gestionnaires de l'étang de Bolmon (S.I.BO.JAÏ) et des Salins de Fos (E.V.E.) ont été mobilisés pour ces suivis. Un total de 43 espèces a été dénombré. Mouettes rieuses, Foulques macroule, Grèbes à cou noir ont dépassé chaque mois la barre des 2 000 individus et plus d'un millier de Mouettes mélanocéphales ont été comptées mi-février. Un maximum de 636 Grands Cormorans ont été dénombrés au dortoir de la Mède, 265 au dortoir de l'Olivier. Un maximum de 71 Aigrette garzette ont été dénombrés au dortoir de la Mède et 100 au dortoir de l'Estéou. Un maximum de 137 Héron garde-bœufs ont été dénombrés au dortoir des Salins du Lion et 50 au dortoir de la Poudrerie. Un maximum de 10 Hérons cendrés ont été dénombrés au dortoir de la Poudrerie. Un maximum de 21 Cigognes blanches ont été dénombrées au dortoir du Stadium à Vitrolles.

- Hiver 2013-2014

Les comptages d'oiseaux d'eau hivernants ont été réalisés les 17 novembre 2012, 16 décembre 2012, 11 et 12 janvier 2013 (Wetlands), 16 et 17 février 2013 sur un total de 34 postes de comptage répartis sur le complexe de l'Etang de Berre

Les perspectives 2014

- Hiver 2013-2014

Coordination des compteurs de la LPO PACA, des gestionnaires de l'étang de Bolmon (S.I.BO.JAÏ) et des Salins de Fos (E.V.E.) sur les points d'observation du Complexe de l'Etang de Berre les week-end du 11 ou 12 janvier 2014 (Wetlands) et 15 ou 16 février 2014.

► Enquête Hirondelles

Contexte

Par leur mode de vie, les hirondelles constituent de bons indicateurs biologiques. A titre d'exemple, l'état de santé des colonies révèle la disponibilité en plancton aérien et indirectement les secteurs les moins altérés par les pesticides et la pollution. Les hirondelles ont connu un dramatique déclin depuis le milieu du 20^e siècle malgré leur statut de protection réglementaire. La tendance demeure préoccupante actuellement avec une évolution défavorable depuis 1989 : - 41 % pour l'Hirondelle de fenêtre et -12 % pour l'Hirondelle rustique (MNHN 2010). La modification des pratiques culturelles, le dérangement, la pollution, les destructions volontaires ou non des nids... jouent un rôle dans ce déclin.

L'enquête hirondelles lancée en 2012 par la LPO France vise à cartographier la répartition des populations d'hirondelles sur le territoire métropolitain et, dans la mesure du possible, à évaluer l'état de santé des populations. En ce sens, l'enquête contribue à l'Atlas des oiseaux nicheurs de France métropolitaine. L'enquête hirondelles repose sur trois volets complémentaires :

- une enquête participative visant le grand public et ciblant l'Hirondelle de fenêtre. Il s'agit de collecter toutes les informations relatives à la présence de colonies de reproduction ;
- une enquête plus ciblée, visant à dénombrer de façon exhaustive tous les couples nicheurs d'Hirondelles rustique et de fenêtre dans 5 communes par département et par an ;
- une enquête visant l'inventaire et le dénombrement complets des colonies d'Hirondelle de rivage.

Les actions réalisées en 2013

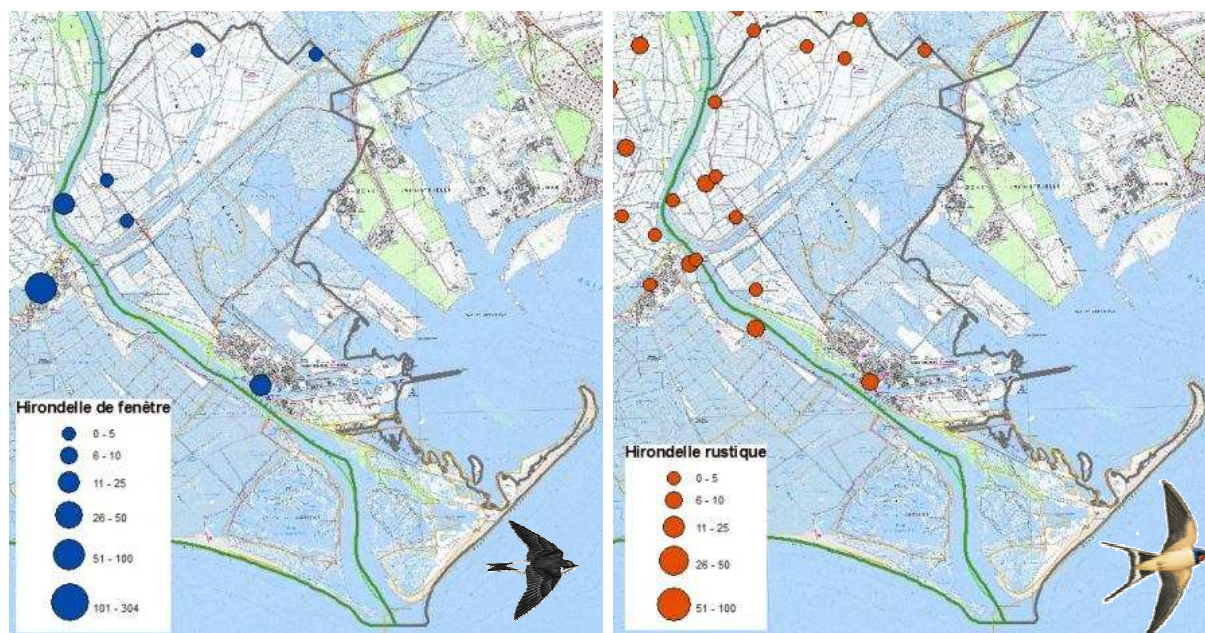
- Port-Saint-Louis-du-Rhône

Dans le cadre de ses missions sur la gestion et la conservation de la nature, la pédagogie, l'information et la communication sur la biodiversité, le Parc Naturel Régional de Camargue a souhaité s'associer à la LPO PACA pour mener en collaboration l'opération participative « Si belles hirondelles » favorisant la connaissance et la préservation des hirondelles et des martinets sur le territoire étendu à la Réserve de Biosphère comprenant la commune de Port-Saint-Louis-du-Rhône.

Plus de 200 citoyens ont été informés de l'enquête participative à travers les opérations de communication organisées : sorties participatives, permanence, conférence, exposition, stands notamment lors de la Fête de la Nature, la Fête du Parc et les Deltaïques. Au total 48 observateurs indépendants ont saisi leurs observations. La LPO PACA a mobilisé un réseau de 14 enquêteurs de terrain sur les deux années de l'opération sur l'ensemble du territoire concerné.

Sur la commune de Port-Saint-Louis-du-Rhône, un total de 109 nids d'Hirondelles rustiques a été décompté dont 23 nids occupés ; 63 nids d'Hirondelles de fenêtre ont été décomptés dont 18 nids occupés. Alors qu'au cœur des villes, de nombreux cas de destruction volontaire de nids d'Hirondelles de fenêtre et d'obstacles à leur installation ont été constatés ; dans les campagnes

les camarguais usent en très grande majorité d'ingéniosité et de générosité pour accueillir chez eux les "Hirondelles des champs", véritables porte-bonheur de Provence.



Carte 8. Nombre de nids occupés d'Hirondelles de fenêtre et Hirondelles rustiques en 2013 sur Port-Saint-Louis-du-Rhône (c) Aurélie JOHANET.

- Vitrolles

Année scolaire 2012-2013 : projet pédagogique sur les hirondelles avec la classe de CE1 de l'école Martine Morin.

Les perspectives 2014

- Juin 2014 : Comptage des hirondelles de fenêtre avec les habitants de Vitrolles
- Juin 2014 : Comptage des hirondelles de fenêtre avec les habitants d'Istres

Pour en savoir plus

- JOHANET A., BLASCO A., BATTAL M. (2013) Recensement des hirondelles en Camargue : mise en œuvre d'une démarche méthodologique de science participative sur le Parc Naturel Régional de Camargue. Faune-paca publication n°32, 33 p.



Nids artificiels pour favoriser l'accueil des hirondelles rustiques, Bac de Barcarin (c) Aurélie JOHANET.

► Suivi de la reproduction des Fous de Bassan à Carry-le-Rouet

Contexte

Depuis 2006, un puis deux couples de Fous de Bassan se sont installés dans le port de Carry-le-Rouet. Leur principal lieu de nidification en Europe se limitant à l'Atlantique nord et à la Mer du Nord sur l'île de Bass (d'où le nom de Fou de Bassan), ces cas de reproduction en Méditerranée sont tout à fait exceptionnels.

Les bénévoles du groupe local LPO Ouest Etang de Berre (OUEB), porté par Josiane DEIDERI, réalisent annuellement un suivi minutieux de la reproduction des couples sur Carry-le-Rouet. Les observations sont réalisées deux à trois fois par semaine en période de nidification, les jeunes sont bagués puis leur retour est noté années après années. Huit poussins ont jusqu'alors vu le jour et été menés à l'envol par leurs parents.

Les actions réalisées en 2013

- suivi de l'installation de deux couples et du développement de deux poussins
- bagage des 2 poussins nés en 2013 : FRA ANGÉLICO et MARCELLINO



Les deux couples nicheurs et leurs petits en 2013 (c) André SCHONT

Les perspectives 2014

A l'initiative du service de l'environnement de la direction départementale des territoires et de la mer des Bouches-du-Rhône, pôle biodiversité, en collaboration étroite avec la LPO PACA, groupe Ouest Étang de Berre, une équipe d'étude a été constituée à partir des associations de protection de la nature, des administrations territoriales et des services de l'état concernés par le Fou de Bassan dans le but d'élaborer un projet de relocalisation de cet oiseau (espèce protégée), sur un ou plusieurs sites naturels estimés potentiellement appropriés à sa nidification notamment vers l'îlot de l'Erevine et le Frioul. Quatre effigies ont été installées en 2014 sur l'îlot de l'Erevine.

Pour en savoir plus

- Blog du Groupe local Ouest Etang de Berre : <http://paca.lpo.fr/blogs/ouest-etang-berre/>

Déploiement local de Plans Nationaux d'Actions

Les plans nationaux d'action sont des programmes mis en place par le Ministère de l'écologie. Ils ont pour objet le maintien du bon état de conservation d'espèces rares et menacées en France par la mise en œuvre d'actions spécifiques pour conserver ou restaurer les populations et leurs milieux. Ils ont également pour objectif de faciliter l'intégration de la protection de ces espèces auprès de l'ensemble des acteurs de la société.

La LPO PACA est régulièrement missionnée par la DREAL pour l'animation de la déclinaison régionale de plusieurs PNA.

► Plan National d'Action Chouette chevêche

Contexte

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. Actuellement au niveau national, un programme de suivi des populations, la valorisation des actions entreprises chaque année par une multitude d'acteurs locaux pour la conservation de cette espèce (bulletin Chevêche-info et les Rencontres du réseau Chevêche) et une opération de sensibilisation destinée à mieux faire connaître les oiseaux de la nuit (Nuit de la Chouette) bénéficient du soutien du Ministère de l'Ecologie dans le cadre d'un Plan National d'Action validé en 2001.

Depuis 2010, la LPO anime également une déclinaison de ce Plan en région Provence-Alpes-Côte d'Azur avec le soutien de la DREAL ; sa mise en œuvre s'appuie sur l'expérience acquise dans le cadre d'un programme d'étude et de protection de la Chevêche mené en partenariat avec le Parc naturel régional du Luberon depuis 2004. Ainsi le recensement à grande échelle de l'espèce permettant la localisation des principaux noyaux de population font partie des actions prioritaires définies par ce Plan. Cet objectif a déjà fait l'objet d'un travail entrepris sur une majeure partie des zones agricoles de Vaucluse (2005 – 2010) et dans les Bouches-du-Rhône (2011 - 2012).

Les actions réalisées en 2013

Sur le secteur de l'Etang de Berre, le recensement a été réalisé sur un ensemble de 12 communes contigües situées dans la partie orientale et sud de l'Etang. La zone géographique se caractérise globalement par des zones agricoles (vignes, cultures annuelles, vergers) entrecoupées de massifs boisés, le tout inséré dans un contexte urbain et périurbain assez marqué.

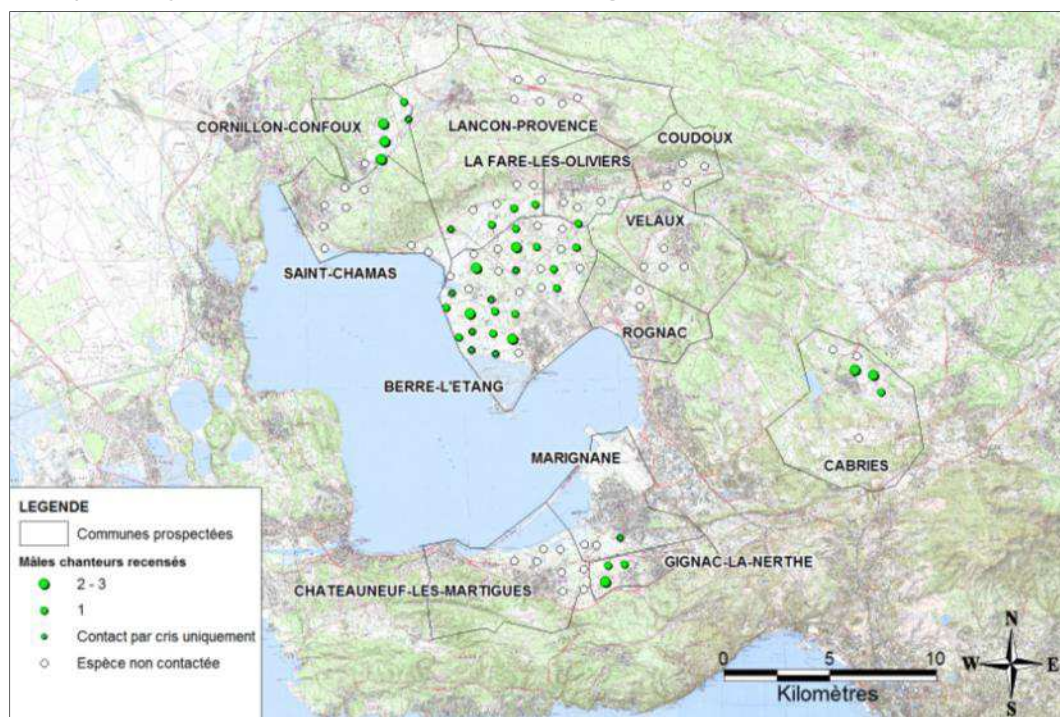


Chevêche d'Athéna (c) Fabrice CAHEZ

Le recensement des Chevêches a été effectué en utilisant la méthode de la « repasse » qui consiste à localiser les mâles par le chant pendant la période de reproduction. Les points de repasse ont été distribués de façon systématique et homogène sur l'ensemble des secteurs agricoles de la zone d'étude (1 point / km²). Au total, 95 points ont ainsi été réalisés par les bénévoles du Groupe local Est Etang de Berre aux mois de mars et avril 2013, période de chant optimum chez cette espèce.

La Chevêche a finalement été contactée sur 37 points d'écoute (39 % des points réalisés) pour un total de 40 mâles chanteurs recensés (Carte 9). La densité moyenne de cette espèce sur le secteur géographique prospecté, ramenée à l'ensemble des mailles kilométriques recensées, y est donc de 0,42 mâle chanteur/km². Ces chiffres (densité et fréquence de contact) correspondent à ceux relevés dans le Pays d'Aix-en-Provence lors du recensement de 2010. La Chevêche présente, conformément à la connaissance que nous avons sur l'écologie de cette espèce, une répartition en noyaux de population avec des secteurs à plus forte densité (> 1 mâle chanteur / km²) séparés entre eux par des secteurs de plus faible densité (< 0,5 mâle chanteur / km²) et des zones où l'espèce est absente. La carte ci-dessous donne la distribution géographique des contacts de Chevêche. S'il on définit ici géographiquement, de façon arbitraire, un noyau de population comme étant constitué des mailles kilométriques (carrés U.T.M) sur lesquelles au moins un mâle chanteur a été contacté et qui sont globalement contigües les unes avec les autres, on peut citer distinctement les 4 noyaux de population suivants :

- Un noyau de 22 mâles chanteurs sur le secteur de Berre l'Etang.
- Un noyau de 9 mâles chanteurs sur Cornillon-Confoux.
- Un noyau de 5 mâles chanteurs qui semble isolé sur la commune de Cabriès.
- Un petit noyau isolé de 4 mâles chanteurs à Gignac-la-Nerthe.



Carte 9. Localisation géographique des mâles chanteurs sur le secteur Est Etang de Berre

En dehors de ces noyaux, les secteurs prospectés restent marqués par une totale absence de l'espèce (aucun contact durant le recensement). Rappelons que la Chevêche est une espèce sédentaire, généralement fidèle à son site de reproduction d'une année sur l'autre et qui présente une dispersion juvénile assez limitée (une grande majorité des oiseaux se reproduisent à moins de 10 km de leur site de naissance). Cette espèce évite en principe la traversée des zones boisées et très fortement urbanisées.

Le recensement standardisé de la Chevêche d'Athéna réalisé dans cette partie des Bouches-du-Rhône vient ainsi compléter la connaissance que nous avons de cette espèce en région PACA, tant d'un point de vue des effectifs contactés que sur la localisation des principaux noyaux de population.

Les perspectives 2014

- Assistance au suivi nichoirs de la ZPS Natura 2000 Massif de l'Arbois sur le Secteur Sainte-Propice (Velaux) pour le Syndicat mixte du Massif de l'Arbois (SIMA) : identification des lieux de pose, définition des modalités d'entretien et du suivi, formation des membres de l'Association pour le Reboisement et l'Entretien du Massif Sainte-Propice (AREMS)

Pour en savoir plus

- François GRIMAL & Olivier HAMEAU (2013) Recensement de la Chevêche d'Athéna sur le pourtour de l'Etang de Berre (Bouches-du-Rhône). DREAL PACA, 5p.



► Plan National d'Action Pie-grièche

Contexte

Le Ministère de l'Ecologie soutient depuis 2010 la mise en place d'un Plan National d'Action 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. La Pie-grièche méridionale est une espèce inféodée aux écosystèmes méditerranéens, dont les populations sont également en déclin. En France, ses effectifs ont probablement diminué de 20 à 50% entre 1970 et 1995. En région PACA, la population est estimée entre 250 et 450 couples. Cependant, cette donnée n'ayant pas été acquise dans le cadre d'un protocole standardisé, elle ne saurait être utilisée comme état de référence pour de futurs suivis de tendances. En 2012, la LPO PACA, le Conservatoire des Espaces Naturels de PACA (CEN PACA) et l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale (IMBE) ont élaboré et testé un protocole d'échantillonnage adapté à cette espèce.

Les actions réalisées en 2013

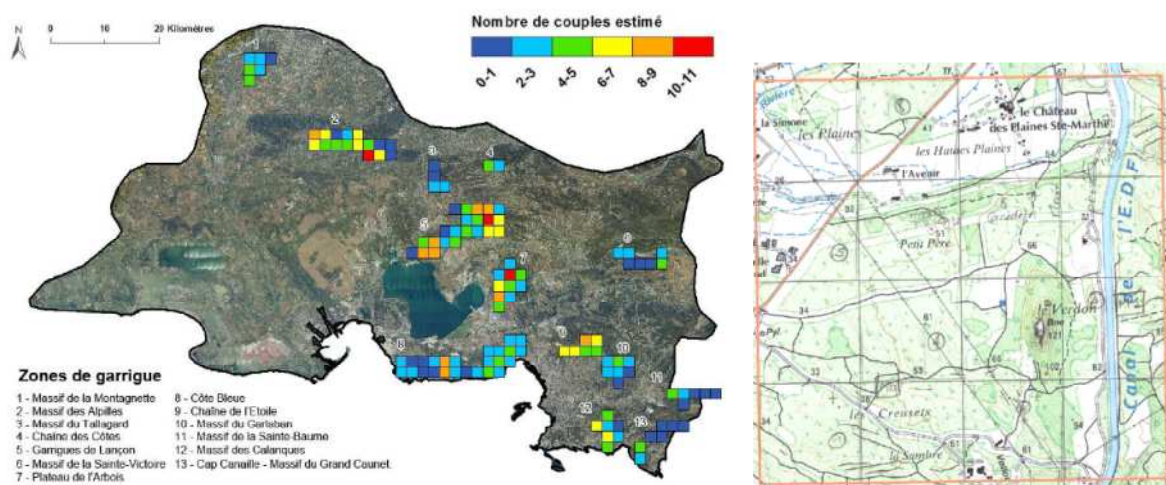
Afin d'améliorer notre connaissance de la répartition, des effectifs et des tendances des populations de Pie-grièche méridionale, un recensement par maille a été entrepris en 2013 sur les massifs de Basse-Provence dont les Garrigues de Lançon et le Massif de l'Arbois sur le secteur de l'Etang de Berre.

Un premier objectif est d'évaluer la taille de population de la Pie-grièche méridionale dans les zones de garrigue des Bouches-du-Rhône afin de disposer d'un état initial auquel pourront être comparés de futurs suivis. Le deuxième objectif est de comparer les estimations obtenues par le biais de trois méthodes et de définir dans quelle mesure elles diffèrent des données avancées à dire d'experts. Ces dernières ont été compilées par la LPO PACA et proviennent de plusieurs sources, telles que les gestionnaires de sites Natura 2000 (Zone de Protection Spéciale, Site d'Importance Communautaire) ou encore de la base de données de science participative Faune PACA. Un troisième objectif est d'émettre des préconisations en termes de gestion à partir des facteurs environnementaux identifiés comme influençant la présence de l'espèce.



Pie-grièche méridionale © Bertrand ELIOTOUT

Le nombre de couples estimés par mailles dans les zones de garrigue des Bouches-du-Rhône, dont Garrigues de Lançon et Massif de l'Arbois est figuré ci-dessous (Carte 10).



Carte 10. Projection du nombre de couples de Pie-grièche méridionale par le meilleur modèle hiérarchique pour chaque maille de 2km*2km dans les zones de garrigue des Bouches-du-Rhône. Exemple d'une maille de 2km*2km sur les Garrigues de Lançon à Saint-Chamas avec répartition en quinconce des 8 carrés à prospecter.

En termes de préférences écologiques, la présence de l'espèce apparaît influencée négativement par le temps écoulé depuis le dernier feu. Par ailleurs, sur les zones incendiées lors des 24 dernières années, une quantité importante de radiations solaires (i.e. une meilleure exposition) favorise l'espèce. Une distance conséquente aux activités anthropiques semble également lui être profitable. Enfin les sites les plus élevés ne lui conviennent pas. Le résultat de ces études permet de préconiser un mode de gestion par brûlage dirigé tel qu'utilisé dans certaines régions méditerranéennes pour simuler les effets de rajeunissement de la végétation originellement perpétrés par les incendies naturels. Pour favoriser l'espèce il serait préférable de brûler les sites dont l'exposition maximise l'ensoleillement et donc la présence d'espèces proie.

Pour en savoir plus

- PIAT A. (2013). *La Pie-grièche méridionale, Lanius meridionalis, dans les zones de garrigue des Bouches-du-Rhône. Estimation de la taille de population, Evaluation des variables environnementales influant sur sa présence, Réflexion sur l'optimisation des protocoles d'échantillonnage*. Rapport de stage de Master 2. IMBE, Université Aix-Marseille et LPO PACA.
- HAMEAU O. (2012). *Expérimentation d'un protocole de suivi de la Pie-grièche méridionale Lanius meridionalis dans les massifs de Basse-Provence (Bilan 2012)*. Faune-PACA Publication 20. 13p.

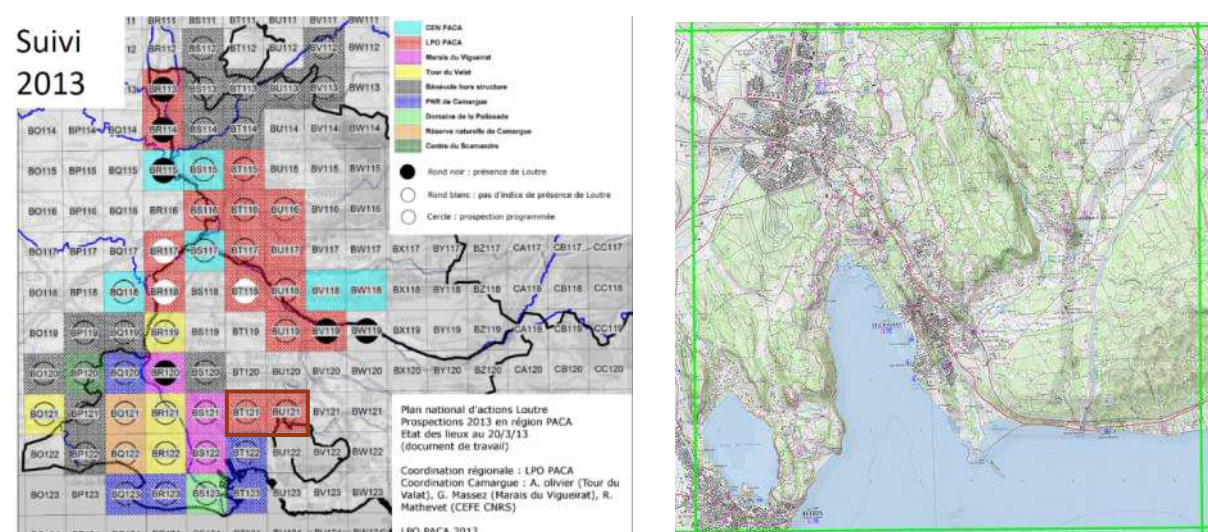
► Plan National d'Action Loutre

Contexte

Autrefois largement répandue en PACA, la Loutre d'Europe semble avoir totalement disparu dans la région dans les années 1980. En très grave déclin dans l'ensemble de la France où la majorité des populations avait disparu suite au piégeage et à la dégradation de son habitat, la Loutre, protégée depuis 1986, est actuellement dans une phase de recolonisation qui concerne depuis peu la région PACA où sa présence est désormais établie. Le retour de la Loutre se fait de manière naturelle en France où elle n'a pas fait l'objet de programme de réintroduction. La Loutre fait actuellement l'objet d'un plan national d'action 2010-2015 animé par la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères. Une partie importante du plan consiste à réaliser un suivi de la recolonisation de la loutre. En PACA, différents observateurs participent au suivi de la loutre. La LPO PACA relaye le plan d'action au niveau régional en mettant en place des prospections de terrain standardisées selon le protocole national adapté à la région, dans le but de suivre l'évolution de la répartition de l'espèce en PACA. Il s'agit de réaliser une recherche des indices de présence selon un mode opératoire défini, dans un maillage de 10x10 km. La connaissance de la répartition de la loutre en PACA, et de l'évolution de sa recolonisation du réseau hydrographique, doit permettre d'acquérir une meilleure compréhension des contraintes locales et des menaces qui pèsent sur l'espèce, dans le but de favoriser sa conservation.

Les actions réalisées en 2013

L'avancée des connaissances régionales sur la Loutre se fait de manière participative par le réseau des naturalistes de la région. Les prospections menées en 2013 ont permis la confirmation de la présence de la Loutre sur le Rhône ainsi que sa découverte sur la Durance, deux voies de colonisation possible pour espérer le retour de l'espèce sur l'Etang de Berre où deux mailles sont prospectées de façon protocolaire (Carte 11).



Carte 11. Carte d'état des lieux des prospections en PACA. Exemple d'une maille de prospection sur l'Etang de Berre.

Les perspectives 2014

- Poursuite des prospections protocolaires sur le secteur de l'Etang de Berre.



Constitution d'un réseau d'espaces protégés

La LPO PACA s'est donné comme priorité de suivre les périmètres Natura 2000 de la région et contribuer à la protection de « points chauds » de biodiversité. En 2012, la LPO participe au Schéma Régional de Cohérence Écologique.

Dans le secteur de Berre, la LPO PACA est active sur l'élaboration de plan de gestion de site et des suivis naturalistes qui y sont associés.

Protection et gestion d'espaces naturels : le site de la Sambre

Contexte

Dans le cadre du projet d'aménagement d'une centrale photovoltaïque à Istres sur le site de Sulauze, EDF Énergies nouvelles compense ses impacts résiduels en garantissant la préservation d'un site de garrigues à fort intérêt patrimonial à proximité. Au vu de sa qualité écologique et paysagère remarquable, le site de la Sambre sur la commune de Saint-Chamas a été choisi pour la mise en place d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope et d'une gestion écologique sur la durée équivalente à la durée d'exploitation de la Centrale de Sulauze.

A ce titre, la LPO PACA accompagne le maître d'ouvrage, la SAS Centrale photovoltaïque de Saint-Martin de Crau et Istres, dans sa démarche de préservation et de gestion du site. La LPO PACA a rédigé en 2012 le projet d'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope ainsi que le Plan de gestion sur 25 ans indispensable pour l'identification des enjeux en vue de sa gestion.

Le projet vise à la conservation de 42 ha de garrigues et pinèdes nécessaires à de nombreuses espèces de flore et de faune dont certaines présentent de forts enjeux de conservation locale : l'Hélianthème à feuilles de Marum, sous-espèce endémique du pourtour de l'Étang de Berre, l'Ophrys de Provence, taxon endémique de Provence, l'Arcyptère provençale, criquet endémique de la région PACA. Concernant les amphibiens, une importante population de Crapauds calamites été mise à jour. L'inventaire des reptiles a révélé la présence de sept espèces, toutes protégées, dont les plus remarquables sont le Psammodyme d'Edwards et le Lézard ocellé. Concernant les oiseaux, l'ensemble de la zone, et en particulier les secteurs les plus ouverts, sont utilisés par les rapaces comme territoire de chasse. C'est particulièrement le cas pour l'Aigle de Bonelli, le Milan noir, le Circaète Jean-le-Blanc. La garrigue basse est fréquentée par un cortège avifaunistique riche et varié : Pie-grièche méridionale, Rollier d'Europe, Fauvette pitchou, Alouette lulu. Les grandes orientations de gestion concernent (i) la conservation de la biodiversité et des paysages avec les objectifs à long terme de garantir la préservation d'une mosaïque de milieux et d'améliorer l'accueil des espèces de faune patrimoniales ; (ii) l'inventaires et suivi de l'évolution de la biodiversité avec pour objectifs d'améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel du site, de suivre l'évolution de la biodiversité et de prendre en compte les enjeux périphériques en continuité avec le site ; (iii) l'exemplarité afin de concilier les activités avec la valeur écologique du site ; (iv) la mise en place d'un système de management.



Crapaud calamite sur la Sambre © Aurélie JOHANET

Les actions réalisées en 2013

- Mise en place d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope

Suite à la rédaction du dossier d'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope la LPO PACA a présenté le projet avec EDF EN auprès de la Commission Départementale de la Nature, des Paysages et des Sites (CDPNS) des Bouches-du-Rhône le 13 juin 2013. Celle-ci a rendu un avis favorable. L'arrêté a été signé par le Secrétaire Général du Préfet le 30 septembre 2013.

- Suivis naturalistes du plan de gestion

Suite à la rédaction du plan de gestion la LPO PACA a réalisé en 2013 une première année de suivi. Les groupes ou taxons suivants ont été inventoriés de façon protocolaire : les habitats et la flore (suivi de la population de flore patrimoniales par quadrat) ; les oiseaux (Indices Ponctuels d'Abondance pour les passereaux chanteurs ; points de repasse pour les rapaces nocturnes), les reptiles (plaques refuge et protocole de recherche du Lézard ocellé dans le cadre du Plan National d'Action), les amphibiens (points d'écoute), les rhopalocères, odonates et orthoptères (transects), les chauve-souris (analyse des ultrasons). Les résultats issus de cette première année d'inventaire ont permis de réviser le plan de gestion.

Les perspectives 2014

- Participation au comité de pilotage de l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope.
- Suivi des aménagements en faveur de la biodiversité.
- Suivis naturalistes multitaxons du plan de gestion.

