

Sébastien Garcia

INFOGRAPHISTE · WEBMASTER

SG

focus sur 12 projets



Véritable passionné, c'est par motivation personnelle que je suis devenu professionnel. J'ai compensé un parcours de formation ordinaire par une curiosité insatiable, de nombreuses idées et une énorme somme de travail. Je valorise l'image et la notoriété d'une structure en concevant des supports de communication à forte valeur ajoutée et dans l'objectif de fédérer autour d'objectifs clairs et mobilisateurs. À travers ce book, je vous propose de découvrir une sélection de 10 projets pour lesquels je me suis investi.



FOCUS sur **12 PROJETS**

Les oiseaux des Alpilles.....	4
Identité visuelle la LPO PACA fête ses 20 ans.....	8
Réserve naturelle régionale des gorges de Daluis.....	12
Exposition sur le Réserve naturelle régionale des gorges de Daluis.....	16
Bilans des réserves naturelles régionales	22
Les Cahiers de Biodiv'2050.....	26
Ligue pour la Protection des Oiseaux.....	30
Faune & Nature.....	34
Biodiversité de l'Étang de Berre.....	38
Migrascope des salins d'Hyères.....	42
Quel destin pour la nature?.....	46
piscine-modernpool.com.....	50

Les oiseaux des Alpilles



sebastien-garcia.com/ed4

Parc naturel régional des Alpilles
Département des Bouches-du-Rhône
Union Européenne • Enedis • LPO PACA

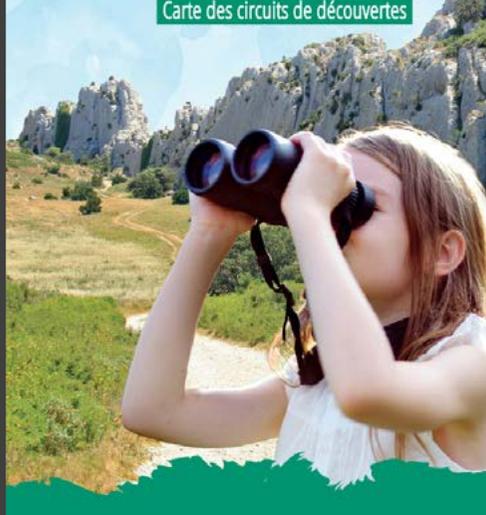




Parc naturel régional des Alpilles

Les oiseaux des Alpilles

Carte des circuits de découvertes



Partez à la découverte des oiseaux des Alpilles



Exposition d'oiseaux à découvrir au Musée Vigoroux à Orgon, plus d'informations au dos de cette carte

Flashez ce QR code

Laissez-vous guider ! Téléchargez l'application mobile "Balades nature. Les oiseaux des Alpilles" Plus d'informations sur life-alpilles.com

Life des Alpilles
 Le massif des Alpilles héberge un patrimoine naturel riche et encore assez bien préservé. Il s'agit cependant faire face aujourd'hui à l'influent de la plupart des territoires ruraux, à un ensemble de pressions et de mutations dans les domaines du foncier, de l'agriculture, de la fréquentation ou encore de l'aménagement du territoire.
 Les Alpilles constituent un territoire à la fois actif et économiquement vivant. Le programme Life a donc été élaboré afin de conforter la biodiversité et la richesse écologique en interagissant sur les activités humaines du territoire.
 L'objectif essentiel est de préserver, promouvoir ou réactiver les activités humaines qui contribuent au maintien des paysages et des milieux traditionnels des Alpilles. Cette mosaïque de différentes cultures et des milieux ouverts héberge en effet une avifaune particulièrement riche et exceptionnelle.

life-alpilles.com
[facebook.com/LifeAlpilles](https://www.facebook.com/LifeAlpilles)

Parc naturel régional des Alpilles
 Le Parc naturel régional des Alpilles est un territoire aux richesses naturelles, culturelles et gastronomiques uniques. Des oliviers à la vigne, en passant par les sites antiques et avec une faune et flore d'exception.

LPO PACA
 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.
 The Provence-Alpes-Côte d'Azur branch of the League for the Protection of Birds is a regional non-profit association which is part of the diversity international network. Its aim is to work for birds and wildlife and to combat the decline of biodiversity by promoting knowledge, protection, education and mobilisation.

Les oiseaux des Alpilles

Environ 250 espèces d'oiseaux peuvent être observées sur le territoire du Parc naturel régional des Alpilles, 13 espèces emblématiques par le LIFE des Alpilles.

About 250 bird species can be observed in the Alpilles. 13 are emblematic for the LIFE des Alpilles.

À pied, à vélo, à cheval... tous les chemins mènent au Parc !

www.cheminsdesparcs.fr permet à chacun de préparer ses randonnées dans les Parcs naturels régionaux dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Chaque territoire présente des renseignements pratiques et informe sur les points d'intérêt visitant les patrimoines, imprimables ou consultables sur téléphone et tablette.

Discover the nature park on the internet in the Alpilles. 13 are emblematic for the LIFE des Alpilles.

Un territoire de marque

Choisir un produit, une prestation touristique ou un hébergement de la marque «Valeurs Parc naturel régional des Alpilles», c'est favoriser les professionnels impliqués dans le développement durable du territoire.

By choosing products, accommodation or services labeled "Values Parc", you will be supporting local professionals and contributing to the sustainable development of their territory.



Pipit rousseline / Tawny Pipit

Ce petit oiseau affectionne les milieux ouverts, champs et jachères et se rencontre dans les pelouses sèches, rizières, et autres milieux agricoles d'été au sud et dans les zones de végétation rase.



Fauvette pitchou / Dartford Warbler

Cet oiseau se trouve en abondance dans les zones agricoles, champs et jachères des garrigues.



Bruant ortolan / Ortolan Bunting

Son fort picoté a débüté en France dans les années 1960. Il est présent en très petite abondance dans les Alpilles (1 à 2 individus).



Pie-grièche méridionale / Southern Grey Shrike

Elle fréquente la garrigue ouverte avec des perchiers et grèbles des zones pastorales.



Alouette lulu / Woodlark

Commune dans les Alpilles, elle affectionne les milieux ouverts (garrigue, pelouses) mélangés à l'arbuste et toujours, elle aime se percher.



Pelouse sèche et garrigue

Après les entretiens par le pastoralisme, le maintien de ces milieux d'une grande richesse écologique est tributaire des actions de gestion à retarder la progression de la forêt.

Maintaining dry grassland and scrubland pastoral activity is important for maintaining these rich habitats.

Engoulevent d'Europe / European Nighthawk

Il niche au sol, souvent à proximité d'un effondrement dans les garrigues, talus, petites plantations, escarpes et végétations forestières.



Faucon crécerellette / Lesser Kestrel

Ce petit faucon migreur occupe une niche dans des habitats ouverts dans les bâtiments et parcs ruraux.



Bruant zizi / Cirl Bunting

Son habitat de prédilection est constitué de milieux ouverts mélangés à des zones de végétation arbustive et de broussailles.



Circé Jean-le-Blanc / Short-toed Snake Eagle

Le grand rapace se nourrit principalement de reptiles venant se réchauffer dans une zone de grande température, généralement au cœur d'un secteur boisé.



Mésange huppée / European Crested Tit

Étroitement liée aux corniches, elle habite son nid dans les cavités naturelles mais peut aussi en creuser une dans les arbres.



Milieu forestier

Le milieu méditerranéen est caractérisé par la chaleur, le vent, la sécheresse et la faible humidité. Le feuillage est persistant tout au long de l'année et par conséquent la garrigue lorsqu'elle n'est ni brûlée ni brulée. Le Pin d'Alep colonise assez rapidement les zones d'incendie.

Characteristically, the Mediterranean environment is characterized by heat, wind, dryness and low humidity. The foliage is persistent throughout the year and therefore the scrubland when it is not burned or charred. The Aleppo Pine colonizes fire zones quite rapidly.

Outarde canepetière / Little Bustard

Cette espèce typique s'est adaptée aux prairies ouvertes ou fauchées agricoles, principalement de type polyculture-élevage.



Milieu agricole

L'agriculture raisonnée favorise l'ouverture des milieux grâce au maintien de la biodiversité ainsi que le développement d'un réseau de haies.

Reasoned farming favours the maintenance of open habitats and hedgerows.

Traquet oreillard / Black-eared Wheatear

Né sur l'île de Corse, il habite les massifs rochers à végétation rase, fréquents ou dominés par les corniches.



Hirondelle de rochers / Eurasian Crag Martin

Elle niche en petites colonies dans les falaises, les profonds crevasses au soleil et abritées du vent et de la pluie.



Aigle de Bonelli / Bonelli's Eagle

C'est un oiseau des milieux méditerranéens, c'est une des espèces de rapaces les plus rares en France. Il habite les zones rochers dans les Alpilles.



Grand-duc d'Europe / Eurasian Eagle Owl

Plus grand faucon d'Europe, se rencontre en bon nombre dans les Alpilles où il occupe de nombreuses falaises pour nicher.



Milieu rupestre

Il occupe un habitat très à part particulier qui accueille des espèces à forte valeur patrimoniale, dont les espèces particulièrement sensibles aux changements.

Rocks and rocky outcrops favour several highly endangered bird species.

Vautour péronoptère / Egyptian Vulture

Plus petit vautour d'Europe, deux couples nichent dans les falaises des Alpilles et sont considérés comme les derniers représentants de cette espèce en France.



Chevêche d'Athènes / Little Owl

Elle occupe une grande variété de milieux ouverts, depuis les zones à végétation basse jusqu'aux zones de haute altitude.



Monticole bleu / Blue Rock Thrush

Il apprécie les secteurs rocheux abrités dans les grottes et trouve son habitat idéal pour nicher.



