

Agenda

30/08/14 — sortie nature
Sur la piste du Pluvier guinard (83)

06/09/14 — sortie nature
Géologie dans la vallée
du Fournel et la vallée des
Bancs : socle et couverture (05)

13/09/14 - Sortie nature
Sur la piste du Pluvier guinard (83)

14/09/14 — sortie nature
Sauterelles et autres orthop-
tères du Plateau Tercier (06)

20/09/14 — chantier vert
Journée du Patrimoine à Fon-
durane : débroussaillage d'un
aqueduc romain (83)

20/09/14 — sortie nature
Géologie en Ardèche (07)

28/09/14 — sortie nature
Le monde étonnant du cal-
caire à Coursegoules (06)

Retrouvez toutes les
sorties nature, chantiers,
verts et inventaires
organisés par le Conservatoire
d'espaces naturels de
Provence-Alpes-Côte d'Azur.

A la une

Stratégie régionale pour le Spéléropès de Strinati

Face à la grande vulnérabilité du Spéléropès de Strinati, le CEN PACA a rédigé, pour le Conseil régional PACA, une stratégie conservatoire (2013-2017) en faveur de cette espèce endémique de l'extrême sud-est de la France et du Nord-ouest de l'Italie qui figure dans la liste rouge UICN des amphibiens menacés en Europe. La mise en œuvre des actions de la stratégie devra être dynamisée par la constitution d'un comité de suivi. Soucieux de vous investir dans la préservation du Spéléropès en PACA, faites vous connaître auprès de Julien Renet (julien.renet@cen-paca.org) coordinateur de la stratégie conservatoire régionale en faveur de cette espèce. [Téléchargez la stratégie](#)



Spéléropès de Strinati *Spéléomante strinati*

© Julien Renet - CEN PACA

Affaire SPSE : après 5 ans de procédure judiciaire, la montagne accouche d'une souris

Le CEN PACA et la Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône ressortent stupéfaits du jugement prononcé le 29 juillet 2014 par le Tribunal correctionnel de Tarascon dans l'affaire de la pollution de la Crau. Les deux co-gestionnaires de la Réserve naturelle nationale des Coussouls de Crau ont donc fait appel de cette décision. [Lire le communiqué de presse](#)

Plus de 1 000 000 données pour la base SILENE

SILENE-Faune compte désormais 1 096 860 données grâce à l'ensemble des structures adhérentes et suite à l'intégration d'une partie des données de l'Inventaire national du patrimoine naturel (INPN), comme prévu dans la convention signée entre le CEN PACA, la DREAL PACA et le Muséum d'histoire naturelle le 25 juillet 2013. L'objectif de cette convention est en effet d'échanger et de diffuser les données faunistiques de la région PACA entre les systèmes d'information SILENE (CEN PACA pour la DREAL PACA) et l'INPN. En septembre 2014, SILENE devrait connaître un nouveau visage avec une nouvelle identité graphique et une nouvelle ergonomie de recherche.

Quand le Ganga cata « y laisse des plumes », ça peut être utile...



© Laurent Tatin - CEN PACA

Plumes de Ganga cata

Depuis 2012, l'équipe de la Réserve naturelle nationale des Coussouls de Crau, en collaboration avec l'IREC (Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, Ciudad Real, Espagne), teste une méthode indirecte et non invasive de suivi de la population de Ganga cata. Il s'agit de prélever de l'ADN sur les plumes de mue collectées en Crau. En effet, les connaissances sur la population de cet oiseau restent imprécises et celle-ci n'est pas facile à détecter du fait de son mimétisme et de sa sensibilité à la capture. Les prélèvements ADN ont permis de confirmer que la population française est isolée de celles d'Espagne et doit donc être considérée comme une entité à part entière d'un point de vue de sa conservation. D'autre part, si cette population a pu connaître un accroissement dans le passé, aucun changement ne s'est opéré depuis longtemps, menant à penser que son effectif est stable. Ce qui n'est pas forcément de bonne augure au regard d'autres paramètres génétiques de la population qui ont pu être estimés. Cette

méthode de suivi à partir des plumes de mue est donc très prometteuse puisqu'elle devrait permettre de suivre la population et d'identifier les actions les plus pertinentes à mettre en place.

