

## Agenda

- 17/10/15** : chantier  
«Jardinage participatif à  
l'Ecomusée de la Crau (13)
- 15/11/15** : chantier  
« Cueillette des olives sur  
la Réserve naturelle de la  
Poitevine (13)
- 17/11/15** : conférence  
« Impact sur les paysages,  
la flore et la faune de  
l'évolution climatique en  
PACA » (06)
- 20/11/15** : sortie « La Crau et  
ses oiseaux » (13)
- 04/12/15** : conférence « Les  
milieux humides des Alpes-  
Maritimes » (06)
- 06/12/15** : sortie « L'Ubac  
des Maures » (83)

[Retrouvez toutes les activités \(sorties nature, chantiers verts, inventaires, conférences, expositions\)](#) organisés par le Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur.

## A la une

### Le Cormoran huppé de Méditerranée niche à Monaco



© Vincent Gaglio - Monaco (Dir. Envir.)

Cormoran huppé de Méditerranée adulte avec deux poussins

Cette année, enfin, la preuve formelle de la nidification réussie du Cormoran huppé de Méditerranée *Phalacrocorax aristoletis desmarestii* à Monaco est apportée, grâce à la collaboration de la Direction de l'Environnement de la Principauté de Monaco et du CEN PACA (Gisèle Beaudoin). Trois jeunes Cormorans huppés ont ainsi pris leur envol. C'est la première mention officielle de nidification de l'espèce dans

ce secteur du littoral méditerranéen, qui vient ainsi combler une lacune sur une position inscrite dans la continuité des sites des colonies françaises et italiennes. Depuis cinq ans, la Principauté de Monaco et le CEN PACA travaillent ensemble à l'élaboration et à la mise à jour de l'inventaire naturaliste du territoire de la Principauté. [Lire l'étude.](#)

### Le Marais de Château-Garnier compte une nouvelle espèce de papillon

Il s'agit du Grand Sylvain *Limenitis populi*, espèce rare et inféodée aux zones humides. Celui-ci a été découvert à l'occasion d'une tournée de terrain ciblant la flore, dans le cadre de la réactualisation du plan de gestion du Marais Château-Garnier (Thorame-Basse, 04). Cette espèce était jusqu'ici inconnue du territoire du Parc naturel régional du Verdon. Merci à Thibault Morra pour cette belle découverte !



Grand Sylvain *Limenitis populi*

© Sonia Richard

## Visite de la Commission européenne sur les terrains militaires

© Muriel Gervais – CEN PACA



Visite de la Commission européenne sur le Mont-Caume près de Toulon (83)

Deux auditeurs de la Commission européenne sont venus visiter, du 14 au 17 septembre 2015, deux des sites du programme LIFE Nature Défense 2 Mil, afin de vérifier l'état d'avancement des actions. Le CEN PACA les a accueillis

le 17 septembre sur le Mont-Caume, près de Toulon, où ils ont pu contrôler les travaux réalisés depuis le début de ce programme européen : réouverture des pelouses sommitales, restauration des galeries militaires pour en faire des abris à chauves-souris, sécurisation des bâtiments les plus dangereux, gestion de la fréquentation, etc. Le voile de brume, présent toute la matinée, s'est levé pendant la visite, permettant aux visiteurs d'admirer le panorama à 360° qu'offre le site sur la rade de Toulon, les Monts toulonnais ou encore la Sainte-Baume. La Commission s'est dite très satisfaite du travail accompli. Des représentants civils et les militaires de l'Etat-major de Lyon, le chargé de mission Environnement de la base navale de Toulon, la DREAL PACA, ainsi que l'ensemble des partenaires du LIFE (Syndicat mixte des Gorges du Gardon, CEN Rhône-Alpes et CEN Corse) étaient également présents.