Picvert / European Green Woodpecker

Les principales caractéristiques de son habitat sont de vieux arbres ou cèdres sans nid et des branches herbues suffisamment sèches ou brisées des feuillages pour son alimentation.



Ripisylve

Ces formations boisées riveraines constituent des habitats particulièrement favorables à la reproduction de certains oiseaux, car souvent riches en cavités naturelles qui sont nées dans les Alpilles.

These riparian areas along rivers and streams are considered suitable for many birds.

Petit-duc scops / Eurasian Scops Owl

Cet oiseau est l'un des plus petits rapaces nocturnes et se voit à effectuer une migration hivernale.



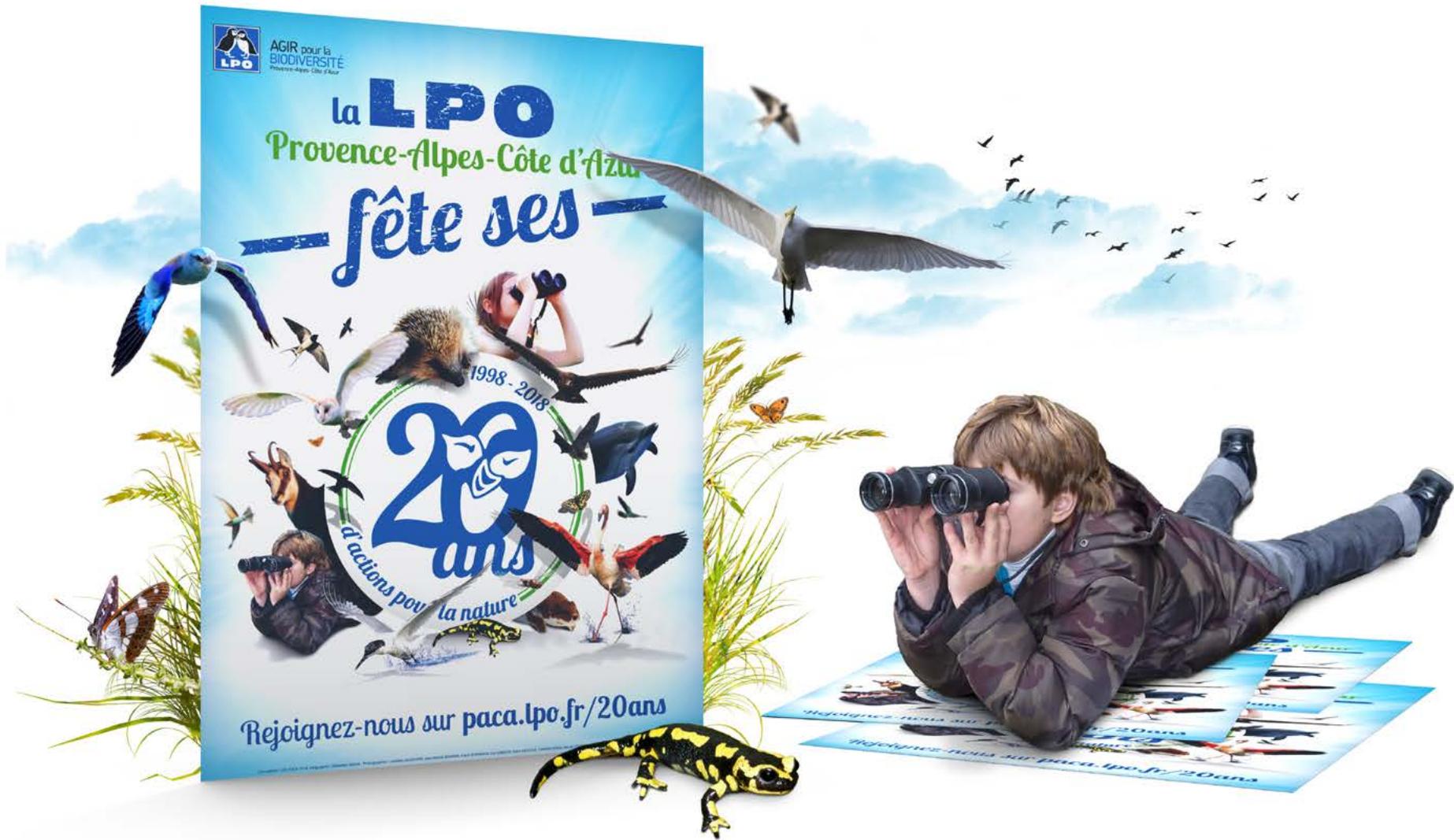
Identité visuelle

la LPO PACA fête ses 20 ans



sebastien-garcia.com/zc7

LPO PACA





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

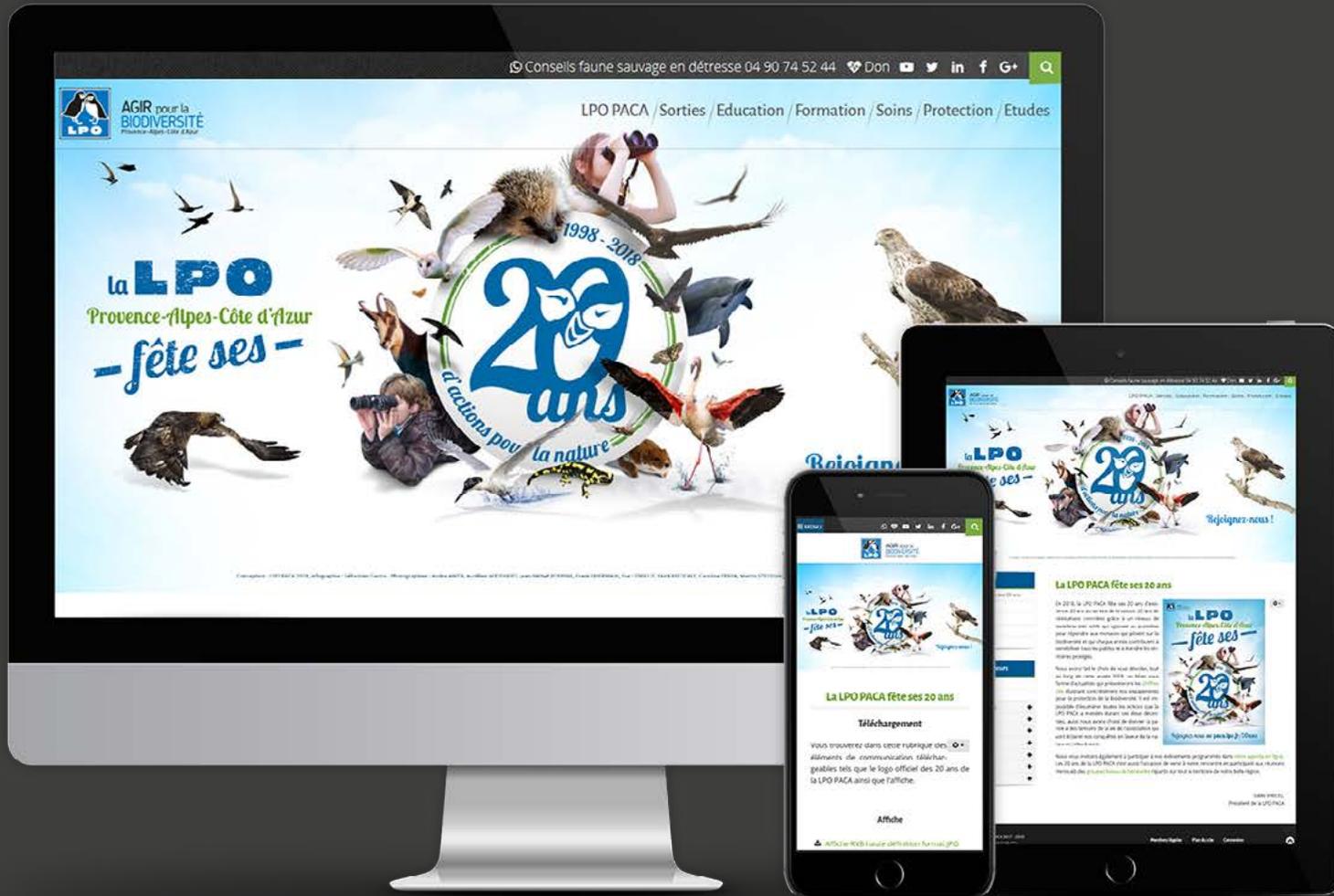
la LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur — fête ses —



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

Conception : LPO PACA 2018. Infographie : Sébastien Garcia. Photographies : Aurélien AUGERARD, Jean-Michel BÉGIN, Franck DERRIEN, Valérie LEBLANC, Sébastien MEDOUX, Caroline SERRA, Marie STERNHAU, Laurent ROUSSEAU, Anne SIMON.





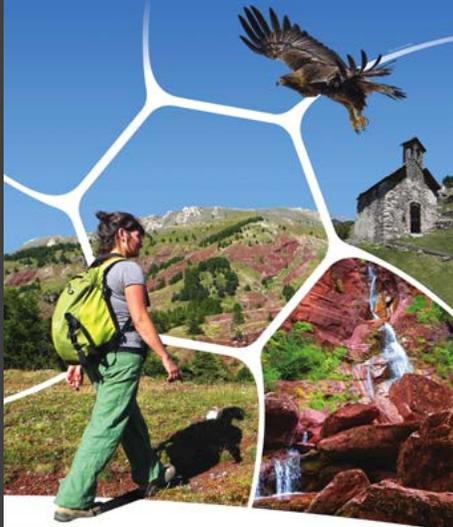
Réserve naturelle régionale des gorges de Daluis



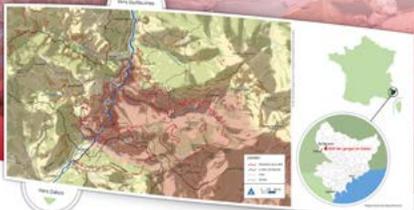
sebastien-garcia.com/f4j

Réserve naturelle régionale des gorges de Daluis
Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur • LPO PACA
Communauté de commune Préalpes d'Azur
Commune de Guillaume • Commune de Daluis





Découvrez les gorges rouges,
une réserve naturelle d'émotions!



