

Agenda

18/06/15 : sortie Découverte de la Réserve naturelle des Coussouls de Crau (13)

18/06/15 : sortie La Crau et ses oiseaux (13)

18/06/15 : 3^{es} Rencontres Entreprises & Espaces naturels - Mécénaturel (04)

21/06/15 : diaporama « Faune et flore des Préalpes d'Azur » (06)

22/06/15 : chantier Suivi du Criquet hérisson sur le site de la Rabelle (83)

25/06/15 : sortie Le retour du castor

25/06/15 : sortie Découverte de la Réserve naturelle des Coussouls de Crau (13)

03/07/15 : inventaire Comptage annuel de la Garidelle fausse-nigelle (84)

11/07/15 : sortie Papillons et fauvettes (06)

11/07/15 : sortie nature Nature et patrimoine du plateau de Calern (06)

25/07/15 : sortie Insectes et miel sur le plateau de Calern (06)

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

Mont-Ventoux : observation exceptionnelle de la Chouette de Tengmalm



Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus*

© Guillaume Foli et Sabrina Malangé — AIRELE

L'année 2015, consacrée à l'étude des rapaces nocturnes, a permis de confirmer la présence d'un oiseau mythique, la Chouette de Tengmalm *Aegolius funereus*, dont la présence sur le Ventoux n'avait donné lieu jusqu'à présent qu'à moins de 5 observations référencées depuis 1976. Dans le cadre de cette enquête, un couple a pu être localisé fin mars dans une vieille hêtraies-sapinière très favorable et déjà connue pour abriter toute une avifaune forestière très diversifiée : Pic noir, Merle à plastron, Grimpereau des bois, Bouvreuil pivoine, Venturon montagnard... Une 2^e visite le 16 avril a permis de confirmer la présence de cette petite chouette, avec l'observation exceptionnelle d'un oiseau qui « alarmait », renforçant ainsi les indices d'une probable reproduction. Depuis 2010, le CEN PACA réalise pour le compte de l'Office national des forêts, une étude détaillée de l'avifaune nicheuse présente dans la Réserve biologique intégrale du Mont-Ventoux. Situé sur le flanc nord du géant de Provence, cette réserve de près de 1 000 ha protège des habitats forestiers très variées de l'étage méditerranéen à l'étage subalpin avec la présence d'oiseaux très rares en Vaucluse.

Chez les Bonelli, la communauté s'agrandit

Le baguage des Aigles de Bonelli arrive à son terme en PACA, avec pas moins de 24 aiglons bagués (23 en 2014), un nouveau record. Découvert tardivement, un 25^e aiglon ne sera pas bagué. Il s'agit d'un aiglon issu d'un nouveau

site de nidification découvert dans les Bouches-du-Rhône fin mai 2015, ce qui porte à 15 couples l'effectif buco-rodhanien ! Une belle trouvaille d'un grimpeur et naturaliste amateur, relayée par la LPO PACA.

Le plein de découvertes à Belle-Île

À l'occasion d'un suivi de routine programmé par le Plan de gestion, le mois de mai aura permis la découverte de la 1^{re} espèce végétale protégée de cet Espace naturel sensible : 2 pieds d'Orchis à fleurs lâches *Anacamptis laxiflora*. Hasard des calendriers, une visite du site programmée de longue date avec le Conseil départemental du Vaucluse était organisée le lendemain même de la découverte. Ce sont ainsi 3 autres pieds qui ont été découverts, après une légère prospection. Un piquetage des stations découvertes a été effectué visant à leur mise en défens pour les protéger de la fauche des prairies. La découverte de ces plantes permettra d'intégrer leur prise en compte dans