## Suivi Vipère d'Orsini : un savoir transmis au Parc du Mercantour

Début août 2015, deux techniciens du Parc national du Mercantour (06) ont participé auprès du CEN PACA à une journée de suivi de population de Vipère d'Orsini par capture-marquage-recapture (CMR). Les agents du Parc se sont formés à la détermination de l'espèce, à son écologie et au repérage de son habitat optimal. Ils seront ainsi plus à même de sensibiliser les touristes sur les Vipères et les serpents en général. Ils pourront également porter une attention particulière aux secteurs potentiellement très favorables pour l'espèce. Rappelons que la Vipère d'Orsini n'est pas connue sur le territoire du Parc national du Mercantour, malgré de nombreux secteurs favorables à sa présence. Les



Vipère d'Orsini

Christophe Sidamon-Pesson

agents du Parc réalisent chaque année des prospections ciblées sur cette espèce en accord avec la mise en œuvre du Plan national d'actions en faveur de la Vipère d'Orsini (2012-2016) piloté par le CEN PACA.

## Des salariés de Bouygues Immobilier à l'œuvre sur les prairies de la Brague

Unis-Cité Alpes-Maritimes, association engagée sur des missions d'intérêt général, a organisé avec le CEN PACA une journée de solidarité environnement sur les prairies humides de la Brague à Antibes en faisant appel aux salariés de Bouygues immobilier. Accompagnés d'Alain Bourgon, conservateur bénévole du site, 25 salariés sont ainsi venus prêter main forte au CEN PACA, mi-septembre 2015, pour débroussailler les prairies en arrachant les pousses d'ormes, le Chèvrefeuille du Japon et en réduisant les ronciers.

## Le Domaine des Taillades : une chauve-story !

Le suivi de la colonie de Petit Rhinolophe installée dans la tour aménagée à son intention dans le Domaine de Taillades à Seillans (Var), a montré la présence d'encore plus d'une vingtaine d'individus en septembre 2015. La reproduction de la colonie est un succès pour cette année 2015 avec environ une soixante d'individus (femelles et juvéniles). Même si une partie de la colonie a commencé à quitter le gîte de reproduction estival, il semble que l'espèce se plaise dans ce nouveau gîte et y prolonge son séjour. Tant mieux !



Femelles de Petit Rhinolophe sous le toit de la nouvelle tour du domaine des Taillades (83)

© Hélène Camoin – CEN PACA

## Des œufs de Criquet de Crau à l'essai

31 pontes de Criquet de Crau *Prionotropis hystrix rhodanica* ont été déposées le 25 août au cœur de la Réserve naturelle des Coussouls de Crau (13). Les œufs sont issus de 26 individus capturés en Crau par le CEN PACA et transférés en mai 2015 au Parc zoologique de Thoiry (78), partenaire de la stratégie de conservation du Criquet rhodanien. Le but est d'accomplir le cycle complet de l'espèce en captivité et également d'obtenir des descendants l'année prochaine sur les sites de transfert des pontes, ce qui serait une première pour cet endémique de la Crau en danger critique d'extinction ! [Lire le communiqué de presse](#) du zoo de Thoiry.

## Une chasse de nuit fructueuse sur le Col Bayard

Un grand merci aux bénévoles des associations Proserpine, du GRENHA et du GIRAZ qui se sont mobilisés pour une chasse de nuit au col Bayard (au nord de Gap, 05) le 11 août 2015. Grâce à leurs observations, le site du col Bayard s'est enrichi de plus de 70 nouvelles espèces d'insectes ! Elles seront intégrées dans la rédaction du plan de gestion d'ici la fin de l'année.

## Renouvellement de la convention avec le lycée agricole de Carmejane

Le CEN PACA a signé une convention portant sur la réalisation de chantier-école avec des classes de Bac Pro « Gestion des milieux naturels et de la faune » du lycée agricole de Carmejane (situé près de Digne-les-Bains, 04), dans le cadre de la gestion des sites des Alpes-de-Haute-Provence et des Hautes-Alpes et également dans le cadre du Plan national d'actions Vipère d'Orsini.