La Réserve Naturelle Régionale des gorges de Daluis
est la première réserve naturelle classée des Alpes-Maritimes.
Elle s'étend sur plus de 1000 hectares sur les communes de Gudermes et de Daluis.
Ce site est un espace protégé, merci d'en respecter la réglementation.



Gérer

Agissons
ensemble
pour les gorges rouges,
un territoire vivant!

- Une rencontre privilégiée entre l'humain et la nature
C'est une ambition de concevoir sur un territoire dédié de la recherche scientifique, des actions de sensibilisation et d'accompagnement et des projets d'implication et de diffusion auprès des habitants.
- Un lieu reconnu
C'est un site unique reconnu comme lieu de type II à l'échelle de l'Europe mondiale pour la nature et ses paysages.
- Une gestion partagée avec habitants et experts
La mise au terrain et des programmes à protéger en sont la base, toutes les pratiques humaines agricoles, forestières, pastorales et récréatives.
- En lien étroit avec son territoire
La réserve naturelle est un territoire de la montagne valdaine du Var, du Sud d'Occitanie, du sud de la région Nord-Pas de Calais, du Massif Central et du Parc naturel régional des Pyrénées Aizac, un ensemble de territoires liés par la qualité environnementale.



La Réserve Naturelle Régionale des gorges de Daluis
est la première réserve naturelle classée des Alpes-Maritimes.
Elle s'étend sur plus de 1000 hectares sur les communes de Gudermes et de Daluis.
Ce site est un espace protégé, merci d'en respecter la réglementation.



Sensibiliser

Découvrons
des patrimoines
d'exception
dans un cadre
grandiose



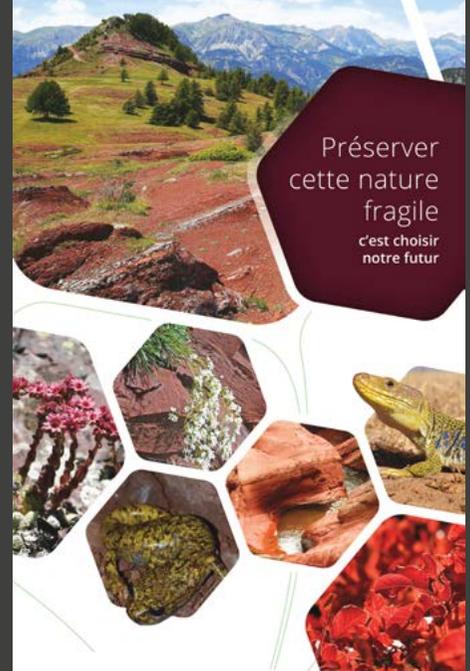
- Des paysages remarquables
Prenez le temps de vous arrêter pour contempler le bleu du ciel, le rouge de la roche et le blanc de la neige. Escalade, randonnée et la lumière du jour, une diversité de grandes vallées toujours étonnantes.
- Une nature exceptionnelle entre Alpes et Méditerranée
Faites-vous accompagner pour observer la faune et la flore, ou encore les arts et métiers d'un pays qui n'est pas un musée, mais un territoire vivant.
- Une géologie unique des roches érodées il y a 200 millions d'années
Le territoire est riche de sites à la découverte des géologues. Ne pas oublier de visiter, si le climat chaud et humide a favorisé les gorges rouges et blancs, l'ensemble des sites de la région.
- Un patrimoine riche des habitants médians
Participez de chemin, découvrez pour vous rendre compte de la singularité humaine de ce site, une tradition et un savoir-faire unique. Pour cela, le temps d'un atelier et d'un atelier pour le site des rochers et des paysages qui ont été préservés.

La Réserve Naturelle Régionale des gorges de Daluis
est la première réserve naturelle classée des Alpes-Maritimes.
Elle s'étend sur plus de 1000 hectares sur les communes de Gudermes et de Daluis.
Ce site est un espace protégé, merci d'en respecter la réglementation.



Protéger

Préserver
cette nature
fragile
c'est choisir
notre futur



La Réserve Naturelle Régionale des gorges de Daluis
est la première réserve naturelle classée des Alpes-Maritimes.
Elle s'étend sur plus de 1000 hectares sur les communes de Gudermes et de Daluis.
Ce site est un espace protégé, merci d'en respecter la réglementation.



Agissons ensemble

pour les gorges rouges,
un territoire vivant !

Une rencontre privilégiée entre l'homme et la nature

C'est une ambition de concentrer sur un territoire école de la recherche scientifique, des actions de sensibilisation à l'environnement et des projets d'expérimentation et d'innovation environnementale.

Un lieu reconnu pour sa haute valeur en minéraux

C'est un site unique reconnu comme localité type où 9 espèces de minéraux nouvelles pour la science ont été découvertes.

Une gestion partagée avec habitants et experts

Ce sont des terres et des patrimoines à protéger en conciliant toutes les pratiques humaines agricoles, forestières, sportives et écotouristiques.

En lien étroit avec son territoire

La réserve naturelle est en continuité de la moyenne vallée du Var, du Val d'Entraunes, de la station de Valberg-Beuil, du Parc national du Mercantour et du Parc naturel régional des Préalpes d'Azur, un ensemble de territoires tournés vers la qualité environnementale.



Découvrons
des patrimoines
d'exception
dans un cadre
grandiose

Des paysages remarquables le petit colorado niçois

Prenez le temps de vous arrêter pour contempler le bleu du ciel, le rouge de la roche et le blanc et jaune des fleurs. Écoutez le silence et le tumulte du Var, une des dernières grandes rivières sauvages d'Europe.

Une nature exceptionnelle entre Alpes et Méditerranée

Faites-vous accompagner pour observer le fameux Lézard ocellé, ou encore ces petits escargots et ces fleurs que l'on ne retrouve nulle part ailleurs. Scrutez le vol du majestueux Aigle royal ou du petit Cingle plongeur.

Une géologie unique des roches formées il y a 280 millions d'années

Remontez l'échelle du temps à la découverte des premières heures de l'histoire de la Terre, ici le climat chaud et humide a façonné les pelites rouges et vertes. Observez les traces des anciennes plages et des pluies fossilisées.

Un patrimoine riche des hameaux oubliés

Parcourez le chemin muletier pour vous rendre compte de la longue histoire humaine du site, zone frontière et carrefour stratégique de communication. Peut-être, le temps s'arrêtera-t-il et vous percevrez la vie rude des mineurs et des paysans qui ont vécu ici autrefois.



Exposition sur le Réserve naturelle régionale des gorges de Daluis



sebastien-garcia.com/rt4

Réserve naturelle régionale des gorges de Daluis
Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur • Fonds de dotation Itancia
LPO PACA • Communauté de commune Préalpes d'Azur
Commune de Guillaume • Commune de Daluis



Minéral

Agence Nationale Régionale
GORGES DE DALUIS

Des traces fossiles

Revenons dans l'époque préhistorique de la Haute Savoie, celle de nos ancêtres, celle de nos parents, celle de nos grands-parents. Mais, au lieu de leur visage, nous voyons des traces de leur existence. Ces traces sont les fossiles. Ils sont partout, dans les rochers, dans les sédiments, dans les fossiles. Ils nous racontent l'histoire de la vie sur Terre.

Qu'est-ce qu'un fossile ?

Un fossile est une trace ou une empreinte laissée par un organisme vivant dans un matériau dur, tel que la roche ou le sédiment.

Le temps s'arrête, la nature s'exprime.
www.gorgesdedaluis.fr

Sauvage

Agence Nationale Régionale
GORGES DE DALUIS

Tibetule de Fombre

La Tibetule de Fombre est une espèce de libellule qui vit dans les zones humides et marécageuses. Elle est très commune dans les Gorges de Daluis.

Qu'est-ce qu'une libellule ?

Une libellule est un insecte appartenant à l'ordre des zygoptères. Elle est caractérisée par ses longues pattes et ses grandes ailes.

Le temps s'arrête, la nature s'exprime.
www.gorgesdedaluis.fr

Sauvage

Agence Nationale Régionale
GORGES DE DALUIS

Chamois

Le chamois est un animal sauvage qui vit dans les montagnes. Il est très commun dans les Gorges de Daluis.

Le temps s'arrête, la nature s'exprime.
www.gorgesdedaluis.fr

Agence Nationale Française
GORGES DE DALUIS

Fragile

Ne pas sortir des sentiers battus

Quels sont les risques encourus en sortant des sentiers battus ?

Le sentier est un espace protégé et réglementé. Il est soumis à des règles strictes de gestion et de conservation. Sortir des sentiers battus peut entraîner des dommages à la flore et à la faune, ainsi qu'à la sécurité des visiteurs.

Le temps s'arrête, la nature s'exprime.
www.gorgesdedaluis.fr

Agence Nationale Française
GORGES DE DALUIS

Fragile

Témoins d'une vie passée

Quels sont les risques encourus en sortant des sentiers battus ?

Le sentier est un espace protégé et réglementé. Il est soumis à des règles strictes de gestion et de conservation. Sortir des sentiers battus peut entraîner des dommages à la flore et à la faune, ainsi qu'à la sécurité des visiteurs.

Le temps s'arrête, la nature s'exprime.
www.gorgesdedaluis.fr

Agence Nationale Française
GORGES DE DALUIS

Fragile

Être bien accompagné

Quels sont les risques encourus en sortant des sentiers battus ?