Pour en savoir plus

- LPO PACA (2013) Expertise écologique de La Sambre, Saint-Chamas (13). EDF EN.
- Arrêté portant création d'une zone de protection de biotope d'espèces protégées au lieu-dit "La Sambre" sur le territoire de la commune de Saint-Chamas. DREAL PACA.
- LPO PACA (2012) Dossier de demande d'arrêté préfectoral de protection de biotope au lieu-dit « La Sambre », Saint-Chamas (13). EDF EN, 30 p+Annexes.
- LPO PACA (2012) Plan de gestion de La Sambre, Saint-Chamas (13). EDF EN, 146 p.



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

► ZPS Etangs entre Istres et Fos

Contexte

L'étang du Pourra, d'une superficie d'environ 157 ha, est situé entre l'Etang de Berre et le Golfe de Fos, dans les Bouches-du-Rhône. C'est un espace naturel d'une qualité écologique et paysagère remarquable ce qui a motivé son acquisition en 2008 par le Conservatoire du Littoral. L'étang du Pourra est une ZNIEFF de type 1 au regard de ses milieux naturels terrestres et aquatiques, ainsi que de sa flore et sa faune. Il fait partie intégrante du périmètre Natura 2000 ZPS « Etangs entre Istres et Fos » (ou "Région des étangs de Saint-Blaise"). Le Conservatoire du Littoral a confié la gestion de l'étang du Pourra à la Communauté d'Agglomération du Pays de Martigues en 2011.

La LPO PACA apporte au gestionnaire du site, la Communauté d'Agglomération du Pays de Martigues (CAPM), son assistance technique pour la réalisation des suivis naturalistes, sur le périmètre de gestion, afin d'améliorer les connaissances scientifiques pour guider les choix du gestionnaire.

Les actions réalisées en 2013

- Inventaire des reptiles et amphibiens

Les inventaires réalisés en 2013 ont permis d'augmenter le nombre d'espèces connues sur le site : 11 espèces de reptiles et 7 espèces d'amphibiens. Trois nouvelles espèces ont été découvertes : l'Orvet fragile, le Seps strié, le Crapaud calamite. Au sein du complexe des *Pelophylax*, l'identification de la Grenouille de Perez se rajoute à celle de la Grenouille rieuse. Le statut reproducteur du Pélodyte ponctué a été confirmé. Trois individus de Cistudes d'Europe, espèce à enjeu patrimonial élevé, ont été découverts cette année. Afin de préserver la biodiversité herpétologique de l'étang du Pourra il est préconisé des mesures de gestion visant à entretenir les milieux ouverts et conserver la diversité de milieux aquatiques. De nombreux aménagements et conseils ont été formulés afin d'améliorer l'accueil des reptiles et amphibiens et notamment des espèces patrimoniales.



Pose de plaques refuge pour l'inventaire des reptiles (c) Olivier LEBLANC. Cistude d'Europe © Thomas DELATTRE

- Inventaire des odonates

Les inventaires réalisés en 2013 ont permis de monter la liste à 29 espèces. Quatre nouvelles espèces ont été découvertes : *Erythromma lindenii*, *Oxygastra curtisii*, *Aeshna mixta* et *Sympetrum striolatum*. L'étang du Pourra accueille des espèces communes. Certaines espèces ont été très communes en 2013 : *Ischnura elegans*, *Erythromma viridulum*, *Crocothemis erythraea*, *Orthetrum cancellatum* et *Sympetrum meridionale*. Le très gros effectif de population de *Sympetrum meridionale* observé cette année est inhabituel et reflète le phénomène observé à l'échelle régionale. Par contre, *Sympetrum fonscolombii*, très commun d'ordinaire, a été peu observé sur le Pourra en 2013. Cinq espèces à statut patrimonial ont été contactées, en petits effectifs : *Oxygastra curtisii*, *Coenagrion mercuriale*, *Onychogomphus uncatus*, *Coenagrion pulchellum* et *Cordulegaster boltonii immaculifrons*. Afin de préserver la biodiversité en odonates de l'étang du Pourra il est préconisé des mesures de gestion visant en particulier à préserver les stations d'espèces patrimoniales et conserver la diversité de milieux aquatiques tout en évitant les assèchs estivaux.



Exuvie récoltée sur le Pourra en 2013 (c) Aurélie JOHANET ; Capture au filet entomologique (c) Aurélie JOHANET.

- Suivi ornithologique de la reproduction

Le bilan global du suivi réalisé en 2013 est intéressant car il montre la grande richesse avifaunistique de l'étang de Pourra : 115 espèces observées pour 48 espèces nicheuses (35 probables et certaines). Cependant, certaines espèces ne se sont pas reproduites, ou ont connu un faible taux de reproduction. Les espèces paludicoles ne semblent pas avoir connu de variations d'effectifs notables (effectif notable pour le Blongios et les rousserolles). Contrairement aux grèbes et foulques, les Anatidés ont connu une faible productivité sans qu'il soit possible d'en connaître les causes. A l'inverse de 2011 et 2012, les Laro-limicoles n'ont pas niché, du fait d'un niveau d'eau non compatible avec leurs exigences. Le niveau d'eau en 2013 était habituel, sans grande variation au cours de la saison. Dans cet état de gestion, il est très favorable aux espèces paludicoles, aux Anatidés, grèbes et foulques. A l'inverse, il ne permet pas d'accueillir des colonies de laro-limicoles. Ces exemples montrent que les options de gestion (en particulier la gestion du niveau d'eau) peuvent conduire à favoriser certaines espèces ou cortèges d'espèces au détriment d'autres.

- Participation au Comité de pilotage de la ZPS
- Assistance à la création d'un panneau de signalisation



Panneau "les oiseaux du Pourra" positionné sur le sentier labellisé Tourisme et Handicap, le long de la route menant au club hippique de Castillon (c) Cyril GIRARD. ONF, LPO PACA, Conservatoire du Littoral, Région PACA.

Les perspectives 2014

- Participation à l'évaluer de l'état de conservation de la population de Cistude d'Europe par la mise en place d'un protocole de Capture-Marquage-Recapture.

Pour en savoir plus

- LPO PACA (2013). Inventaires faunistiques complémentaires de l'Etang du Pourra. Inventaire des reptiles et amphibiens. Rapport CAPM. 51 pages.
- LPO PACA (2013). Inventaires faunistiques complémentaires de l'Etang du Pourra. Inventaire des odonates. Rapport CAPM. 43 pages.
- LPO PACA (2013). Suivi ornithologique du Pourra. CAPM, 33p.
- LPO PACA (2012). Suivi ornithologique du Pourra. CAPM, 32p.
- LPO PACA (2010). Plan de gestion du Pourra 2011-2016. Conservatoire du Littoral, 215p.

► ZPS Garrigues de Lançon et chaînes alentours

Contexte

La communauté d'agglomération Agglopoie Provence est un Établissement Public de Coopération Intercommunale (EPCI) qui réunit les communes de l'Étang de Berre (Saint-Chamas, Lançon-de-Provence, Berre-l'Étang, Rognac), de la Durance et de Salon. En 2012, suite aux inventaires ornithologiques et cartographies co-réalisés par la LPO PACA, l'Agglopoie Provence lance le DOCOB de la ZPS « Garrigues de Lançon et chaînes alentours ».

Les actions réalisées en 2013

- Participation au Comité de pilotage de l'élaboration du Document d'Objectifs de la ZPS « Garrigues de Lançon et chaînes alentours ».

Les perspectives 2014

- Poursuivre la participation au Comité de pilotage
- Mettre en œuvre des suivis ornithologiques complémentaires si besoin

Pour en savoir plus

- Naturalia & LPO PACA (2010) Zone de Protection Spéciale « garrigues de lançon et chaînes alentours » Inventaires et cartographie du site NATURA 2000. DREAL PACA, 76p.



Les perspectives 2014

► ZPS Garrigues de Lançon et chaînes alentour, Communauté d'agglomération Agglopolé Provence

- Poursuivre la participation au Comité de pilotage du DOCOB de la ZPS
- Mettre en œuvre des suivis ornithologiques complémentaires si besoin

► ZPS Massif de l'Arbois, Syndicat Intercommunal du Massif de l'Arbois

- Assistance au suivi nichoirs : identification des lieux de pose, définition des modalités d'entretien et du suivi, formation des membres de l'Association pour le Reboisement et l'Entretien du Massif Sainte-Propice (AREMS)

► ZPS Falaises de Niolon, Direction Départementale des Territoires et de la Mer des Bouches du Rhône

- Réception de la réponse prévue de la DDTM 13 pour le marché public d'inventaire et cartographie de l'avifaune du site Natura 2000 FR 931 2017 – « Falaises de Niolon » préalable à l'élaboration du tome 1 du DOCOB de la cote bleue.

► Plan d'action pour la conservation des laro-limicoles coloniaux de Méditerranée Laro-limicoles, Marais du Vigueirat

- Poursuivre le suivi de la reproduction des laro-limicoles coloniaux de la zone ouest et sud de l'Etang de Berre et des étangs intérieurs si besoin

Intégration de l'Étang de Berre Parmi les sites Ramsar

Contexte

La Convention de Ramsar est un traité intergouvernemental qui incarne les engagements de ses États membres à maintenir les caractéristiques écologiques de leurs zones humides d'importance internationale et à planifier « l'utilisation rationnelle », ou utilisation durable, de toutes les zones humides se trouvant sur leur territoire.

Afin de promouvoir un développement durable de l'Étang de Berre, la LPO PACA étudie la possibilité de soumettre le site à la labellisation Ramsar. En fédérant les acteurs et le territoire, la démarche Ramsar est l'occasion de donner plus de cohérence aux politiques d'action entreprises sur l'Étang de Berre et d'œuvrer au nécessaire changement d'image de la zone.

Les actions réalisées en 2013

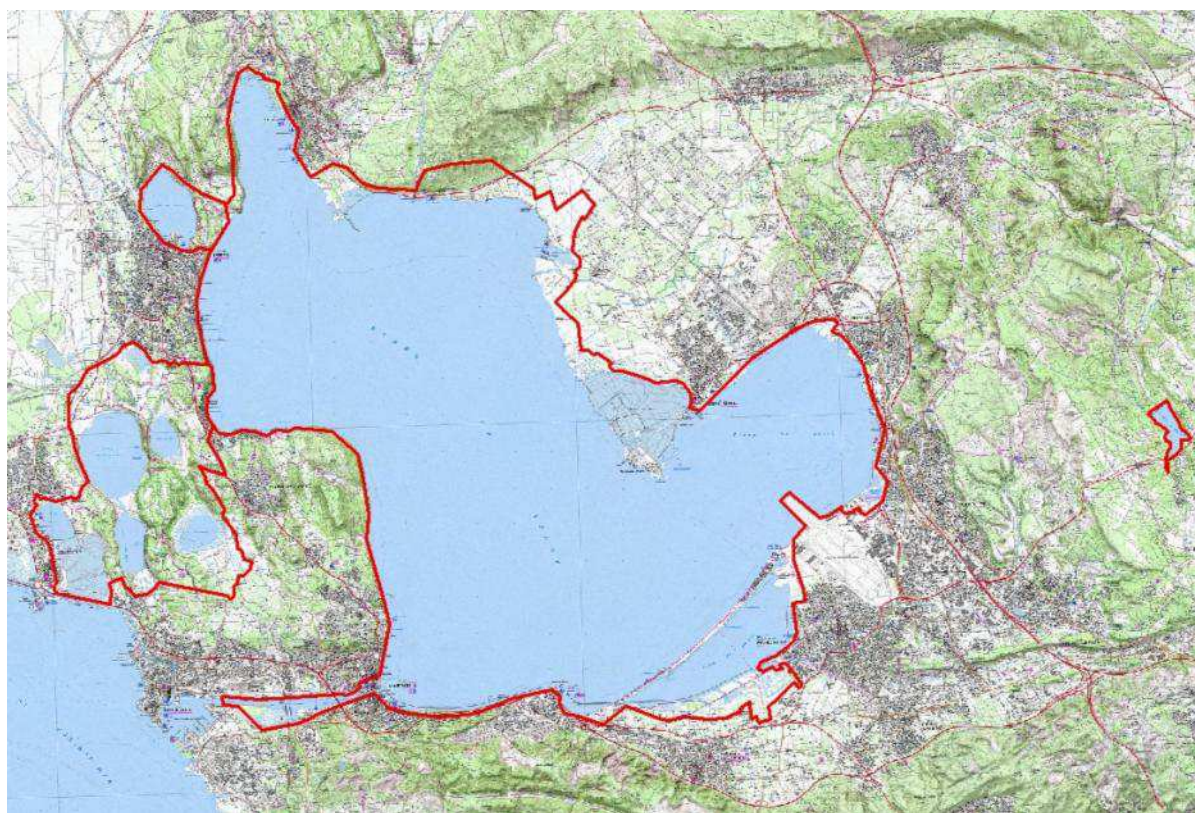
- Présentation de la démarche et appel à contribution auprès des :
 1. des partenaires Ramsar : Ramsar France, Pôle Relais Lagunes méditerranéennes, Tour du Valat.
 2. des communes et intercommunalités concernées.
 3. du sous-préfet d'Istres
 4. des acteurs institutionnels : ARPE PACA, DREAL PACA, Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, sous-préfecture d'Istres, CG13, Conseil régional de PACA, Ministère de l'Ecologie, du Développement Durable et de l'Energie.
 5. des syndicats intercommunaux de rivières : Syndicat intercommunal d'aménagement du bassin de l'Arc, Syndicat intercommunal de la Cadière, Syndicat d'aménagement de la Touloubre.
 6. des propriétaires et gestionnaires de sites : Conservatoire du Littoral, GIPREB, SIBOJAI, SIANPOU, SIMA, CEN PACA, EVE, ONF, Aéroport de Marseille Provence - CCI, ONEMA, Fédération des Bouches-du-Rhône pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique, Fédération de chasse.
- Rédaction de la Fiche Descriptive Ramsar (FDR) en concertation avec les acteurs locaux.

Le Complexe écologique de l'Étang de Berre (étang de Berre et ses étangs satellites) satisfait à au moins 8 des 9 critères de la Convention de Ramsar :

1. L'Étang de Berre est un type de plan d'eau très rare de par sa taille et unique de par sa nature. Entre lagune et mer intérieure, cerné par des collines calcaires, il concentre une grande variété de zones humides salées, douces et saumâtres, sur une surface restreinte.
2. Il abrite un certain nombre d'espèces menacées au niveau mondial : l'Anguille d'Europe, la Macreuse brune, le Limonium dur, le Murin de Cappacini, le Campagnol amphibie, le Toxostome, la Dolomède des marécages.
3. Il abrite des populations d'espèces animales et végétales importantes pour le maintien de

la diversité biologique de la région biogéographique : nombreuses espèces patrimoniales de limonium, dont certaines sont endémiques et la plupart bénéficient de protections, des roselières bien conservées et quelques herbiers reliques de zostères ; lieu d'hivernage très important pour le Grèbe à cou noir ; très nombreuses espèces d'oiseaux d'eau nicheuses ; importante population d'Anguilles d'Europe ; peuplements de chauve-souris déterminants maintenus sur le secteur de Saint-Chamas.

4. Il abrite des espèces végétales et animales à un stade critique de leur cycle de vie : site-étape migratoire pour l'avifaune et lieu d'hivernage le plus important d'Europe pour le Grèbe à cou noir ; nombreuses zones d'alimentation favorables au Flamant rose ; mosaïque d'habitats favorable à certaines espèces de chauve-souris ; foyer propice à l'évolution de l'Anguille d'Europe ; plusieurs noyaux de Cistude d'Europe.
5. Il accueille annuellement plus de 20 000 oiseaux d'eau en hivernage de façon régulière depuis l'année 1995.
6. Il héberge tous les hivers de 3 à 5 % de la population biogéographique de Grèbes à cou noir de sa zone biogéographique (6 554 individus décomptés en 2013 selon le comptage Wetlands), principal site d'hivernage en France et en Europe.
7. Il constitue un habitat privilégié pour l'Anguille d'Europe.
8. Il constitue une importante voie de migration et zone d'alevinage pour l'Anguille d'Europe. C'est une nourricerie pour plusieurs espèces marines au stade juvénile, comme les dorades ou les loups.



Proposition de périmètre Ramsar défini par la fonctionnalité écologique de ses habitats (c) LPO PACA

Les perspectives 2014

- Organisation des premières rencontres naturalistes de Provence-Alpes-Côte d'Azur Etang de Berre à Vitrolles.

Du 31 janvier au 2 février 2014, ces rencontres seront l'occasion pour tous les acteurs œuvrant dans le domaine de la biodiversité d'échanger, de partager leurs expériences en matière d'amélioration des connaissances et de gestion conservatoire, de confronter leurs points de vue sur les actions de protection de la biodiversité à mettre en œuvre. Une présentation de la démarche Ramsar sera faite par Jean JALBERT, Trésorier de l'Association Ramsar France et Directeur de la Tour du Valat ainsi qu'une présentation du projet de labellisation Ramsar sur le complexe écologique de l'Etang de Berre par Benjamin KABOUCHE, Directeur de la LPO PACA.

Pour en savoir plus

- LPO PACA (2013) Projet Ramsar Éco-complexe de l'Étang de Berre. Argumentaire préliminaire. 20 p.
- LPO PACA (en cours) Fiche Descriptive Ramsar : Éco-complexe de l'Étang de Berre. 68 p.
- Site internet consacré aux Rencontres naturalistes Etang de Berre
<http://paca.lpo.fr/rencontres-naturalistes-paca>



Rencontres **NATURALISTES**

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

31 janvier ▶ **02** février **2014**
à Vitrolles



Conception INFO-MO - Photo © Sylvain Maesens

**1^{ère}
édition**

La nature de l'Étang de Berre
Conférences • Ateliers • Sorties

paca.lpo.fr/rencontres-naturalistes-paca

Inscription en ligne indispensable

Renseignements : 04 42 55 68 83 • bouches-du-rhone@lpo.fr



Vendredi 31 janvier 2014

Horaire	Session : Sciences appliquées aux zones humides et politiques de protection de la nature	Intervenants
8h30-9h15	Accueil café	
9h15-10h00	Allocution d'ouverture	Gilles VIRICEL, Président de la LPO PACA Loïc GACHON, Maire de Vitrolles, Conseiller Général des Bouches-du-Rhône Annick DELHAYE, Conseillère Régionale, Région PACA Simon BABRE, Sous-Préfet d'Istres
10h00-10h40	Ramsar : un cadre pour l'utilisation durable des zones humides	Jean JALBERT, Trésorier - Ramsar France, Directeur - Tour du Vallat
10h40-11h20	Ramsar : une chance pour l'Etang de Berre	Benjamin KABOUCHE, Directeur - LPO PACA
11h20-12h00	Les actions du Contrat d'Etang en faveur des écosystèmes lagunaires du pourtour de l'Etang de Berre	Raphaël GRISEL, Directeur - GIPREB
12h00-13h20	Pause Repas	
13h20-14h00	Les zones humides méditerranéennes : menaces, enjeux de conservation et exemples de gestion	Christian PERENNOU, Chef de Projet - Tour du Valat
14h00-14h40	Bilan de l'évolution des rejets en eau douce et sédiments depuis le canal EDF	Julie MOSSERI, EDF Unité de Production Méditerranée
14h40-15h20	Présentation des actions du Conservatoire du Littoral sur le pourtour de l'Etang de Berre	François FOUCHIER, Délégué PACA - Conservatoire du Littoral
15h20-16h00	Restauration de la dune du Jai	Luc BRUN, Directeur - SIBOJAI
16h00-16h20	Pause café	
16h20-17h00	Un schéma régional de cohérence écologique en Provence-Alpes-Côte d'Azur Eléments de contextualisation dans le secteur de l'Etang de Berre	Frédérique GERBAUD-MAULIN, Chargée de mission régionale trames vertes et bleues - DREAL PACA & Céline HAYOT, Chargée de mission Biodiversité - Région PACA
17h00-17h40	Observer, diffuser, accompagner : les actions de l'ARPE en faveur de la biodiversité	Claude HOLYST, Directeur & Thomas FOUREST, Coordinateur unité biodiversité et espaces naturels - ARPE PACA

Samedi 1^{er} février

Horaire	Session : Connaissances Naturalistes	Intervenants
8h30-9h15	Accueil café	
9h15-10h00	Ecocomplexe de l'étang de Berre : cohérence écologique, diversité biologique et application à l'ornithologie	François GRIMAL, Responsable Groupe Est Etang de Berre - LPO PACA & Amine FLITTI, Ornithologue - LPO PACA
10h00-10h40	Les cortèges de Chauve-souris du pourtour de l'Etang de Berre. Zoom sur le Murin de Capaccini, espèce des lacs et des rivières.	Emmanuel COSSON, Directeur - Groupe Chiroptère de Provence
10h40-11h20	Les mammifères terrestres du pourtour de l'Etang de Berre	Patrick BAYLE, Mammalogue - LPO PACA
11h20-12h00	Inventaire des poissons de l'Etang de Berre 2008-2009 : un état de référence.	Laurence le DIREACH, Chargée de recherche - GIS Posidonie /Université de Marseille
12h00-13h30	Pause repas	
13h30-14h10	Répartition de la Cistude d'Europe sur le pourtour de l'étang de Berre	Cédric ROY, Coordinateur régional PNA Cistude - CEN PACA
14h10-14h50	Bilan de l'atlas des libellules : Point d'avancement sur l'Etang de Berre	Patrick HÖHENER, Naturaliste - LPO PACA & Gilles VIRICEL, Président - LPO PACA
14h50-15h30	La flore du pourtour de l'Etang de Berre	Daniel PAVON et Julien BARRET - IMBE - Société Linéenne de Provence
15h30-15h50	Pause café	
15h50-16h30	Diversité des lichens : un observatoire de la qualité de l'air	Phillipe CHAMARET, Directeur - Institut écocitoyen pour la connaissance des pollutions
16h30-17h10	Pourquoi et comment dénombrer les oiseaux?	Alexandre MILLON, Maître de conférences - IMBE, Université Aix-Marseille

Dimanche 2 février

Horaire	Sorties Nature	Intervenants
9h00-12h00	Etang Bolmon / Cordon du Jai	Luc BRUN, Directeur - SIBOJAI
14h00-17h00	Plateau de l'Arbois : Grand Torrent / Réaltor	François GRIMAL, Responsable du Groupe Est Etang de Berre - LPO PACA & Valérie CLAUDE-SOURRIBES, Chargée de mission Natura 2000 - Syndicat Intercommunal du Massif de l'Arbois
8h00-12h00	Salins de Fos-sur-Mer	Thierry MOSCA, Gestionnaire Salins de Fos - EVE et Daphné KLEJNOWSKI, Animatrice Nature - LPO PACA
10h00-15h00	Salins de Berre	Thierry LOUVEL - LPO PACA
13h30-16h30	Petite Camargue	Bénédicte MEFFRE, Gestionnaire Petite Camargue - CEN PACA & Jacques LEMAIRE - LPO-PACA / Association des amis du vieux Saint Chamas
9h00-12h00	Etang du pourra/Castillon	Josiane DEIDERI, Responsable du Groupe Ouest Etang de Berre - LPO PACA
10h00-12h00	Ancienne Poudrerie de Saint-Chamas/Miramas	Jacques LEMAIRE - LPO PACA et Joël TORRES - SIANPOU

Réduction de l'impact des réseaux électriques

Contexte

Depuis 2002, la LPO PACA s'est fortement investie sur la problématique « avifaune et lignes électriques » en réalisant la synthèse nationale des données de mortalité des oiseaux due aux réseaux électriques aériens, la synthèse internationale des références bibliographiques et en représentant dès 2004 le réseau LPO au sein du comité national de concertation sur ce thème. ERDF est en charge de la gestion des lignes moyenne-tension (HTA) et RTE des lignes à très haute tension (HTB).

Objectifs

1. Réduire la mortalité des oiseaux sur le réseau de distribution avec ERDF.
2. Réduire la mortalité des oiseaux sur le réseau de transport avec RTE.
3. Participer à l'animation du Comité National Avifaune.
4. Réduire l'impact des travaux d'élagage sous les lignes.

Les actions réalisées en 2013

- Actions avec Electricité Réseau Distribution France (ERDF).

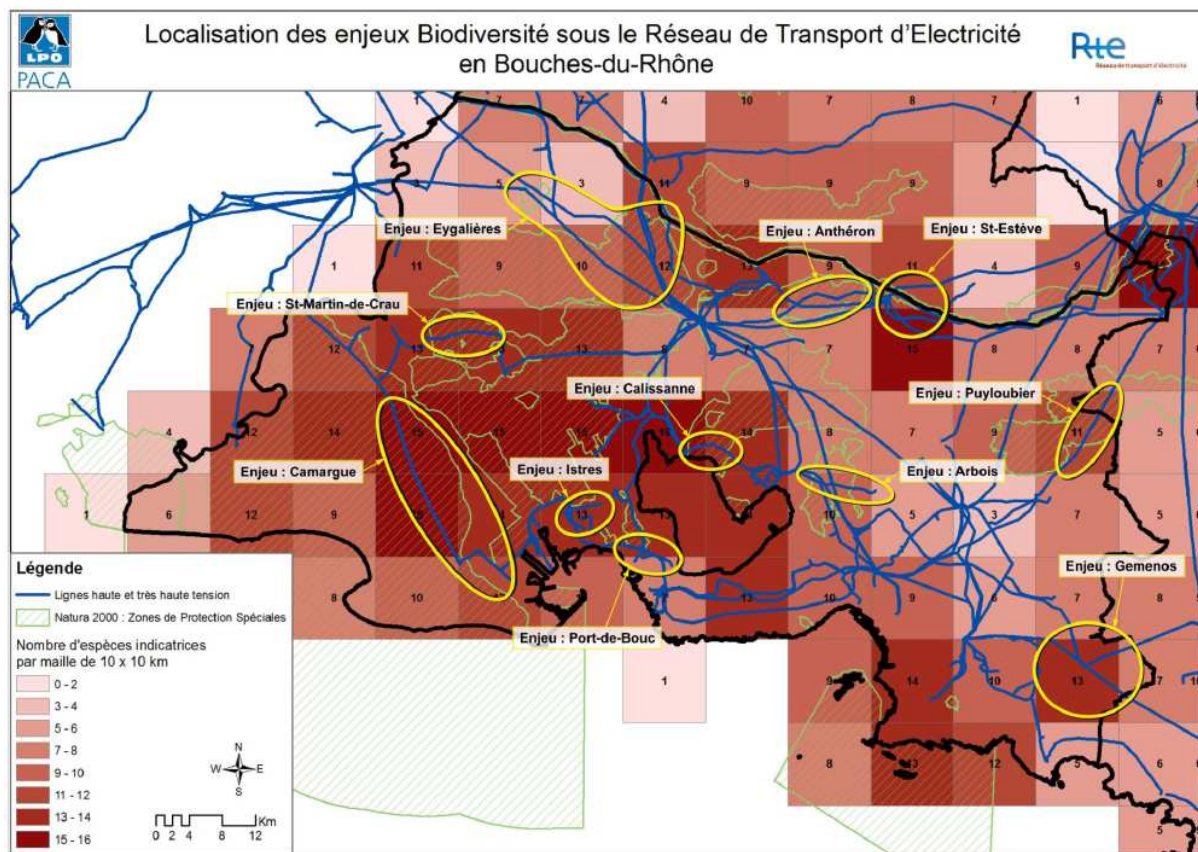
Le renouvellement de la charte (2011 - 2013) pour la protection de l'avifaune entre la LPO PACA et ERDF repose sur une méthode d'élaboration consensuelle et son originalité tient aussi dans le fait d'avoir établi une feuille de route partagée entre la LPO et ERDF avec des actions de court, moyen et long terme. La LPO PACA a pleinement exercé son rôle d'assistance auprès d'ERDF en mettant en place une gouvernance environnementale régulière, une planification des actions, une expérimentation de certains produits, un suivi et une révision des actions et enfin en sensibilisant les acteurs du territoire. Le Mardi 19 novembre 2013 une opération de neutralisation des poteaux a été effectuée sur une ligne électrique moyenne tension (HTA) située entre Saint-Chamas et Berre-l'Etang. Cette ligne avait été identifiée comme étant à risque par les ornithologues de la LPO PACA. Des protections avifaunes (dérivation, cage de protection) ont pu être posées pour protéger, entre autres, l'Aigle de Bonelli des risques d'électrocution.



Le seul couple connu d'Aigle de Bonelli nichant sur un pylône est sur le secteur de l'Etang de Berre (c) P HÖHENER ; Intervention en 2013 sur le secteur de Saint-Chamas et Berre-l'Etang (c) M COUTURIER.

- Actions avec Réseau de Transport Electrique (RTE).

La rédaction d'un document de référence sur la problématique « oiseaux et lignes électriques THT » a permis de localiser les priorités d'intervention auprès de RTE à l'échelle de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. L'utilisation de cartes de répartition des espèces issues des données de faune-paca.org, une base de données sur la mortalité des oiseaux sur les lignes électriques, des données bibliographiques et le recueil d'expériences ont permis de mettre en exergue les connaissances et les enjeux liés à la préservation des espèces les plus vulnérables vis-à-vis du réseau électrique. Les rapaces, les ardéidés, et de manière générale les espèces d'oiseaux de grande taille sont les plus menacées et les plus sensibles aux réseaux électriques aériens. Cette étude a permis de sélectionner une liste d'espèces particulièrement sensibles aux risques de collision, de localiser des périmètres prioritaires afin d'orienter les investissements de RTE dans le traitement des lignes à équiper de balises visuelles. Sur le secteur de l'Etang de Berre, les enjeux sont localisés au niveau de Calissane, Istres et Port-de-Bouc.



Localisation des enjeux Biodiversité sur le Réseau de Transport d'Electricité en Bouches-du-Rhône (c) LPO PACA

Pour en savoir plus

<http://paca.lpo.fr/etudes/expertise/reseaux-electriques>



Animation du réseau des Refuges LPO

Le réseau des Refuges LPO est le premier réseau de jardins écologiques en France avec aujourd'hui plus de 11800 propriétaires. Les Refuges LPO permettent à chacun d'entreprendre des actions concrètes de protection de la biodiversité et s'adressent aussi bien aux particuliers qu'aux personnes morales. Un Refuge LPO est un terrain public ou privé de toute taille et de toute nature, sur lequel le propriétaire ou le gestionnaire utilise des techniques respectueuses de l'environnement et économes en énergie ; adopte les principes de gestion écologiques ; favorise la biodiversité en aménageant son jardin. La LPO PACA dispose d'une expérience de conseil et d'expertise sur la biodiversité « de proximité » pour la mise en place de projets de création d'espaces verts de qualité écologique. Elle mène également plusieurs projets d'éducation et de sensibilisation, de réalisation d'événementiels et de communication pour faire connaître au plus grand nombre l'importance de préserver le patrimoine naturel. Elle développe également un pôle de formation professionnelle sur la biodiversité.

A l'interface entre expertise, conservation, et éducation à l'environnement, les Refuges LPO ont été déclinés dans le secteur de l'Étang de Berre auprès de collectivités, d'entreprises, de centres d'accueil et d'écoles.

Les Refuges LPO pour les collectivités

► Refuge LPO du Parc Magenta à Vitrolles

Contexte

En 2006, la LPO PACA et la commune de Vitrolles s'étaient associées pour faire du Parc de Magenta un lieu de détente et de découverte tout en assurant sa préservation, la pérennité et la valorisation de ses richesses naturelles. S'inscrivant dans la démarche des Refuges LPO, un diagnostic écologique avait alors été effectué. Il décrivait les modes de gestion existants, l'utilisation actuelle du site, les caractéristiques structurales, les aspects culturels et humains et les enjeux naturalistes. Soulignant les enjeux liés à la conservation et au potentiel pédagogique du site, ce diagnostic initial émettait de nombreuses propositions en termes d'aménagement et de gestion ainsi que des moyens pour favoriser l'appropriation du site par le grand public et la communication auprès des scolaires.

Les actions réalisées en 2013

- printemps-été 2013 : inventaires des rapaces nocturnes, amphibiens, papillons dans le cadre de l'ABC de Vitrolles
- 24 novembre 2013 : Formation des bénévoles LPO PACA sur le refuge LPO de Magenta
- 8 décembre 2013 : éco-entretien du sentier de découverte ornithologique



Le Refuge LPO de Magenta à l'honneur lors de la formation "Refuges LPO" © Yvonne DELEPINE

Les perspectives 2014

- Poursuivre l'animation du Refuge LPO par la mise en place de sorties nature grand public et scolaires
- Mise en place d'un chantier nature pour la réhabilitation de la mare

Pour en savoir plus

- LPO PACA, 2012. Évaluation du Refuge LPO du Parc de Magenta à Vitrolles. Diagnostic patrimonial au terme de la convention, 33 p + Annexes.