## Des résultats de suivi encourageants pour l'Azuré de la Sanguisorbe

La population d'Azuré de la Sanguisorbe *Maculinea teleius* s'élève cette année à 47 individus sur le Marais de Château-Garnier (Thorame-Basse, 04), un des rares sites des Alpes-de-Haute-Provence qui abrite l'espèce. Le suivi mis en place depuis 2004 par le CEN

PACA montre l'évolution de la population de ce papillon en danger. De 2004 à 2006, le nombre d'individus a triplé, évolution constatée sur les deux zones du marais. A

partir de 2007, on constate une baisse des effectifs qui s'est poursuivie l'année suivante d'un effondrement de la population avec seulement 2 individus en 2012. A partir de 2013, les effectifs ont amorcé une progression pour atteindre en 2015 une cinquantaine d'individus ! Bien que ces résultats soient encourageants, cette population reste néanmoins fragile car particulièrement isolée et quasiment en limite d'aire (sud) de sa répartition. S'ajoute à cela une situation préoccupante quant au maintien de la zone humide qui est en cours d'assèchement, à cause du drainage des parcelles agricoles en bordure du site. En cette année de réactualisation du plan de gestion du Marais de Château-Garnier, la faisabilité d'une réhabilitation de l'ancien méandre du Riou Tort sera étudiée avec la commune, les propriétaires et les usagers.



Azuré de la Sanguisorbe *Maculinea teleius*

© Stéphane Bence - CEN PACA

## Un second souffle pour Fondurane



© Hélène Camoin - CEN PACA

Nouvelle signalétique du site de Fondurane (83)

Le projet de restauration de la roselière principale du site de Fondurane (Montauroux dans le Var), refuge de 2 ha sur 43 ha pour l'avifaune patrimoniale, suit son cours. Le CEN PACA a réalisé sur cette roselière plusieurs travaux : la

mise en défens de la zone humide à travers la pose de clôtures et de barrières et la mise en place d'une signalétique conforme aux articles de l'Arrêté préfectoral de protection de biotope (APPB). Cet APPB date de 1988 et a été le premier validé par le Préfet dans le département du Var ! Les aménagements pour la protection du site mis en place il y a 10 ans avaient grandement besoin d'être remplacés.

## Fin des inventaires faune et flore sur le site de la Garidelle

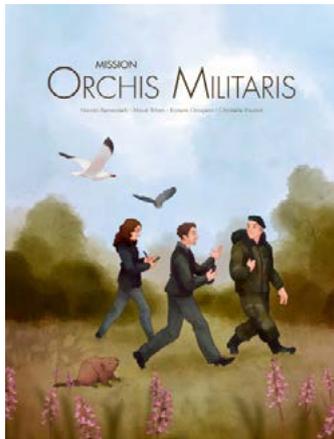
Les inventaires menés sur le site de la Garidelle dans le Var vont servir de base de travail à l'élaboration du plan de gestion du site, propriété de la SOMECA sur 35 ha en compensation de l'extension de la carrière de Callas, où le CEN PACA a été désigné comme gestionnaire pour 30 ans. Ce site révèle un cortège d'espèces messicoles (plantes des moissons) et une flore patrimoniale, auxquels s'ajoutent des espèces faunistiques emblématiques comme la Tortue d'Hermann. Les individus de Tortue d'Hermann observés font partie des populations les plus septentrionales du département.

## Pollution de la Crau : un jugement en appel plutôt décevant

L'arrêt du 31 août 2015 est très largement défavorable aux 6 parties civiles qui ont interjeté appel dans l'affaire de la pollution aux hydrocarbures de la Réserve naturelle nationale des Coussouls de Crau. La Cour d'appel d'Aix-en-Provence a estimé que les travaux de remise en état avaient bien été effectués par la société SPSE, tandis que le CEN PACA et la Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône (CA13), co-gestionnaires de la Réserve, espéraient que la Cour reconnaîtrait l'ampleur des suivis et des travaux nécessaires à la cicatrisation du site, durant les dizaines d'années à venir. La Cour a confirmé le montant de 20 000 € alloué au CEN PACA et à la CA13, mais a rejeté leur demande de réparation au titre du préjudice écologique (non réclamé en 1<sup>re</sup> instance) et au titre du préjudice matériel (pourtant solidement argumenté). [Plus d'infos](#).