Le sentier est un espace protégé et réglementé. Il est soumis à des règles strictes de gestion et de conservation. Sortir des sentiers battus peut entraîner des dommages à la flore et à la faune, ainsi qu'à la sécurité des visiteurs.

Le temps s'arrête, la nature s'exprime.
www.gorgesdedaluis.fr

Bilans des réserves naturelles régionales



sebastien-garcia.com/dk5

Parc naturel régional des Alpilles
Union Européenne • Enedis • LPO PACA



20 ACTIONS PHARES

RETOUR EN IMAGES SUR L'ANNÉE 2016-2017

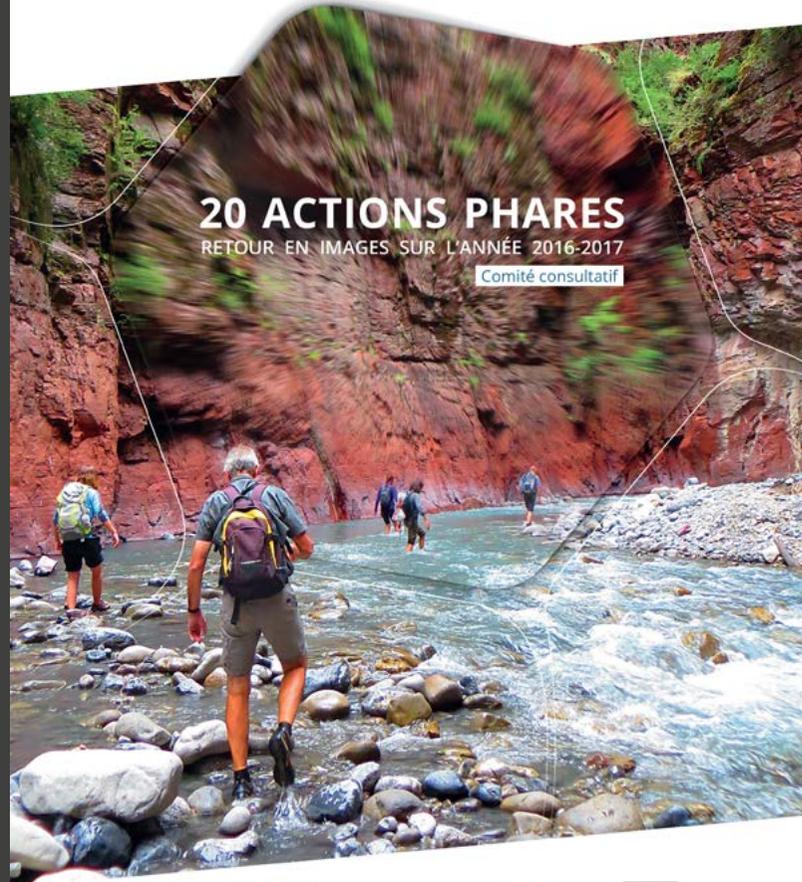
Comité consultatif



20 ACTIONS PHARES

RETOUR EN IMAGES SUR L'ANNÉE 2016-2017

Comité consultatif



04 Contrôle du respect de la charge pastorale
Pour un pastoralisme respectueux de l'environnement

05 Le suivi de l'abondance des mâles de Tétrasyre
Un indicateur du maintien de la tranquillité de la forêt.

06 Suivi de la mise en défens des zones d'hivernage de Tétrasyre
Ne pas déranger. SVP

4 BNR DES PARTIAS - 20 actions phares, année 2016 - 2017

ORIENTATION GÉNÉRALE 2
Inventaire et suivi de l'évolution de la biodiversité

Les suivis mis en place dans la réserve naturelle régionale des Partias contribuent à alimenter les différents observatoires nationaux et régionaux en utilisant des protocoles standardisés tels que Vigie-Nature du Muséum national d'histoire naturelle.

07 Suivi du nichoir à Tengmalm
Une petite chouette qui a du caractère.

08 Suivi oiseaux STOC-EPS
Ouvrir les oreilles pour écouter le paysage sonore.

09 Suivi rhopalocères STERF
La diversité biologique à tous les étages.

10 Suivre les études réalisées en périphérie de la réserve: participation aux hurlements provoqués
Leup y es-tu?

20 actions phares, année 2016 - 2017 - BNR DES PARTIAS 5

Les Cahiers de Biodiv'2050



sebastien-garcia.com/dt8

Caisse de Dépôt Biodiversité • LPO PACA



Anticiper la sélection des sites qui accueilleront les mesures compensatoires sur un territoire est un gage de succès pour leur mise en œuvre. La méthodologie proposée ici, fruit d'une étude conjointe entre la Mission Economie de la Biodiversité et la LPO PACA, décrit les étapes et les données nécessaires à l'élaboration d'un diagnostic territorial des sites potentiels. Cette méthodologie a vocation, désormais, à être mise en œuvre et testée. L'un des points clés de ce que nous proposons est l'adaptabilité de la méthode aux acteurs et aux territoires, tout en permettant d'atteindre les objectifs initiaux. Au-delà des connaissances et données écologiques, la concertation, la communication et le partage autour des résultats sont des éléments essentiels de cette méthode. En effet, ce diagnostic ne se veut pas une étude théorique mais bien l'élaboration d'un diagnostic partagé, dont les résultats semblent pertinents aux acteurs du territoire.

MISSION ECONOMIE
DE LA BIODIVERSITÉ
cdc biodiversité
102 RUE RÉAUMUR
75002 PARIS
TEL: +33 (0)1 76 21 75 00
www.mission-economie-biodiversite.com

MISSION
ÉCONOMIE
DE LA BIODIVERSITÉ



LES CAHIERS DE BIODIV2060 :
INVENTER

Comment localiser les sites à haut potentiel écologique et orienter la recherche de sites compensatoires ?

Méthodologie de diagnostic territorial basée sur la répartition des espèces à enjeux

N°8 - JANVIER 2016

MISSION
ÉCONOMIE
DE LA BIODIVERSITÉ



3.2.4 Deuxième échelle d'analyse : identifier des sites d'intérêt écologique

Pour passer d'une maille à haut potentiel écologique sélectionnée à un site à haut potentiel écologique à retenir, un changement d'échelle doit s'opérer. **La maille de 25 km² doit être découpée en sous-ensembles se rapprochant de l'échelle parcellaire** (quelques hectares à quelques dizaines d'hectares).

La méthodologie de choix des sites s'appuie sur une unité géographique qui contient des données de présence des espèces. Donner une valeur écologique à l'unité géographique choisie pourra être étudiée selon un ratio entre la surface de l'unité et le nombre d'espèces présentes. Il s'agira alors de sélectionner les secteurs les plus riches en diversité. Le choix de la sous unité géographique a fait l'objet d'une comparaison entre les avantages et les inconvénients offerts (Tableau 4).

Tableau 4 : comparaison des différents types de sous unités géographiques mobilisables

Type de sous unité géographique	Avantages	Inconvénients
Couche d'occupation des sols		
CORINE Land Cover (CLC)	Base de données européenne d'occupation biophysique du sol disponible pour l'ensemble du territoire national. Permet d'identifier des secteurs homogènes en termes d'unité écologique.	Niveau de précision des unités cartographiques hétérogène. La nomenclature de certaines zones naturelles est imprécise. Taille des polygones d'occupation du sol très variable, parfois trop grande (plusieurs km) pour obtenir le niveau de précision recherché. Difficultés de sélection pour les données de présence d'espèces ubiquistes ou recherchant une mosaïque de milieux.
Couche cartographique occupation des sols	Occupation du sol plus précise disponible dans certaines régions (ex OCSOL PACA) ou départements. Permet d'identifier des polygones homogènes en termes d'unité écologique.	Taille des polygones d'occupation du sol très variable, parfois trop grande (plusieurs km) pour obtenir le niveau de précision recherché. Difficultés de sélection pour les données de présence d'espèces ubiquistes ou recherchant une mosaïque de milieux.
Photo-interprétation manuelle (utilisation de la BD ORTHO*)		
Couche parcellaire	Sélection manuelle, donc au cas par cas et assez fine, des parcelles présentant un faciès naturel et contenant des données d'observations d'espèces.	Demande une certaine expertise et si possible une connaissance du terrain. Problèmes liés à la superposition des données et à l'obsolescence des photos aériennes.
Maillage géométrique		
Découpage en sous mailles de petites dimensions Sous unité géographique sélectionnée	Utilisation des mêmes principes méthodologiques que pour l'analyse départementale, d'où une simplification et une standardisation du processus. Permet le calcul d'indice de richesse spécifique par sous mailles permettant de classer les espaces les plus riches écologiquement.	Définition d'un périmètre géométrique qui doit être affiné ensuite par ajout des parcelles présentant un potentiel écologique et soustraction des zones urbanisées.



Benoît Des Alpes © Aurélien AUDOUARD

Le choix a été fait d'utiliser une **méthode de découpage en sous mailles de 500 m de côté**, afin d'identifier des périmètres à forts potentiels écologiques. La taille des sous mailles a été choisie pour s'approcher au mieux de la réalité des parcelles. Pour s'affranchir des frontières géométriques des sous mailles, une zone tampon de 1 km est appliquée. Une série de traitements cartographiques permettra de préciser les contours des Secteurs d'Intérêt Écologique ainsi définis. La phase ultime du relevé de terrain et de l'animation foncière permettra de proposer des périmètres d'acquisition, de gestion ou de restauration cohérents.

3.2.4.1 Recherche d'un site à haute valeur écologique

Pour l'exemple, il a été sélectionné la maille 277, après application du filtre 1 «richesse écologique» (voir page 43), car il s'agit d'une des trois mailles départementales présentant le plus haut niveau d'intérêt cumulé pour la flore, les amphibiens, les reptiles et les oiseaux.

Remarque : pour simplifier la représentation cartographique le test de la méthode est effectué uniquement avec les données de la flore.