► Le Parc de la Romaniquette, Istres

Contexte

A l'heure de la rédaction de son Plan Local d'Urbanisme, la commune d'Istres a pour objet de faire de la préservation des paysages et de l'environnement une des ses priorités. Placée au premier rang des villes fleuries, le Conseil National des Villes et Villages Fleuris de France reconnaît le patrimoine paysager et végétal de la commune, les efforts faits pour améliorer le cadre de vie et l'engagement dans les actions de développement durable ainsi que l'animation et la valorisation touristique. La réflexion est actuellement engagée sur un projet de mise en Refuge LPO d'un parc municipal. Au cœur de la ville, le Parc de la Romaniquette surplombe l'étang de Berre et offre 1,5 ha de pelouses bordées d'une pinède encore préservée de l'urbanisation. Par l'installation de premiers nichoirs à oiseaux, la plantation de quelques arbustes et la conservation d'une prairie fleurie, les services techniques de la ville se sont déjà engagés dans une démarche positive d'amélioration de la biodiversité sous les premiers conseils de la LPO. La LPO PACA est en concertation avec la responsable des questions environnementales à Istres ainsi qu'un architecte-paysager pour la mise en place d'un Refuge LPO sur ce parc urbain.



La Romaniquette : Plantation d'une haie bocagère et conservation de zones non tondues, des conseils apportés par le groupe local LPO Ouest Étang de Berre ©A Johanet

Les actions réalisées en 2013

- 1^{er} septembre : inventaire participatif des papillons diurnes

Les perspectives 2014

- Suivi des aménagements réalisés et accompagnement technique de la commune

Pour en savoir plus

- LPO PACA, 2013. Proposition technique et financière. Mise en Refuge LPO du Parc de la Romaniquette, Commune d'Istres, 18p.

Les Refuges LPO pour les entreprises

► Mise en Refuge LPO et animations des Magasins BOTANIC ®

Contexte

Suite à leur décision de remplacer dans les rayons du jardin tous les engrais et pesticides chimiques par des produits utilisables en agriculture biologique ou en faveur du jardinage écologique, un partenariat a été développé entre la société BOTANIC® et la LPO pour le soutien de la biodiversité de proximité à travers le programme « Refuges LPO personne physique » de la LPO. Cette collaboration a été formalisée par une convention de mécénat. BOTANIC® a pour ambition d'être un acteur de poids en matière de développement durable et plus particulièrement dans la promotion de la biodiversité au jardin. Dans ce cadre, il est prévu que certains magasins BOTANIC® passent « Mon établissement est un refuge » et que les associations LPO locales y proposent des animations à destination d'un large public.

Les actions réalisées en 2013

► BOTANIC® Vitrolles

- Mars 2013 : BOTANIC® Vitrolles devient « Mon établissement est un refuge LPO »
- Samedi 28 septembre : Animation « Mon établissement est un refuge LPO » et « Comment nourrir les oiseaux en hiver ? »
- Samedi 12 octobre : Animation « Mon établissement est un refuge LPO » et « Comment nourrir les oiseaux en hiver ? »

► BOTANIC® Saint-Mitre-les-Remparts

Le groupe local Ouest Etang de Berre développe un partenariat avec le BOTANIC® de Saint-Mitre-les-Remparts depuis plusieurs années. La saison hivernale représentant un période où les oiseaux ont besoin d'un coup de pouce, la LPO PACA a dispensé aux clients du magasin des conseils pour accueillir la petite faune au jardin.

- Samedi 09 novembre 2013 : Animation « Mon établissement est un refuge LPO » et « Comment aider les oiseaux en hiver ? »



Stand hôtels à insectes du OUEB au BOTANIC de Saint-Mitre-les-Remparts © M Deideri

Les perspectives 2014

- Poursuivre l'animation des Refuge LPO suivant conditions du mécénat

Les Refuges LPO pour les structures d'accueil

► Développement et accompagnement de la mise en Refuge LPO des écoles de Vitrolles

Contexte

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 les oiseaux, les insectes et la nature de proximité à travers des animations pédagogiques réparties au fil des saisons. Les écoles participant au programme sont labellisées « Refuges LPO » pour une durée de 3 ans et reçoivent un coffret pédagogique comprenant un panneau de signalisation, un nichoir à mésanges, deux mini-guides « les aménagements naturels au jardin : 10 mesures simples pour accueillir la biodiversité » et « les oiseaux des jardins : 55 espèces communes à reconnaître », un dossier pédagogique, le jeu des jumelles, la frise des 4 saisons. Les écoles bénéficient d'un accès au site « Mon espace Refuges LPO » sur lequel l'établissement pourra : valoriser son Refuge LPO, échanger avec d'autres établissements ou personnes physiques propriétaires de Refuges LPO, s'informer sur l'accueil et la gestion de la biodiversité sur son terrain,... Elles reçoivent un bulletin d'information trimestriel *Refuges LPO Info* en format électronique, ou en version papier si l'établissement n'a pas d'accès Internet.

Les actions réalisées en 2013

- Signature d'une Convention Pluriannuelle d'Objectifs pérennisant l'opération éducative « Mon école est un Refuge LPO » sur 3 ans ;
- Abonnement ou réabonnement de 8 groupes scolaires au réseau refuge LPO ;
- Accompagnement technique des 12 groupes scolaires inscrits dans le programme Mon école est un refuge LPO (Tableau 4) ;
- Animations scolaires dans le cadre du projet pédagogique « Mon école est un Refuge LPO » auprès de ces 12 groupes scolaires.

Les perspectives 2014

- poursuite de l'accompagnement technique et pédagogique des 12 groupes scolaires inscrits dans le programme Mon école est un refuge LPO en prenant en compte les aménagements à mettre en place définis dans le tableau suivant

Pour en savoir plus

- LPO PACA, 2013. Mon école est un Refuge LPO Programme d'éducation à la biodiversité auprès des écoles de Vitrolles Bilan de l'année scolaire 2012 – 2013, 46 p.

Tableau 4. Synthèse des aménagements réalisés en 2013 dans les cours d'écoles de Vitrolles intégrées dans le programme Mon école est un Refuge LPO

Groupe scolaire	Aménagements réalisés (année 2012-2013 en gras)	Préconisation pour la continuité du projet
La Plaine / Martine Morin	Haie d'essences variées, arbres, nichoirs à oiseaux, mangeoires oiseaux, composteur, potager, petite mare, abris insectes	muret de pierres, fabrication nouveaux nichoirs oiseaux, système de récupération d'eau de pluie et arrosage automatique
Jean de la Fontaine	Arbres, fruitiers, plantes nectarifères, nichoirs à oiseaux, mangeoires oiseaux, potager, Abris insectes	Composteur, plantes nectarifères, système de récupération d'eau de pluie et arrosage automatique
Jean-Jacques Rousseau	Arbres, haie pauvre, nichoirs à oiseaux en mauvais état, petites prairie fleurie, jardin potager, composteur, abris insectes, mangeoires oiseaux	Renouvellement nichoirs oiseaux et muret de pierres, abris hérisson, nichoirs chauve-souris, système de récupération d'eau de pluie et arrosage automatique
Plan de la Cour	Arbres, haies, parterres en fleurs, nichoirs à oiseaux, mangeoires oiseaux, abris insectes	Potager, composteur, mare, système de récupération d'eau de pluie et arrosage automatique
Paul Gauguin	Arbres, haies, nichoirs à oiseaux, mangeoires oiseaux	Plantes nectarifères, système de récupération d'eau de pluie et arrosage automatique
Claret Matéos	Arbres, haies, pelouse, potagers en bacs, composteur, nichoirs oiseaux, mangeoires oiseaux, abris insectes	Muret de pierres, nichoirs chauve-souris, système de récupération d'eau de pluie et arrosage automatique
Prairial	Arbres, potager en bacs, mangeoires oiseaux	Nichoirs oiseaux, plantes nectarifères, système de récupération d'eau de pluie et arrosage automatique
Georges Lapierre	arbres, bacs potager, plantes nectarifère	composteur, muret de pierres, système de récupération d'eau de pluie et arrosage automatique
Louis Pergaud	Arbustes, pelouse, abris insectes	Nichoirs et mangeoires oiseaux, système de récupération d'eau de pluie et arrosage automatique
Les Vignettes	Arbres, mangeoires oiseaux	Nichoirs oiseaux, plantations, système de récupération d'eau de pluie et arrosage automatique



Axe 5

Éducation 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 2013, le programme pédagogique « Mon École est un Refuge LPO » a permis de sensibiliser 821 enfants de maternelle, élémentaire dans des écoles du pourtour de l'Étang de Berre. Le principe est de faire découvrir à un public scolaire la biodiversité au sein de leur école et de leur permettre de mieux la protéger.

Un club nature a été mis en place sur le temps périscolaire dans l'école des Pinchinades de Vitrolles. Il permet à 12 enfants de découvrir la faune qui les entoure tous les mardis et jeudis.

De plus, 42 activités ou actions éducatives ont été proposées au grand public et ont permis de sensibiliser plus de 1500 personnes par les animateurs LPO, bénévoles ou salariés.

Afin de former les naturalistes du territoire, professionnels ou amateurs, débutants ou confirmés, la LPO PACA développe son offre sur l'Étang de Berre en proposant trois nouvelles formations naturalistes ainsi que des formations pédagogiques.

Proposition d'activités pédagogiques variées sur la biodiversité

► Pour les scolaires

Contexte

Par son action éducative, la LPO PACA entend contribuer à la compréhension des écosystèmes, à mettre en évidence leur fragilité et à faire connaître la biodiversité pour agir sur les comportements et développer des attitudes responsables allant dans le sens du respect du vivant. De nombreux projets ont en particulier vu le jour ces huit dernières années sur la commune de Vitrolles par le déploiement du programme pédagogique "Mon école est un Refuge LPO". Plus de 4 000 élèves ont été sensibilisés depuis 2004 à la richesse de leur environnement proche, à comprendre le fonctionnement de cette nature de proximité et à la protéger. 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.

Objectifs

- Découvrir pour développer sa curiosité.
- Acquérir des savoirs pour mieux comprendre.
- Comprendre pour saisir les interactions.
- Décider en connaissance de cause pour mieux agir.
- Développer sa capacité d'évaluation de ses actes.

Les actions réalisées en 2013

- Pérennisation de l'opération éducative « Mon école est un Refuge LPO » par le biais d'une Convention Pluriannuelle d'Objectifs sur trois ans 2013-2016.
- Animation du programme pédagogique "Mon école est un Refuge LPO" en accord avec l'Éducation Nationale composé de 3 demi-journées d'intervention sur les oiseaux et la biodiversité locale : 37 classes de maternelles, élémentaires et classe spécialisée réparties dans 12 groupes scolaires de la commune de Vitrolles, soit un total de 872 élèves (Tableau 5).
- Mise en lien du programme éducatif « Mon école est un Refuge LPO » avec les animations « potager biologique » réalisées par l'association *Un jardin pour tous* dans l'école élémentaire Jean-Jacques ROUSSEAU.
- Rencontre de Gilles VIRICEL, Président de la LPO PACA avec les enfants du CM1 de l'école Jean-Jacques ROUSSEAU, dans le cadre de leur rencontre avec Pierre RABHI.

Tableau 5. Nombre de classes participant à des animations par niveau scolaire sur l'année 2013-2014

Commune	Ecole	Maternelle	Élémentaire	CLIS	Partenaire
Vitrolles	Ecole Jean de la Fontaine	3	1		Ville de Vitrolles
Vitrolles	Ecole La Plaine/Martine Morin	2	1	1	Ville de Vitrolles
Vitrolles	Ecole Jean-Jacques Rousseau		3		Ville de Vitrolles
Vitrolles	Ecole Plan de la Cour	3	1		Ville de Vitrolles
Vitrolles	Ecole Paul Gauguin		3		Ville de Vitrolles
Vitrolles	Ecole Claret Mateos	3	2		Ville de Vitrolles
Vitrolles	Ecole Prairial	1	1		Ville de Vitrolles
Vitrolles	Ecole Lapierre	5			Ville de Vitrolles
Vitrolles	Ecole Louis Pergaud		2		Ville de Vitrolles
Vitrolles	Ecole Les Vignettes		3		Ville de Vitrolles
Vitrolles	Ecole Jules Raimu		1		Ville de Vitrolles
Vitrolles	Ecole Frédéric Mistral	1			Ville de Vitrolles
Saint Mitre Les Remparts	Ecole maternelle Edouard Vaillant	1			Ville de Saint Mitre Les Remparts
Total		19	18	1	
		38			

Les perspectives 2014

- Animation du programme pédagogique "Mon école est un Refuge LPO" dans 35 classes réparties dans 12 groupes scolaires de la commune de Vitrolles.
- Accompagnement des enseignants de l'école G. Lapierre de la commune de Vitrolles pour l'aménagement d'un jardin potager avec accueil d'auxiliaires des cultures et de la petite faune.
- Valorisation du travail des enfants lors d'un événement municipal : fête du plateau ou autre.
-



Pose de refuges à insectes à l'école Louis Pergaud, Vitrolles © M.-H. BACCI

Pour en savoir plus

- LPO PACA, 2013. Mon école est un Refuge LPO Programme d'éducation à la biodiversité auprès des écoles de Vitrolles Bilan de l'année scolaire 2012 – 2013. Vitrolles 46 p.
- LPO PACA, 2012. Projet pédagogique « Mon établissement est un Refuge LPO® ». LPO PACA 33p.

► Pour les jeunes hors temps scolaire

Contexte

Dossiers pédagogiques, actions d'éducation à la biodiversité, animations, encadrement de volontaires... les actions de la LPO à destination des jeunes sont nombreuses. Inscrite dans les objectifs de l'association, la politique « jeunes » tend à se structurer, notamment à travers la prise en compte des jeunes adhérents actifs, qui s'inscrit dans un projet plus large d'éducation à l'environnement. La LPO PACA propose, à tous les petits curieux âgés de 6 à 11 ans, d'apprendre à découvrir les richesses de la faune et de la flore locale et d'entreprendre des actions pour les protéger. Cette action est complémentaire aux autres initiatives de la LPO PACA dans le domaine de l'éducation et la sensibilisation à la découverte et protection de la biodiversité. Elle s'adresse en effet à des jeunes particulièrement motivés par la nature, et propose ainsi des programmes alternant observations, bricolage et chantiers nature afin d'en faire les futurs naturalistes en herbe. La LPO est 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. La création de club nature en lien avec les communes volontaires contribue à servir cet intérêt.

Objectifs

- Développer et valoriser les compétences et connaissances de chaque enfant sur la biodiversité.
- Créer un espace de rencontre, de découverte et d'échange pour les enfants autour du thème de la biodiversité.
- Acquérir de l'autonomie dans l'observation et la découverte de la nature.
- Valoriser le patrimoine naturel de la région, et particulièrement les richesses naturelles.

Les actions réalisées en 2013

- Création d'un club nature dans l'école des Pinchinades de Vitrolles

En plus des projets d'éducation menés pendant le temps scolaire, la ville de Vitrolles, par l'intermédiaire des différents services liés à l'enfance, et la LPO PACA sont partenaires pour développer et animer un club nature. Ce club nature LPO regroupe entre 4 et 12 enfants de 6 à 11 ans de l'école élémentaire des Pinchinades. Pour l'année 2013-2014, les élèves volontaires, s'inscrivent au club sur l'une ou plusieurs des 4 périodes définies de vacances à vacances. Deux sessions par semaine sont assurées, les mardis et jeudis de 16h45 à 18h.

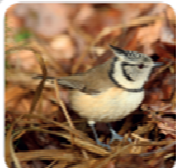
Ce projet pilote permettra à la municipalité de Vitrolles d'amorcer la réflexion sur la proposition d'activités périscolaires en cohérence avec la réforme des rythmes scolaires qui sera mise en place à la rentrée 2014.

Découvrir • Explorer • Protéger





Club nature de Vitrolles



**Pour les jeunes passionnés
de nature de 6 à 11 ans**

**Tous les mardis et jeudis
de 16h45 à 18h**



**de novembre 2013 à juin 2014
à l'école des Pinchinades**

● **Information et inscription :**
Contactez le Guichet unique au 04 42 77 63 24

*Retrouvez toutes nos activités
sur <http://paca.lpo.fr>*



Région
PACA



Vitrolles
vivre ensemble



AGIR pour la
BIO DIVERSITÉ
Provence-Alpes-Côte d'Azur

Les perspectives 2014

- Animation du club nature sur Vitrolles
- Année scolaire 2014-2015 : Intégration des animations nature dans les activités périscolaires dans le cadre de la réforme des rythmes scolaires

► Pour les seniors dans un cadre intergénérationnel

Contexte

La Semaine Bleue, Semaine Nationale des Retraités et Personnes Âgées, est un moment privilégié de la vie associative. Cet événement vise à informer et sensibiliser l'opinion publique sur la contribution des retraités à la vie économique, sociale et culturelle, sur les préoccupations et difficultés rencontrées par les personnes âgées.

Objectifs

- Créer du lien social
- Faire connaître l'association et ses actions locales

Les actions réalisées en 2013

- Animation de construction de nichoirs dans le cadre d'une journée intergénérationnelle lors de la semaine bleue

A l'occasion de la semaine bleue, la LPO PACA a participé à la rencontre intergénérationnelle entre les enfants du centre aéré de Valbacol et l'association de marcheurs Vitrolles 2000. Cette journée a été chapeautée par le centre communal d'action social (CCAS) de Vitrolles.

Au programme de cette journée, des ateliers en petit groupe enfants/sénior de fabrication de nichoirs à Rougequeue noir. Les enfants du centre aéré ont pu bénéficier de l'aide et de l'expérience en bricolage des seniors. La LPO PACA s'est chargée de fournir le matériel nécessaire et au total, sept nichoirs ont été fabriqués.

En fin de journée, les nichoirs ont été partagés. Quatre d'entre eux seront posés sur les façades du centre de Valbacol et les trois autres sur la façade des locaux de l'association Vitrolles 2000.

Les perspectives 2014

- Pour donner suite à ce bon moment, pérenniser l'action et garder un lien entre les enfants et les seniors, la LPO PACA a proposé qu'une correspondance soit établie entre les enfants et les seniors par l'intermédiaire du suivi de la vie et l'occupation de ces nichoirs.
- Poursuite du partenariat avec le CCAS de Vitrolles pour la semaine bleue en octobre 2014. Poursuite du partenariat avec l'association Vitrolles 2000 : mise à contribution lors des inventaires participatifs de la biodiversité
- Poursuite du partenariat avec le centre aéré de Valbacol qui propose sur la thématique potager et faune locale



Les constructeurs et leurs nichoirs à Rougequeue noir, Vitrolles

Participation à des événements

Contexte

Les événements liés à la nature sont des moments exceptionnels de sensibilisation aux enjeux de la protection de la biodiversité. Ils permettent une communication auprès d'un grand nombre de personnes. Les événements, à travers les activités proposées autour d'un appel commun (international, européen, national, régional ou départemental), permettent de s'interroger sur la place de l'Homme dans la nature et sur sa responsabilité dans la conservation de la biodiversité. La LPO PACA relaye en région les grands événements nationaux, tels que les Journée mondiale des Zones Humides en février. Lors de cette manifestation, les ornithologues de la LPO PACA participent aux comptages et amènent le public dans les zones humides de la région. L'association adresse une information générale et un appel à participation à son propre réseau mais également à l'ensemble de ses partenaires et des réseaux d'éducation à l'Environnement et au Développement Durable. L'association compile les activités proposées et communique pour faire connaître au public l'événement. Les animateurs bénévoles et salariés sont mobilisés pour mettre en action ces journées.

Objectifs

- Aborder un public à travers des stands en proposant des animations interactives afin de faire découvrir des espèces emblématiques ou méconnues.
- Proposer des activités au sein d'une manifestation sur les territoires parfois familiers du public sous la conduite de guides naturalistes.
- Mieux faire comprendre le travail et la passion des gestionnaires d'espaces naturels, des acteurs de la protection de la nature qui veillent au maintien de la biodiversité.
- Créer de la convivialité et de l'échange autour de la nature.
- Inviter les particuliers à participer et à être acteurs du changement.

Les actions réalisées en 2013

En 2013, l'association a relayé six événements dans le secteur de l'Étang de Berre. Par le biais de balades naturalistes, permanence ornithologique, conférence et exposition destinée à tous les publics, près de 300 personnes ont pu être sensibilisées.

Le tableau suivant reprend les synthèses des activités proposées lors de ces événements, dont certains sont commentés ci-après.

Tableau 6. Synthèse des grands évènements décliné sur secteur de l'Etang de Berre en 2013 (# = nombre de personnes sensibilisées)

Date	Évènement	Action de la LPO PACA	Nombre de personnes
Samedi 2 février	Journée Mondiale des Zones Humides	• Permanence ornithologique à l'Étang du Pourra (Port-de-Bouc, Saint-Mitre-les-Remparts) • Les semailles du Jaï (Châteauneuf-les-Martigues)	23
Samedi 23 mars	Nuit de la chouette	• Découvrons les rapaces nocturnes de Vitrolles • La nuit de la chouette à Saint-Mitre-les-Remparts	28
Samedi 25 et dimanche 26 mai	Fête de la nature	• Papillonons sur le plateau de Vitrolles !	65
Du samedi 24 au dimanche 25 août	Nuit internationale de la chauve-souris (réalisée le 30 août)	• Nos amies de la nuit : sortie d'observation et d'écoute des chauves-souris et autres animaux nocturnes des prés de Croze (Vitrolles)	16
Du samedi 14 au mercredi 25 septembre	Journées européennes du Patrimoine	• D'une gare à l'autre (Vitrolles) • Le village et la chapelle Notre-Dame de Vie – sortie patrimoine bâti et biodiversité (Vitrolles) • Vitrolles et l'Étang de Berre (2 sorties) • Activité de découverte du patrimoine naturel du Plateau de l'Arbois sur le Domaine du CG13 (2 sorties)	88
Samedi 5 et dimanche 6 octobre	Eurobirdwatch - Journées européennes de la Migration	• Les oiseaux migrateurs istréens (Istres) • Les migrateurs des sansouires nous inspirent (Port-Saint-Louis-du-Rhône) • Les Salins du lion et leurs oiseaux migrateurs (Vitrolles)	51
26 octobre	Fête de la Science	• Permanence ornithologique à l'Étang du Pourra (Port-de-Bouc, Saint-Mitre-les-Remparts)	30

► Journées mondiales des zones humides

Chaque année le 2 février, la Journée mondiale des zones humides est célébrée pour commémorer la signature de la Convention sur les zones humides, le 2 février 1971, dans la ville iranienne de Ramsar. Chaque année depuis 1997, des organismes gouvernementaux, des organisations non gouvernementales et des groupes de citoyens à tous les niveaux de la société profitent de l'occasion pour lancer des actions de sensibilisation du public aux valeurs et aux avantages des zones humides en général, et de la Convention de Ramsar en particulier. Ce traité intergouvernemental sert de cadre à l'action nationale et à la coopération internationale pour la conservation et l'utilisation rationnelle des zones humides et de leurs ressources.

- Les semailles du Jaï (Châteauneuf-les-Martigues)

Le Syndicat Intercommunal du Bolmon et du Jaï (SIBOJAI) représenté par Luc Brun et Nathalie Tortosa, a invité les membres de la LPO PACA à un atelier de restauration écologique des dunes du Jaï. Cette opération participative consistait à semer du sable contenant des graines de camomille maritime afin d'accélérer la revégétalisation de la dune du Jaï, le cordon séparant l'Etang de Berre de l'Etang du Bolmon. Investi pour le chantier participatif, le GREBE a aussi assuré l'animation autour de l'observation des oiseaux. Une photo prise à cette occasion par François Grimal, responsable du groupe local de bénévoles LPO du GREBE (Groupe Etang de Berre Est) a remporté le 1er prix de la catégorie "Chantier nature" du concours photos organisé par "J'agis pour la nature", la fondation Nicolas Hulot "pour la Nature et l'Homme" et A pas de Loup "Volontaires pour la Nature" afin de valoriser celles et ceux qui agissent bénévolement pour préserver la nature. Au total, 216 photos ont été déposées par 117 participants. Ces photos du terrain donnent un signe positif : il y a encore beaucoup de personnes qui agissent pour la nature !



Photo prise lors des Semailles du Jaï récompensée par le concours "J'agis pour la nature" (c) F Grimal.

► Nuit de la chouette

Tous les deux ans, et depuis maintenant plus de dix ans, la LPO et la Fédération des Parcs Naturels Régionaux de France organisent conjointement la Nuit de la Chouette, un événement exceptionnel, pour faire connaître les chouettes et hiboux à un large public et le sensibiliser aux richesses de la nature la nuit. Ceci est possible grâce à des organisateurs relais tels que la LPO PACA, qui proposent des sorties nocturnes, mais aussi des conférences, des expositions, des ateliers de construction de nichoirs... gratuites et ouvertes à tous !

- Découvrons les rapaces nocturnes de Vitrolles

Le GREBE a présenté les rapaces nocturnes sous forme d'un diaporama suivi d'un quizz sur les bruits de la nuit. Les participants les plus aguerris sont allés braver le froid à la recherche des crapauds et grenouilles appréciant pour leur part l'humidité ambiante.

- Nuit de la chouette à Saint-Mitre-les-Remparts

Dans le cadre de cette journée de mise à l'honneur des rapaces nocturnes, le OUEB a proposé à la projection du film Les ailes de la nuit, une exposition commentée de nichoirs pour rapaces nocturnes, ainsi qu'un jeu.

► Fête de la nature

La Fête de la Nature a été créée en 2007 sur l'initiative du Comité Français de l'Union Internationale de Conservation de la Nature et du magazine Terre Sauvage avec pour l'objectif de, tous ensemble, célébrer la nature chaque année.

- Papillonons sur le plateau de Vitrolles : 25 et 26 mai

Ces journées ont été réalisées sur le plateau de Vitrolles dans le cadre de la fête du plateau de Vitrolles en lien avec l'inauguration du GR13 (événement Marseille Provence CAPITALE Européenne de la Culture 2013). Les bénévoles et les salariés de la LPO PACA ont proposé : un mini rallye nature sur le thème des papillons et autres petites bêtes : « Les petites pattes vous mettent au défi ! » ; une sortie de découverte des papillons ; la construction de nichoirs à insectes. Le bilan de la journée de prospection participative papillons de jour réalisée le 20 mai à Vitrolles a été présenté. Cette journée a été l'occasion d'échanger sur le patrimoine naturel communal et d'investir les vitrollais dans les prospections naturalistes futurs en s'appuyant sur l'exemple très réussi de l'inventaire des papillons diurnes ayant eu lieu le lundi précédant.



Stand d'information et sortie nature, Fête de la nature, Vitrolles © D. Klejnowski

► Nuit internationale de la chauve-souris

Les Chauves-souris ne connaissent pas les frontières et en Europe les effectifs de certaines espèces sont en régression alarmante. Aussi, sous la coordination d'Eurobats - secrétariat de l'accord européen relatif à la protection des Chiroptères – plus d'une trentaine de pays participe à la Nuit européenne de la Chauve-souris. La Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères relaye nationalement cet évènement.

- Sortie d'observation et d'écoute des chauves-souris et autres animaux nocturnes des prés de Croze (Vitrolles) : Nos amies de la nuit

Le 30 août dernier, le responsable du Groupe Etang de Berre Est a fait découvrir les mœurs des chauves-souris, leurs techniques de chasse au sonar et même leurs cris grâce à un détecteur d'ultrasons sur les prés de la ferme de Croze. Six espèces de chauve-souris sont connues pour fréquenter ces reliefs calcaires dominant l'Étang de Berre. Trois espèces ont été détectées et 15 participants étaient au rendez-vous pour découvrir *Nos amies de la nuit*



Observation et écoute des chauves-souris, Vitrolles © D. Klejnowski

► Journées européennes du patrimoine

Créées en 1984 par le ministère de la Culture, les Journées européennes du patrimoine ont lieu chaque année le troisième week-end de septembre. Ces journées témoignent depuis près de 30 ans de l'amour des Français pour l'histoire des lieux et de l'art. Un tel succès repose sur la grande diversité du patrimoine proposée aux visiteurs : parallèlement aux chefs d'œuvre de l'architecture civile ou religieuse, sont mis à l'honneur les témoins des activités industrielles ou agricoles, les parcs et jardins, les sites archéologiques, les objets mobiliers, le patrimoine littéraire, fluvial ou militaire...

- Découverte du patrimoine naturel de Vitrolles

La ville de Vitrolles a proposé le programme *La balade dans tous ses éclats* pendant deux semaines de découverte du patrimoine local via des balades thématiques. Dans le cadre des

visites guidées du patrimoine naturel, la LPO PACA était incontournable. Trois balades différentes ont été co-animées en lien avec l'archiviste de Vitrolles, Elisabeth Baudin et Claude Garcia, le Directeur du Patrimoine et du Bureau Municipal du Tourisme :

- D'une gare à l'autre à Vitrolles
- Le village et la chapelle Notre-Dame de Vie - patrimoine bâti et biodiversité
- Vitrolles et l'Etang de Berre



Journées du patrimoine : Balade Etang Berre, Vitrolles ; D'une gare à l'autre, Vitrolles.

- Activité de découverte du patrimoine naturel du Plateau de l'Arbois sur le Domaine du CG13 dans le cadre des Journées Européennes du Patrimoine, le Conseil Général des Bouches-du-Rhône a mis en valeur le patrimoine culturel, historique, paysager, géologique et naturel de ses domaines. La LPO PACA a animé deux sorties nature de découverte et de sensibilisation aux richesses faunistiques et floristiques des garrigues et de la ripisylve du domaine de l'Arbois. Accompagné par deux gardes à cheval sensibilisés à la nécessité de mieux connaître le plateau, le partenariat se poursuivra avec des inventaires de rapaces diurnes programmables au printemps 2014.



Journées du patrimoine : Domaine départemental de l'Arbois, avec le CG13.

► Eurobirdwatch

L'Eurobirdwatch est le plus important événement européen de découverte de la migration, créé en 1993 par BirdLife International, alliance mondiale de protection de la nature et des oiseaux représentée dans plus de 100 pays. Ces Journées européennes de la migration sont coordonnées pour la France par la LPO. L'idée est simple : permettre aux petits et aux grands, curieux de la nature, d'observer les oiseaux migrateurs et d'être sensibilisés à leur protection, par des animations gratuites.

- Permanence ornithologique : Les Salins du lion et leurs oiseaux migrateurs

Les samedi 5 et dimanche 6 octobre, le GREBE a proposé aux passants venus se détendre au bord des Salins du lion de profiter du matériel d'observation pour découvrir les oiseaux d'eau. Cette observation a été fructueuse puisqu'ils ont eu la chance d'observer le Balbuzard pêcheur, rapace piscivore, en pleine action. Les permanences naturalistes permettent de sensibiliser, sur des lieux de passage, les personnes curieuses qui ne s'inscriraient pas a priori aux sorties programmées.

- Les oiseaux migrateurs istréens

Cette sortie sur les hauteurs d'Istres, du côté de Miouvin, a permis d'entendre des rolliers, observer les hirondelles retardataires et d'autres animaux nomades, comme les Vulcains, papillons migrants.

- Les migrants des sansouires nous inspirent

Cette sortie à Port-Saint-Louis du Rhône a permis de découvrir les oiseaux d'eau migrants et leur zone de repos. Les oiseaux d'eau étant effarouchés par la chasse, peu d'oiseaux étaient visibles mais une observation du Balbuzard pêcheur a pu être réalisée. Cette balade se voulait également pédagogique puisque durant l'animation un petit carnet de dessin a été fourni pour entraîner les participants à la reconnaissance des oiseaux d'eau par le dessin.