## « Mission Orchis Militaris », une espèce rare dans le monde de la BD

Quatre étudiants racontent et illustrent leur plongée dans l'univers des terrains militaires, des sites qui abritent une biodiversité exceptionnelle. Ce projet, sous forme de bande dessinée documentaire, s'inscrit dans le cadre du programme européen LIFE Nature Défense 2mil, qui a pour objectif la restauration et la conservation d'habitats et d'espèces d'intérêt communautaire sur des terrains militaires du sud-est de la France. Ce projet a été financé par l'Union européenne, le Ministère de la Défense, ainsi que les DREAL Languedoc-Roussillon et Corse. Pour lire la BD en ligne ou commander un exemplaire, rendez-vous sur le site internet du LIFE Nature Défense 2mil. « Orchis Militaris », de Maud Bihan, Rozenn Grosjean, Christelle Pourrot et Nicola Bernardelli, septembre 2015.



Couverture de la BD « Orchis Militaris »

© Rozenn Grosjean

## Le site web du CEN PACA s'enrichit d'une rubrique « plantes messicoles »



Professionnels de la nature, acteurs du territoire et grand public peuvent désormais s'informer sur ces plantes des moissons (définition, habitat, menaces...) et les actions déployées pour les conserver dans notre région. A noter que le CEN PACA anime, depuis 2014, le comité de pilotage de la stratégie régionale en faveur des messicoles, aux côtés des Conservatoires botaniques. [Plus d'infos.](#)

**Directeur de la publication :** Vincent Kulesza

**Coordination :** Irène Nzakou

**Rédaction et conception :** CEN PACA

**Adresse :** Immeuble Atrium Bât B - 4, avenue Marcel Pagnol - 13100 Aix-en-Provence

**Tél.** 04 42 20 03 83 - **Fax.** 04 42 20 05 98

**Pour nous écrire :** [irene.nzakou@cen-paca.org](mailto:irene.nzakou@cen-paca.org)

**Site web :** [www.cen-paca.org](http://www.cen-paca.org)

**Rejoignez-nous sur :** [Facebook](#)

## Deux études confirment la pertinence de nos actions

Les mesures mises en place pour atténuer l'électrocution des oiseaux sur les pylônes électriques s'avèrent pertinentes puisqu'elles permettent de réduire leur mortalité, notamment chez les juvéniles. C'est la conclusion d'une étude née d'une collaboration entre scientifiques et naturalistes et parue en juillet 2015 dans la revue *Journal of Applied Ecology*.



Aigle de Bonelli

© Jérémie Demcy

“Retrofitting of power lines effectively reduces mortality by electrocution in large birds: an example with the endangered Bonelli's eagle”. [Plus d'infos.](#)

Une autre étude, parue dans la revue *Biological Conservation* en juillet 2015, montre l'impact positif des placettes d'alimentation sur les effectifs de Vautour percnoptère *Neophron percnopterus* du sud-est de la France. Mises en place pour compenser la raréfaction des sources naturelles de nourriture du Vautour, ces placettes jouent en effet un rôle crucial dans la restauration des populations de ce rapace, en déclin sur l'ensemble de l'Europe. “Relative contribution of local demography and immigration in the recovery of a geographically-isolated population of the endangered Egyptian vulture”. [Plus d'infos.](#)

## Le congrès commun CEN et RNF fait le plein

Ils se sont cotoyés durant 4 jours à Dunkerque (59) afin de réfléchir aux nouveaux enjeux de gestion des espaces naturels protégés du 7 au 10 octobre 2015 : équipes des Conservatoires d'espaces naturels (CEN) et des réserves naturelles de France (RNF), partenaires et professionnels de la nature. Au total, 691 participants pour ce 2<sup>e</sup> Congrès commun CEN/RNF.



Groupe de participants au Congrès CEN & RNF à Dunkerque (59)

© Eric Dewever - CEN NPDC