Une stratégie de conservation pour le Criquet de Crau

L'atelier de travail qui s'est déroulé du 1^{er} au 4 juin 2014 à Saint-Martin-de-Crau (13) constitue une étape majeure de l'élaboration d'une stratégie en faveur du Criquet de Crau, un projet élaboré par le CEN PACA et l'UICN. Cette démarche a débuté en 2013, avec le soutien et la participation active de Mark Stanley-Price (président de la commission de planification des stratégies de conservation, UICN) et d'Axel Hochkirch (président du groupe de spécialistes des orthoptères et de la commission sur la conservation des invertébrés, UICN). Les objectifs de l'atelier étaient de consulter et de responsabiliser tous les acteurs du territoire, d'établir la trame de la stratégie de conservation en dégagant une vision à long terme et des actions précises à plus court terme. Ainsi, propriétaires, éleveur, institutions, gestionnaires et scientifiques ont pu échanger et s'accorder sur une vision partagée de la sauvegarde du Criquet de Crau qui s'inscrit naturellement dans celle, plus large, de la steppe de Crau. La stratégie prévoit trois grands axes : la recherche, la gestion et la sensibilisation. Le document stratégique est en cours de rédaction, en anglais et en français. Il constituera une des rares stratégies de conservation d'invertébrés et la première pour un orthoptère au niveau mondial.



Criquet de Crau *Prionotropis hystrix rhodanica*

© Laurent Tatin - CEN PACA

ADN environnemental : nouvelle méthode de suivi de la Cistude d'Europe

Suite aux inventaires de 2013, l'année 2014 a été l'occasion de tester une nouvelle méthode de détection de la Cistude d'Europe en Durance : l'ADN environnemental, en complément de la recherche visuelle dans les zones favorables et le piégeage d'individus. Ainsi, sur la partie est de la Basse-Durance, aucune Cistude n'a été détectée visuellement, mais nous avons procédé à des prélèvements d'eau dans les zones favorables afin d'y trouver des traces d'ADN de Cistude. Les résultats sont en cours d'analyse.

Une opération « grand site » dans le Vaucluse

Le CEN PACA participe au lancement d'une opération « grand site » pour le cirque de Fontaine-de-Vaucluse. Relancé à l'initiative des services de l'État, la démarche vise à structurer l'accueil du public sur ce site phare du département, dans le respect des lieux et des milieux. Avec un objectif fort de replacer la Sorgue, la rivière-résurgence, au cœur de la ville, le CEN PACA apporte conseil et expertise pour la meilleure conciliation possible des enjeux sociaux et environnementaux : espaces à préserver, à restaurer, à valoriser...

Aigle de Bonelli : une nouvelle année record

Fin juin 2014, pas moins de 23 jeunes Aigles de Bonelli ont pris possession du ciel provençal... Ce nombre de jeunes à l'envol n'avait jamais été atteint depuis 1990, date à laquelle le suivi renforcé a été mis en place. C'est donc 5 de plus que l'an passé, qui était déjà une année exceptionnelle. Si le nombre de couples n'a pas augmenté (16), ils ont quasiment tous pondu (15) et un seul a connu un échec pendant l'incubation, sans doute en raison de l'inexpérience du nouveau mâle. Pour la première fois, le massif de la Sainte-Victoire est survolé par 4 jeunes et le dernier site occupé du Vaucluse a vu s'envoler 2 jeunes, ce qui n'était pas arrivé depuis 2006. Au total, ce sont 36 jeunes qui ont pris leur envol en France cette année. L'effectif national d'Aigle de Bonelli atteint quant à lui 32 couples avec la découverte cette année de 2 nouveaux couples. L'un sur un ancien site de l'Aude et l'autre dans l'Hérault, sur une petite falaise où la donnée d'occupation par cette espèce n'existait pas. Reste maintenant à ouvrir l'œil en Provence pour trouver de nouveaux couples...



Baguage d'un Aiglon de Bonelli dans les Bouches-du-Rhône, mai 2014

© Jean-Claude Tempier - CEN PACA

Séminaire LIFE Terrains militaires

Du 10 au 12 juin s'est tenu le 2^e séminaire du LIFE Nature Défense 2 Mil au quartier général Frères à Lyon puis au Camp de Chambaran, en Isère. Ces journées de rencontres et de partage ont été l'occasion de présenter des retours d'expériences sur les partenariats mis en place entre le Ministère de la Défense et les Conservatoires d'espaces naturels sur différents sites militaires français. Gilles Blanc, technicien de gestion au Pôle Vaucluse, a ainsi présenté les résultats du partenariat entre le CEN PACA et l'armée de l'air mis en œuvre depuis 2009 sur la base aérienne d'Orange – Caritat (84) et qui a notamment pour objectif de concilier protection de l'Outarde canepetière et péril aviaire. Ces journées ont également permis d'échanger sur plusieurs problématiques communes aux secteurs de la Défense et de l'Environnement