Proposition d'activités nature pour tous les publics

Contexte

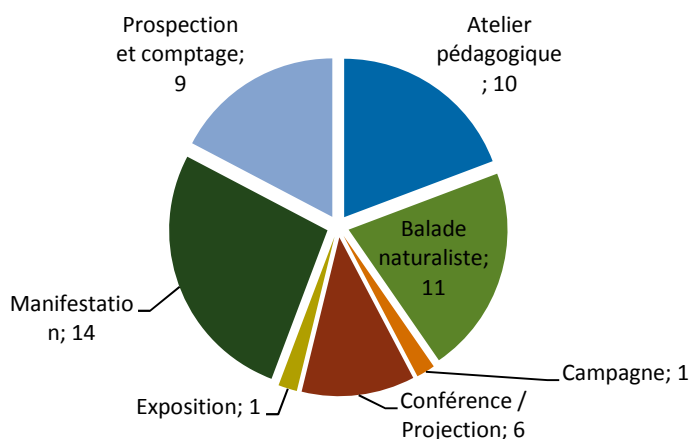
Depuis plus de dix ans, la LPO PACA travaille à accompagner le développement régional du loisir nature, regroupant les activités de découverte de la nature, respectueuses de l'environnement. Afin de valoriser la qualité environnementale de la région et de mettre en réseau les différents acteurs de la biodiversité, la LPO a créé l'agenda « sorties nature en PACA », qui est aujourd'hui un outil en ligne pour la promotion du tourisme naturaliste et de pleine nature.

Objectifs

- Encourager le développement d'activités de découverte de la biodiversité dans la région de Berre tout au long de l'année et promouvoir un loisir nature durable, éthique et respectueux.
- Favoriser l'accueil de tous les publics par des activités de découverte de la nature et inciter chaque animateur, accompagnateur à proposer au public d'adopter des gestes simples pour protéger et favoriser la biodiversité.

Les actions réalisées en 2013

En 2013, un total de **52 actions** destinées au grand public (en comptant le relai des grands événements) a été organisé sur le secteur de Berre, principalement par les groupes locaux de bénévoles des groupes locaux Ouest Étang de Berre (OUEB) et Étang de Berre Est (GREBE) mais aussi par les salariés eux-mêmes. Balades naturalistes, permanences ornithologiques, prospections naturalistes, conférences, expositions, tenues de stands et d'ateliers pédagogiques lors de manifestations... ont été organisées à l'initiative de la LPO PACA le plus souvent, mais aussi des municipalités, d'autres associations ou collectifs (cf. Tableau ci-dessous). De nombreux événements internationaux, européens et nationaux ont été relayés au niveau local. Ils ont permis de sensibiliser **plus de 1 800 personnes** en 2013.



Répartition des actions sur le secteur de l'Étang de Berre en 2013



L'agenda en ligne « sorties nature en PACA »

Tableau 7. Synthèse des activités nature grand public animées sur secteur de l'Etang de Berre en 2013 (# = nombre de personnes sensibilisées)

Date	Nom de l'Action	#	Commune	Organisateurs
12/01	Comptage des Oiseaux d'eau de l'Etang de Berre	34	Toutes	LPO PACA
25/01	Rencontre pour l'Agroécologie 2013	49	Istres	Domaine de Sulauze - L'Etang Nouveau
27/01	Les oiseaux hivernants à Port Saint Louis	20	Port-St-Louis-du-Rhône	GLACC
02/02	Les semailles du Jaï	20	Châteauneuf-les-Martigues	SIBOJAI - GREBE
02/02	Permanence ornithologique à l'étang du Pourra	3	St-Mitre-les-Remparts, Port-de-Bouc	OUEB
16/02	Comptage des Oiseaux d'eau de l'Etang de Berre	34	Toutes	LPO PACA
08/03	Conférence : Un atlas des mammifères sauvages en Bouches-du-Rhône	20	St-Chamas	LPO PACA
23/03	Découvrons les rapaces nocturnes de Vitrolles	15	Vitrolles	GREBE
23/03	Nuit de la chouette	13	St-Mitre-les-Remparts	OUEB
09/04	Conférence : "Contes, mythes et légendes des oiseaux de France"	100	St-Chamas	LPO PACA / Amis du Vieux Saint-Chamas
17/04	Visite du Parc des Creusets	8	St-Chamas	OUEB
19/05	Fête de la Crau	400	Fos-sur-Mer	Ville de Fos-sur-Mer
20/05	Journée de prospection Papillons - Plateau de l'Arbois et espaces périphériques vitrollais	25	Vitrolles	LPO PACA
25/05	Fête de la Nature - Papillonons sur le plateau de Vitrolles !	65	Vitrolles	ADEV - GREBE et LPO PACA (S)
30/05	Relâcher flamant rose aux Salins de Fos	50	Fos-sur-Mer	OUEB
06/06	TRANSHUMANCE - Marseille Provence 2013	75	Port-de-Bouc	Marseille Provence 2013 - OUEB
15/06	Bruits de la nuit - écoute nocturnes des engoulevents et chauve-souris au Vallon des Mercurottes	4	Saint-Chamas	GREBE
02/07	Vidéo-projection du film sur le centre de soins de Buoux (84)	12	St-Mitre-les-Remparts	OUEB
29/07	Baguage des poussins de Faucons crècerellettes	4	Crau	Philippe PILARD, Mission Rapaces LPO et OUEB
06/08	Fête des abeilles	100	Gignac-la-Nerthe	Société Régionale d'Apiculture du 13
08/08	Visite de la Poudrerie et des cigogneaux	6	Saint-Chamas/Miramas	Jacques LEMAIRE, LPO PACA et OUEB
30/08	Nuit de la chauve-souris - Nos amies de la nuit	16	Vitrolles	GREBE
01/09	Inventaire participatif des Papillons de la commune d'Istres	15	Istres	LPO PACA
05/09	Relâcher d'oiseaux du Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage	8	Port-de-Bouc	OUEB
08/09	Vide grenier de Massane au profit du Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage de Buoux	150	St-Mitre-les-Remparts	Mairie de St Mitre les Remparts

14/09	Journées du Patrimoine - « la balades dans tous ses éclats » - D'une gare à l'autre à Vitrolles	20	Vitrolles	Ville de Vitrolles et association Hôtel du Nord
14/09	Journées du Patrimoine - « la balades dans tous ses éclats » - Le village et la chapelle Notre-Dame de Vie - patrimoine bâti et biodiversité	50	Vitrolles	Ville de Vitrolles
14/09	Activité de découverte du patrimoine naturel du Plateau de l'Arbois sur le Domaine du CG13	10	Aix-en-Provence	CG13
15/09	Activité de découverte du patrimoine naturel du Plateau de l'Arbois sur le Domaine du CG13	10	Aix-en-Provence	CG13
20/09	Journées du Patrimoine - Vitrolles et l'Etang de Berre	9	Vitrolles	Ville de Vitrolles
22/09	Ballade camarguaise	20	Port-St-Louis-du-Rhône	Lionel LUZY / Claire PHILIPON
25/09	Journées du Patrimoine - Vitrolles et l'Etang de Berre	9	Vitrolles	Ville de Vitrolles
28/09	Jardinez nature pour la biodiversité	13	Vitrolles	BOTANIC® Vitrolles - LPO PACA (S)
05/10	Eurobirdwatch - Journées européennes de la migration - Les oiseaux migrateurs istréens	2	Istres	LPO PACA (S)
05/10	Eurobirdwatch - Journées européennes de la migration - Les migrateurs des sansouires nous inspirent	6	Port-St-Louis-du-Rhône	LPO PACA (S)
05/10	Eurobirdwatch - Les Salins du lion et leurs oiseaux migrateurs	20	Vitrolles	GREBE
06/10	Fête des abeilles	200	Gignac-la-Nerthe	Société Régionale d'Apiculture des Bouches-du-Rhône
06/10	Les Salins du lion et leurs oiseaux migrateurs	23	Vitrolles	GREBE
11/10	Fête des abeilles auprès d'élèves de maternelle	25	St-Mitre-les-Remparts	Société Régionale d'Apiculture du 13
12/10	Fête des abeilles	120	St-Mitre-les-Remparts	Société Régionale d'Apiculture du 13
12/10	Jardinez nature pour la biodiversité	16	Vitrolles	BOTANIC® Vitrolles - LPO PACA (S)
20/10	Festival Deltaïques 2013 - La migration des oiseaux	60	Port-St-Louis-du-Rhône	CPiE Rhône Pays d'Arles
21/10	Conférence Vivre nature à Vitrolles	25	Vitrolles	LPO PACA (S) - GREBE
26/10	Fête de la Science - permanence ornithologique au Pourra	30	Port de Bouc	OUEB LPO PACA
09/11	Jardinez nature pour la biodiversité	42	St-Mitre-les-Remparts	BOTANIC® Saint Mitre - LPO PACA (S)
18/11	Conférence Les poilus de notre région	35	Vitrolles	LPO PACA (S)
22/11	Venez passer un bon moment autour de Développement Durable à Vitrolles - Journée Pierre Rabhi	50	Vitrolles	Ville de Vitrolles – service Agenda 21
24/11	Sortie Pignes rongées, empreintes et compagnie	3	Vitrolles	LPO PACA (S)
08/12	La Crau, une steppe nourricière pour l'hiver		Istres	LPO Alpilles-Crau-Camargue
08/12	Eco-entretien d'un sentier de découverte LPO		Vitrolles	GREBE
16/12	Conférence Soigner la faune sauvage		Vitrolles	LPO PACA (S)

ADEV = Association de Défense de l'Environnement des Vitrollais

OUEB = Groupe LPO PACA Ouest Etang de Berre ; GREBE = Groupe LPO PACA Etang de Berre Est

GLACC =Groupe LPO PACA Alpilles-Crau-Camargue ; LPO PACA (S) = Salarié de la LPO PACA

Retour sur quelques évènements marquants de 2013

Conférences

- Cycle de conférences sur 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 a été programmé pour l'année scolaire 2013-2014. Cette action est l'occasion de créer un véritable réseau de protecteur de la nature vitrolleuse et de la richesse de l'étang de Berre. C'est aussi une porte d'entrée pour investir les citoyens dans la connaissance de leur patrimoine naturel en les investissant dans des inventaires participatifs.

Les deux premières conférences déjà réalisées *Vivre nature à Vitrolles* et *les Poilus de notre région*, présentant ont déjà attiré 60 personnes en effectifs cumulés.

La première a dressé un état des lieux sur les connaissances naturalistes des différentes zones de la commune (Plateau de l'Arbois, Salins du Lion, espaces verts de la ville, lac de la Tuilière...). Cette conférence a également permis de présenter le travail d'inventaire naturaliste qui a déjà été entrepris ainsi que le programme des animations, conférences, sorties nature prévues pour 2013-2014 et convié le public à participer aux 24h de la Biodiversité qui aura lieu en avril prochain. Le Maire de Vitrolles, Loïc GACHON, a également pris la parole pour promouvoir la biodiversité de la commune et l'importance de préserver ces richesses naturelles dans lequel l'Homme a toute sa place.

La seconde conférence présentait l'atlas des Mammifères de la région PACA, région la plus riche de France en diversité des mammifères sauvages. Certains d'entre eux sont menacés, d'autres prolifèrent. Beaucoup sont mal connus. Où vivent-ils, qui sont-ils ? Qui connaît la musaraigne aquatique ? Savez-vous qu'on trouve en Provence le plus petit mammifère terrestre du monde ? Autant de questions qui ont été posées à l'auditoire pour apprendre à mieux connaître les mammifères de notre région pour mieux les protéger !



Première conférence du cycle Vivre nature à Vitrolles (c) Matthieu COUTURIER



**Vivre nature
à Vitrolles**

Cycle de conférences

- **Vivre nature à Vitrolles**
Lundi 21 octobre 2013
- **Les poilus de notre région**
Lundi 18 novembre 2013
- **Soigner la faune sauvage**
Lundi 16 décembre 2013
- **Plume d'hiver plume de Berre**
Lundi 20 janvier 2014
- **Les trésors nature de l'Etang de Berre**
Lundi 17 février 2014
- **Accueillez la biodiversité chez vous**
Lundi 17 mars 2014
- **L'Arbois sur un plateau**
Lundi 14 avril 2014
- **Le hérisson citadin**
19 mai 2014
- **Si belles hirondelles**
16 juin 2014
- **Conf'Rence myst'R**
21 juillet 2014

à 18h30 • Maison de quartier des Bords de l'étang • Rue Robert Ané • 13127 Vitrolles

Renseignements : 04 42 55 68 83 • bouches-du-rhone@lpo.fr


**Région
PACA**


**CONSEIL
GENERAL
BOUCHES-DU-RHÔNE**


Vitrolles
ville arboricole


LPO

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

Conception LPO PACA 2013

Affiche du cycle de conférences sur Vitrolles pour l'année 2013-2014

- Pierre RABHI mis à l'honneur sur Vitrolles

Dans le but de s'inclure dans la démarche agenda 21 de la ville de Vitrolles, la LPO PACA a participé à une journée dédiée à Pierre RABHI, célèbre paysan philosophe et promoteur de l'agroécologie, et au développement durable. Gilles VIRICEL, Président de la LPO PACA et Daphné KLEJNOWSKI, animatrice nature, ont pu valoriser les actions de la LPO PACA par leur présence tout au long de cette journée et notamment lors de l'inauguration de la rue Pierre RABHI. Les deux temps forts pour la LPO PACA ont été :



La seule et unique rue Pierre Rabhi de France est à Vitrolles.



Gilles VIRICEL, Président de la LPO PACA, Marie-Claude MICHEL, Elue à l'Environnement de Vitrolles, Pierre RABHI, Daphné KLEJNOWSKI, Animatrice nature à la LPO PACA

- la rencontre de Pierre RABHI avec les enfants de l'école Jean Jacques Rousseau : Les enfants de la classe de CE2-CM1 ont débattu sur le thème du potager de l'école -ce potager est animé par l'association *Un jardin pour tous* - et des animations natures menées par l'animatrice nature de la LPO PACA autour de la biodiversité de proximité à travers le programme pédagogique Mon école est un refuge LPO.

Ce moment a permis aux enfants de faire le lien entre le jardinage biologique, la diversité et la santé de la faune associée. Il a aussi été l'occasion d'échanger avec le

Président de l'association Un jardin pour tous afin de développer un partenariat pérenne entre les deux associations et envisager une co-animation des séances avec les enfants.

- le moment de partage des projets portés par les associations et des services de la ville. Il a permis de mettre en lumière les actions de la LPO PACA et en particulier les 24 heures de la biodiversité qui auront lieu en avril 2014. Cette action aura pour objectifs de favoriser l'appropriation par les habitants de leur patrimoine naturel communal et d'enrichir les connaissances naturalistes du territoire sur les zones sous prospectées ou des taxons sous évalués.

De manière générale cette action a permis d'ancrer encore davantage la LPO PACA dans le territoire communal.

Inventaires participatifs

- Inventaire participatif des papillons de jour sur Vitrolles

Cet évènement a permis de rassembler 20 volontaires de la LPO PACA et de diverses associations telles que la Société Linnéenne de Provence, Proserpine, E4 et LPO Auvergne, des étudiants en Ecologie de l'Université d'Aix-Marseille et du lycée agricole de Valabre ainsi qu'un public familial de Vitrolles et des communes alentours (Marignane, Berre-l'Etang, Saint-Chamas, Grans, Lançon-de-Provence, Marseille...). 24 transects ont été réalisés selon un maillage permettant de couvrir la superficie de la commune sur un échantillonnage d'habitats représentatifs : garrigue du Plateau de Vitrolles, Salins du Lion, Plage des Marettes, parcs urbains... 24 espèces de papillons de jour ont été inventoriées dont 4 jusqu'alors inconnues sur Vitrolles (Azuré de Chapman, Hespérie des Sanguisorbes, Collier-de-corail et Azuré des Cytises). 258 individus ont été recensés dont la célèbre Proserpine, papillon patrimonial et dépendant de la présence de sa plante hôte, l'Aristolochie pistoloche. Les données collectées, saisies sur la base de données participative www.faune-paca.org, ont permis d'enrichir la base de données naturaliste et de faciliter la mise en place de mesures de protection. Cette journée a également été l'occasion de communiquer sur les actions de la LPO PACA dans le cadre du programme Berre Nature.



Inventaire participatif des papillons de jour, Lundi 20 mai, Vitrolles

- Inventaire participatif des papillons de jour sur Istres

Le parc de la Romaniquette et le sentier le long de la plage de la Romaniquette ont été prospectés. Malgré un peu de vent, une dizaine d'espèce de papillons ont été au rendez-vous lors de cette journée avec les habitants d'Istres avec notamment l'azuré des nerpruns, et le chevron blanc. Les compétences et l'expérience de Jean-François Normand, naturaliste aguerri a permis d'apprendre aux 15 participants à utiliser le matériel de détermination pour reconnaître les papillons.



Inventaire participatif des papillons de jour sur Istres

Ateliers pédagogiques lors d'évènements locaux

- Deuxième rencontre pour l'Agroécologie, Istres

Organisées par le Domaine viticole de Sulauze (Istres), ces deux journées annuelles ont pour but de sensibiliser les agriculteurs et le grand public sur l'importance de l'agriculture biologique et de l'agroécologie par des conférences, films et des échanges avec des intervenants qualifiés et des associations actives localement. Le groupe LPO Ouest Étang de Berre y a tenu un stand sur le thème de la biodiversité qui a pu informer les quelques 200 personnes présentes durant la durée de l'évènement.

- Fête des abeilles, Saint-Mitre-les-Remparts et Gignac-la-Nerthe

A l'initiative de la Société Régionale d'Apiculture, la Fête des abeilles est une invitation à la découverte des produits locaux et de l'artisanat. Le groupe LPO Ouest Étang de Berre a participé à trois fêtes des abeilles au mois d'août et octobre pour dire « non » aux pesticides et désherbants et « oui » aux auxiliaires du jardinier. Des stands d'informations avec constructions de nichoirs et d'abris à insectes ont été entrepris pour le plus grand bonheur des nombreux enfants présents. 200 personnes dont 100 enfants sont venues s'informer sur le stand de Gignac-la-Nerthe et 120 sur celui de Saint-Mitre-les-Remparts.



Stand d'information du OUEB à la fête des abeilles à Gignac-La-Nerthe © M Deideri



Nid de Crécerellette © M Deideri

- Fête de la Crau, Fos-sur-Mer

La Fête de la Crau c'est plus de 250 intervenants (musiciens, fanfare, groupes folkloriques, gardians, voitures anciennes...) une foire artisanale et antiquaires brocanteurs, animations permanentes, vieux métiers, grande parade de la Crau avec intervenants et 1000 moutons, plus de 6000 visiteurs participent à cette journée festive. Pour cette huitième édition placée sous le signe de la transhumance, ateliers, expositions, foire artisanale et brocante ont

agrémenté le programme au travers des rues du village ancien de Fos-sur-Mer. Le stand du OUEB a accueilli environ 200 visiteurs sur une exposition sur la biodiversité remarquable de la dernière steppe de France avec une animation autour de la reconstitution de nids de faucons crécerellettes.

- TransHumance dans la Forêt domaniale de Castillon, Port-de-Bouc

En 2013 Marseille a été désignée est Capitale européenne de la culture. Les événements organisés à Marseille et en Provence pour l'année de la capitale européenne de la culture, Marseille Provence 2013 (MP2013), ont généré plus de huit millions de visites. Quelque 900 projets ont été coproduits ou labellisés. L'aventure Transhumance a été relayée dans ce cadre. Un cheminement poétique a réuni chevaux et troupeaux, Italiens et Provençaux, à travers des sites naturels d'exception. Cet événement a été avant tout une invitation à vivre ensemble au rythme des animaux et à partager des moments hauts en couleur et en émotion.

La Forêt domaniale de Castillon a accueilli les cavaliers de la TransHumance près du centre hippique lors d'une journée organisée avec le soutien de la Ville de Port-de-Bouc, de la CAPM, du club hippique de Castillon, de l'ONF, de la société de chasse La Perdrix, de Natura 2000, de la LPO PACA et d'établissements. Au programme de cette journée, ateliers autour du cheval, randonnées, hymne de la TransHumance, création d'une œuvre éphémère de Land Art, circuit pédagogique de découverte de la faune et de la flore, performance photographique... Afin de préparer la journée, les élèves des écoles primaires ont réalisé des poèmes, des textes et bandes dessinées qui ont été exposées, récompensées après le pique-nique et adressées à l'Observatoire du Bout du Monde, lieu où convergent tous les transhumants. 75 élèves de Classes primaire de l'école Tourrel de la ville de Martigues ont été accueillis par le groupe OUEB pour la découverte des oiseaux de l'Etang du Pourra, en contrebas de la falaise de Castillon. A travers un atelier pédagogique, ils ont aussi pu confectionner des abris à insectes destinés à favoriser la biodiversité.



TransHumance, réunion des chevaux et troupeaux Italiens et Provençaux, à travers des sites naturels d'exception.

- Festival Deltaïques, Port-Saint-Louis

Le festival est basé sur un projet global d'accompagnement du territoire reposant sur de multiples valeurs et objectifs qui font de lui un projet singulier et tout à fait inédit sur la ville. Evènement local incontournable, l'hirondelle y a été mise à l'honneur à travers exposition et animations autour de la migration par le groupe Alpilles-Crau-Camargue.



*Exposition sur la migration lors des Deltaïques
(c) L VALLEJO*

Chantiers participatifs

- Eco entretien du sentier du refuge LPO Magenta, Vitrolles, 8 décembre 2013

Un sentier de découverte permet de découvrir le Parc Magenta, classé en refuge LPO depuis 2006. Ce sentier souffre de branchages qui encombrant le passage et limite le parcours des usagers. Pendant toute une journée, les écovolontaires participeront à l'entretien du parcours. Munis d'outils uniquement manuels, ils débroussailleront ce sentier sur une centaine de mètre et amélioreront le tout début du tracé, sur une vingtaine de mètres. Ces travaux permettront un meilleur accueil des usagers et la réouverture locale des milieux. Il y aura plus de lumière ce qui améliorera la conservation locale de l'Aristoloché pistoloche, plante hôte de la Proserpine, un papillon patrimonial, symbole de la richesse de ces espaces de garrigues.

Relâcher d'animaux sauvages

Les relâchers d'animaux sauvage issus du Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage sont une occasion pour communiquer sur les risques encourus par la faune sauvage (collisions routières, tirs de braconnage, collisions avec des façades vitrées...). Ce sont aussi des explications données sur le recueil et l'assistance aux animaux en détresse.

Ainsi en 2013, deux classes de maternelle d'une école d'Istres ont pu assister au relâcher d'un flamand rose dans les Salins de Fos-sur-Mer à l'initiative du OUEB. Thierry MOSCA, gestionnaire des anciens marais salants, sous la houlette de Ouest Provence et de l'association Eve (Eau et vie pour l'environnement) a remis en liberté l'individu miraculé qui avait été trouvé au Rove sur son chemin de migration. En 2013, sept autres relâchers ont eu lieu sur le secteur de Sainte-Blaise sur la commune de Port-de-Bouc : 1 Hibou Grand-duc, 1 Héron Pourpré, 1 Goéland, 4 Hibou Petits-Ducs. Le visionnage du film sur le Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage a par ailleurs permis de faire découvrir ceux qui travaillent au quotidien pour venir en aide à la faune sauvage en détresse.



Relâcher d'un Flamant rose sur les Salins de Fos ; Visionnage du film sur le centre de soin de la LPO PACA.

Formation des acteurs du territoire à la biodiversité

Contexte

La LPO PACA développe un programme de formations professionnelles sur la connaissance et la gestion de la biodiversité à destination des professionnels, entreprises, collectivités, particuliers et de ses membres pour 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 21ème siècle en matière de biodiversité. Les objectifs sont multiples :

- Former les particuliers afin d'avoir un pool de naturalistes compétents pour agir et travailler avec plus de pertinence en région.
- Former les entreprises, ou acteurs économiques, aux méthodes et techniques de préservation de la biodiversité dans le cadre de leurs activités.
- Former les professionnels, tant à la connaissance des enjeux que des méthodes et outils favorisant la biodiversité.
- Former les agents des collectivités et les élus à une meilleure prise en compte de la biodiversité au quotidien.

Actions réalisées en 2013

► Formations naturalistes

Dans le cadre des inventaires menés sur l'Étang de Berre, la LPO PACA diversifie son offre de formation naturaliste sur ce secteur. Un programme de formations a été mis en place à destination d'un large public naturaliste. Trois formations naturalistes ont été réalisées sur les rives de l'Étang de Berre dans l'objectif, entre autres, des Atlas de Biodiversité Communaux menés en 2013.

- 13 et 14 février 2013 « Identifier et mieux connaître les oiseaux d'eau en hiver », Istres

L'Etang de Berre et ses étangs intérieurs (Pourra, Citis...) accueillent chaque hiver des milliers d'oiseaux d'eau (plongeurs, grèbes, canards, fuligules...). Sur ce site d'importance internationale pour la conservation des oiseaux d'eau hivernants, les stagiaires sont venus se former à la détermination, au comptage et à l'étude de la biologie des oiseaux d'eau.

Les formations du naturaliste  **2013**

Identifier et mieux connaître les OISEAUX D'EAU EN HIVER

Présentation générale

L'Etang de Berre et ses étangs intérieurs (Pourra, Citis...) accueillent chaque hiver des milliers d'oiseaux d'eau (plongeurs, grèbes, canards, fuligules...). Sur ce site d'importance internationale pour la conservation des oiseaux d'eau hivernants, venez vous former à la détermination, au comptage, et à l'étude de la biologie des oiseaux d'eau avec les meilleurs spécialistes régionaux. Dans une ambiance de convivialité et de partage des connaissances, venez passer deux jours au grand air sur des sites naturels exceptionnels pour observer et mieux comprendre les voyageurs venus du froid.

Objectifs de la formation

- Perfectionner sa technique d'identification des canards, fuligules et grèbes
- S'initier au dénombrement des oiseaux d'eau hivernants pour participer efficacement aux comptages et aux suivis
- Expliquer et analyser certains aspects caractéristiques de la biologie et de l'anatomie des canards, grèbes et fuligules
- Approfondir ses connaissances de la biologie et de l'écologie des espèces de canards, grèbes et fuligules fréquentant notre région.

Contenu indicatif

- Méthodologie d'identification par ordre, famille, genre, espèce.
- Initiation au dénombrement des espèces et des individus
- Niches écologiques et adaptations morphologiques des principales espèces et conséquences sur leur répartition en halte migratoire.
- Apports sur la biologie et de l'écologie des espèces, au fil des saisons
- Migrations : routes, haltes et rôle des étangs du littoral méditerranéen pour la conservation des Anadides.

Pédagogie

Mise en situation sur le terrain, exercices en sous groupes sur le terrain, ateliers en salle, projections et quizz interactifs.

Intervenants

Amine Flitti, ornithologue LPO PACA

*La LPO PACA est enregistrée en tant que prestataire de formation sous le n°53830421983 auprès du préfet de région. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat mais offre la possibilité d'une prise en charge des frais par votre OPCA.

Renseignements pratiques et inscriptions
 Robin Lhuillier, Formateur LPO PACA
 06 18 87 15 59 - 04 90 06 07 46 - robin.lhuillier@lpo.fr
 Retrouver toutes nos formations sur <http://paca.lpo.fr>

Logo LPO PACA



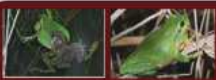
Formations oiseaux d'eau hivernants - Identification sur les rives de l'Etang de Berre et les Salins de Fos-sur-Mer (c) Aurélien AUDEVARD.

- 6 et 7 avril 2013 « Identifier et mieux connaître les amphibiens méditerranéens », Istres

Les stagiaires ont pu appréhender la reconnaissance des adultes, pontes et têtards, les cycles de vie, les spécificités d'habitat et la phénologie des espèces méditerranéennes. Une réflexion a été lancée sur les menaces auxquelles est soumis ce groupe de vertébrés le plus menacé au monde et les initiatives que chacun peut mettre en place pour participer à leur connaissance et leur préservation. Une bonne façon de contribuer aux Atlas de Biodiversité Communaux lancés depuis cette année autour de l'Étang de Berre ! Salins de Fos, zones humides de Crau, mares temporaires des cuestas de l'Arbois ont laissé découvrir leurs richesses aux stagiaires ; le tant attendu Pélobate cultripède était même au rendez-vous !



2013



Identifier et mieux connaître LES AMPHIBIENS MEDITERRANEENS

Date
06 et 07 avril 2013

Lieu
Istres (13)

Public concerné

- Naturalistes de terrain
- Professionnels de l'éducation à l'environnement
- Professionnels de l'étude et de la gestion de la faune

Coûts

Frais pédagogiques : 120 € HT particuliers, 360 € HT professionnels

Hébergements

M.F.V. Les heures Claires

Responsable de formation
Robin Lhuillier, formateur LPO PACA

Programme complet sur demande à :
robin.lhuillier@lpo.fr

Présentation générale

Les amphibiens sont un groupe d'animaux passionnants mais largement méconnu, et seules les espèces les moins discrètes apparaissent facilement au yeux du public : chants des rainettes méridionales ou hécatombe de crapauds communs sur les routes au printemps. La région méditerranéenne abrite des cortèges d'amphibiens très particuliers, qui ont su s'adapter à des conditions de vie particulières (climat, substrat...).

Durant deux jours aux contacts d'écologues et de naturalistes pédagogues venez découvrir les espèces qui peuplent nos départements méditerranéens, apprendre à les reconnaître ainsi que leurs larves, comprendre leurs modes de vie si particuliers pour participer efficacement à leur protection et à leur recensement.

Objectifs de la formation

- Connaître le cycle de vie des espèces d'amphibiens en région méditerranéenne
- Synthétiser les besoins vitaux des espèces et groupes d'espèces
- Appréhender les spécificités écologiques des amphibiens
- Analyser un milieu selon sa capacité d'accueil
- Identifier les espèces au chant et visuellement (adultes et larves)

Contenu indicatif

- Reconnaissance des spécificités d'habitat
- Initiation à la détermination visuelle et acoustique en salle et sur le terrain
- Niches écologiques et adaptations morphologiques des principales espèces de la région
- Statut réglementaire et état de conservation
- Approche de la biologie (reproduction, hivernage, migration, alimentation)
- Méthodes et organisation des prospections

Pédagogie

Ateliers et jeux en salle, projections et quiz interactifs, exercices en sous groupes

Sortie nocturne naturaliste sur le terrain

Intervenante

Aurélié Johanet : Docteur en écologie des amphibiens
-Chargée de programme biodiversité Bouches du Rhône à la LPO PACA

André Blasco : naturaliste et herpétologue

Olivier Leblanc : naturaliste et herpétologue

*La LPO PACA est enregistrée en tant que prestataire de formation sous le n°93830421983 auprès du préfet de région. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat mais offre la possibilité d'une prise en charge des frais par votre OPCVA.

Renseignements pratiques et inscriptions
Robin Lhuillier, Formateur LPO PACA
06 18 87 15 59 - 04 90 06 07 46 - robin.lhuillier@lpo.fr

Retrouver toutes nos formations sur <http://paca.lpo.fr>





Formation Amphibien - Sortie sur les mares temporaires du Plateau de Vitrolles ; Pélobate cultripède dans les marais de Fos-sur-Mer (c) Thomas DELATTRE

- 29 et 30 juin 2013 « Libellules de la région PACA », Istres

En alternant ateliers en salle et sorties sur les différentes zones humides autour de l'Etang de Berre, les stagiaires ont pu s'initier à la démarche d'identification sur le terrain, mettre en relation les différents milieux de la région et leurs cortèges d'odonates, visualiser les grands axes de la biologie et de l'éthologie des libellules et leurs particularités morphologiques. Les sorties de terrain sur les Salins de Rassuen à Istres et le canal de Vergière en Crau ont permis aux stagiaires de s'entraîner à manipuler, sexer et identifier la vingtaine d'espèces capturées.



2013



Libellules de la région PACA

Initiation

Dates
29 et 30 juin 2013

Lieu
Istres (13)

Public : concourant
Naturalistes de terrain débutants ou confirmés
Professionnels de l'éducation à l'environnement
Professionnels de l'étude et de la conservation de la faune

Coût
Frais pédagogiques : 120 € HT (particuliers)
360 € HT (professionnels)

Hébergement
Maison familiale de vacances Les Heures Claires

Responsable formation
Robin Lhuillier

Programme sur demande
www.lpo-paca.fr

Présentation générale

Libellules de la région PACA est une formation destinée à tous les amateurs de nature et de vie sauvage qui veulent s'initier à la reconnaissance des libellules et en savoir plus sur leur fascinant mode de vie. La région PACA abrite une diversité de libellules importante mais ce patrimoine naturel n'est connu que de quelques spécialistes. Ce stage d'initiation vise à aider les naturalistes amateurs à faire leurs premiers pas dans le monde des libellules : observation et interprétation des comportements, identification, approche de la biologie, habitats, présentation des espèces et des familles présentes en région.