L'illustration de la méthode de recherche des Secteurs d'Intérêt Écologique (SIE) est présentée avec deux exemples répondant à deux approches :

- recherche d'un site à haute valeur écologique ;
- recherche d'un site optimum abritant une espèce cible (objectif de compensation).

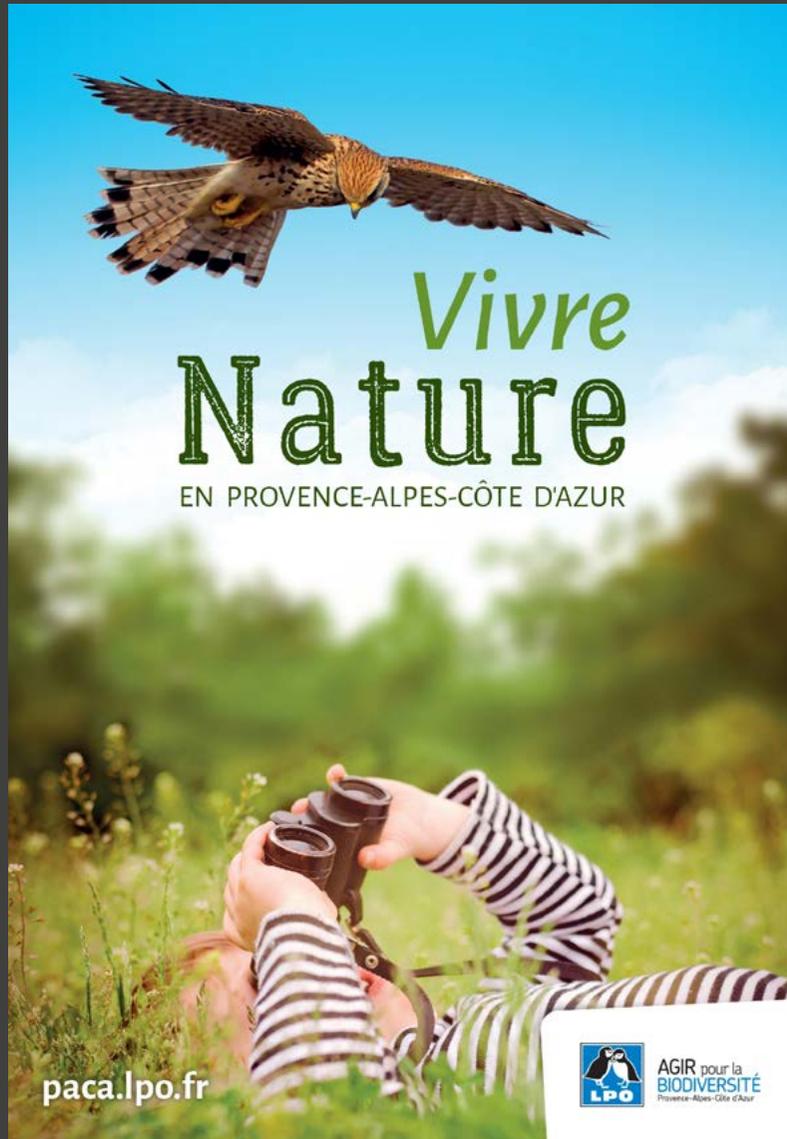
Ligue pour la Protection des Oiseaux



sebastien-garcia.com/js2

LPO PACA







PROTÉGER LA NATURE en agissant sur le terrain

+ de 1500
animaux accueillis
en 2016

RENCONTRER des passionnés

+ de 3200
membres
en PACA en 2016

ENRICHIR ses connaissances

+ de 50000
personnes sensibilisées
chaque année en PACA

VALORISER ses connaissances

+ de 4 millions
de données naturalistes
sur faune-paca.org
en 2016

La LPO Provence-Alpes-Côte d'Azur est une association à but non lucratif qui a pour objectif 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.

Que vous soyez débutant, amateur ou naturaliste confirmé, quelle que soit votre compétence, agissez concrètement en recensant, en surveillant ou en secourant les espèces, en participant à la gestion d'espaces naturels ou en créant un Refuge LPO.

- ▶ **Protégez** la faune sauvage en apprenant les gestes du quotidien et en créant un Refuge LPO.
- ▶ **Participez** aux débats publics, à des chantiers nature, à des missions d'écolovolontariat, à la gestion d'espaces naturels, etc.
- ▶ **Secourrez** la faune sauvage en détresse en apprenant les premiers soins.

Donnez de l'ampleur à vos convictions. vos idées, ou vos témoignages. Soyez actif sur les réseaux sociaux, lancez d'alertes... Enfin et surtout, devenez bénévole!



Nyctale de l'ouest
© Jean-Michel DUMAS

- ▶ **Rejoignez** un réseau de plus de 45 000 adhérents, 5000 bénévoles, 400 salariés sur le territoire national.
- ▶ **Rencontrez** les bénévoles des groupes locaux présents dans chaque département de notre région.
- ▶ **Sensibilisez** tous les publics à travers des activités d'éducation à l'environnement.

Vivez au plus près de la nature à travers notre offre de formation, nos sorties nature, nos événements ou encore en vous abonnant à nos supports comme notre lettre d'information et nos magazines LPO.



Sparganium
© André BÉGIN

- ▶ **Prenez l'air!** Participez toute l'année à des sorties, des séjours nature, des enquêtes participatives et bien plus encore!
- ▶ **Enrichissez vos connaissances** à travers nos formations en zoologie et en botanique.

Lors de nos sorties nature vous aurez l'occasion d'observer la richesse faunistique de notre région. Le site faune-paca.org vous permettra de saisir vos observations et de participer ainsi à la protection des espèces et plus largement de la biodiversité.



Sparganium
© André BÉGIN

- ▶ **Saisissez vos observations** dans la base collaborative de données naturalistes et consultez la restitution des données.
- ▶ **Contribuez** à travers vos observations saisies aux synthèses éditées sous forme de publications écrites de référence (atlas, livres rouges, fiches espèces, etc.) pour soutenir les études naturalistes de la région PACA.

Faune & Nature



sebastien-garcia.com/sc2

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur • Communauté de Communes Alpes d'Azur
Réserve naturelle régionale des gorges de Daluis • LPO PACA





Mobilisation écocitoyenne sur le territoire

La LPO PACA, une association au service de la biodiversité



Éducation à l'environnement



Formation en environnement

Expertise en environnement



Protection et gestion de la nature

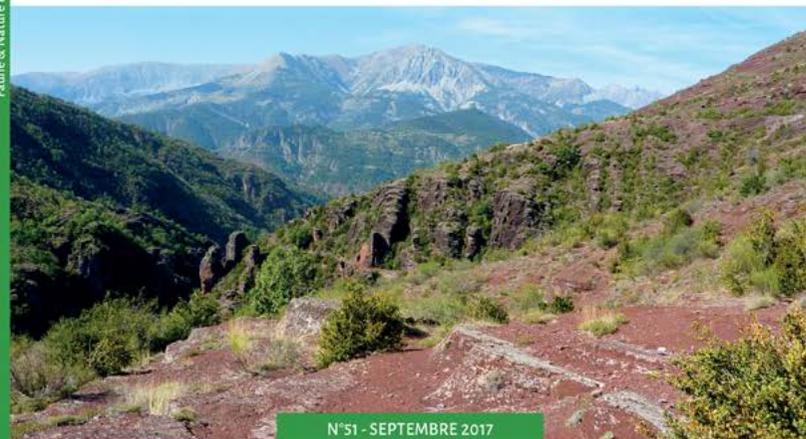
Retrouvez-nous sur : paca.lpo.fr
LPO PACA, Villa Saint-Jules, 6 avenue Jean Jaures 83400 HYERES
Tél. : 04 94 12 79 52 - Courriel : paca@lpo.fr



Faune & Nature

Les oiseaux de la Réserve naturelle régionale des gorges de Daluis

Faune & Nature n°51 - septembre 2017



N°51 - SEPTEMBRE 2017





Linotte mélodieuse © Aurélien AUDEVARD



Bruant fou © Aurélien AUDEVARD



Pipit des arbres © Aurélien AUDEVARD



Fauvette orphée © Aurélien AUDEVARD



Vautour fauve © Aurélien AUDEVARD



Buse variable © Aurélien AUDEVARD



Faucon hobereau © Dirk-Jan Van Roost CC BY 2.0



Chevalier CULBLANC © Aurélien AUDEVARD



Cincla plongeur © André SIMON

■ Les passereaux granivores en déclin en France

De nombreux passereaux granivores considérés encore comme communs, tels que la Linotte mélodieuse, le Bouvreuil pivoine, le Chardonneret élégant, le Serin cini ou le Verdier d'Europe, présentent un déclin marqué de leur population en France, lié notamment aux changements des pratiques agricoles et au braconnage pour certains. Ces espèces présentes sur la Réserve ne sont pas concernées directement par ces menaces localement.

■ Les oiseaux coloniaux

De belles colonies d'Hirondelles de fenêtre et d'Hirondelles de rochers sont installées dans les gorges de Daluis. On estime la population d'Hirondelles de rochers à 150 couples, ce qui en fait l'une des plus grandes colonies connues dans le département. L'Hirondelle rustique exploite régulièrement les ressources alimentaires du site tout comme le Martinet noir et le Martinet à ventre blanc.

■ Les espèces moins communes

D'autres oiseaux nicheurs sont plus localisés en France, car cantonnés aux zones de montagnes. Sur la Réserve, ces espèces sont communes à peu communes.

L'Alouette lulu niche sur les sols nus dans des zones semi-ouvertes. Le Bruant fou apprécie particulièrement les landes montagnardes. L'Engoulevent d'Europe, espèce nocturne, apprécie les milieux semi-ouverts en lisière de forêt pour s'y reproduire. Il est signalé proche de la limite de la réserve. Il est fort probable qu'il niche également sur la RNR.