Première réunion du comité de gestion des sites de Fondurane et de la Fustièrre

Cette réunion, qui a eu lieu le 26 juin 2014 à Montauroux (83), a rassemblé une trentaine de personnes, dont la DREAL PACA, les communes concernées et les usagers (bases de loisirs, etc.). Elle a permis de relancer une dynamique locale de travail pour le CEN PACA en mobilisant les parties prenantes de la conservation de la biodiversité des sites de Fondurane et de la Fustièrre soumis à une sur-fréquentation problématique pour l'avifaune nicheuse. Ce comité de gestion a pour objectif de valider la gestion conservatoire des sites entre EDF, le propriétaire, la communauté de communes du Pays de Fayence et le CEN PACA (gestionnaire sous convention avec EDF).

Formation Lézard ocellé à l'ONF de l'Etoile Garlaban

Marc-Antoine Marchand, chargé de mission au Pôle Biodiversité du CEN PACA, a proposé à l'Unité territoriale Étoile Garlaban (13) de l'Office national des forêts une demi-journée de formation sur le Lézard ocellé. Il a notamment présenté la mise en place du protocole d'inventaire standardisé mis en œuvre dans le cadre du Plan interrégional d'actions en faveur de l'espèce. La motivation des agents est certaine et la mise en place d'inventaires sur des secteurs dépourvus d'observations sera effective pour le printemps 2015.

Berce du Caucase, la saison de prospection a porté ses fruits

Afin de poursuivre les actions de lutte contre la Berce du Caucase, le pôle Alpes-Maritimes du CEN PACA a organisé plusieurs journées de prospection de cette espèce invasive nuisible pour la santé et pour l'environnement. La Lane et ses affluents ont été passés au crible par les bénévoles du CEN PACA afin d'évaluer l'expansion de l'espèce et de repérer les hampes florales de la Berce du Caucase. Plus de 50 hampes florales ont été comptabilisés, soit trois fois plus que l'an dernier. Les résultats des prospections ont été transmis à Force 06, via le Conseil général, qui va se charger de la coupe ou de l'arrachage des individus afin d'éviter la propagation de milliers de graines dans le sol. Les différents partenaires de l'opération restent vigilants sur son expansion qui menace les Gorges du Verdon.

Ça pousse aux Mourres !

Le 20 juin 2014, un état des lieux de la parcelle ensemencée sur le site des Mourres de Forcalquier a été réalisé, en compagnie de Stéphanie Huc du Conservatoire botanique national alpin, dans le but de créer une prairie conservatoire pour les messicoles (plantes liées aux cultures). L'opération s'avère un succès du point de vue « messicole » puisque 14 espèces sont présentes dont les plus abondantes sont le Bugle petit pin *Ajuga chamaeipyttis*, le Buplèvre à feuille ronde *Bupleurum rotundifolium* ou encore la Renoncule des Champs *Ranunculus arvensis*.



© Héloïse Vanderpert - CEN PACA

Renoncule des champs
Ranunculus arvensis

Futur Parc régional du Ventoux : identification des zones d'intérêt biologique

La candidature du CEN PACA a été retenue dans le cadre d'un appel d'offre du Syndicat mixte d'aménagement et d'équipement du Mont Ventoux (préfigurant le Parc naturel régional du Mont Ventoux) pour identifier les Zones d'intérêt biologique (ZIB) du territoire du futur Parc. Le travail consistera, d'une part, à actualiser les périmètres et caractérisations des ZIB identifiées en 2003 au sein de la réserve de biosphère. Le CEN PACA s'attèlera, d'autre part, à délimiter et caractériser ces secteurs à enjeux à la lumière des données biologiques (répertoriées dans les bases de données SILENE Faune et Flore et par l'audit d'experts locaux) sur les nouvelles communes du périmètre d'étude. La finalité de ce travail est notamment d'orienter le futur plan dont devra se doter le Parc naturel régional.

Comptage annuel de la Garidelle fausse-nigelle : de l'espoir !