Objectifs de la formation

- S'initier à la démarche d'identification sur le terrain.
- Identifier la majorité des espèces (imagos) de la région PACA.
- Clarifier les enjeux de conservation et de connaissance des libellules en PACA.
- Mettre en relation les différents milieux de la région et leurs cortèges d'odonates.
- Visualiser les grands axes de la biologie et de l'éthologie des libellules et leurs particularités morphologiques.

Contenu indicatif

- Origine des odonates, anatomie générale, taxonomie et classification (les principales familles).
- Critères d'identification (attitudes, comportements, coloration, morphologie...).
- Méthodes et démarches de prospection et d'identification, présentation du matériel et utilisation d'une clef de détermination.
- Observation et identification des imagos et interprétation des comportements : ponte, tandem, cœur copulateur, défense de territoire...
- Prendre des notes utiles sur le terrain (milieu, dénombrement, comportement, espèces).
- Cycle de vie, période de vol des genres et des espèces, techniques et zone de chasse, développement larvaire.
- Cortèges odonotologiques et milieux humides de la région PACA.

Intervenants

Gilles Viricel, LPO PACA
Robin Lhuillier, Formateur à la LPO PACA

*La LPO PACA est enregistrée en tant que prestataire de formation sous le n°93830421983 auprès du préfet de région. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat mais offre la possibilité d'une prise en charge des frais par votre OPCA.

Renseignements pratiques et inscriptions
Robin Lhuillier, Formateur LPO PACA
06 18 87 15 59 - 04 90 06 07 46 - robin.lhuillier@lpo.fr
Retrouver toutes nos formations sur <http://paca.lpo.fr>



Formation libellules - Exercice à l'étang de Rassuen, Istres (c) Anthony THELLIEZ ; Les conseils de spécialistes comme Gilles VIRICEL, président de la LPO PACA, aident beaucoup dans l'identification (c) Anthony THELLIEZ

► Formations pédagogiques

Grâce au soutien du ministère des sports, de la jeunesse, de l'éducation populaire et de la vie associative, la LPO PACA a pu proposer aux bénévoles deux formations sur le secteur de l'Etang de Berre.

- 20 novembre 2013 "Jeux et animation nature autour de la nature de proximité", Vitrolles
- Les stagiaires ont appris à utiliser des outils et jeux afin d'être autonomes pour proposer des activités ludopédagogiques pour les jeunes générations lors d'événements ou de journées thématiques : jeu des jumelles, jeu des 4 saisons, jeux de la malle "Biodiver-Cités", jeu « Robin des jardins », jeu des silhouettes, jeu de la toile de la vie, jeu "A chacun sont ... », jeu de cartes « La batailles des oiseaux ».



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

Formation pour les bénévoles
2013 2014 - BEO

Jeux et animations autour de la nature de proximité

Formation à l'attention des bénévoles de la LPO PACA

Présentation générale
Chaque bénévole LPO peut être amené à animer des activités pédagogiques, que ce soit lors d'une manifestation, à travers une exposition ou au sein d'établissements à vocation éducative (écoles, centre de loisirs, centres d'accueil spécialisés, hôpitaux...). Cette journée est l'occasion de s'exercer à utiliser les jeux et outils pédagogiques. La journée sera axée sur les jeux autour des thèmes « nature de proximité », réalisables dans toutes les situations d'animation. L'occasion d'une mise en pratique pour l'année scolaire 2013-2014 et à l'occasion des événements.

Objectifs de la formation

- Former les bénévoles à l'utilisation des outils disponibles afin qu'ils puissent être autonomes pour proposer des activités ludopédagogiques pour les jeunes générations lors d'événements ou de journées thématiques.
- Utiliser l'ensemble des jeux et activités proposés dans la malle pédagogique BiodiverCité et dans le coffre d'accueil Mon établissement est un Refuge LPO.
- Mettre en pratique des jeux autour de la thématique de la nature de proximité, réalisables dans la région.

Contenu indicatif

- Mise en pratique de jeux en lien avec les projets et les causes défendues par l'association.
- Adaptation du discours et des outils par rapport aux différents types de publics.
- Utilisation des malles pédagogiques pour faire participer des publics à des activités ludiques et arriver à faire passer des messages.
- Malle pédagogique BiodiverCité : contenu, utilisation, déclinaison des activités et jeux possibles selon la période de l'année et l'âge des enfants.
- Coffre pédagogique Mon établissement est un Refuge LPO : contenu, utilisation, déclinaison des activités et jeux possibles selon la période de l'année et l'âge des enfants.

Pédagogie

- Ateliers en salle et sur le terrain, jeux, exercices en sous groupes, exposés participatifs et mise en situation.
- Débat et échanges autour des questions techniques des bénévoles.

Dates & lieux

- Mercredi 20/11/13
- A Vitrolles

Public

- Bénévoles LPO PACA

Coût

- Gratuit

Responsable formation

- Robin LHOULLIER
- Delphine KLEJNOWSKI

Renseignements, programme & inscriptions
Robin LHOULLIER
Animateur LPO PACA
Port. : 06 18 87 15 59
Tél. : 04 90 06 07 46
robin.lhoullier@lpo.fr

Web :
<http://paca.lpo.fr/formation>
<http://paca.lpo.fr/formation/formation-nature>

La LPO PACA bénéficie du soutien financier de :

Partenaires de cette formation :

Logo régional • Ville de Vitrolles • 6 avenue Jean Jaurès • 13400 VITROLLES • Tél. 04 94 12 79 52 • Fax 04 94 85 49 28 • <http://paca.lpo.fr> • paca@lpo.fr



Formation "Jeux et animation" - Jeu des silhouettes ; Nul besoin d'aller très loin pour découvrir les richesses biologiques qui nous entourent (c) Anthony THELLIEZ.

- 23 novembre 2013 "Développer les Refuges LPO", Vitrolles

Par la mise en place de Jeux de rôles, jeux d'acteur..., les stagiaires ont bénéficié de clés pour mieux accompagner sur leur territoire des projets de Refuge LPO - jardins de nature.



Formation 2013 ZF 11 - Refuges LPO

Développer les Refuges LPO

Formation à l'attention des bénévoles de la LPO PACA

Présentation générale

Le programme Refuges LPO a pour objectif la protection de la biodiversité de proximité : il s'adresse aux particuliers, établissements scolaires, collectivités, chefs d'entreprises, associations... Ce programme permet aisément l'implication des bénévoles sur des actions locales concrètes de préservation de la biodiversité ordinaire. Les bénévoles de l'association sont mis à contribution tant pour valoriser le programme auprès d'un élu local que pour impliquer des adhérents sur un territoire ou alimenter des bases de données naturalistes des Refuges agréés. Ce programme est en plein développement, toutefois, dans les associations locales LPO, la compétence, le temps et l'information font parfois défaut. Cette formation donnera des éléments clés pour mieux comprendre le programme Refuge LPO et agir pour un meilleur suivi.

Objectifs de la formation

- Inciter les bénévoles de l'association à prendre des responsabilités dans le programme Refuge LPO.
- Donner des éléments pour permettre aux bénévoles d'accompagner un projet de Refuge LPO sur leurs territoires d'action.

Contenu indicatif

- Les Refuges LPO, au cœur de la Trame Verte et Bleue, un levier pour l'extension du champ d'action de la LPO à la biodiversité.
- L'agencement Refuge LPO permet d'agir pour la conservation des espaces et des espèces par des actions à planifier.
- Les Refuges LPO comme outil de sensibilisation et d'éducation.
- Les Refuges LPO au cœur du projet associatif : implication des adhérents, bénévoles et sympathisants ou partenaires.
- La création de Refuges LPO sur les espaces communaux ou d'entreprises augmente la notoriété de la LPO et améliore les chances de recrutement de nouvelles forces vives.
- Les Refuges LPO pour renforcer et diversifier les sources de financement de l'association.
- Les Refuges LPO comme relais de médiation et outil de communication.

Pédagogie

- Ateliers en salle, jeux, exercices en sous groupes, exposés participatifs.
- Mise en situation.
- Débat et échanges autour des questions techniques des bénévoles.

Renseignements, programme & inscriptions

Robin L'HUILIER
Formateur LPO PACA
Tél. : 04 93 87 13 58
Tél. : 04 93 06 07 86
robin.lhuillier@lpo.fr

Web :
<http://paca.lpo.fr/formation>
<http://paca.lpo.fr/blogs/formations-naturalistes>

Le LPO PACA adhère au numéro
3323427365 en tant qu'organisme de formation.

Partenaires de cette formation :



Ligue régionale • Villa Saint-Jules • 6 avenue Jean Jaurès • 83400 HYPÈRES • Tél. 04 94 12 79 32 • Fax 04 94 05 42 28 • <http://paca.lpo.fr> • perso@lpo.fr



Formation "Refuges LPO" - Jeu de rôle ; Panneaux d'explication du parc refuge LPO de Magenta lors de la © Yvonne DELEPINE

Les perspectives 2014

- date à fixer - « concevoir, gérer et entretenir des espaces verts favorables à la biodiversité » à destination des agents du service espace vert de Vitrolles.
- selon besoin - "Assistance au suivi nichoirs" à destination des membres de l'Association pour le Reboisement et l'Entretien du Massif Sainte-Propice (AREMS) dans le cadre de la ZPS Massif de l'Arbois avec le Syndicat Intercommunal du Massif de l'Arbois.

Pour en savoir plus

- Site de la LPO PACA consacré aux formations : <http://paca.lpo.fr/formation>
- blog des formations naturalistes LPO PACA : <http://paca.lpo.fr/blogs/formations-naturalistes/>



Axe 6

Gouvernance et accompagnement des politiques publiques

Le territoire est confronté de plus en plus régulièrement à des aménagements ayant des impacts sur la biodiversité, ceci s'expliquant par la richesse de la biodiversité régionale et par les pressions toujours présentes des nombreux aménagements. La LPO PACA accompagne les collectivités dans la mise en œuvre de politiques locales pour améliorer les connaissances naturalistes et la préservation de la biodiversité et les entreprises à mieux prendre en compte les enjeux liés au développement durable.

Dans le cadre de son implication dans Berre Nature, la LPO PACA est allée en 2013 à la rencontre de différents acteurs du territoire.

Partenariats en appui aux politiques publiques

► Commune de Vitrolles

La LPO PACA accompagne la commune de Vitrolles depuis de nombreuses années pour promouvoir la biodiversité sur territoire communal. Le Groupe Étang de Berre Est a été fondé sur la commune et se réunit mensuellement sur le Plateau de l'Arbois. Il participe à l'amélioration des connaissances naturalistes par le biais de comptages d'oiseaux d'eau sur l'Étang de Berre et de prospections naturalistes sur le Plateau de l'Arbois (plus de 6 000 observations naturalistes enregistrées sur Vitrolles) et organise de nombreuses actions éducatives. Le déploiement du programme pédagogique "Mon école est un Refuge LPO" dans les établissements scolaires de la Ville depuis 2004 a sensibilisé plus de 4 000 élèves. La mise en Refuge LPO du Parc de Magenta sur le Plateau de l'Arbois en 2006 participe à la démarche de Vitrolles de préservation du patrimoine naturel et de valorisation de la biodiversité.

Actions réalisées en 2013

- Signature d'une Convention Pluriannuelle d'objectif avec la commune. Un projet environnemental global et cohérent est développé pour les trois prochaines années autour de 5 axes : (1) l'éducation à travers le programme « Mon école est un refuge LPO » renouvelé sur 34 classes de la commune et la création d'un Club Nature hors temps scolaire; (2) la formation professionnelle pour le personnel municipal et les élus (3) l'événementiel ; (4) la vie associative avec un programme de sensibilisation des publics via l'animation d'un cycle de conférences et de sorties nature ; (5) l'évaluation de la biodiversité à travers le déploiement d'un atlas de la biodiversité communal (ABC) qui permet de mieux prendre en compte la biodiversité dans les programmes d'aménagement du territoire et de porter à connaissance le patrimoine naturel auprès des citoyens.
- Inventaires dans le cadre de l'ABC : rapaces nocturnes, amphibiens, papillons.
- Participation aux événements de la commune : Fête du Plateau (Fête de la Nature), Nuit de la Chouette, Journées du Patrimoine, Eurobirdwatch, Journée "Pierre Rabhi".
- Animations, formations, inventaires, chantier nature sur le Refuge LPO du Parc de Magenta.
- Accompagnement de la commune à candidater au concours "Capitale Française Biodiversité".

Les perspectives 2014

- Renouvellement des activités et de l'investissement de la LPO dans le cadre de la CPO.

► Commune d'Istres

La ville d'Istres s'inscrit dans une démarche où la qualité du cadre de vie et le dynamisme ont toujours primé. Encadrée par les étangs de Berre et de l'Olivier, en bordure de plaine de Crau, à proximité des plages, des Alpilles et de la Camargue, Istres jouit d'un cadre de vie exceptionnel.

Actions réalisées en 2013

- 3 formations naturalistes.
- Inventaires dans le cadre des ABC dont inventaire participatif des papillons.
- participation aux Rencontres pour l'agroécologie ; Permanence ornithologique dans le cadre d'Eurobirdwatch ; Sortie nature dans la Crau istréenne.

Les perspectives 2014

- En lien avec le service Environnement, développer le partenariat avec les associations locales pour la poursuite de l'Atlas de la Biodiversité Communale.

► Commune de Gignac-la-Nerthe

Actions réalisées en 2013

- Animations autour de la Fête des abeilles

Les perspectives 2014

- En lien avec le service de la culture, sensibiliser les scolaires à la biodiversité autour du Rucher-école.

► Commune de Saint-Chamas

Actions réalisées en 2013

- Animations naturalistes sur l'Ancienne Poudrerie ; Conférence "Contes, mythes et légendes des oiseaux de France".

► Commune de Saint-Mitre-les-Remparts

Actions réalisées en 2013

- Animations autour de la Fête des abeilles ; Animation au profit du Centre de sauvegarde de la faune sauvage lors du vide grenier de Massane.

► Commune de Port-de-Bouc

Actions réalisées en 2013

- Permanence, balade et animations autour des oiseaux de l'Etang du Pourra dans le cadre des Journées Mondiales des Zones Humides, la Fête de la Science, l'évènement TRANSHUMANCE - Marseille Provence 2013.

► Le SAN Ouest Provence

Le syndicat d'agglomération nouvelle Ouest Provence rassemble six communes qui partagent un projet de développement et mettent en commun pour sa réalisation, leurs moyens et leurs ressources : Cornillon-Confoux, Fos-sur-Mer, Grans, Istres, Miramas, Port-Saint-Louis-du-Rhône. La LPO intervient depuis 2004 pour participer aux efforts des collectivités en faveur de l'écocitoyenneté et de l'éducation à l'environnement, faire découvrir aux habitants et visiteurs les richesses naturelles des espaces urbains et périurbains, inciter les habitants à porter un nouveau regard sur leur environnement quotidien, et animer des activités de découverte des oiseaux et de la nature dans les écoles du territoire. Le SAN Ouest Provence met à disposition de la LPO PACA un local dans les bâtiments de la Maison des Salins.

Actions réalisées en 2013

- Port-Saint-Louis-du-Rhône : Animation sur la migration lors du Festival Deltaïques, permanence ornithologique lors Eurobirdwatch, Ballades naturalistes ; Inventaires participatifs dans le cadre de l'Enquête hirondelle.
- Fos-sur-Mer : Participation à la Fête de la Crau ; Relâcher de flamant rose aux Salins de Fos avec l'association EVE.
- Istres : 3 formations naturalistes ; Inventaire participatif des papillons ; Participation aux Rencontres pour l'agroécologie, Permanence ornithologique dans le cadre d'Eurobirdwatch ; Sortie nature dans la Crau istréenne.
- Miramas, Cornillon-Confoux : Inventaire protocolaire des rapaces nocturnes.

► La CAPM

Bordée par les collines et les rives de l'Étang de Berre, la Communauté d'Agglomération du Pays de Martigues constitue un bassin de vie répartis sur 3 communes : Martigues, Port-de-Bouc, Saint-Mitre-les-Remparts. En matière de préservation de l'environnement elle intervient dans les programmes d'élaboration, d'animation et de mise en œuvre du DOCOB du site Natura 2000 ZPS Etangs entre Istres et Fos ainsi que dans la gestion de l'étang du Pourra par convention avec le Conservatoire du Littoral. A ce titre, la LPO PACA a contribué en 2010 à la rédaction du DOCOB et effectue depuis des suivis ornithologiques réguliers des espèces à enjeux et indicatrices de la santé de l'écosystème.

Actions réalisées en 2013

- Inventaires des odonates, reptiles et amphibiens, suivi de la reproduction des oiseaux.
- participation au Comité de pilotage de la ZPS

► Conseil Général des Bouches-du-Rhône

Actions réalisées en 2013

- Activités de découverte du patrimoine naturel du Plateau de l'Arbois sur le Domaine du CG13 dans le cadre des Journées du Patrimoine.

► Le Conservatoire du Littoral

Actions réalisées en 2013

- Participation aux semailles du Jaï et animation ornithologique dans le cadre de la Journée Mondiale des Zones Humides.
- Participation commune aux comptages d'oiseaux d'eau hivernants avec le SIBOJA.
- Participation au comité local de gestion du Pourra et suivis naturalistes.
- Animations naturalistes sur l'Ancienne Poudrerie de Saint-Chamas.
- Inventaires naturalistes des oiseaux, odonates et amphibiens du Marais de Tête Noire dans le cadre de l'ABC de Rognac.

► La DREAL PACA

Les DREAL pilotent et déclinent les politiques de développement durable du Ministère de l'Écologie en fonction notamment des priorités issues du Grenelle de l'environnement. La LPO PACA est déjà intervenue aux côtés de la DREAL PACA sur le secteur de Berre dans le cadre de la réalisation des inventaires et de la cartographie de l'avifaune patrimoniale du site Natura 2000 ZPS FR9310069 « Garrigues de Lançon et chaînes alentour ».

Actions réalisées en 2013

- Comptages Wetlands International des oiseaux d'eau sur l'Étang de Berre.
- Recensement dans le cadre des PNA Chevêche et Pies-Grièche

► Le GIPREB

Le Groupement d'Intérêt Public pour la Réhabilitation de l'Étang de Berre œuvre à la mise en place d'une structure de gestion pérenne de l'étang. Cette structure a vocation d'assurer la coordination et la cohérence de l'action de ses membres concernant l'étang en y associant, au moyen notamment des outils réglementaires et contractuels appropriés, tous les partenaires publics ou privés intéressés dans un but de concertation, de globalisation de l'approche et de mise en cohérence des interventions. La LPO avait réalisé en 2009 les inventaires naturalistes des sites Natura 2000 FR 9301597 « Marais et zones humides liés à l'Étang de Berre » & FR 9312005 « Salines de l'Étang de Berre ».

Actions réalisées en 2013

- Réunion de présentation du projet de labellisation Ramsar

Accompagnement à la prise en compte des enjeux liés au développement durable

► EDF-EN

Dans le cadre du projet d'aménagement d'une centrale photovoltaïque à Istres sur le site de Sulauze, EDF Énergies nouvelles compense ses impacts résiduels en garantissant la préservation d'un site de garrigues à fort intérêt patrimonial à proximité au lieu-dit La Sambre sur la commune de Saint-Chamas. La LPO PACA assiste EDF EN afin de garantir la préservation et la gestion de ce site.

Actions réalisées en 2013

- Mise en place d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotopie sur la Sambre
- Rédaction et inventaires du plan de gestion de la Sambre
- Identification des enjeux de biodiversité par le biais de l'observatoire Berre Nature

► RTE

RTE est l'opérateur du réseau de transport d'électricité français. Entreprise de service public, il a pour mission l'exploitation, la maintenance et le développement du réseau à haute et très haute tension. En région PACA, la LPO et RTE se sont associés dans l'objectif d'intensifier les actions sur le terrain pour diminuer l'impact des ouvrages électriques sur l'avifaune, particulièrement dans les zones naturelles sensibles comme celles de l'Étang de Berre. En 2009, La LPO PACA a réalisé des prospections ornithologiques sous le réseau de transport d'électricité de RTE, dans le secteur de Fos-sur-Mer, afin d'identifier les zones pouvant occasionner des mortalités au vu des habitudes des populations d'oiseaux.

Actions réalisées en 2013

- Localisation des priorités d'intervention auprès de RTE à l'échelle de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

► ERDF

Le renouvellement de la charte (2011 - 2013) pour la protection de l'avifaune entre la LPO PACA et ERDF repose sur une méthode d'élaboration consensuelle et son originalité tient aussi dans le fait d'avoir établi une feuille de route partagée entre la LPO et ERDF avec des actions de court, moyen et long terme.

Actions réalisées en 2013

- Neutralisation d'une ligne électrique moyenne tension (HTA) sur un secteur entre Saint-Chamas et Berre-l'Étang identifié comme prioritaire pour le risque "rapace"

VITROLLES

Mercredi 9 janvier 2013
www.laprovence.com

3

La LPO se prépare à compter les oiseaux d'eau de tous les étangs

Dans le monde entier, le Wetland International permet de mesurer les populations d'oiseaux et noter leurs évolutions

Aux Salins de Berre, un pélican blanc et des cygnes tuberculés. Chaque année, la LPO compte les oiseaux présents sur l'étang et les marais voisins. Le 17 novembre, 316 espèces ont été identifiées.

Les grèbes à cou noir ont soudainement quitté le Lac Léman pour s'installer dans l'étang de Berre. Ils sont aujourd'hui 9000 à hiverner sur ses rives.

Ce week-end, il y aura beaucoup de monde sur les rives de l'étang de Berre et de la dizaine d'étangs et marais satellites qui constituent "le complexe ornithologique étang de Berre" selon la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO). "De novembre à mars, pour l'hivernage, nous comptons environ une fois par mois les oiseaux d'eau présents sur cette zone, explique Aurélie Johannek, chargée de mission biodiversité à la jeune antenne LPO des Bouches-du-Rhône, mais le comptage de ce week-end est particulier, il est dans le cadre du Wetlands International : un recensement des oiseaux d'eau vivant sur toutes les zones humides de la plaine (bois, estuaires,

fleuves, plans d'eau, marais, deltas, etc.). Il s'agit d'estimer la taille des populations des espèces concernées, d'évaluer les tendances des effectifs et ainsi de déterminer l'évolution des différentes populations".

Identifier les principaux sites d'hivernage
Aurélien Johannek procédera au comptage des oiseaux de la Petite Camargue à Saint-Chamas, aide des bénévoles du groupe Est Étang de Berre. L'ornithologue Amine Friti recensera les oiseaux du Pourra, le groupe Ouest étang de Berre prendra en charge les autres étangs satellites de l'Ouest. Luc Bessi et les collaborateurs du Sibojet (syndicat intercommunal du Bolmon et du Jai) en

feront autant sur les marais de Bolmon, entre Malignane et Châteauneuf. Les chiffres et les connaissances collectés ce week-end permettront à la LPO d'identifier les principaux sites d'hivernage, d'évaluer les sites prioritaires pour la conservation de ces espèces, d'initier des projets de protection des espèces menacées ou de gestion rationnelle des zones humides et des oiseaux d'eau et de promouvoir et d'apporter une assistance technique aux conventions internationales de Ramsar et de Bonn. "Ces connaissances nous permettront également de demander le label Ramsar pour l'ensemble du complexe étang de Berre", précise Aurélie Johannek.

L'ensemble des équipes LPO, de même que le Sibojet et le Gribet, seront de nouveau sur le pont pour la "Journée internationale des zones humides" le 2 février. "Cette journée-là est destinée au grand public, il s'agit de sensibiliser la population à l'importance des zones humides, à l'importance de leur rôle épuratoire pour l'homme, explique Aurélie Johannek. Ce sera d'ailleurs le thème des Journées 2013".

Colette AUGER

Pour tout renseignement sur les activités de la LPO ou pour rejoindre ce week-end un des groupes chargés du comptage, appeler l'antenne Bouches du Rhône à Saint-Chamas (04 42 55 46 83).

LE TÉMOIGNAGE de François Grimal

"Les fuligules sont partis et les grèbes sont arrivés"

Prof d'histoire-géo de métier et photographe par passion, le Vitrollois François Grimal a succédé il y a deux ans à Laurent Aguetant à la tête du Groupe Est Étang de Berre (Grèbe) de la LPO. Il sera ce week-end dans les roseaux de La Petite Camargue pour le comptage Wetland International. "Et pas seulement celui-ci, les groupes d'adhérents participent à tous les comptages organisés par la LPO entre novembre et mars. C'est d'ailleurs un membre du Grèbe, Patrick Hohenier, qui coordonne les opérations. Il forme les groupes et les répartit sur les sites. En effet, nous faisons de notre mieux mais nous ne pouvons prétendre à l'exhaustivité, c'est pourquoi, nous sommes affectés aux mêmes sites, de façon à mieux repérer les changements, à mieux déceler les évolutions des oiseaux. Car ils changent. Par exemple, les fuligules du mouton ont quitté ce lac. Et les grèbes à cou noir dont l'étang de Berre est actuellement le site d'hivernage, passaient auparavant l'hiver sur le lac Léman. En fait, l'observation par comptage remplace le baguage des animaux et permet de les comprendre."

Le Grèbe qui se compose d'un noyau dur d'une dizaine de personnes, a ses activités propres. "Nous avons des sorties naturalistes, nous observons les populations d'oiseaux mais aussi d'insectes, de lézards, etc.. Ces données sont portées sur le site faune-paca (www.faune-paca.org). Elles servent à la LPO pour ses actions, mais aussi aux pouvoirs publics, c'est un bon militant". Le groupe anime des conférences, la dernière a été donnée à Berre, et va organiser des "inventaires communs". "C'est une suite du Grèbe de l'environnement. Il s'agit de compter les oiseaux sur une commune. Cela participe à la détermination de la biodiversité du territoire. Ce n'est pas une action ponctuelle, ce sera à renouveler sur plusieurs années, pour déterminer l'évolution de cette biodiversité. Pour l'instant, on en est aux premiers contacts, voir qui est intéressé", précise François Grimal.

C.A.

Le groupe se réunit tous les deux mois à Vitrolles. Prochaine réunion le 18 à 18h30 à la Manufacture, 7 rue Camille-Pellaton au village. Contact : 06 20 46 59 14

ILS Y TROUVENT LE GÎTE ET LE COUVERT

Du plus oriental, l'étang de Réalton, au plus occidental, l'étang des Aulnès, où hivernent foudras et grands cormorans, de la Poudrière au Nord au canal du Rove au Sud, le "complexe étang de Berre" se compose de trente marais, étangs, lacs et sites divers. Leur intérêt provient de ce qu'ils offrent aux oiseaux d'eau des "zones de gagnage" où ils peuvent s'alimenter et des "zones de remise" où ils viennent se reposer. Au seul canton de 17 novembre, les ornithologues et militants de la LPO-PACA ont décompté 12 432 oiseaux, un total qui ne prend pas en compte les oiseaux les communs de notre région littorale, tels que goélands leucophtes et les mouettes naines. Au total, on estime à 350 000 minimum le nombre d'oiseaux d'eau vivant aux abords de l'étang. On y découvre parfois des "étrangers" comme ce héron vert vivant dans le port de Berre alors que son habitat est l'Amérique du nord et l'Amérique centrale.

C.A.

LA LPO S'EST INSTALLÉE À SAINT-CHAMAS

La Ligue de Protection des Oiseaux de Provence Alpes Côte d'Azur (LPO-PACA) a son siège à Hyères, dans le Var. Elle a une antenne dans le Vaucluse, à Cavallion. Elle dispose maintenant et c'est tout récent, d'une antenne dans les Bouches-du-Rhône. C'est à Saint-Chamas, dans le parc des Creusets, que s'est installée au mois de décembre, la petite équipe de la LPO-13.

Elle se compose d'Aurélien Friti, l'ornithologue local, d'Alain Bode à Cavallion, d'Aurélien Johannek, responsable biodiversité auparavant en poste à Hyères, et d'une animatrice nature, Daphnée Klejnowski, chargée des interventions LPO dans les écoles, et qui travaille actuellement dans deux écoles vitrolloises.

Ces professionnels travaillent avec les groupes militants de la LPO, le groupe Est Étang de Berre, que préside le Vitrollois François Grimal, et le groupe Ouest Étang de Berre, implanté à Nîmes.

C.A.

REVACUIR
N°1 CUIR & PEAU
SUR LA REGION DEPUIS 1938

Mac Douglas
CRYPTON
10 MODELES DIFFERENTS
CHEVIGNON
GIORGIO
REDSKINS
LPO - 100% CUIR

BLONSON CUIR AGNEAU FEMME 120€ 99€
10 MODELES DIFFERENTS
BLAZER CUIR AGNEAU 220€ 150€
BLONSON CUIR REDSKINS 220€ 175€
10 MODELES DIFFERENTS
BLONSON CUIR DA TONIA 220€ 179€
10 MODELES DIFFERENTS

SOLDES MONSTRES

BLONSON ROMANIER 420€ 199€
PEAU DE MOUTON VENTABLE
PEAU LAINÉE 700€ 625€
AGNEAU DE TOSCANE
SAC CUIR MAC DOUGLAS -50% SUR TOUT
+ DE 300 MODELES DE CUIRS ET PEAUX
100% CUIR 100% PEAU

BERRE-L'ÉTANG

Ils ont recensé les oiseaux de la Pointe

Malgré la pluie fine et froide qui a fait son apparition dimanche matin, les membres de la Ligue de Protection des Oiseaux, ont effectué le décompte des volatiles résidents sur les rives de l'étang nichées dans le territoire communal berrois.

Chantal Seguin, Frédéric Jouet et André Benoux sont réunis depuis le port Albert Janson, jusqu'au port de la Pointe, accompagnés par deux sympathisants, un père et son fils. Ce dernier, Anthoine Haroué, un lycéen qui suit des études de Gestion et de Protection de la Nature, a précisé cette motivation dominicale, bien que son cursus scolaire soit plutôt centré sur le milieu aquatique.

"Les liens étroits qui existent entre l'environnement naturel et l'homme étant très forts, ce genre de campagnes, en dehors de mon ambiance pour la nature, m'est très utile pour mon apprentissage" précise-t-il.

En parallèle, Patrick Hohener, le coordonnateur des opérations de comptage, se déplaçant à VTT, a mené la même opération sur le pourtour des Salins, véritable havre d'accueil pour des populations migratrices ou sédentaires depuis des lustres.

Le label Ramsar
Comme le précisait, Chantal Seguin, entre deux observations à la longue vue, "notre objectif est d'obtenir le label Ramsar, pour l'étang et ses environs immédiats, comme cela a été déjà dernièrement dans votre quotidien. C'est pourquoi ce décompte, réalisé au niveau euro-

pien, est très important". Il est un fait que toutes les bonnes volontés sont les bienvenues pour permettre une évaluation la plus juste possible des populations. C'est pour cela que chaque particulier, sans même appartenir à la LPO, a la possibilité de signaler à cet organisme un oiseau aperçu dans son environnement géographique proche.

Chantal Seguin indique ainsi la marche à suivre. "Il faut utiliser le site "faune.paca" où l'on commence par s'identifier. Puis accéder dans la rubrique "transmettre mes observations", qui permet de zoomer sur le point géographique au plus près de l'observation. Enfin, terminer l'opération en inscrivant le nom de l'espèce et le nombre de sujets observés".

Pour ces défenseurs de la nature certaines situations auxquelles ils sont confrontés lors de leurs observations sont à la limite de ce qu'ils peuvent supporter. C'est ainsi que dernièrement un cygne a été photographié en train de manger un sac en matière plastique, dont l'ingestion lui sera fatale. C'est pour cela qu'ils insistent pour que chacun prenne conscience que certains gestes, parmi les plus inconsidérés ne sont pas sans conséquences.

R.T.



Malgré les morsures du froid, il y avait du monde pour assurer le comptage des oiseaux jusqu'aux bords de la Pointe. (PHOTO R.T.)