La Mésange noire, la Mésange nonnette, la Mésange boréale sont trois espèces présentes dans les forêts de conifères. Le Roitelet huppé est également un hôte des forêts de montagne. Le Grimpereau des bois s'observe dans les forêts fraîches au-dessus de 1 000 mètres d'altitude. La distribution du Bec-croisé des sapins est liée à la présence des conifères dont il exploite les cônes. Le Pic noir est présent dans les forêts de conifères mêlées ou non d'arbres caducifoliés. Le Pipit des arbres apprécie les boisements clairs de mélèzes. La Grive draine a besoin de grands arbres et de sous-bois dégagés tandis que la Grive musicienne apprécie les forêts plus fraîches et humides pour nicher.

Le Monticole bleu est présent dans les milieux rocheux abrupts. Le Grand corbeau niche principalement en falaise. Le Traquet moucheux quant à lui niche au sol, généralement sous un bloc de roche.

Il est intéressant de signaler que toutes les mésanges nicheuses en France sont présentes sur la Réserve.

■ Le cortège des fauvettes

Également, un très beau cortège de fauvettes a été recensé. La Fauvette à tête noire très commune que l'on observe dans les bois touffus, la Fauvette grisette, la Fauvette mélanocéphale, moins fréquentes, la Fauvette

babillarde, la Fauvette passerinette, la Fauvette orphée et enfin la Fauvette pitchou, à répartition plus restreinte appréciant les milieux ouverts et semi-ouverts de la RNR.

■ Les rapaces

De nombreux rapaces utilisent les ressources alimentaires du site : Aigle royal, Circaète Jean-le-blanc, Bondrée apivore, Faucon pèlerin, Grand-duc d'Europe, Buse variable, Faucon crécerelle, Faucon hobereau, Chouette hulotte, Épervier d'Europe, Autour des palombes, Vautour fauve. Certains d'entre eux sont nicheurs sur le périmètre de la RNR.

La Chouette de Tengmalm est signalée en 2016 par le PNM vers les plus hautes altitudes de la RNR, puis en 2017 par les cogestionnaires en limite du périmètre de la Réserve. La Chevêche d'Europe a été recherchée en 2013 sans succès. Les habitats, l'exposition des versants et l'altitude de la Réserve semblent moyennement favorables à cette espèce.

■ Les galliformes de montagne

Le Tétrax lyre est nicheur probable vers la tête de Méléze, plusieurs mâles chanteurs ont été entendus entre 2013 et 2016. C'est aussi un hivernant occasionnel sur la Réserve. La RNR représente une aire d'hybridation naturelle entre la Perdrix bartavelle et la Perdrix rouge : la Perdrix rochassière qui est nicheuse sur site. La Réserve, située entre les Alpes et la Méditerranée, présente une population dont

les caractéristiques restent à préciser. La Gélinotte des bois est signalée dans la Réserve mais les données sont incertaines et sa présence n'est pas confirmée.

■ Les oiseaux des cours d'eau

Le Var et ses affluents sont également un lieu important pour la reproduction et l'alimentation de plusieurs espèces liées à l'eau telles que le Cincla plongeur, la Bergeronnette grise, la Bergeronnette des ruisseaux, le Chevalier cul-blanc.

■ Les espèces nicheuses à proximité de la Réserve

Deux à trois couples de Craves à bec rouge fréquentent la Réserve et nichent à proximité. Le Bruant ortolan, espèce peu fréquente n'est signalée nicheuse possible qu'en 2013 à proximité de la Réserve.

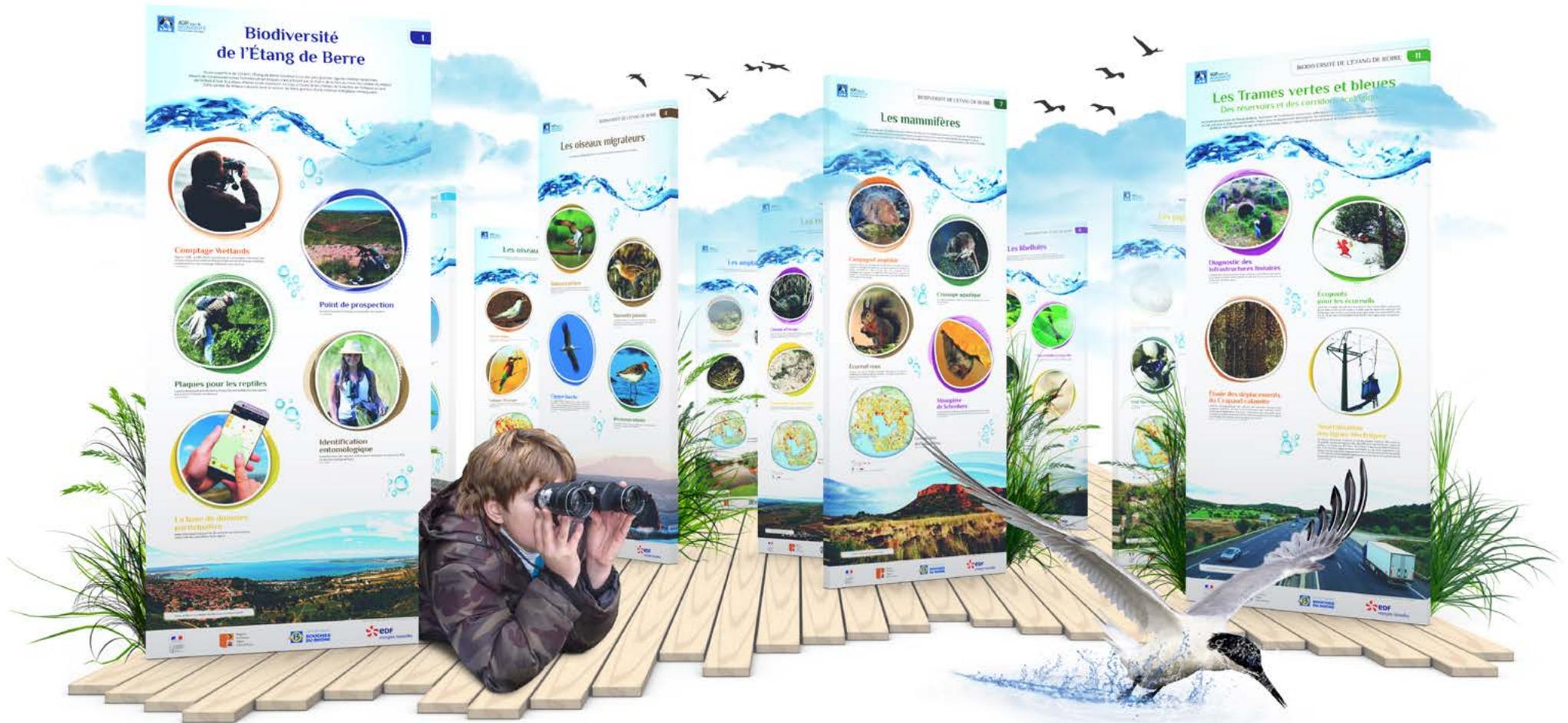
Deux espèces nouvelles sont signalées en 2017 sur la Réserve : le Pic épeichette, espèce bien moins commune que d'autres picidés en France et le Pouillot siffleur, espèce rare dans les Alpes-Maritimes.

Biodiversité de l'Étang de Berre



sebastien-garcia.com/hu5

Direction régional de l'environnement de l'aménagement et du logement
Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
EDF Energies Nouvelles • LPO PACA



Biodiversité de l'Étang de Berre 1

Plus de 100 espèces de l'Étang de Berre constituent l'une des plus grandes lagunes méditerranéennes. Associer de nombreuses zones humides particulières, et agir localement par la mise en place de projets, est essentiel au succès de l'Étang de Berre. L'objectif est de maintenir et de restaurer les zones à l'échelle de la lagune et de la région de l'Étang de Berre. Cette diversité de milieux naturels rend le secteur de Berre porteur d'une richesse biologique remarquable.





Comptage Wetlands
Sensibiliser le grand public à la richesse de nos zones humides.



Point de prospection
Lancer des actions pour protéger les espèces.



Plaques pour les reptiles
Sensibiliser le grand public à la richesse de nos zones humides.



Identification entomologique
Sensibiliser le grand public à la richesse de nos zones humides.



La base de données participative
Sensibiliser le grand public à la richesse de nos zones humides.



BOUCHES DU RHÔNE | EDF énergies nouvelles

BIODIVERSITÉ DE L'ÉTANG DE BERRE 2

Les oiseaux d'eau hivernants

La diversité des zones humides de l'Étang de Berre est un des facteurs clés pour les oiseaux d'eau hivernants. Ces oiseaux sont très sensibles aux modifications de leur habitat.





Grèbe à cou noir
Oiseau d'eau douce, présent dans les zones humides.



Aigrette garzette
Oiseau d'eau douce, présent dans les zones humides.



Martin-pêcheur d'Europe
Oiseau d'eau douce, présent dans les zones humides.



Rémiz penduline
Oiseau d'eau douce, présent dans les zones humides.



La répartition des oiseaux



BOUCHES DU RHÔNE | EDF énergies nouvelles

BIODIVERSITÉ DE L'ÉTANG DE BERRE 3

Les oiseaux nicheurs

Les oiseaux nicheurs sont présents dans les zones humides, principalement à cause de la disponibilité de leurs habitats. Les zones de reproduction de l'Étang de Berre sont indispensables à leur survie.





Sterne naine
Oiseau d'eau douce, présent dans les zones humides.



Avocette élégante
Oiseau d'eau douce, présent dans les zones humides.



Guêpier d'Europe
Oiseau d'eau douce, présent dans les zones humides.