Suite à l'effondrement en 2013 de la population de Garidelle fausse-nigelle sur la parcelle historique de Mérindol (seulement 65 individus dénombrés en 2013 contre 4 000 pieds en 2012), le CEN PACA a organisé cette année une « double » opération de comptage. Un nouveau protocole par quadrat a été testé en complément du dénombrement annuel (qui se voulait « exhaustif ») mené par le CEN PACA et le Parc naturel régional du Luberon depuis 2003. Le comptage a mobilisé 12 personnes le 4 juillet 2014 (CEN PACA, PNRL, stagiaires et 5 bénévoles du CEN PACA) : un grand merci aux participants ! Les résultats sont moins alarmants qu'en 2013. Ainsi, 240 pieds ont été comptabilisés selon la méthode « exhaustive » et 56 pieds sur 49 quadrats, soit 2 547 pieds estimés selon la méthode par quadrat. Ils permettront d'affiner le protocole de suivi et de gestion dans le cadre de la rédaction d'une notice de gestion en 2015. La priorité est désormais la remise en culture de la parcelle.

Concertations pour restaurer et gérer le bois François et les îles de Saxy

Le CEN PACA accompagne la commune de Port-Saint-Louis-du-Rhône (13) dans la définition d'un projet de protection et de restauration des 83 ha du bois François. Ce bois abrite ripisylve, sansouïre, mares temporaires, îlone, île... et accueille des espèces comme la Cistude d'Europe, le Castor d'Europe ou encore le Gomphe à pattes jaunes. Une première réunion d'information et de concertation a été organisée le 18 juin 2014 associant notamment commune, Office national des forêts, associations de chasse et de pêche, exploitants, propriétaires, VNF, Parc naturel régional de Camargue pour officialiser le lancement d'un diagnostic partagé piloté par le CEN PACA. La même démarche s'engage simultanément sur l'archipel des îles de Saxy à Arles (13), à l'occasion d'une rencontre prévue en septembre 2014.



Îles de Saxy, Arles (13)

© Grégoire Landru - CEN PACA

Les Rhinolophes du gîte Les Taillades, contre vents et marées

Suite à l'intervention de l'équipe pour faire repousser des travaux au domaine des Taillades sur la commune de Seillans (83) et fermer des fenêtres (cf. Réseau Nat' n°5), 19 femelles de Petits Rhinolophes se sont installées pour la gestation, la mise bas et l'élevage des jeunes qui sera suivi de près. Une bonne nouvelle à prendre avec précaution puisque les travaux dans la bâtisse ont déjà commencé et menacent la présence de la colonie.

Le Castor pointe le bout de son museau en Crau

Un territoire occupé par un Castor d'Europe a été découvert sur un canal début juin 2014, dans le périmètre de la Réserve naturelle des Coussouls de Crau (13). Par ailleurs, d'autres traces d'activité plus anciennes ont été découvertes à 8 km de là, toujours sur la Réserve. L'espèce était considérée comme éteinte en Crau, c'est donc une très bonne nouvelle !



Trace de Castor d'Europe, RNN des Coussouls de Crau (13)

© Guillaume Paulus - CEN PACA

La Cistude d'Europe dans les Alpes-Maritimes

Deux individus de Cistude d'Europe ont été observés dans une mare forestière de la commune de la Gaude. Rappelons que l'espèce est peu présente dans les Alpes-Maritimes où deux sites seulement étaient connus jusqu'alors : Font-Merle à Mougins, Grange Neuve à Saint-Cézaire-sur-Siagne. La mare de la Gaude semble connectée à un ruisseau temporaire où des écoulements de la station d'épuration située en amont sont rejetés. Elle est en cours de comblement et recouverte d'une surabondance de lentilles d'eau.

Petites annonces !

Recrutement

• **Un(e) Service civique Vipère d'Orsini.** Le CEN PACA recrute un service civique de 6 mois pour la mise en oeuvre de suivis sur la Vipère d'Orsini et un renfort en entomologie. [Voir l'offre](#)

Mouvements

Jean Boutin est à la retraite depuis le 1^{er} juillet 2014. Après 22 ans d'engagement au CEN PACA, il laisse définitivement sa place de directeur à Marc Maury arrivé en janvier 2014. Notre ex-directeur ne quitte pas pour autant le secteur de la protection de la nature, puisqu'il est à présent vice-président de l'Union internationale pour la conservation de la nature (IUCN) France.



Jean Boutin, réunion des directeurs du réseau des CEN Châtel-le-Neuvre (03), 19 juin 2014

© CEN Auvergne

L'équipe du Pôle Vaucluse a déménagé !

Voici sa nouvelle adresse :

CEN PACA - Pôle Vaucluse
162 rue du vieil Hôpital
84200 Carpentras

Attention, le n° de téléphone change :
04 90 60 12 32

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

Site web : www.cen-paca.org

Rejoignez-nous sur : [Facebook](#)