SAINT-CHAMAS

La LPO a compté les oiseaux qui hibernent

Plusieurs équipes de bénévoles de la Ligue de protection des oiseaux (LPO) se sont réparties sur tout le pourtour de l'étang de Berre pour recenser et compter les diverses populations d'oiseaux qui passent l'hiver dans les zones humides de la région. Les conditions météo particulièrement détestables n'ont en rien entamé la détermination de François Grimal, professeur de mathématiques par ailleurs photographe et depuis deux ans responsable du groupe local Est étang de Berre, d'Aurélien Johanet responsable de programmes Biodiversité Bouches-du-Rhône - LPO Paca, de Thomas Delattre, biologiste freemier, et d'Alexandre Lautier, chargé de mission environnement agglomération et animateur Nature 2000 du site garrigue de Lançon. "Depuis les années 70, la convention de Ramsar protège les zones humides. L'étang n'est pas encore inscrit. Un des critères, il faut dépasser

20 000 oiseaux sur site, or l'étang dépasse régulièrement ce quota. La population de canards est la même sur tout l'étang, mais c'est un site majeur pour la conservation de la grèbe à cou noir. Elle est devenue la "mascotte" de La Petite Camargue et du nord de l'étang avec environ 9 000 individus selon les comptages effectués sur plusieurs années. C'est donc un critère supplémentaire pour que l'étang soit classé Ramsar", affirme François Grimal. Parmi les espèces repérées en début de matinée, grèbes huppés, grands cormorans, aigrettes garzettes, hérons cendrés...

Effectué dans le cadre de l'opération Wetland International, ce comptage permet d'avoir un effectif global de chaque espèce d'oiseaux à travers le monde et du coup permet d'avoir une idée de l'importance de la faune sur le plan local.

G.T.



Bravant la pluie, François Grimal, Alexandre Lautier, Aurélien Johanet et Thomas Delattre ont observé les oiseaux. (PHOTO G.T.)

Qui a joué au tir au pigeon sur un grand duc protégé ?

Le grand rapace a été retrouvé truffé de plomb au sud-ouest du pays d'Aix

Autant qu'on sache, le temps des croyances obscures où l'on clouait chouettes et hiboux sur la porte de fermes pour repousser le mauvais œil, est révolu depuis belle lurette. Pour autant, si les superstitions passent, la bêtise ne connaît pas de saison et c'est sans doute ce qui prévaut dans cette triste histoire. Il y a quelques jours, un promeneur, par ailleurs bénévole de la Ligue de protection des oiseaux (LPO) a retrouvé un hibou grand duc à terre, dans une commune du sud-ouest du pays d'Aix.

Blessé, l'oiseau était encore vivant à ce moment-là. Il est mort quelques heures plus tard au centre de soin de la LPO à Buoux (Vaucluse). La radio de l'animal n'a pas laissé de doute sur les causes de la mort : le hi-

"C'est un nocturne farouche : pour le tirer, il faut le chercher."

FRANÇOIS GRIMAL, LPO

bou avait reçu une volée de plombs de chasse.

"Tirer sur un grand duc est évidemment interdit (l'espèce est strictement protégée depuis 1972, Ndlr). C'est surtout horrible et complètement stupide!", se désole François Grimal, responsable du groupe LPO de l'est étang de Berre. Plus grand rapace nocturne d'Europe (jusqu'à 1,90 m d'envergure pour 3 kg!), le grand duc est une espèce vulnérable.

On en compterait quelque 1600 en France ; 3 à 400 individus en Paca. Rien à voir avec la situation dramatique (une trentaine de couples en France) de l'aigle de Bonelli, donc. Mais l'équilibre reste fragile et surtout, comme tous les grands prédateurs, le grand duc a un rôle prépondérant dans l'équilibre des écosystèmes.



Pour François Grimal, membre de la Ligue de protection des oiseaux, le hibou est un élément essentiel de régulation des écosystèmes. / PHOTO G.L.

Oiseaux, petits rongeurs, insectes... "Le hibou n'a pas de proie favorite, explique François Grimal, il maximise l'efficacité de son temps de chasse en ciblant l'espèce la plus présente sur son territoire." Passant d'une espèce à une autre, il évite en fait les phénomènes de surpopulation dans le milieu naturel.

Sa présence modifie aussi le comportement de ses proies potentielles. "Des colonies de lapins, par exemple, vont avoir tendance à se disséminer, ce qui limite les risques de propagation des épidémies." En clair, même s'il prélève sa dîme sur le milieu naturel, le grand duc n'est pas l'ennemi des ressources cynégétiques.

Qu'ils n'en soient pas toujours convaincus ou pour le simple et stupide plaisir de faire un



Protégé depuis 1972, le grand duc n'est pas en voie d'extinction. Mais la pérennité de l'espèce reste fragile. / ARCHIVES F. LAUNETT

carton sur un oiseau sortant du commun, certains propriétaires de fusils de chasse n'hésitent donc pas à tirer sur l'espèce protégée. "Au centre de Buoux, 12 % des grands ducs qu'on recueille ont été victimes de tirs. Et le grand duc, c'est pas comme la buse, qui reste des heures immobiles sur son poteau.

C'est un nocturne farouche. Pour le tirer, il faut l chercher...", estime François Grimal.

GUÉNÉL LEMOUE

glemouee@laprovence-presse.fr

Pour en savoir plus sur le secours à un oiseau en détresse : <http://paca.lpo.fr/soins-animaux/conseils/secourir-un-animal>

J.M. DEIDERI
LPO
Groupe Ouest
Étang de Berre

PAYS MARTÉGAL

SAINT-MITRE-LES-REMPARTS

Quelques conseils de la LPO pour aider les oiseaux en hiver

Nous sommes au cœur de l'hiver avec ses températures basses, ses vents glacés, mais depuis novembre les oiseaux souffrent du froid et de la raréfaction de la nourriture, notamment des insectes.

Les oiseaux de passage, ou simplement ceux du jardin ont besoin d'une aide pour passer l'hiver. On peut les aider à lutter contre le froid en leur apportant de la nourriture disposée dans des mangeoires placées à bonne hauteur et dans un endroit bien dégagé, afin de les maintenir hors de portée des prédateurs, comme les chats et les éperviers.

Josiane Deideri, responsable de la Ligue de Protection des Oiseaux Paca du groupe de l'Ouest de l'étang de Berre, prodigue ses conseils : "On peut, précise-t-elle, préparer un morceau de gras ou de margarine suspendu dans un filet ou se procurer des boules de gras tou-



Un silo à graines ou un petit panier contenant de la nourriture, bien disposés en hauteur dans les arbres, c'est important pour assurer la survie des oiseaux en hiver.

/ PHOTO DR

tes prêtes vendues en jardinerie. Les oiseaux picorent également des graines placées dans une mangeoire, un petit silo ou un petit panier attaché à un arbre, des petites graines de tournesol ou encore des pommes

coupées en quartier". Plus la nourriture sera variée, plus elle attirera une large variété d'espèces d'oiseaux de nos contrées, comme les mésanges charbonnières, les mésanges bleues, les pinsons des ar-

bres du Nord, les verdiers, moineaux, chardonnerets, tarins des aulnes et les rouges-gorges... "Il faut éviter, ajoute Josiane Deideri, les miettes de pain, les pâtisseries et le riz cuit. Cependant, une réserve d'eau dans une coupelle peu profonde est nécessaire toute l'année, dans laquelle les volatiles pourront étancher leur soif et se baigner. Les mangeoires doivent être approvisionnées et nettoyées régulièrement jusqu'à la mi-mars, afin d'écartier tout risque de maladie ou de surmortalité. Enfin, les plus habiles pourront installer un nichoir à bonne hauteur, abrité du vent et de la pluie du NW-SE pour favoriser les naissances".

L'effort de tous est salutaire pour préserver l'environnement des oiseaux, car sans eux, la terre serait la proie des insectes.

Contact : LPO 04 42 44 04 09

FOS-SUR-MER

VIVRE ICI : NATURE

« 50% des zones humides ont disparu »



Le marais du Vigueirat est à l'honneur lors de la journée mondiale des zones humides le 2 février. Crédit photo : Christophe Giraud.

milieux.

Étangs, lagunes, lacs, marais salants, canaux, ruisseaux... les zones humides ont leur journée mondiale, le 2 février. Durant tout un week-end, de l'étang du Pourra aux Marais du Vigueirat, des animations sont proposées. L'occasion pour Wikibee de revenir sur l'intérêt de ces zones.

Depuis 42 ans on la célèbre pour commémorer la signature de la Convention Ramsar (ville d'Iran). En France, la journée mondiale des zones humides est fêtée depuis 2001. Objectif : sensibiliser le public sur les valeurs et les avantages de ces

L'enjeu demeure essentiel selon Aurélie Johanet, chargée de mission biodiversité à la [Ligue de protection des oiseaux PACA](#). « Depuis quelques années, on constate un assèchement de ces zones. En 50 ans, elles sont 50 % à avoir disparu. Aussi, 1 espèce sur 3 est menacée. »

Et les causes sont nombreuses : le développement de la zone industrialoportuaire de Fos-sur-Mer, l'agriculture intensive, la création d'infrastructures routières et plus globalement l'urbanisation expliquent ce phénomène. Pour pallier cette disparition progressive, « on crée des espaces compensatoires, comme des mares artificielles pour la survie des espèces animales et végétales, précise Aurélie Johanet. »

Marais du Vigueirat

Après les forêts tropicales, les zones humides constituent le 2^e milieu de vie remarquable pour la biodiversité. « On parle souvent des maladies liées à ces milieux comme le paludisme, mais il ne faut pas oublier les activités autour comme la pêche, la chasse », note Christophe Giraud, naturaliste.

Sur la rive orientale de la Camargue, les [Marais du Vigueirat](#) constituent un espace naturel protégé. D'une superficie de 1 200 ha, c'est le seul endroit de France qui accueille une colonie de flamands roses. D'avril à septembre, 10 000 couples s'y installent. En hiver, on peut y trouver jusqu'à 35 000 canards. « Parce qu'on fait partie de la nature et qu'on dépend de la biodiversité, il faut protéger les zones humides », lance C. Giraud. C'est le mot d'ordre qui sera lancé le 2 février.

J.M. DEIDERI
LPO
Groupe Ouest
Étang de Berre

2/2/2013
PAYS MARTÉGAL

Les étangs se dévoilent aujourd'hui au public

Des visites des zones humides proposées, du Jaï au Pourra en passant par Castillon

L'étang du Pourra s'étend entre Port-de-Bouc et Saint-Mitre les Remparts. Le Jaï, sépare l'étang de Bolmon de l'étang de Berre. C'est sur ces deux sites que ce samedi, les amoureux de la nature célébreront la journée mondiale des zones humides.

Une journée qui commémore la signature de la Convention sur les zones humides, le 2 février 1971 dans la ville iranienne de Ramsar. Chaque année depuis 1997, les associations et des groupes de citoyens profitent de l'occasion pour sensibiliser le public aux valeurs et avantages des zones humides.

Avec jumelles, appareils photo et télescopes, le groupe Ouest étang de Berre de la LPO (Ligue de protection des oiseaux) de Josiane Deideri donne rendez-vous dans les marais de Pourra, le matin à la Tour carrée, l'après-midi à Castillon, pour une journée d'observation des richesses ornithologiques.

Au Jaï, le groupe Est étang de Berre de la LPO de François Grimal et le Syndicat intercommunal du Bolmon et du Jaï (Sibo-Jaï) invitent à un "atelier de restauration écologique" du lido. Le sol du Jaï, longtemps utilisé comme piste d'aventure par les automobilistes était profondément compacté. Des labours ont été effectués par l'association Graine de soleil et son petit âne Pépito. Dans le sol décompacté et aéré, des graines de plantes fixatrices du sable seront jetées au cours de cet atelier.

Pour découvrir les richesses du Pourra, il faudra patienter jusqu'à mercredi.

C.A et M.C.



Livre à l'appui, les spécialistes de la LPO aideront les observateurs à reconnaître les oiseaux.

/ PHOTO R.C.

AUJOURD'HUI

Pour participer à l'atelier au Jaï, il convient de s'inscrire auprès de Natali Tortosa au 06 09 34 56 18 ou par mail à natali.tortosa@sibolmonjai.org

Pour la visite de la forêt de Castillon, rendez-vous à 14 h sur le parking du club hippique.

MERCREDI

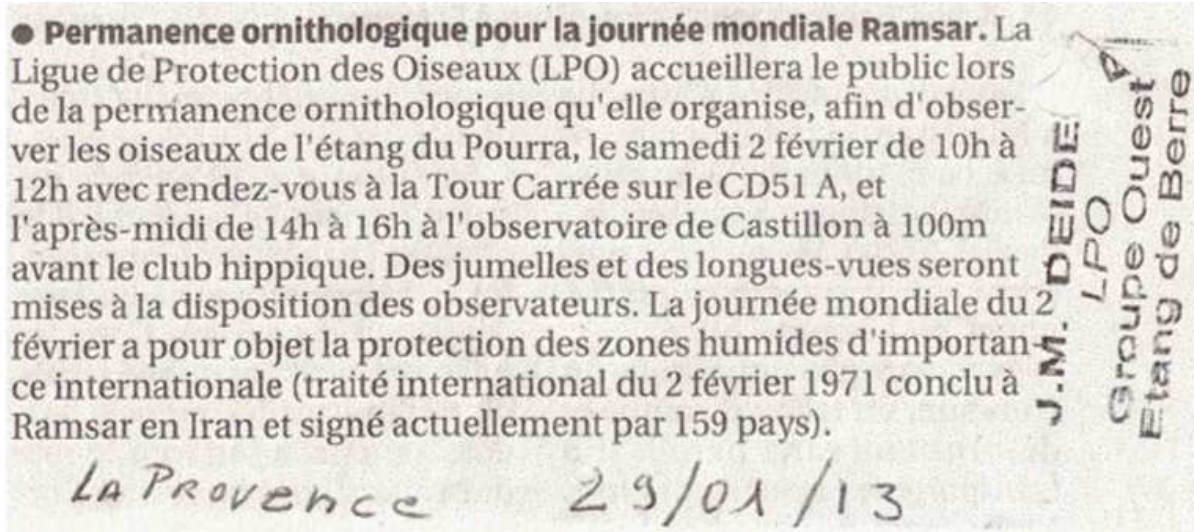
Visite du site de l'étang du Pourra. Mercredi 6 février de 14h à 16h, découverte du site de l'étang du Pourra, espace compris dans le site Natura 2000 "Région des étangs de Saint-Blaise". Les personnes intéressées peuvent appeler au 04 42 06 90 40, de 8h30 à 12h et de 13h30 à 17h, lundi et mardi. Equipement à prévoir : chaussures adaptées à la marche et bouteille d'eau, jumelles facultatives.



Le labourage du sol du Jaï, ce cordon lagunaire qui sépare le grand étang de Berre et le petit étang du Bolmon, a préparé les semences qui seront effectuées aujourd'hui.

/ PHOTO C.A.





Ils ont semé au vent pour fixer le sable des dunes

Publié le lundi 04 février 2013 à 14H11

J'aime 13

Envoyer

Tweeter 4

0

L'opération de semences au Jaï a été maintenue malgré le violent Mistral

Qui sème le vent récolte la tempête. Les amis de la nature qui se sont retrouvés samedi sur le cordon du Jaï avaient seulement l'intention de semer des plantes - camomille et chiendent des sables - fixatrices des dunes, et le Mistral déchaîné qui soufflait en tempête, avec des rafales de 120 kilomètres à l'heure, n'a heureusement pas réussi à perturber les "semences au Jaï". C'est dans le cadre de la journée internationale des zones humides, fixée depuis 1971 au 2 février que le Conservatoire du Littoral, le Syndicat intercommunal du Bolmon et du Jaï (Sibojai) et la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) avaient mis en place un "atelier de restauration écologique et participative des habitats dunaires" du Jaï. En clair, de l'ancienne piste reliant



Première phase des semences : creuser le sable humide au plus près des plantes dunaires pour collecter les graines déposées à la belle saison.

Photos C.A.

Marignane à Châteauneuf. "Samedi matin, confie Luc Brun, responsable du Sibojai, le vent soufflait modérément, à 40km/h, on était optimiste. A midi, il soufflait à plus de 100 km/h et on n'était plus du tout optimiste. Et pourtant, à 14h, une quinzaine de personnes étaient au rendez-vous".

Parmi eux : Gérard Guidice, Jean-Paul Pellet et Alain Gimenez, tous trois chasseurs du groupe cynégétique marignanais (CGM), François Grimal, responsable de la LPO Est étang de Berre, Eric Czarnecki, garde-littoral du Sibojai, et Rolande Kiegel, adjointe au maire de Châteauneuf-Les-Martigues.

Courageusement, ces défenseurs de l'environnement ont pris des seaux pour aller à quelques mètres de la plage, fouiller le sable à la recherche de la "banque de graines". "C'est ainsi que nous appelons les graines tombées en été des herbes, des fleurs et des arbustes. Elles sont enfouies plus ou moins profondément dans le sable humide. Nous prenons ce sable par poignées, pour que les graines restent dedans, et nous les jetons dans les sillons du labour effectué depuis le 26 décembre par l'association Graines de Soleil et son âne Pépito pour décompacter le sol de la piste". L'atelier de restauration devait être suivi d'une séance d'observation des oiseaux animée par la LPO. Les rafales avaient fait fuir les plus braves des oiseaux et c'est par une brève séance d'observation de l'étang déchaîné qu'a pris fin la journée zones humides au Jaï.

Colette Auger

OBSERVER ET PROTÉGER

Une nuit pour entendre hululer la chouette

► VITROLLES. Elle est visible et audible la nuit. Elle fait partie de l'imagerie collective et suivant les époques peut être de bon ou de mauvais présage. Sa vocation est simplement de peupler les haies, les zones agricoles péri-urbaines... Pourtant la population de ce magnifique rapace nocturne (bien que la chouette chevêche soit la plus diurne de son espèce!) est en régression et les ornithologues s'alarment. À l'occasion de la 10^e nuit de la chouette, les scientifiques et les bénévoles qui travaillent à l'observation et à l'inventaire des individus présents sur le pourtour de l'étang (de Berre à Châteauneuf-les-Martigues), proposent une rencontre ce samedi à la Manufacture au vieux village. Une présentation des recherches conduites sera proposée par les ornithologues du groupe local LPO Est Etang de Berre (GREBE) impliqués dans deux programmes d'étude et de conservation : le plan d'action Chouette chevêche. *"La chouette est une espèce dite de la nature ordinaire associée aux milieux agricoles mais voit ses effectifs se réduire progressivement. Cependant, elles ne sont pas assez rares pour bénéficier de mesures de conservation pour mettre un terme à ce déclin"*. Sur Vitrolles, deux individus ont été repérés pour l'instant. Les chercheurs aborderont aussi les prospections rapaces nocturnes qui s'effectuent en cette période de reproduction. Ils expliqueront comment à l'aide de l'enregistrement du chant des mâles, ils dressent l'inventaire des individus présents sur un secteur. Ensuite, balade nocturne pour entendre hululer la chouette !

S.P.-L.

RDV à 18h, ce samedi à la Manufacture



Ce samedi, à l'occasion de la dixième nuit de la chouette, les ornithologues expliqueront leur travail pour la sauvegarde de ce rapace nocturne dont la population est en nette régression. / PHOTO V. FARRIE

PAYS MARTÉGAL

J.M. DEIDERI
LPO
Groupe Ouest
Étang de Berre

SAINT-MITRE-LES-REMPARTS

27-4-2013

La LPO accueille les jardiniers du Grand Sud

C'est pour consacrer une coopération exemplaire entre les protecteurs de la faune céleste et les défenseurs zélés de l'agriculture artisanale et biologique, que Josiane Deideri, responsable de la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) de l'Ouest de l'étang de Berre, a invité Jacques Chauvin, correspondant régional des Jardiniers du Grand Sud.

"La LPO, a souligné Josiane Deideri dans son allocution d'accueil, avec ses 50 000 adhérents en France, dont ses 5 associations autour de l'étang de Berre, a pour vocation première la défense des oiseaux sauvages. Mais les écosystèmes étant interdépendants, tout ce qui touche à la protection de la nature est essentiel pour sauvegarder la flore et la faune. C'est pourquoi l'association des Jardiniers du Grand Sud, qui a pour objectif de promouvoir une agriculture biologique de proximité, constitue pour nous un partenariat incontournable."

La LPO a reçu à son siège de Varage un groupe d'adhérents des Jardiniers du Grand Sud venus d'Istres, sous la conduite du président Jacques Chauvin : "L'association rassemble 2000 adhérents en Paca, a-t-il précisé. Elle fait le lien entre les professionnels pépiniéristes, paysagistes, horticulteurs et les particuliers, qui exercent en tant que jardiniers amateurs. Nous n'utilisons ni insecticides, ni pestici-



Lors de leur visite du jardin du siège de la LPO à Varage, les Jardiniers du Grand Sud ont scellé une coopération fructueuse avec la LPO pour contribuer à sauvegarder la biodiversité régionale. / PHOTO A.S.

des, ni désherbants, ni même d'engrais chimiques. Nous sommes pour les jardins au naturel."

Le programme de la demi-journée a été dense. Dans un premier temps, et dans le cadre du concours "La fête des jardins" organisé par l'association auprès d'une cinquantaine de jardiniers, afin de récompenser le plus bel espace vert en harmo-

nie avec son environnement, un jury de spécialistes a effectué une visite d'évaluation du parc de 6000 m², attenant au siège de la LPO. Le jury a particulièrement apprécié l'hôtel à insectes auxiliaires qui y a été spécialement aménagé et qui permet ainsi d'éviter les traitements chimiques pour l'entretien des plantations.

Après avoir admiré les diffé-

rents nichoirs à oiseaux répartis dans le jardin, les visiteurs ont échangé leurs savoir-faire dans des ateliers pratiques, autour des techniques de multiplication des végétaux, comme les semis, les greffes, les bouturages, les divisions et les marcotages.

Jardiniers du Grand Sud : 06 01 98 08
52, e-mail : jacques.chauvin@neuf.fr
LPO : ☎ 04 42 44 04 69

Un papillon remarquable identifié sur le Plateau

VITROLLES / PUBLIÉ LE JEUDI 16 MAI 2013 À 20H43



La Proserpine est une espèce protégée, rare et vulnérable.

Une très belle découverte vient d'être faite sur le Plateau vitrollais par des membres de la LPO Paca. Il s'agit d'une espèce de papillon d'intérêt patrimonial, la Proserpine. Ce joli papillon à la voilure blanche et noire tachée de rouge rare a été observé aux alentours d'une mare pédagogique dans le Vallon du Bon Dieu ! Il s'agit d'une espèce protégée, rare et vulnérable qui pond sur des plantes facilement reconnaissables. Ce qui en fait sa spécificité et sa rareté, c'est que ce papillon a besoin de la présence d'une plante particulière pour y déposer ses oeufs et assurer la survie de sa chenille : l'Aristolochie pistoloche.

Une journée d'identification et d'observation des papillons ouvertes aux amateurs et aux experts est organisée ce lundi 20 mai par la LPO sur Vitrolles. (Sur inscription (<http://paca.lpo.fr>)) Pour les débutants, il suffira de prendre une photo de tous les papillons observés à travers la ville que ce soit dans les parcs ou la colline. Ces données seront ensuite mises en commun pour une identification des différentes espèces. Le travail sera plus complexe pour les naturalistes. Sur une distance donnée, ils devront noter suivant un protocole très précis et scientifique tout ce qu'ils voient.

S.P.L



Recommander 15

Envoyer

Tweeter 2

0

VITROLLES

Jeudi 16 Mai 2013
www.laprovence.com

5

L'ENTRETIEN DU JEUDI

C'est l'effet papillon !

FRANÇOIS GRIMAL Responsable de la LPO, il "traque" sur le Plateau la faune patrimoniale communale pour son bien

Voilà un homme qui a l'œil. Derrière son regard bleu, on devine sans forcer, du sentiment voir de la poésie. Cela se traduit par des photos qui parlent de la nature, de la faune et de la flore mais pas seulement. Derrière le cliché, il y a l'intention de montrer une réalité accessible à tous, celle du Plateau ou de la mer de Berre, celle du pays où il s'est installé avec sa famille en 2007. François Grimal, enseignant en mathématiques et sciences physiques à Saint-Chammas, photographe inspiré et responsable de la LPO locale (Ligue de protection des oiseaux) prône une éducation, une sensibilisation au patrimoine naturel proche celui qui nous entoure qui vit, qui bruisse, qui vole juste au-dessus de la ville sur la garrigue ou plus bas sur l'étang. Car selon ce naturaliste pragmatique, mieux on connaît, mieux on protège. C'est ce que l'on pourrait appeler l'effet papillon !

■ Pour quel(s) un(s) sensible(s) au patrimoine naturel Vitrolles était-elle l'endroit ad hoc pour vous installer ?
Je n'avais pas d'a priori particulier sur Vitrolles, j'habite au Vieux Village et dès le premier jour de mon installation, je suis parti me balader sur le Plateau. J'ai trouvé l'endroit très chouette d'emblée. En plus à Vitrolles, il y a cette architecture un peu bizarre qui n'est pas désagréable ! Et puis

quand on a la passion de la nature et du vivant, l'intérêt c'est d'offrir aux autres la possibilité d'ouvrir les yeux sur leur propre patrimoine plutôt que de rêver sur des patrimoines exotiques. Vitrolles, c'est une terre de découverte.

■ Justement sur Vitrolles, ce patrimoine naturel n'est-il pas menacé par la pression constante de l'urbanisation de la ville comme ce projet de nouveau quartier aux Vignettes ?

Cernant ce nouveau quartier en particulier, il y a un PLU et suivant ce PLU c'est le meilleur choix qui doit être fait avec comme critère d'installer un projet le moins impactant possible dans une perspective de développement durable. Cependant, c'est vrai le PLU n'est pas suffisant et pour ma part, le projet présenté me semble un peu gros. Mais il ne faut pas se laisser non plus la zone des Salins du Lion est une de celles les plus malmenées ces dernières années. C'est un lieu géré par la chambre de commerce de Marseille qui voit cet endroit comme une nuisance à cause de la proximité de l'aéroport et du risque aviaire inhérent au lieu. Une grande partie a déjà été bétonnée pour en faire des parkings ! De plus, Vitrolles est une des mairies les plus à l'écoute du secteur de son espace naturel et de son patrimoine, j'espère que cela va continuer !

■ En tant que responsable LPO avez-vous votre mot à dire sur ces intentions d'urbanisation ?

Pour chaque projet engagé, il y a une enquête publique c'est dans ce cadre-là démocratiquement que nous nous exprimons en tant qu'association. Ce qu'il faut avoir à l'esprit c'est si cela ne se fait pas là, il va y avoir une forte pression plus problématique sur d'autres zones de la ville comme Valbaillet par exemple. La LPO Paca a aussi mis en place un site où sont inventoriées toutes

"Il faut ouvrir les yeux sur son propre patrimoine plutôt que de rêver sur des patrimoines exotiques"

les espèces observées dans leur milieu naturel par commune. On y dresse la liste de la faune et de la flore, tout le monde peut y contribuer et les données sont vérifiées. C'est consultable par tous et cela permet aussi aux aménageurs de consulter les zones à risque ou pas pour la nature, sur un secteur donné.

■ Quels sont selon vous les points forts et les points faibles des zones naturelles locales ?

Parmi les points faibles à améliorer, il faudrait une gestion du Plateau plus adaptée au vivant et surtout éviter ce qui se fait aujourd'hui avec des travaux impactants au printemps en pleine période de reproduction de la faune. Le point positif, c'est le fait que beaucoup de terrains aient été vendus au Conservatoire du Littoral. Je dis bravo à la Ville ! Mais il faut aller plus loin et créer des partenariats pour gérer cela. Autre point, il faut que l'organisation des manifestations sur le Plateau soit mieux réfléchi en terme d'incidence sur la faune. Pour la fête du Plateau, nous avons été consultés par exemple mais pas pour la course de vélo ! Ajouter la circulation désordonnée des motos et autres quads, les barrières jamais fermées... Quelque chose a été fait cependant du côté de Valbaillet pour éviter les dépôts sauvages. De toute façon, en matière de gestion d'un site naturel, il ne faut pas chercher à réinventer la poudre mais utiliser ce qui fonctionne. Par exemple, l'histoire de la réimplantation des moutons, je n'y crois pas beaucoup en l'état.

■ Votre prochain grand projet avec la LPO c'est quoi ?

C'est le classement de l'étang de Berre et ses alentours en zone d'importance internationale dans le cadre de la convention Ramsar. C'est en fait une labellisation internationale du lieu. C'en est pas un label contraignant mais valorisant. **Sylvie PERES-LUGASSY**
sylvie.lugassy@laprovence-presse.fr

La Convention Ramsar a pour mission la conservation et l'utilisation rationnelle des zones humides par des actions locales, régionales et nationales et internationale, en tant que contribution à la réalisation du développement durable dans le monde.

"Sur le Plateau, il faut limiter les sources de dérangements de la faune surtout au printemps"

François GRIMAL en bref

juillet 2002

Rencontre avec sa compagne

20 janvier 2007

Installation au Vieux village à Vitrolles.

11 août 2008

Naissance de Roxane, sa fille.

31 juillet 2010

Naissance de Noam, son fils.

9 décembre 2011

Sortie de "Pais de la Mer", son livre sur l'étang de Berre.

LE RENDEZ-VOUS

Que vous soyez débutants ou naturalistes confirmés, la LPO Paca vous propose de partir ce lundi 20 mai non pas à la chasse mais à l'observation des papillons. Le principe est simple, il faut dans un premier temps s'inscrire pour confirmer sa participation. <http://paca.lpo.fr>

Pour les débutants, il suffira de prendre une photo de tous les papillons observés à travers la ville que ce soit dans les parcs ou la colline. Ces données seront ensuite mises en commun pour une identification des différentes espèces.

Le travail sera plus complexe pour les naturalistes. Sur une distance donnée, ils devront noter suivant un protocole très précis et scientifique tout ce qu'ils voient. Ces informations permettront d'établir des comparatifs sur plusieurs années pour un même lieu. Cette journée de prospection des papillons sur Vitrolles dans le cadre des ABC Public, inventaire du patrimoine naturel des communes va donc réunir des naturalistes locaux (LPO PACA, Société Linnéenne de Provence, Université de Marseille...) et des amateurs. L'objectif est de permettre le temps d'une journée de collecter un grand nombre de données sur une superficie importante mais aussi d'initier des échanges entre naturalistes de différents horizons qui ne se connaissent pas forcément.

Peut-être certains auront-ils la chance de pouvoir observer le fameux proserpine, un papillon dont on vient d'identifier plusieurs lieux de vie sur le Plateau notamment dans le vallon du Bon Dieu ! Le rendez-vous est donné à 10 h ce lundi aux Collets Rouges.

+33 04 42 55 68 81

DÉCRYPTAGE

De l'Agrion de Mercure à Proserpine

■ SON ENGAGEMENT : "Jusqu'en 2011, je n'avais pas d'appartenance à une association en particulier mais dès 2009, j'ai été un sympathisant LPO. Mon ami Laurent Aguetant l'ancien responsable local du groupe est parti et du coup j'ai pris cette responsabilité pour éviter que l'asso disparaisse du paysage local. J'ai donc intégré un réseau qui permet de mener des actions d'animations, d'inventaire naturaliste ou bien à une autre échelle des actions militantes."

■ L'ACTION EN COURS : "Avec la LPO Paca, nous mettons en place sur toutes les communes, un inventaire de la biodiversité communale (une action qui découle du Grenelle de l'Environnement). Actuellement, on démarre, on espère que la ville de Vitrolles jouera le jeu ! Il s'agit de dresser l'inventaire des oiseaux, des mammifères, des papillons de jour, des libellules, des reptiles et des amphibiens et ces données sont ouvertes à tous."

■ SES DÉCOUVERTES ET OBSERVATIONS : "Parmi les espèces que l'on peut observer sur le Plateau ou l'étang, il y en a plusieurs de remarquables."

On peut citer par exemple la pie-grièche méridionale classée vulnérable en France, le papillon Proserpine qui avait déjà été signalé mais dont on n'avait pas identifié les lieux de vie de qui vient d'être fait sur le Plateau, la libellule Agrion de Mercure, elle est bleue et porte comme le signe du mercure sur sa carapace, un amphibien le

Le lézard ocellé est une espèce rare vivant sur le Plateau. / J.P.L.