Pie-grièche méridionale
Oiseau d'eau douce, présent dans les zones humides.



La répartition des oiseaux



BOUCHES DU RHÔNE | EDF énergies nouvelles

BIODIVERSITÉ DE L'ÉTANG DE BERRE 4

Les oiseaux migrateurs

Le complexe de l'Étang de Berre est un site de halte migratoire important pour l'Europe.





Balbuzard pêcheur
Oiseau d'eau douce, présent dans les zones humides.



Marouette poussin
Oiseau d'eau douce, présent dans les zones humides.



Cigogne blanche
Oiseau d'eau douce, présent dans les zones humides.



Bécasseau minute
Oiseau d'eau douce, présent dans les zones humides.



BOUCHES DU RHÔNE | EDF énergies nouvelles

AGR nord
BOUCHES DU RHÔNE
Clermont-Ferrand

BIODIVERSITÉ DE L'ÉTANG DE BERRE 5

Les amphibiens

Les amphibiens pâtissent de la destruction et de l'assèchement des zones humides dans le sud-est français, la moitié d'entre eux n'est plus que dans une seule partie de la population.





Crapaud calamite
Espèce commune en altitude, le crapaud calamite n'est plus présent dans les zones humides de l'étang de Berre. Il est considéré comme éteint dans ce site.



Grenouille de Pérez
La grenouille de Pérez est une espèce endémique de la région de la Crau. Elle est considérée comme éteinte dans l'étang de Berre.



Pélodrome cultripède
Le pélodrome cultripède est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Il est considéré comme éteint dans l'étang de Berre.



Triton palmé
Le triton palmé est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Il est considéré comme éteint dans l'étang de Berre.



La répartition des amphibiens



BOUCHES DU RHÔNE
EDF énergies nouvelles

AGR nord
BOUCHES DU RHÔNE
Clermont-Ferrand

BIODIVERSITÉ DE L'ÉTANG DE BERRE 6

Les reptiles

On compte sept espèces de reptiles, soit observées sur le plateau de l'étang de Berre, dans des habitats aquatiques ou secs.





Cistude d'Europe
La cistude d'Europe est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Elle est considérée comme éteinte dans l'étang de Berre.



Lézard ocellé
Le lézard ocellé est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Il est considéré comme éteint dans l'étang de Berre.



Psammotreme d'Edwards
Le psammotreme d'Edwards est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Il est considéré comme éteint dans l'étang de Berre.



Couleuvre vipérine
La couleuvre vipérine est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Elle est considérée comme éteinte dans l'étang de Berre.



La répartition des reptiles



BOUCHES DU RHÔNE
EDF énergies nouvelles

AGR nord
BOUCHES DU RHÔNE
Clermont-Ferrand

BIODIVERSITÉ DE L'ÉTANG DE BERRE 7

Les mammifères

On compte actuellement 28 espèces de mammifères répartis en 12 espèces de chauves-souris autour de l'étang de Berre. Le castor est considéré comme éteint dans l'étang de Berre. Il est considéré comme éteint dans ce site.





Campagnol amphibie
Le campagnol amphibie est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Il est considéré comme éteint dans l'étang de Berre.



Crossopse aquatique
Le crossopse aquatique est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Il est considéré comme éteint dans l'étang de Berre.



Écureuil roux
L'écureuil roux est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Il est considéré comme éteint dans l'étang de Berre.



Minioptère de Schreibers
Le minioptère de Schreibers est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Il est considéré comme éteint dans l'étang de Berre.



La répartition des mammifères



BOUCHES DU RHÔNE
EDF énergies nouvelles

AGR nord
BOUCHES DU RHÔNE
Clermont-Ferrand

BIODIVERSITÉ DE L'ÉTANG DE BERRE 8

Les libellules

Les zones humides sont essentielles aux libellules, qui en dépendent pendant tout le cycle de leur vie. Les libellules sont considérées comme éteintes dans l'étang de Berre. Elles sont considérées comme éteintes dans ce site.





Agrion de Mercure
L'agrion de Mercure est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Il est considéré comme éteint dans l'étang de Berre.



Oxycordule à corps fin
L'oxycordule à corps fin est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Elle est considérée comme éteinte dans l'étang de Berre.



Caloptéryx hémorroidal
Le caloptéryx hémorroidal est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Il est considéré comme éteint dans l'étang de Berre.



Trithemis pourpre
La trithemis pourpre est une espèce commune dans les zones humides de la Crau. Elle est considérée comme éteinte dans l'étang de Berre.



La répartition des libellules



BOUCHES DU RHÔNE
EDF énergies nouvelles

Migrascope des salins d'Hyères



sebastien-garcia.com/lw6

Région Provence-Alpes-Côte d'Azur
Métropole Toulon Provence Méditerranée • Conservatoire du Littoral
LPO PACA



MIGRASCOPE des salins d'Hyères

Décembre • Janvier

Quels oiseaux peut-on observer en un moment précis dans les salins d'Hyères ?

Quels sont les migrateurs les plus nombreux ?

Quels moments rythment leur vie dans les salins d'Hyères ?

Les salins d'Hyères sont un lieu de reproduction, d'hivernage et d'étape migratoire pour de nombreux oiseaux. Plus de 200 espèces y sont déjà observées.

Qu'est-ce que la migration des oiseaux ?

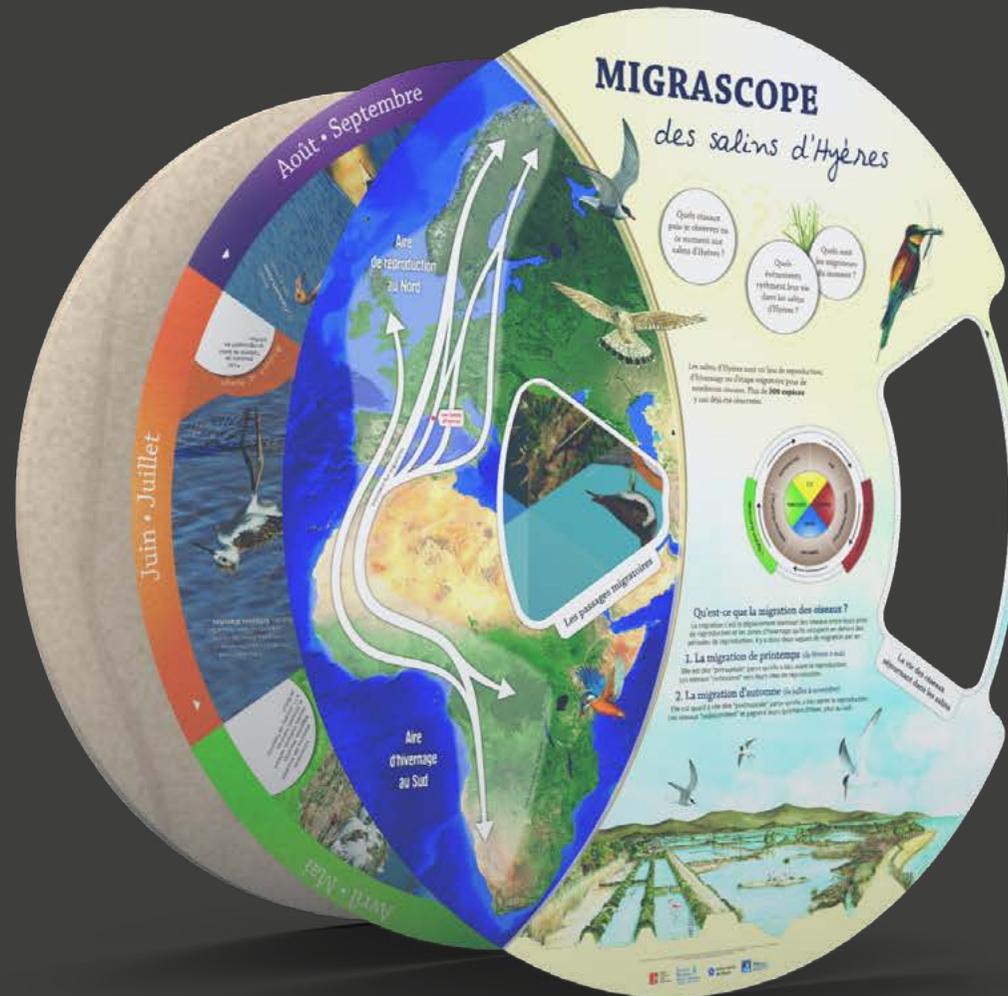
La migration, c'est le déplacement saisonnier des oiseaux entre leurs lieux de reproduction et les zones d'hivernage afin d'assurer le succès de leur descendance. Il y a donc deux saisons de migration qui ont :

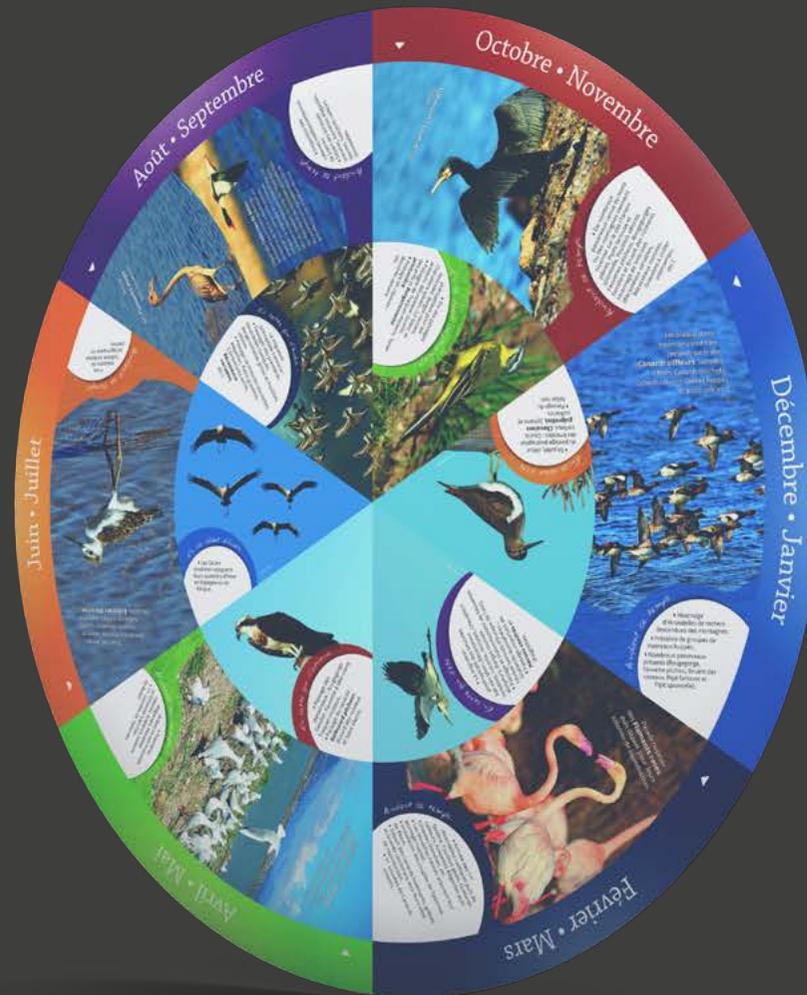
1. La migration de printemps (de février à mai) : les oiseaux "partent" pour le nord à leur retour de reproduction. Les oiseaux "retournent" vers leurs lieux de reproduction.
2. La migration d'automne (de juillet à novembre) : ils se sont à leur tour "reproduits" pendant l'été et ils partent à leur tour vers les zones d'hivernage afin d'assurer leur survie pendant l'hiver.

Le passage migratoire

La vie des oiseaux s'ajuste aux salins







Quel destin pour la nature?



sebastien-garcia.com/et9

LPO PACA





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



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



Léguiez et donnez à la LPO en région PACA

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

04 94 12 79 52

ou par courriel : paca@lpo.fr

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

LPO PACA Villa Saint-Jules 6 avenue Jean Jaurès 83400 Hyères • Tél. : 04 94 12 79 52 • paca@lpo.fr



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

Quel destin pour la nature de Provence-Alpes-Côte d'Azur ?



LEGS

DONS

ASSURANCE-VIE

paca.lpo.fr



NOS ENGAGEMENTS

La LPO PACA fonctionne en association indépendante. Structurée sur tout le territoire régional avec ses groupes et antennes, elle intervient auprès de l'ensemble des instances politiques et administratives pour **défendre et protéger les espèces et les espaces naturels**.

Créée en 1912, la LPO France, reconnue d'utilité publique, est le représentant officiel en France de *BirdLife International*, une **alliance mondiale pour la nature**.

Nous nous engageons sur :

- ✓ une **transparence financière**,
- ✓ une **gestion rigoureuse** des programmes,
- ✓ un **fonctionnement intègre**.



CONTACTEZ-NOUS



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

Ligue pour la Protection des Oiseaux
Provence-Alpes-Côte d'Azur
Villa Saint Jules

6, avenue Jean Jaurès 83400 Hyères

Tél. : 04.94.12.79.52 • Fax : 04.94.35.43.28
Courriel : paca@lpo.fr • Internet : paca.lpo.fr

Pourquoi donner à la LPO en région PACA ?

Protéger le patrimoine naturel de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Nous agissons pour la protection et la conservation des espèces et des écosystèmes dont ils dépendent.

Nous créons des **zones refuges** pour la biodiversité et la conservation des espèces.

Nous assurons la **gestion de réserves naturelles régionale** dans les Hautes-Alpes et les Alpes-Maritimes.

Les **programmes de conservation** sont menés en collaboration avec des scientifiques et font l'objet de plans d'actions garantissant leur qualité.

Nous soutenons les **programmes de recherche en écologie** et des actions liées au **développement durable**.



Sauver la faune sauvage

Nous gérons le Centre régional de sauvegarde de la faune sauvage en détresse.

Situé au cœur du massif du Luberon, le Centre a été créé en 1996 par le Parc naturel régional du Luberon qui en est propriétaire. **Sa gestion a été confiée à la LPO PACA**, association de protection de la nature, en octobre 2006.

Il accueille la **faune sauvage en détresse** (principalement oiseaux et petits mammifères, soit environ 1000 animaux par an). Son fonctionnement est rendu possible **grâce à vos dons et à des subventions**.



Les soins journaliers et la rééducation.

Un réseau de bénévoles organise l'acheminement des animaux blessés. La prise en charge des animaux sauvages comprend la **nutrition**, les **soins** ainsi que la **rééducation** en volière ou enclos adapté.

Le retour à la vie sauvage.

Une fois parfaitement rétabli, l'animal est relâché dans son environnement naturel.

Connaître et protéger les espèces

Nous réalisons des études, inventaires naturalistes et expertises pour mieux connaître la biodiversité et mener des actions de protection de la nature adaptées. Ces travaux alimentent notre banque de données en ligne faune-paca.org, outil militant qui a besoin de votre aide.

Le patrimoine naturel de cette région est remarquable par la diversité de ses écosystèmes continentaux et marins, l'exceptionnelle richesse de sa faune et de sa flore. Les 245 espèces d'oiseaux qui se reproduisent en PACA lui confèrent le statut de **région de France métropolitaine la plus riche en oiseaux nicheurs**.

Nous luttons également contre le **braconnage** et le **trafic de la faune sauvage**.

Sensibiliser les générations futures

Aidez-nous à sensibiliser les générations futures. Grâce à nos interventions, chaque année, la LPO PACA sensibilise et éduque tous les publics à la biodiversité.

Nous développons des **projets pédagogiques** avec les réseaux d'éducation à l'environnement, l'éducation Nationale, la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur et les Départements.

Des milliers d'enfants sont sensibilisés chaque année grâce à des animations pédagogiques. Nous mettons en place, dans les établissements scolaires, le projet «Mon école est un refuge LPO». Hors période scolaire, nous animons des «clubs nature» auprès des jeunes.



piscine-modernpool.com



piscine-modernpool.com
Piscine Modern Pool





Modern Pool, le créateur de la piscine bois sans liner.



Video en immersion



Prix national de la construction bois 1...

Actualités
Ce projet est entré dans le cadre d'une opération d'évaluation, située à Bèze-Bèze en Grande-Li...



Piscine récompensée aux Trophées de la p...

Actualités
Une piscine Modern Pool permet aux Trophées de la Piscine qui récompensent le sans de...



Nouveaux designs pour les piscines bois ...

Actualités
Modern Pool développe son offre en proposant de nouveaux designs de piscine bois. Grâce au...



Piscine témoin

Visitez notre piscine témoin au cœur de la Provence



Galerie d'images

Découvrez de nouvelles sensations avec la vraie piscine en bois sans liner Modern Pool fabriquée en France



Nous contacter

Contactez-nous pour toute demande d'information ou de devis



Futurs propriétaires d'une piscine bois sans liner Modern Pool, nous pouvons être à vos côtés pour un suivi professionnel de votre piscine.

Profitez des avantages de votre piscine en toute sérénité et

Galerie d'images



Toutes les photos

Nos piscines bois

Nos piscines bois enterrées

Nos piscines bois hors-sol

Piscines d'exception

Modularité de nos piscines bois

Les différentes formes

Les avantages du bois

Designs

Fond amovible

Plaquette d'information



Télécharger
notre plaquette
de présentation
Cliquez ici



Rêve exaucé
Piscine hors-sol Série Anga®

Anga, la gamme de piscines hors-sol Modern Pool

Bien plus qu'une piscine bois hors-sol ou semi-enterrée, la gamme Anga bénéficie de tous les avantages de la piscine en bois sans liner Modern Pool

Vous en rêvez, nous l'avons créée pour vous, la première piscine en bois hors-sol sans liner ou semi-enterrée nommée Anga® de Modern Pool, intérieur en bois massif sans liner.

Vous disposez d'un petit jardin que vous souhaitez transformer en un lieu paradisiaque, pour partager des bons moments en famille ou entre amis. La gamme de piscines en bois hors-sol sans liner Anga® de Modern Pool a été conçue pour vous faire vivre ces moments de détente privilégiés.

Construites entièrement en bois, parois intérieures comprises, les piscines bois hors-sol Anga® sans liner sont constituées de modules en bois assemblés les uns aux autres. L'étanchéité est assurée par une membrane étanche disposée entre la paroi intérieure en bois et les modules extérieurs. Ce procédé de construction permet de rendre cette membrane complètement invisible, ne laissant apparaître que le bois de la structure. Cette membrane est un matériau inerte ayant un impact réduit sur l'environnement. Les usines de fabrication de cette membrane ont obtenu une certification ISO 14 001 pour leur management environnemental.

Grâce à ce procédé de construction de piscine en bois hors-sol innovant, nous pouvons réaliser sur mesure la piscine en bois hors-sol de vos rêves, qui sera en parfaite harmonie avec votre jardin. De nombreuses options et accessoires vous permettent de personnaliser votre piscine. Vous bénéficierez ainsi d'une piscine unique qui vous ressemble et qui correspond à vos besoins.

Les formes de piscine Anga®

En plus des formes prédéfinies, nous vous proposons de réaliser votre piscine bois hors-sol Anga® sur mesure, pour que cette dernière soit en totale harmonie avec votre propriété. Pour plus d'information et une étude approfondie de votre projet contactez-nous.

↳ Votre terrasse

↳ Hydromassage - banquette bain à bulles

↳ Nage à contre courant

↳ Filtration

↳ Éclairage

Galerie d'images



Nos créations

Rêve exaucé





sebastien-garcia.com