Péloïdote ponctuée un petit crapaud ou encore un très gros lézard que certains assimilent à un iguane, le lézard ocellé lui aussi vulnérable en France !

Ce sont des espèces que l'on qualifie de patrimoniales car elles sont d'importance pour le pays par leur rareté ou leur localisation très spécifique."

■ L'INTENTION : "On veut intégrer le contrat d'étang. Ce qui manque à l'étang, c'est la partie animation. On veut se greffer sur ce contrat et sur les ateliers du territoire initiés par le sous-préfet d'Istres pour proposer quelque chose pour la préservation de cet espace naturel dont le potentiel pourrait être beaucoup plus important par exemple en terme de halte migratoire des oiseaux."

E.T.A. 003

ZOOM SUR

Une fête offerte sur un Plateau

Balades, performances artistiques, projections, animations... au programme



"Ce projet est un projet de rencontre de différents horizons qui viennent se croiser à ce moment-là. Nous sommes dans la même dynamique que "Vitrolles en Fête", qui fédère la solidarité des associations et des publics, exprimait le maire, à l'occasion de la conférence de presse concernant la prochaine Fête du Plateau. Nous voulons réussir à raconter une histoire, à tirer la bobine jusqu'à Vitrolles." Une Fête du Plateau qui aura lieu, cette année, sur trois jours - les 24, 25 et 26 mai - et qui prend une autre dimension, venant marquer son empreinte dans l'histoire indélébile de Marseille, capita-

le européenne de la Culture. Pilotée par l'Association de défense de l'environnement des Vitrollais (Adev) qui avait initié la première édition, avec la collaboration d'autres associations, cette grande manifestation aura donc lieu sur la portion du GR2013, seul endroit des 365 kms où les deux boucles du circuit se rejoignent formant ainsi un 8. Tout au long de ce tronçon se déclineront des propositions artistiques qui viendront aiguïser la curiosité des participants, des balades atypiques pour découvrir ou (re) découvrir le territoire. Tous les sens seront en éveil, avec en

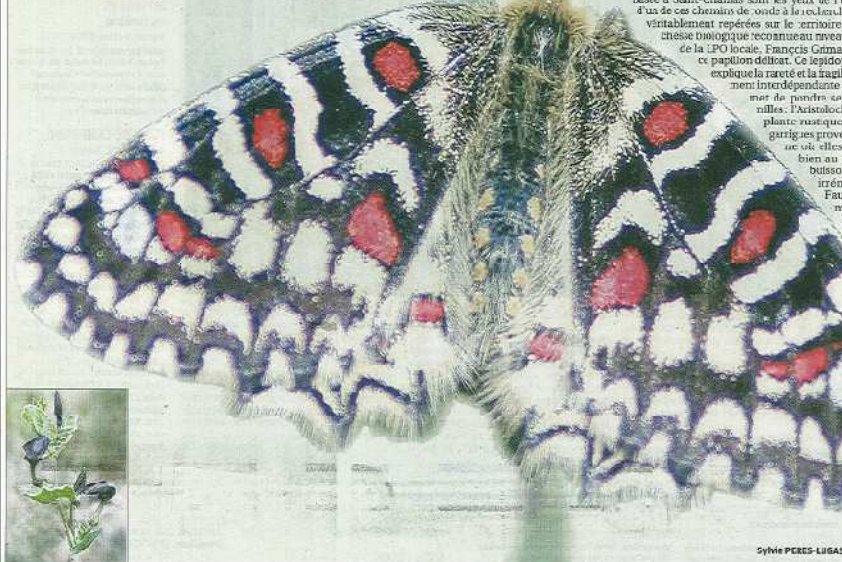
plus des animations musicales, des expériences gustatives uniques. L'incontournable restera bien entendu le nettoyage du Plateau, à l'origine de cette Fête lors de sa création par l'Adev, l'année dernière. Nous reviendrons plus en détail sur tous les aspects de cette Fête du Plateau, prochainement dans nos colonnes.

/ TEXTE N.K. ET PHOTO ARCHIVES B.O.

Réservations pour le repas moules-frites du samedi 25 mai, 19h au ☎ 04 42 77 90 27, et pour le pique-nique, du dimanche 26, organisé par le collectif Safi, composé d'herbes sauvages du territoire: ☎ 04 91 13 20 13. Tarif: 15€.

AUTOUR DE L'ÉTANG

Les bêtes font leur show sur le Plateau



Tout commence par un souffle, à peine perceptible et tellement remarquable : celui des ailes d'un papillon appelé la Proserpine, en référence à la divinité romaine régnant sur les océans.

Dans le cadre de nos pages thématiques du dimanche illustrant le patrimoine, pourquoi pas évoquer aussi le vivant, la nature, tout ce qui constitue l'autre richesse à voir, promouvoir, protéger. Papillons dont sur les pourtours de l'étang, à la découverte de la faune et de la flore endémique à cette région balisée de zones humides, de garrigues, de mas-sifs, d'un écosystème favorable à des espèces qui l'on qualifie de pon-tionide, c'est-à-dire remarquable au niveau national mais aussi interna-tional. Et notre petit papillon dans son bel habit du dimanche policorné de rouge, est-il si important que cela au regard du monde ? Oui, si l'on prend le temps de l'observer. Parmi nous, certains sont plus observateurs que d'autres : les membres de la LPO Paca et de sa représentation locale basée à Saint-Chamas sont les yeux de l'espace naturel. C'est au cours d'un de ces chemins de « ondes » à la recherche d'espèces signalées mais pas virtuellement repérées sur le territoire communal vitrolais d'une ri-chesse inouïe que le connu au niveau européen, que le responsable de la LPO locale, Francis Grimal a identifié les zones de vie de ce papillon délicat. Ce lepidoptère a une particularité qui en explique la rareté et la fragilité : la Proserpine est complé-tement interdépendante d'une simple plante qu'il lui per-met de pondre ses œufs et de nourrir ses chenilles : l'Aristoloche pistilochée. Mais voilà, cette plante rustique et particulière, familière des garrigues provençales peut disparaître si la so-cie-té n'est plus présente ou si elle n'est plus bien au contraire laissée à l'abandon : buissons, herbes hautes condamnant irrémédiablement l'Aristoloche. Faute de plante-hôte c'est com-me cela que l'on désigne les es-pèces liées à la survie d'une autre, point de papillon.

Mais à deux endroits sur le Plateau vitrolais, la Proserpine a bien été prise au vol près de l'aire de pique-nique de Vauvau et du côté du refuge LPO Magenta près de la nature pé-dagogique au lieu-dit et si bien nommé Val-lon du bon Dieu. Une bô-nédiction pour les naturalistes et les autres !

Sylvie PERES-LUGASSY sylvie.peres-lugassy@lapresseprovencale.fr

L'ÉTUDE

Un ABC de la biodiversité communale participatif

S'il existe des atlas de géographie, il n'en existait pas jusqu'ici pour la nature vivante. Aucune synthèse documentaire de ce qui vit sur l'ensemble de l'étang de Berre, en terme d'espèces animales n'avait été réalisée à ce jour. La LPO PACA développe le programme Berre Nature en tant que moteur de l'acquisition de connaissances, acteur de la conservation de la nature et en faisant connaître au plus grand nombre nos richesses naturelles" explique Aurélie Johannec chargée de programmes Biodiversité Bouches-du-Rhône. "Nous sommes dans une démarche de création de cet atlas de la Biodiversité communale sur la zone étang et sur Vitrolles".

MAIS QU'EST CE QU'UN ABC ?
Les Atlas de Biodiversité Communale (ABC) sont une synthèse issue de la compilation de plus de 200 000 observations de faune qui révèle la présence d'une richesse spécifique d'exception avec 359 espèces d'oiseaux, 12 espèces de mammifères dont 16 espèces de chauve-souris, 19 espèces de reptiles, 9 d'amphibiens, 135 espèces de papillons de jour, 52 espèces de libellules et demoiselles et 74 espèces de sauterelles, grillons et criquets. Ce projet développé par la LPO Paca s'inscrit surtout dans une démarche collaborative et mutualisée de mise à disposition d'un atlas en ligne actualisé en permanence.

QUI PEUT Y CONTRIBUER ?
Tout le monde. La site de contribution se veut rimer ouvert à toutes les contributions qu'elles soient celles de naturalistes, chercheurs ou d'amateurs. On com-mence par s'inscrire sur le site base de données participatives www.faune-paca.org. Ensuite, comme l'explique le responsable local LPO, François Grimal "on indique sur le site tout ce que l'on observe c'est-à-dire tout ce que l'on est capable d'identifier". Les données sont envi-oyées obligatoirement vérifiées. Ces données alimentent à la fois le site mais aussi permettent d'établir commune par commune sur tout le pourtour de l'étang, des fiches récapitulatives consultables

par tous. La liste communale des espèces est un outil mis à la disposition de tous par la LPO Paca qui permet en un clic d'avoir toute la liste des espèces recensées d'oiseaux, mammifères, reptiles, amphibiens, papillons, libellules...

QUI PEUT CONSULTER CET ABC ?
La aussi, tout le monde. Les fiches communes par communes sont consultables gratuitement sur le site. Vous retrou-vez l'état des connaissances en 2013 ainsi que les fiches par commune et par group-ement d'espèces.

<http://paca.lpo.fr/biodiversite/espaces/bere-nature>
Atlas de la biodiversité communale

BON À SAVOIR

INVENTAIRE

17 espèces dont l'Aigle de Bonelli, la chevêche d'Athéna, le hibou grand-duc, un cortège aviaire de garrigue varié dont 3 espèces de Pie-gri-ches, le Rollet, le Cou-cou-ga, 80 oiseaux de zones humides dont 3 espèces de cul-ligrès, le Martin-pêcheur, la Flammée, le Faucon crépusculaire, le Grand oiseau de nuit, le Grand oiseau de nuit, l'Aiglon de Mercurie, la Proserpine, la libellule des étangs, l'Éléphant à feuille de ma-tin, l'Odyssée, le P. luvette, protégées et localisées dans la région de l'étang de Berre. Des vertus relevant les in-finités biologiques et un bon état de conservation : les Salins du Lion, l'étang de Berre et l'étang de Voire, le Plateau d'Arbois, la Chaîne de Vitrolles et la Vaine des milles sont favorables à la présence de ces espèces.

L'ANIMATION

Sur Vitrolles, la Fête de la Nature s'invite à la Fête du Pa-teau samedi et dimanche pro-chain. Chacun est invité à découvrir la petite faune qui peuple le site naturel à travers de mul-tiples ateliers proposés aux pé-destres et amateurs. L'animateur sur-tout la durée de l'événement : mini rallye nature, atelier de fabrication de refuges à insectes, balades naturalistes sur le site de Vauvau, bien de la journée de découverte de la faune de 23 mai consacrée aux papillons sur Vitrolles.

CES ESPÈCES REMARQUABLES ET PROTÉGÉES ONT ÉTÉ OBSERVÉES SUR LES POURTOURS DE L'ÉTANG DE BERRE



VITROLLES. Le lézard ocellé est difficilement observable sur le Plateau et peut être aussi vu sur Vitrolles.



GIGNAC. Le Nertic, le coucou géant très bel oiseau visible d'été se nourrit des chenilles processionnaires.



BAILLET-LATOUR. L'Agion de Mercurie. Le site du Bolmon rassemble plus de la moitié des effectifs de l'espèce en France.



ISTRES. Le rollet d'Europe passe l'hiver en Afrique et vient se reproduire dans notre région méditerranéenne.



MARSANNE. La cigale d'Europe est une tortue aquatique française vulnérable. Plan national d'urgence.



SAINT-MITRE. Les ren-par's. Le Pélodyte poncé, petit tra-



ROGNAC. Le busard des roseaux est un rapace diurne. Le



SAINT-CHAMAS. Un couple de cigogne a choisi depuis plus de



FOS-SIR-MER. Le Héron na-rait présente que dans six ré-



LANÇON. La très rare aigle de Bonelli a choisi le massif des

La commune, terre d'accueil pour 24 espèces de papillons

VITROLLES / PUBLIÉ LE VENDREDI 24 MAI 2013 À 13H57

La LPO dresse un atlas de la biodiversité communale. Vingt-cinq volontaires ont recensé les papillons



Photo C.A.

Sous la houlette de Marine Le Louarn, le groupe se prépare à parcourir son premier "transect".

3/3

Lundi 10h aux Collets Rouges. Sur la grande table de bois dressée devant le centre équestre, les thermos de café et les sachets de croissants se mêlent aux cartes d'état-major. En uniforme LPO battle-dress et écusson aux initiales de l'association, les responsables de la Ligue de protection des oiseaux accueillent les volontaires chargés de mener à bien l'opération Atlas de la Biodiversité Communale (ABC). Lancée par la LPO Paca dans l'ensemble des communes de la région, cette opération a pour objectif de dresser l'inventaire de la biodiversité régionale et mesurer son évolution, 2013 étant l'année zéro. En ce lundi de Pentecôte, ce sont les papillons qui seront observés et recensés.

François Grimal, responsable du groupe Est étang de Berre de la LPO, le Grebe, et deux étudiantes en biodiversité, Marine Le Louarn et Axelle Denis, expliquent la manœuvre. "La commune fait 35km² de superficie. Nous en avons ôté les espaces urbanisés, à l'exception des parcs, jardins et cimetières, annonce François Grimal. Restent 20km² à parcourir, divisés en cinq groupes de cinq volontaires environ".

Ceux-ci sont majoritairement des Marseillais. "La LPO compte beaucoup d'adhérents à Vitrolles, certains cotisent pour soutenir financièrement nos actions, d'autres pour participer aux sorties ornithologiques. Là, on est sur du concert qui demande une vraie expertise. Les gens qui sont là sont des militants actifs, formés, de la LPO ou d'autres associations comme Provence Herpétologie ou Provence Chiroptères, ou encore du Muséum d'histoire naturelle d'Aix".

10h45, les groupes sont formés, les volontaires rejoignent leurs voitures. Une équipe prendra en charge le Nord de Vitrolles, avec la plage des Marettes Village et les cimetières. Un autre prend les quartiers Sud de la ville, avec Fontblanche et le Griffon. Le Plateau, de la source de la Cadière au radar, est réparti entre trois équipes : Nord, Centre et Sud Est.

À 15h30, retour aux Collets Rouges. Les observations et les photos des cinq groupes sont projetées et commentées. En tout, 258 papillons ont été vus, appartenant à 24 espèces différentes dont quatre jusqu'alors inconnues sur Vitrolles. Les participants ont ainsi pu découvrir la splendide Proserpine, le Souci et le Collier-de-coraal !

Avis aux amateurs : les prochaines opérations ABC seront consacrées aux rapaces nocturnes et aux amphibiens.

Au Sud-Est du Plateau ils ont traversé les chardons

4 réactions

Recommander 2

Envoyer

Tweet 1

0

L'équipe de Marine Le Louarn, stagiaire à la LPO et étudiante en master de biodiversité, a hérité du vaste territoire situé au Sud Est du Plateau, autour de Valbaoul et des Collets Rouges. On y croise des cavaliers, un grand troupeau de chèvres, des marcheurs du GR 2013, trois amateurs d'engins volants téléguidés, qui préfèrent Valbaoul au terrain du Macap. Et beaucoup de papillons, des échiquiers d'Occitanie surtout, petits papillons noirs et blancs. Faoc à l'entrée de Fleurogolf, Loïo, Claude, Magali, Robert et Marine sont à pied d'œuvre. Ils ont chacun une carte des 4 km² qui leur ont été affectées, et les dessins des principaux papillons qu'ils croiseront sur leur chemin. Un chemin tout droit, cela s'appelle un transect, qu'ils devront suivre pendant 10 minutes sans détourner leurs pas. "C'est la règle, sourit Marine, mais si vous vous trouvez face à un buisson de ronces, bien évidemment vous le contournez et vous reprenez votre chemin ensuite". Magali Serrano, 29 ans, marseillaise, est ingénieure en écologie de la biodiversité. "C'est la première fois que je participe à une opération sur les papillons. D'habitude je travaille sur les plantes. Mais c'est intéressant de découvrir un domaine nouveau. Et puis c'est agréable de participer à un projet collectif". C'est elle qui ouvre la voie, signale les papillons. Robert et Loïo les identifient, Claude les photographie. Un garçonnet muni d'un filet volette autour des adultes, mais c'est "pour de rire". Aucun papillon ne sera attrapé pendant les cinq transects que le groupe aura à effectuer. Il n'y a pas de buissons de ronces à éviter, mais des chardons à fleur rose, très hauts, des argelas aussi et des chênes verts. Sans oublier des résurgences de nappe phréatique qu'il faut enjamber en sautant. "C'est donc un territoire, très diversifié. Il y a même une ripisylve, une forêt qui pousse le long du ru du Bondon. Le terrain idéal pour une grande diversité de papillons".

Colette Auger

J.M. DEIDERI
LPO
Groupe Ouest
Étang de Berre

PAYS MARTÉGAL

"La provence"
le 1 juin 2013

FOS-SUR-MER

Un flamant rose relâché vers la liberté dans les marais salants

Ce flamant rose est un miraculé. Il est arrivé de migration en provenance du Sud, peut-être de Tunisie, Sicile ou Sardaigne et a été trouvé le 15 mai par des promeneurs dans la calanque de la Vesse, au Rove, prostré, dans un état de complet épuisement.

Là débutait pour le malheureux volatile une chaîne de bonnes volontés qui le mènera à une complète réhabilitation, à une vraie résurrection.

Les pompiers vinrent d'abord recueillir l'animal en détresse et le confièrent aux bons soins de la clinique vétérinaire de Pertuis. Celle-ci, après les secours d'urgence, la plaça en pension auprès de Ghislaine Péchikoff, administratrice du Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage géré par la LPO (Ligue de Protection des Oiseaux), et dont les locaux se situent à Buoux, dans le Vaucluse, en lisière du Parc naturel régional du Luberon.

"J'ai d'abord abrité le flamant rose bien au chaud dans ma salle de bains, pendant 24h, a déclaré Ghislaine Péchikoff. Pour sa nourriture, nous avons réduit en poudre des croquettes alimentaires pour chiens et nous les avons dissoutes dans un grand bac d'eau peu profond, afin de reconstituer une petite étendue d'eau, pouvant rappeler un mini-marais. En effet, avec leur bec, les flamants filtrent l'eau et retiennent les éléments nutritifs qui s'y trouvent en suspension. Après deux semaines de ce sevrage, notre hôte a récupéré un poids normal.

Il ne nous restait plus qu'à lui trouver un lieu favorable afin qu'il retrouve sa liberté". C'est en contactant Josiane Deideri, responsable de la LPO de l'Ouest de l'étang de Berre, que Ghislaine Péchikoff a décidé de rendre la liberté au volatile dans le site protégé et classé des salins de Fos-sur-Mer.

Thierry Mosca, gestionnaire des anciens marais salants, sous la houlette de Ouest Provence et de l'association Eve (Eau et vie pour l'environnement), a enfilé ses cuissardes de caoutchouc pour emmener l'oiseau dans son milieu naturel et le lâcher en douceur.

Une trentaine d'enfants des écoles maternelles d'Istres, ainsi qu'une petite foule d'adultes amoureux de la nature, ont applaudi avec allégresse le retour du flamant rose à la liberté.

Conseils pour sauver un oiseau en détresse

- 1 - Garder son calme et capturer l'animal en le recouvrant d'un tissu. L'installer dans un carton adapté à sa taille.
- 2 - Noter avec précision le lieu, la date et les circonstances de la découverte de l'animal.
- 3 - Maintenez les animaux très jeunes ou très faibles au chaud (28°), si besoin à l'aide d'une bouillotte.
- 4 - Maintenez les animaux blessés à l'abri des mouches.
- 5 - Confiez rapidement l'animal à un centre de sauvegarde de la faune sauvage qui apportera les soins adaptés.

→ Site : <http://paca.lpo.fr/>



Après s'être refait une santé, le flamant rose a été relâché.

/ PHOTO A.S.

La Provence
9-6-2013

SAINT-MITRE-LES-REMPARTS

J.M. DEIDERI
LPO
Groupe Ouest
Etang de Berre

Un poste d'observation des oiseaux du Pourra

La Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) de l'Ouest de l'étang de Berre a organisé, sur le rebord du plateau dominant l'étang du Pourra, un poste temporaire d'observation des oiseaux, à l'occasion du passage de la prodigieuse caravane hippique de "la Transhumance" sur le site de la forêt de Castillon, dans l'objectif de regagner Marseille après son périple provençal.

"Nous avons accueilli, a expliqué Josiane Deideri responsable de la LPO Ouest de l'étang de Berre, en plus du public adulte intéressé par l'ornithologie, 3 classes d'enfants de CP d'écoles de Martigues pour qu'ils puissent découvrir, de manière vivante et dans leur habitat naturel les diverses espèces d'oiseaux qui peuplent le Pourra. Trois accompagnants les ont initiés à l'observation à distance, à l'aide de longues-vues stabilisées sur trépied et avec des jumelles. De plus, 6 bénévoles de la LPO ont animé pour eux un atelier de fabrication d'abris à insectes, dans le but de les sensibiliser à la protection de la biodiversité, car les insectes constituent une des bases de l'alimentation des oiseaux".

Dans un refuge LPO, offrir



Grâce au poste aménagé par la LPO, le public et des écoliers (ici les enfants de classe de CP de l'école Tourrel de Martigues), ont pu observer à loisir les oiseaux du Pourra dans leur cadre naturel.

/ PHOTO A.S.

Josiane Deideri, aux formes et aux couleurs étonnantes, excellents bio-indicateurs de la qualité de l'environnement, y sont particulièrement sensibles. Le petit monde fascinant des insectes, est un maillon indispensable de l'équilibre écologique. C'est pourquoi on apprend aux amoureux de la nature à confectionner des nichoirs avec une bûche percée de multiples petits trous, avec un pot à perce-oreille suspendu juste au-dessus du sol, avec des boîtes de tiges de roseaux, ou même avec des nichoirs-boîtes". La saison actuelle étant une période de reproduction, les enfants et les adultes ont pu admirer les évolutions aquatiques de cygnes sauvages avec leurs petits, de nettes rousses, d'aigrettes garzettes, de foulques colvert, de busards des roseaux et de grèbes huppées.

Contact : 04 42 44 04 69.

idées **SERVICES**

/ PHOTO R.R.

CARRY-LE-ROUET

● **Heureux événement dans le port.**
Un des couples des Fous de Bassan, oiseaux protégés qui nichent au beau milieu du port de plaisance sur un radeau aménagé par la LPO, en accord avec MPM, viennent d'avoir un oisillon.

Celui-ci a été baptisé "Fra Angelico" par les responsables de la LPO groupe Ouest Etang de Berre, Josiane Deideri.

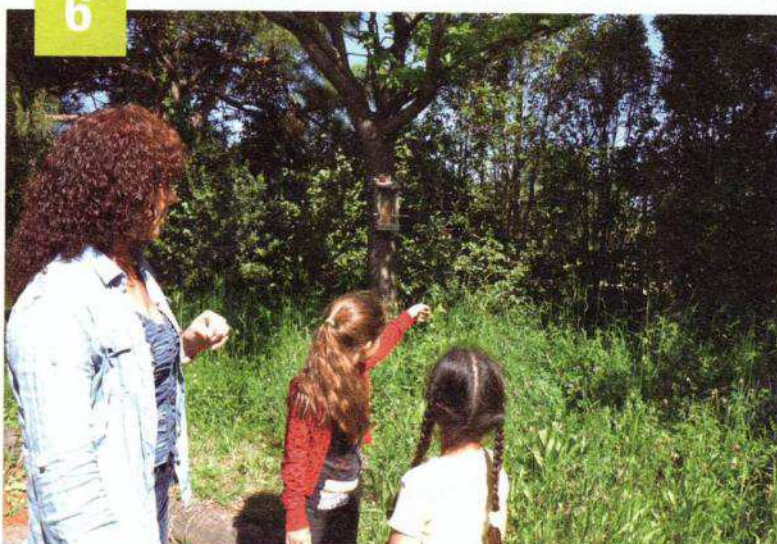


/ PHOTOS J-L.C.

6 Tous quartiers

A l'école de la biodiversité

Depuis 2004, la Mairie de Vitrolles, l'Éducation Nationale et la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO) œuvrent ensemble en faveur de l'éducation à la biodiversité à l'école. 34 classes maternelles et élémentaires de Vitrolles bénéficient déjà de ce partenariat et



10 écoles s'inscrivent dans le projet pédagogique « Mon école est un Refuge LPO® ». Concrètement, il s'agit d'amener les élèves à découvrir, observer et comprendre leur environnement naturel immédiat. Ils prennent ainsi conscience de l'intérêt de préserver cet

équilibre fragile, grâce aux animations mêlant approche ludique et active. Dans les écoles « Refuge LPO® », un espace de nature est même dédié à l'étude de la biodiversité. Pose de nichoirs, de mangeoires, plantation d'essences locales, création de gîtes à insectes... autant d'actions qui permettent aux enfants d'être directement sensibilisés.

Plus d'info : <http://paca.lpo.fr>

SORTIE

Dresser l'inventaire des papillons

► ISTRES / PUBLIÉ LE VENDREDI 30/08/2013 À 05H08

ÉDITION
ABONNÉS



Dans le cadre des Atlas de la biodiversité des communes de l'étang de Berre, LPO (ligue de protection des oiseaux) propose de devenir un acteur de l'inventaire des papillons d'Istres et ainsi de contribuer à la connaissance du patrimoine naturel de la commune. Les volontaires sont invités à participer à une sortie d'observation ce dimanche au parc de La Romaniquette. Des fiches de terrain, une planche d'identification des principales espèces rencontrées sur Istres ainsi que quelques guides d'identification leur seront fournis. Un accompagnateur aguerri les aidera à utiliser le matériel de détermination pour reconnaître les papillonneurs. Si c'est possible, LPO demande également aux volontaires de venir avec un appareil photo et son câble USB. Un Atlas de la biodiversité communale Suite à l'année internationale de la biodiversité en 2010, l'État a engagé la réalisation d'Atlas de la biodiversité communale (Abc) afin d'acquérir des connaissances naturalistes et de déterminer les enjeux en matière de conservation de la biodiversité sur le territoire de chaque commune. L'an passé, LPO Paca a édité la 1ère synthèse naturaliste des communes de l'étang de Berre. Celle-ci a été issue de la compilation de plus de 220 000 observations de faune et a révélé la présence d'une richesse spécifique d'exception avec 359 espèces d'oiseaux, 53 espèces de mammifères dont 16 espèces de chauve-souris, 19 espèces de reptiles, 9 taxons d'amphibiens, 135 espèces de papillons de jour, 52 espèces de libellules et 74 espèces de sauterelles, grillons et criquets. Dimanche 1er septembre à partir de 10h, rdv au parc de La Romaniquette, parking de la Corniche de Suffren. Inscription obligatoire jusqu'à aujourd'hui par mail : bouches-du-rhone@lpo.fr ou par téléphone au 04 42 55 68 83

Dimanche 1 Septembre 2013
www.laprovence.com

VITROLLES

ZOOM SUR

Un ballet nocturne au pré de Croze

Le rendez-vous a attiré 16 personnes, venues écouter les bruits de la nuit



Ils sont assis en rond sur l'herbe, leurs sandwiches à la main, la soirée chauves-souris peut commencer. Organisée par la Ligue de protection des Oiseaux (LPO) dans le cadre de la nuit internationale de la chauve-souris, elle a débuté vendredi vers 19h30 autour d'un pique-nique pas comme les autres. Entre deux bouchées, François Grimal, responsable vitrollais de la LPO, a proposé aux familles et enfants présents de participer à un quizz sur les bruits

de la nuit, pour apprendre tout en s'amusant. Après la distribution des cartes représentant diverses familles d'animaux, François Grimal a fait écouter des sons aux participants, le but du jeu étant de retrouver à qui appartient ce cri. Certains, déjà venus lors de la nuit de la chouette, sont plus informés que d'autres mais l'activité se déroule dans la bonne humeur.

Il est 20h30, le jeu n'est pas fini. Tant pis, il

faut plier bagage, les chauves-souris n'attendent pas. Debout dans le pré de Croze, les yeux au ciel, le groupe observe.

Soudain, l'amplificateur de sons apporté par François Grimal s'emballe. Un son aigu en sort : les pipistrelles ne sont pas loin. Les participants se regroupent alors autour de l'appareil pour écouter le chant de l'animal. Un moment intimiste qui a ravi petits et grands.

/ PHOTO C.W.

ACTUALITÉ

VIVRE ICI : NATURE

Istres part à la chasse aux papillons



La LPO Paca prévoit un inventaire de papillons le 1er septembre. Crédit photo : Daphné Klejnowski.

Pour alimenter l'atlas de la biodiversité communale lancé en 2012, la Ligue de protection des oiseaux (LPO) organise un inventaire participatif des papillons à Istres, le 1er septembre. Explications avec Daphné Klejnowski, animatrice nature à la LPO Paca.

C'est quoi un atlas de la biodiversité ?

C'est un document qui se veut aussi exhaustif que possible pour avoir une idée du patrimoine naturel d'une commune. Ce dispositif de recensement de la faune permet de sensibiliser la population sur la

fragilité de l'écosystème et d'identifier des zones à enjeu écologique pour mieux les protéger et surtout les mettre en valeur.

Pourquoi se focaliser sur les papillons de jour ?

Les papillons sont de bons indicateurs de la biodiversité et de la qualité du milieu. En 2012, la LPO a recensé en PACA 135 espèces de papillons diurnes sur les 220 que compte le territoire. En mai dernier, sur Vitrolles, on a compilé 24 espèces, dont 4 jusqu'ici inconnues. S'il y a une bonne diversité de papillon, c'est qu'il y a une bonne diversité de plantes. Pour que cette richesse soit conservée, on ne doit surtout pas déverser de pesticides et privilégier les plantes nectarifères ou encore les orties sur lesquelles se reproduisent les larves.

Concrètement, quel rôle va jouer le public ?

On va constituer des petits groupes de participants encadrés par un animateur. Il s'agira d'observer de près les papillons et de les capturer avec un filet afin de les prendre en photo. Il faut rester calme, pour ne pas perturber les insectes. On cherche surtout à faire prendre conscience aux gens des richesses naturelles de leur commune. Le parc de la Romaniquette va d'ailleurs bientôt être classé en refuge LPO.

Infos pratiques

Site de la LPO Paca

Rejoignez la communauté MonWikibee sur [Facebook](#) et [Twitter](#) !

Sarra Trabelssi

Le 30/08/2013

Mots clefs : Istres, LPO, Ouest Provence,

► 22 10 2013 - La Provence - première conférence du cycle sur Vitrolles

Dix conférences pour faire respecter le patrimoine naturel

► VITROLLES / Publié le mardi 22/10/2013 à 05h10

Avec la LPO, la Ville s'engage à sensibiliser les Vitrollais sur la préservation de la biodiversité



1/2 Le maire, Loïc Gachon, espère voir le nombre de spectateurs tripler d'ici quelques semaines. PHOTO C.A.



Hier soir à 18 h 30, la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO), donnait sa toute première conférence à la Maison de quartier des bords de l'étang, sur le thème " Vivre nature à Vitrolles ". C'est le maire en personne, Loïc Gachon, qui a o...

10 réactions

Recommander 0

► 25 10 2013 - La Provence - Fête de la Science : balade ornithologique au Pourra

Une balade avec la LPO pour observer les oiseaux

► PORT-DE-BOUC / Publié le vendredi 25/10/2013 à 05h10



Livres à l'appui, jumelles et télescopes prêts des spécialistes de la LPO, permettront une nouvelle fois aux observateurs de reconnaître les différents oiseaux.

PHOTO ARCHIVES R.C.

L'Office de tourisme propose un nouveau rendez-vous en partenariat avec la Ligue Protectrice des Oiseaux (LPO) ce samedi 26 octobre de 14h à 16h. Josiane Deideri, représentante de la ligue, animera la balade à la découverte des oiseaux de l'Etang



Recommander 0



SPECIAL PROVENCE - ALPES - CÔTE D'AZUR

ÉTANG DE BERRE

iriment à la contemplation. Bâties de vent, concert de mouettes. Le temps s'arrête, suspendu aux alpes et vagues des océans. Faune et flore sont riches et variées. Parmi elles, les étangs de Cote et du Puy, avec sa vaste roselière, sont en partie protégés du Conservatoire du littoral.

LUC BRUN
conservateur du site naturel du littoral

« Sur le lido, les dunes et leur végétation se reconstituent et la plage est devenue plus naturelle. »

profondément inquiet et interloqué. Au vu de critères objectifs, comme la richesse écologique, et ce, malgré le contexte industriel. On se trouve actuellement à une phase charnière pour l'étang de Berre. Soit nous arrivons à sauvegarder maintenant de beaux espaces et nous laissons un littoral naturel intouché, soit nous ratons ce rendez-vous et nous obtenons des mauvais projets d'aménagement. Autre sujet qui fâche : la pression de la chasse est très élevée autour de l'étang. Les rivières de chasse sont rares et le braconnage très présent, c'est la chasse comme côté pêche.

l'étang de Berre, lui, comment se porte-t-il, depuis que son état de santé critique avait provoqué l'intervention de la Commission européenne dans les années 2000 ? Mieux. Pour preuve, depuis 2008 la pêche des nasseaux de moules est à

nouveau autorisée, le peuplement piscicole s'est représentatif d'une lagune méditerranéenne en terres de diversité, les pilonnades et les coques se développent de nouveau sur la berge littorale, même si leur collier de verre interdit, les herbiers aquatiques ne regrettent plus et les plages de la petite mer de Berre ont le vent en poupe. Se baigner ? Impensable, il y a quelques années. Mais aujourd'hui, les eaux claires aux accents presque turquoise de la plage de Figuerolles ou du lido du lido ont invité à la baignade.



de Berre. Ces actions font partie du contrat d'étang signé en mai dernier. » 102 actions pour un budget global de plus de 120 millions d'euros de 2013 à 2018, porté par divers financeurs : après dix années de tractations, ce programme d'ampleur vise à développer les usages, réhabiliter l'image de l'étang, améliorer la gestion des rives et, avant tout, à restaurer les écosystèmes. « L'état écologique de l'étang est encore mauvais selon les critères de la directive cadre européenne sur l'eau. La macrofaune vivante sur le fond est très pauvre en diversité et les herbiers aquatiques de plantes progressent très peu, sans que l'on sache vraiment pourquoi. »

Comment améliorer la situation ? Plusieurs pistes sont envisagées et débattues. Le projet pharaonique de la dérivation, qui se chiffre en milliards d'euros, paraît difficilement réalisable, même s'il est toujours dans les cartons du Gégère. Il s'agit de détourner les eaux turbides de la centrale de Saint-Chamas jusqu'au Rhône, via une dérivation de plus de vingt kilomètres, en surface et en souterrain. L'autre serpent de mer qui alimente les débats depuis des décennies est la réouverture du canal du Rove, reliant l'étang de Berre à la rade de Marseille. Depuis l'effondrement du tunnel en 1960, les échanges avec la mer sont coupés. Seul le canal de Carrois, au niveau de Marignane, relie Berre à la mer. Inscrire au programme du contrat d'étang et adouber politiquement, la solution du Rove permettrait de récupérer de l'eau de mer dans l'étang de Berre grâce à un pompage côté Marseille. Outre le coût de fonctionnement du dispositif et la question de la pérennité de son financement, diverses interrogations restent en suspens, notamment concernant les polluants pris dans les adductions du canal, qui pourraient être versés en suspension, et la salinité. L'étang de Berre est moins salé que la mer et l'étang du Boulon est encore plus doux. Que se passe-t-il pour les millions d'eau douce et la salinité augmente ? Il faut mettre à plus les tenants et les aboutissants de l'affaire et être sûr qu'on n'est pas en train de faire plus de mal que de bien. L'association qu'on souhaite restaurer, souligne François Foschi, du Conservatoire du littoral. Les études d'impact, en cours, devraient permettre de trancher.

POUR ALLER PLUS LOIN
L'étang de Berre, une mer en construction de Patrick Agut 120 p. 20 €. Les participations sont disponibles.

► 18 11 2013 - La Provence - Signature de la Convention Pluriannuelle d'Objectifs entre Vitrolles et la LPO PACA

La Ville et la LPO partenaires pour trois nouvelles années

ÉDITION
ABONNÉS

► VITROLLES / Publié le mardi 12/11/2013 à 06h11

Il s'agit de sensibiliser les enfants à la nécessaire préservation de la biodiversité



La Ville de Vitrolles et la Ligue de protection des oiseaux ont renouvelé le contrat qui les lie.

PHOTO M.M.

C'est repartir pour un nouveau bail de trois ans. La Ligue de protection des oiseaux (LPO) et la Ville de Vitrolles viennent de renouveler la convention trisannuelle qui les lie. Un acte officiel signé par le maire, les représentants de la



ZOOM SUR

Nouvelle conférence autour des poilus de la région

Ancrée dans la convention qui la lie à la mairie, la LPO organise, ce soir, une nouvelle rencontre.

Les poilus de notre région... Voici le thème de la deuxième conférence organisée par la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO), qui se déroulera, ce soir, à partir de 18h30 à la maison de quartier des Bords de l'Etang. Un titre qui laisse un peu perplexe... *"Les poilus de notre région"*, ça veut dire quoi au juste ? *"Il s'agit en fait d'évoquer les mammifères sauvages présents dans le coin, explique Pierre Rigaux, mammalogue à la LPO Paca. Mais pas seulement des plus connus comme les sangliers... Nous avons la chance d'être dans une région qui regorge d'une diversité incroyable, plus de 120 espèces de mammifères y sont répertoriées, ce qui fait d'elle la région la plus riche de France dans ce domaine."*

Au programme donc, les grands mammifères carnivores, herbivores et autres micro-mammifères beaucoup moins connus du public, comme la musaraigne aquatique ou la loutre. *"La loutre a disparu de la région dans les années 1970. Elle est officiellement revenue dans une grande partie de l'Europe et dans notre région depuis un an à peine. Ce retour complètement naturel est une bonne nouvelle pour le département. C'est une espèce désormais protégée"*, poursuit Pierre Rigaux, spécialiste en mammologie, cette science qui a pour vocation l'étude des mammifères.



"La loutre a disparu de la région dans les années 1970. Elle est officiellement revenue dans une grande partie de l'Europe et dans notre région depuis un an à peine." / PHOTO DR

C'est d'ailleurs lui, qui animera seul la conférence de ce soir. *"J'ai l'habitude d'orchestrer ce genre d'événements, déclare-t-il. Daphné Klejnowski, animatrice à LPO m'a demandé d'intervenir ce soir."*

Basé dans les Alpes, Pierre Rigaux se déplace dans toute la région, principalement pour recenser les mammifères qui évoluent autour de nous. Si la première conférence n'avait pas

fait salle comble, la LPO et les services municipaux espèrent que le public sera plus nombreux ce soir, à assister à cette nouvelle conférence.

Huit autres rencontres de ce genre suivront dans les semaines à venir, toutes dans le même but : sensibiliser la population à la biodiversité qui l'entoure, en créant l'échange entre public et spécialistes.

M.M.

► 20 11 2013 - La Provence - Cycle de conférences Vitrolles - Atlas Mammifères

LPO : le cycle de conférences a bien pris son envol

ÉDITION
ABONNÉS

► VITROLLES / PUBLIÉ LE MERCREDI 20/11/2013 À 05H11

Lundi soir, les participants ont découvert "les poilus de notre région"



1/2

Le public a pu découvrir les "poilus" de la région grâce aux explications du mammalogue Pierre Rigaux. Musaraignes, les loutres et autres... belettes étaient au programme. PHOTOS C.S.



Le cycle de conférences organisé par la Ligue de Protection des Oiseaux (LPO), commencé en octobre, se prolongera jusqu'en juillet 2014, avec une dizaine de réunions. Dont quelques-unes sur Vitrolles, dans la bien-nommée Maison de

 Réagissez

 Recommander 0

BERRE-L'ÉTANG

ERDF sécurise les lignes pour protéger les aigles de Bonelli

Ils sont une trentaine de couples dans le sud de la France. Soixante individus tellement rares, tellement majestueux, mais aussi tellement fragiles. Surtout quand ils ont la fâcheuse tendance de se poser sur les lignes à haute tension...

Aussi, pour protéger ces aigles de Bonelli (lire encadré ci-dessous) mais aussi tous les rapaces susceptibles de s'électriser lorsqu'une aile touche un fil, ERDF et la Ligue de protection des oiseaux ont décidé d'agir. Dans le cadre d'une convention signée entre les deux parties, le distributeur d'électricité s'est engagé à installer des protections avifaunes pour éviter l'électrocution des

"Sur une ligne de 20 000 Volts, les techniciens n'ont pas le droit à l'erreur."



Devant les bénévoles de la LPO, les techniciens d'ERDF ont posé une protection avifaune pour permettre aux rapaces, et notamment aux aigles, de se poser sans danger.

/ PHOTO B.O.

oiseaux. Qui cause, la majeure partie du temps, leur décès...

Hier matin, c'est sur une ligne à moyenne tension entre Berre et Saint-Chamas que les techniciens d'ERDF ont opéré. Avec une précision chirurgicale, puisque pour ne pas déranger les riverains, l'alimentation n'a pas été coupée. "Sur une ligne de 20 000 Volts sous tension, les techniciens n'ont pas le droit à l'erreur, confirme Patrick Lemessager. Nous l'avons donc protégée, sur la ligne du milieu puisque les rapaces aiment bien se poser à l'endroit le plus haut."

tués à intervenir par tout type de situations."

Toutefois, pour des travaux comme ceux d'hier matin, les techniciens s'étaient préparés bien à l'avance. Ils ont, en l'espace d'une heure, posé ce matériau isolant sur la ligne, proche du pylône. "C'était un point qui avait été identifié par les bénévoles de la LPO comme étant à risques, poursuit Patrick Lemessager. Nous l'avons donc protégée, sur la ligne du milieu puisque les rapaces aiment bien se poser à l'endroit le plus haut."

Le tout sous l'œil attentif et

bienveillant de quatre bénévoles de la LPO, emmenés par le responsable vitrollais, François Grimal. "Ces opérations sont réalisées dans le cadre d'une convention mais nous sommes toujours satisfaits de voir les résultats sur le terrain, a affirmé ce dernier. Cela va nous servir à protéger certaines espèces, et certainement à enregistrer une baisse de la mortalité des oiseaux. L'aigle de Bonelli, bien sûr, qui est le plus rare. Mais aussi d'autres types de rapaces, des grand-ducs par exemple, qui, de par leur envergure, ont tendan-

ce à toucher un fil électrique." Les buses, très présentes dans le secteur, sont moins sujettes à ce type d'accident.

Les techniciens d'élite d'ERDF ont rapidement mené à bien leur mission hier matin. Seuls manquaient les aigles pour saluer cette pose, eux qui doivent déjà être loin de là, dans des régions plus chaudes. À leur retour, ils pourront tranquillement surplomber la plaine de Berre depuis les lignes électriques sans y laisser leurs plumes et leur vie... **Brian ORSINI**

borsini@laprovence-presse.fr

LES AIGLES DE BONELLI



Espèce méridionale en voie de disparition, les aigles de Bonelli forment, selon les chiffres de 2012, seulement trente couples en Languedoc-Roussillon, PACA et Rhône-Alpes. Ils sont inscrits sur la liste rouge de la faune menacée dans la catégorie "en danger". Elle bénéficie actuellement d'un Plan national d'actions visant à réduire les principales menaces telles que l'électrocution, le braconnage

ou encore le dérangement et la modification des habitats.

La population française est totalement naturelle, elle n'a jamais fait l'objet de lâchers ou de programme de réintroduction.



Les ouvriers ont travaillé sur des lignes sous tension.

/ PHOTO B.O.

► 26 11 2013 - La Provence - Vitrolles au Concours Capitale Française de la Biodiversité

Deux libellules pour la préservation de la biodiversité

► VITROLLES / PUBLIÉ LE MARDI 26/11/2013 À 06H11

La Ville participait pour la première fois à ce concours national créé en Ile de France



Vitrolles a reçu deux libellules au concours de la biodiversité. Marie-Claude Michel est allée les chercher à Paris et c'est à elle en très grande partie qu'on les lui doit". C'est en ces termes que vendredi dernier, devant le maître en ce domaine, le "philosophe, écrivain, paysan et agroécologiste" Pierre Rabhi en personne, que Loïc Gachon a rendu hommage à son élue à l'environnement.

C'est que ces deux libellules, forcément bienvenues, étaient au départ totalement inattendues. La participation au concours ne faisait pas partie des objectifs du service de l'environnement.

 1 réaction

 Recommander  1

 Envoyer

 Tweeter  0

 8+  0

"C'est lors de l'édition 2012 lorsque Lille a été récompensée, que je me suis intéressée à ce concours, se souvient Marie-Claude Michel. Je me suis rendue compte en parcourant le questionnaire que même si les questions étaient difficiles, pointues, variées, et très précises, il n'était pas aberrant de faire participer la ville au vu de notre travail déjà avancé dans la biodiversité".

Chaque année depuis 2010, le concours de la biodiversité propose aux communes de plancher sur un thème. Cette année, il s'agissait de "l'eau, la ville, la vie". "Ce qui n'était pas des plus avantageux pour Vitrolles, observe Marie-Claude Michel. Il fallait renvoyer le questionnaire avant le 15 juin minuit. C'est avec l'aide des différents directeurs des services municipaux - environnement, espaces verts, voirie, urbanisme - mais aussi la LPO, le syndicat intercommunal de la Cadière et l'ONF que j'ai pu arriver au bout du questionnaire".

Les jurés du comité scientifique et technique du concours ont donné sa meilleure note à Vitrolles dans le chapitre 2 qui est celui de la gestion et le suivi de la biodiversité.

"Cette première participation nous permet de nous situer au niveau national, de prendre conscience de nos points forts mais aussi de nos faiblesses, d'orienter nos actions, nos futurs projets pour 2014".

La cérémonie de remise des récompenses a eu lieu le 18 novembre au Palais Léna à Paris. Sur les 60 collectivités locales en lice, 33 dont Vitrolles ont reçu deux libellules. Marie-Claude Michel espère bien que l'an prochain la cité du Rocher intégrera l'élite de la biodiversité, les dix communes récompensées par trois libellules et les deux championnes, primées avec quatre.

développement durable

Agenda 21 : rendez-vous le 22 novembre pour la restitution

Aujourd'hui, 70 actions concrètes font partie du projet Développement Durable (Agenda 21) de Vitrolles qui a démarré il y a 4 ans avec l'investissement d'habitants, d'associations, d'entreprises et la Mairie. Elles concernent chacun d'entre nous, au quotidien, en matière d'emploi local, d'urbanisme, de déplacements non polluants, de santé-environnement, d'éducation ou d'animation de la ville... La démarche se poursuit avec une journée festive, le vendredi 22 novembre où vous êtes attendu(e) en tant qu'acteur du projet Développement Durable : visite des sites (station d'épuration), débat sur l'agriculture urbaine, échanges avec les porteurs de projets Développement Durable locaux, inscription pour participer à leur mise en œuvre, film, buffet, etc.

Un programme citoyen et festif dès 17h30

À 11h30, nous aurons le plaisir de recevoir Pierre



Rabhi, (paysan écrivain, philosophe, défenseur de l'agroécologie depuis 40 ans) qui vient découvrir une nouvelle rue au quartier des Pins qui portera son nom.

À partir de 17h30, au cinéma Les Lumières, l'ensemble de la soirée sera ouverte à tous et gratuite. De 17h30 à 19h, venez participer à une table-ronde sur l'agriculture urbaine avec la participation de Pierre Rabhi et d'autres invités. Puis, de 19h à 20h30, chacun pourra partager des projets Développement Durable locaux, ainsi que le... buffet ! Enfin, dès 20h45, le cinéma les Lumières proposera en avant-première le film « Tante Hilda », film d'animation de Jacques-Rémy Girard qui ne sortira qu'en février 2014. A ne pas manquer donc ! **Pour tous renseignements, veuillez contacter la Mission Développement Durable de la Ville au 04 42 77 90 36**

La Mairie et la LPO s'engagent un peu plus dans la préservation de l'environnement

Savez-vous que le plateau abrite l'Aigle de Bonelli et que le pourtour de l'Etang de Berre, classé zone humide, est l'habitat de nombreux petits animaux ? Consciente de cette richesse écologique, la Mairie de Vitrolles s'est engagée, depuis 2004, aux côtés d'une des principales associations œuvrant pour la protection de la nature en France et dans la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, la ligue de protection des oiseaux (LPO). Avec une priorité : sensibiliser les enfants des écoles à la biodiversité au travers du programme « Mon école est un Refuge LPO ». Ce partenariat vient d'être renforcé avec la signature de nouvelles conventions, dans l'objectif d'apporter aux citoyens une

meilleure connaissance du patrimoine naturel et de sa préservation. De ce fait, en plus de l'éducation à l'environnement dans trente classes, la coopération prévoit également un cycle de dix conférences et dix sorties nature par an ainsi qu'un projet de réalisation d'un atlas communal de la biodiversité. Vous aussi, vous avez envie de participer ? Rendez-vous à la prochaine conférence pour débattre de l'atlas des mammifères, le 18 novembre à 18h30, à la maison de quartier des Bords de l'Etang. D'autres thématiques seront abordées tous les 3^{èmes} lundis du mois jusqu'en juillet. Pour plus d'informations, vous pouvez contacter la Direction Municipale des Risques et de l'Environnement au 04 42 77 90 92.

► 18 12 2013 - La Provence - Cycle de conférence Vitrolles - Soigner la faune sauvage

La LPO sensibilise les Vitrollais pour une meilleure préservation de la faune locale

► VITROLLES / PUBLIÉ LE MERCREDI 18/12/2013 À 06H40



Les accidents avec les voitures et les chasseurs sont les deux facteurs de risques majeurs pour les animaux.

PHOTO O.M.

Lundi soir, la Ligue de Protection des Oiseaux donnait sa troisième conférence de l'année à la Maison de quartier des bords de l'étang. Explication, prévention et sauvegarde de la faune étaient les maîtres mots de cette soirée. La LPO a retra...

   Réagissez

 Recommander  0



Etang de Berre, Petite Camargue.

leur motivation et les actions concrètes en faveur de l'oiseau libre.

PACA

Le site LPO PACA fait peau neuve !

Un nouveau site pour la LPO PACA a vu le jour ce mois de janvier 2013. Des actualités, des blogs pour les groupes locaux de bénévoles et toutes sortes de rubriques plus riches les unes que les autres ! À consulter sur <http://paca.lpo.fr>

Nouvelle antenne !

La création de la nouvelle antenne des Bouches-du-Rhône sur les rives mêmes de l'étang de Berre, à Saint-Chamas, ancre la volonté de la LPO PACA de s'impliquer

Baie de Saint Chamas.



© François Girard

dans des missions locales d'expertise, de conservation et d'éducation à l'environnement grâce au travail de trois salariés et des groupes locaux de bénévoles. Contact pour l'antenne 13 de la LPO PACA : bouches-du-rhone@lpo.fr

Berre Nature, observatoire de la biodiversité

L'étang de Berre constitue l'une des plus grandes lagunes méditerranéennes. Assorti de nombreuses zones humides périphériques, il est entouré par la chaîne de la Fare au nord, les cuestas du rebord de l'Arbois à l'est, le plateau d'Istres et les coussouls de Crau à l'ouest, la chaîne de la Nerthe et le Massif de l'Estaque au sud. Cette variété de milieux naturels rend la région porteuse d'une richesse biologique remarquable à protéger et à découvrir. Face à l'urbanisation galopante, à l'aune de la reconversion du secteur industriel et sous la menace de projets d'aménagements portant atteinte à la biodiversité, il apparaît urgent de mettre en œuvre des initiatives pour la valorisation des espèces et des espaces. La LPO PACA y développe le programme "Berre Nature" en étant moteur de l'acquisition de connaissances et acteur de la conservation de la nature sur l'ensemble du secteur de



Les hirondelles mises à l'honneur à la fête du Parc de Camargue.

Berre, et en faisant connaître au plus grand nombre ses richesses naturelles. Cette démarche s'intègre dans une volonté globale de favoriser la prise de conscience des richesses écologiques abritées, et de tirer la sonnette d'alarme sur une biodiversité menacée afin d'envisager des solutions de mise en protection. En savoir plus : paca.lpo.fr rubrique "Protection espace".

Un partenariat avec le parc de Camargue

La convention cadre signée en 2012 entre la Fédération des Parcs naturels régionaux et la LPO a été déclinée localement avec le Parc naturel régional de Camargue et la LPO PACA ! Hervé Schiavetti (Président du Parc) et Gilles Viricel (Président de la LPO PACA) ont signé la convention cadre en août 2012 ! Des actions sont dorénavant menées en collaboration entre les équipes des deux structures sur le territoire : enquêtes hirondelles, concours des prairies fleuries avec l'édition d'un poster sur les oiseaux des milieux ouverts camarguais, co-animation d'événements tels la Nuit de la Chouette et la Fête du Parc... L'enquête hirondelles au sein de la réserve de biosphère de Ca-

marque débutée l'été 2012 sera poursuivie ce printemps 2013 avec la mobilisation active de la population locale. Gageons que la population soutiendra ces engagements en faveur de la biodiversité !

Atlas de la Biodiversité Communale

La LPO PACA a fait le choix de l'échelle politique et administrative communale pour engager des projets de connaissance et de valorisation de la biodiversité. Elle se lance dans l'amélioration des connaissances naturalistes des communes par le biais d'atlas de la biodiversité communale (ABC). Un des objectifs est d'identifier les enjeux liés aux espaces naturels communaux pour mieux prendre en compte la biodiversité dans les programmes d'aménagement du territoire (PLU, Agenda 21, SCOT...). Ces ABC sont aussi le moyen de sensibiliser et mobiliser durablement les élus locaux, les acteurs socio-économiques et les citoyens à la préservation de la biodiversité. Ils constituent aussi un outil pour proposer des programmes de découverte du patrimoine naturel communal, notamment par le biais de la science participative. En savoir plus : paca.lpo.fr rubrique "études & connaissance".



PACA : formation "amphibiens méditerranéens" sur les rives de l'étang de Berre.

patrimoines bâti et naturel, sorties participatives grand public... chacun est invité à s'informer et surtout à contribuer à une meilleure connaissance de ces "portebonheur de Provence" sur ces deux territoires !

Un site pilote, à Marseille, pour l'accueil de la biodiversité

La Société d'Exploitation du Réseau d'Assainissement de Marseille (Seram) souhaite favoriser des pratiques d'entretien des cours d'eau, et de leur ripisylve, en adéquation avec les principes du développement durable. L'adoption d'une gestion écologique non polluante est visée, économe en eau, en énergie, favorable aux espèces et aux interactions avec leur milieu. C'est à ce titre qu'elle a sollicité la LPO PACA pour étudier la biodiversité d'un tronçon du ruisseau du Jarret afin de la valoriser dans un second temps. Au cœur d'un environnement urbain sensible, ce site pilote à vocation expérimentale pourrait ouvrir la voie vers la gestion différenciée des zones naturelles d'un réseau de 81 ruisseaux qu'entretient actuellement la Seram sur la commune de Marseille.

42 - L'OISEAU magazine n° 111

Des formations naturalistes diversifiées

La LPO PACA poursuit et étend son action pour la connaissance et la préservation de la biodiversité régionale (oiseaux mais aussi mammifères, libellules, papillons, sauterelles et criquets...) en proposant des formations naturalistes pour les particuliers et une large gamme de formations professionnelles biodiversité pour les entreprises, les collectivités et les indépendants. Ce printemps a eu lieu la première formation "amphibiens méditerranéens" de la LPO PACA. Sur les rives de l'étang de Berre, les stagiaires ont pu appréhender la reconnaissance des adultes, pontes et têtards, les cycles de vie, les spécificités d'habitat et la phénologie des espèces méditerranéennes. Une réflexion a été lancée sur les nombreuses menaces auxquelles est soumis ce groupe de vertébrés le plus menacé au monde et les initiatives que chacun peut mettre en place pour participer à leur connaissance et leur préservation. Salins de Fos, zones humides de Crau, mares temporaires des cuestas de l'Arbois ont laissé découvrir leurs richesses aux stagiaires ; le tant attendu pélobate cultripède était même au rendez-vous !



© Angèle Jahanet LPO PACA

habitants autour de l'enquête hironnelles. À Eygalières, les Rendez-vous aux Jardins de l'Alchimiste ont réuni petits et grands qui ont tous mis la main à la pâte pour construire des nichoirs à hironnelles en torchis. À Fontvieille les participants ont pris conscience des trésors abrités dans leur village comme les 40 nids d'hironnelles de fenêtre que compte encore la colonie de l'église ! À Eyguières un nouveau groupe d'enquêteurs a fait témoigner les habitants de leur vécu auprès des hironnelles qui fréquentent en petit nombre leurs rues. D'abord interloqué, c'est avec volubilité qu'ils se sont généreusement confiés sur ces as du vol acrobatique ! Pour la première journée de jeunes arlésiens au centre de loisirs de l'écureuil à Fontvieille, se mettre dans la peau d'une hironnelle à travers le jeu de la migration, a permis d'apprécier les conditions de vie difficile auxquelles doit résister ce petit oiseau migrateur. Les vacances s'annoncent riches en découvertes !

Une semaine très papillon à Vitrolles

Le 20 mai dernier, se sont réunis 25 naturalistes de la LPO PACA et de diverses associations locales : Société Linnéenne de Provence, Proserpine, E4, des étudiants en

écologie, ainsi qu'un public familial de Vitrolles et des communes alentours. La commune a été quadrillée en carré de 1 km x 1 km à l'intérieur desquels des parcours (ou transects) de 100 mètres ont été effectués à la recherche de papillons. 24 transects ont ainsi été prospectés dans des habitats variés (garrigue, champs, salins, parcs urbains, cimetière...). Pas moins de 258 papillons ont été vus, appartenant à 24 espèces différentes dont 4 jusqu'alors inconnues sur Vitrolles. Les participants ont ainsi pu découvrir la mythique Proserpine ! Le week-end suivant, les bénévoles du groupe local Etang de Berre Est et les salariés du 13 ont complété cette action sur la commune avec une participation à la Fête de la Nature. Malgré une météo venteuse, plusieurs dizaines de personnes dont de nombreux enfants ont pu découvrir les petites bêtes lors d'une sortie de terrain et participer à la construction d'hôtels à insectes. Des photos de papillons ont été exposées.

Vitrolles s'engage !

Après 8 ans d'intervention dans les écoles, la LPO PACA et la commune de Vitrolles s'engagent dans une convention pour les trois prochaines années. Un projet environnemental global et cohérent sera développé autour de

cinq axes : (1) l'éducation à travers le programme "Mon école est un Refuge LPO" renouvelé sur 34 classes de la commune et la création d'un Club Nature hors temps scolaire ; (2) la formation professionnelle pour le personnel municipal et les élus (3) l'événementiel ; (4) la vie associative avec un programme de sensibilisation des publics via l'animation d'un cycle de conférences et de sorties nature ; (5) l'évaluation de la biodiversité à travers le déploiement d'un atlas de la biodiversité communal (ABC) qui permettra de mieux prendre en compte la biodiversité dans les programmes d'aménagement du territoire et de porter à connaissance le patrimoine naturel auprès des citoyens. Ce projet n'aurait pu voir le jour sans le dynamisme du groupe local de bénévoles Est Etang de Berre (Grebe), des animateurs nature impliqués depuis 8 ans et des salariés de la nouvelle antenne des Bouches-du-Rhône. Gardez l'œil ouvert, l'année scolaire 2013-2014 va être riche en actions !

Un prix spécial en Camargue

Organisé par les parcs naturels régionaux et les parcs nationaux, la démarche vise à mettre en évidence les liens entre les activités d'élevage extensif et la valeur écologique des milieux ouverts. Cette année l'oiseau a été à l'honneur du prix spécial biodiversité du concours camarguais. Prairies humides, prairies de fauche, pelouses et landes ont été passées à la jumelle par la LPO PACA. Avec 22 espèces d'oiseaux contactées, le Mas de la Cure s'est distingué par la présence d'une haie bocagère bien préservée et connectée au paysage environnant. Nombreux arbustes à baie, cardères, vieux arbres couronnés de lierre, arbres creux facilitent l'accueil d'une diversité d'oiseau de la mésange au

56 - L'OISEAU magazine n° 112

► Interview Audio et vidéo :

14 01 2013 - Maritima - Comptage Wetlands sur l'Etang de Berre

29 08 2013 - Maritima - Comptage participatif des papillons à Istres

La LPO PACA

La LPO PACA est une association locale de la LPO France, association de protection de la nature reconnue d'utilité publique. Créée en 1912, la LPO est le représentant de "BirdLife International", une alliance mondiale pour la nature. Elle a pour vocation d'agir pour l'oiseau, 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. Elle intervient depuis 1998 ans sur le territoire régional Provence-Alpes-Côte d'Azur tant sur l'expertise scientifique et technique dans les domaines naturalistes liés à la biodiversité que sur l'éducation et la formation.

Dix engagements pour mener à bien ses missions

1. Organiser la vie de l'association
2. Acquérir de la connaissance sur la faune
3. Protéger les espèces
4. Constituer un réseau d'espaces protégés
5. Réaliser des expertises en appui aux politiques publiques
6. Réduire les intrants polluants dans les milieux naturels
7. Créer les conditions d'une bonne gouvernance démocratique et écologique
8. Éduquer à la biodiversité
9. Sensibiliser tous les publics
10. Impliquer les collectivités territoriales dans la protection de la biodiversité



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

LPO PACA

Villa Saint Jules
6, avenue Jean Jaurès
83400 HYERES

Tél. 04 94 12 79 52

paca@lpo.fr

<http://paca.lpo.fr>

SIRET : 350 323 101 00062

Code APE 9499Z

Les métiers de la LPO PACA

La LPO PACA a développé une expertise en termes de conservation et de gestion de la nature couplée à une expérience reconnue en termes de formations professionnelles et d'éducation à l'environnement. Elle produit également ses propres supports de communication.

Conservation et gestion de la nature



La LPO PACA coordonne une base de données naturalistes faune-paca.org, effectue des études et expertises naturalistes, mène des programmes de conservation d'espèces et de milieux, gère des sites naturels, conseille et accompagne les aménageurs et gestionnaires par des projets d'ingénierie écologique, lutte contre les dégradations. Elle gère également un Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage.

Formations professionnelles



Enregistrée en tant qu'organisme de formation, la LPO PACA propose toute une gamme de formations professionnelles autour de la thématique biodiversité. Ces formations sont adaptables au public visé et s'adressent aussi bien à des particuliers, des professionnels, des entreprises, des collectivités ou des indépendants.

Education à l'environnement



Agréée en tant qu'association éducative complémentaire de l'enseignement public, la LPO PACA anime des projets pédagogiques autour de la biodiversité. Agréée également pour l'éducation populaire, elle développe une vie associative avec un réseau de bénévoles et sensibilise tous les publics sur les enjeux environnementaux.

Elle propose une offre d'activités nature (sorties, ateliers, conférences, expositions, événements ...) disponible sur <http://paca.lpo.fr> et anime des clubs nature pour les plus jeunes !

Avec le soutien financier de :



Région
PACA



CONSEIL
GENERAL
BOUCHES-DU-RHÔNE



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement
PROVENCE
ALPES-CÔTE D'AZUR



MINISTÈRE DES SPORTS,
DE LA JEUNESSE,
DE L'ÉDUCATION
POPULAIRE ET DE
LA VIE ASSOCIATIVE

FDVA
FONDS POUR LE
DÉVELOPPEMENT
DE LA VIE
ASSOCIATIVE



ouest
Provence

capm
pays de Martigues
Martigues • Port-de-Bouc • Saint-Mitre-les-Bains • Les Pennes-Martin

Vitrolles
vivre ensemble



ISTRES
UN ART
DE VILLE



edf
énergies nouvelles

Rte

Réseau de transport d'électricité



erdf

ÉLECTRICITÉ RÉSEAU DISTRIBUTION FRANCE

botanic
votre jardin nous le rendra



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

LPO PACA

Villa Saint Jules
6, avenue Jean Jaurès
83400 HYERES

Tél. 04 94 12 79 52

paca@lpo.fr

<http://paca.lpo.fr>

SIRET : 350 323 101 00062

Code APE 9499Z