le cadre d'une d'une mesure agri-environnementale (MAE), qui devrait être mise en œuvre sur ces parcelles dans le courant de l'année. Généreux printemps que celui de cette année ! Non content des seules orchidées protégées découvertes, une autre espèce patrimoniale a également été observée pour la 1^{re} fois lors de la visite de terrain avec le Conseil départemental : l'Agrion bleuissant *Coenagrion caerulescens* qui, s'il n'est pas protégé au sens strict, reste classé « en danger de disparition » au niveau régional, et espèce déterminante pour les ZNIEFF. Une belle trouvaille, un nouvel enjeu... de nouvelles problématiques à intégrer et faire valoir dorénavant dans les

mesures de gestion, actuelles et à venir. Un bel exemple encore, s'il en fallait, de la nécessaire présence des naturalistes et en particulier du gestionnaire, un rôle assuré par le CEN PACA, sur ce type de site !



Orchis à fleurs lâches *Anacamptis laxiflora*

© Grégorie Landru - CEN PACA

Première fructification de l'*Ophrys speculum* en France continentale



Ophrys speculum et fourmis

Après la redécouverte de cette espèce en 2014 sur le site à orchidées de Sophia-Antipolis dans les Alpes-Maritimes (cf. Espaces Nat n°5 - juin 2014), la fructification d'*Ophrys speculum* en 2015 est une observation surprenante réalisée par Francine Begou-Pierini (administratrice au CEN PACA) et Jean-Pierre Bignon. En effet, son insecte pollinisateur *Campsocolia ciliata*

(Hyménoptère, Scoliidae) n'est présent qu'en Corse, en Péninsule ibérique, au sud de l'Italie et en Afrique du Nord. Une explication plausible : comme pour *Ophrys insectifera* qui peut être fécondée par les fourmis charpentières, les pollinies d'*Ophrys speculum* peuvent avoir été transportées par les nombreuses fourmis qui se déplaçaient sur les tiges, les boutons et les fleurs. Cette heureuse coïncidence aurait permis le développement d'un fruit et ouvre des perspectives sur la présence en France de cette orchidée rarissime.

Préemption environnementale : acquisition de parcelles sur la Bléone (04)

Méthode inhabituelle, le CEN PACA a récemment acquis un demi-hectare de zones humides sur la Bléone par l'intermédiaire d'une préemption environnementale de la SAFER. Ces parcelles correspondent à une partie de l'Adoux des Faïsses situé sur la commune de Mallemois (04). Le CEN PACA a été alerté de cette vente dans le cadre de la veille foncière mise en place entre l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée et Corse, la SAFER et le CEN PACA. La préemption environnementale a été réalisée avec l'assentiment de la DREAL PACA.

Démarrage de la stratégie de conservation du Criquet de Crau



La première étape de la stratégie de conservation du Criquet de Crau s'est déroulée les 5 et 6 mai derniers avec la capture de 26 juvéniles en Crau et leur transport au Parc de Thoiry (78). Ce dernier est partenaire de la stratégie depuis le début et met au service de la conservation du Criquet de Crau une salle d'élevage, du personnel et son expérience en la matière. L'objectif est d'accomplir le

cycle complet de l'espèce en captivité afin d'obtenir des descendants l'année prochaine. Ce qui serait une première pour cet endémique de la Crau. Approuvée début 2015 par le Conseil scientifique régional du patrimoine naturel, la stratégie de conservation du Criquet de Crau vise à assurer une population viable de l'espèce sur le long terme. Une des actions planifiée est la création d'une population captive qui permettrait de sauvegarder le patrimoine génétique de l'espèce et qui pourrait alimenter un futur programme de réintroduction. [Télécharger la stratégie.](#)

Des partenariats s'étoffent autour du Calavon

© Florence Ménétrier - CEN PACA



Signature d'une convention à Goult (84) entre le CEN PACA, le PNR Luberon et le SIRCC

Le 28 avril 2015, les présidents du Parc naturel régional du Luberon, du Syndicat intercommunal Rivière-Calavon-Coulon et du CEN PACA se sont réunis à Goult (84) pour la signature de l'avenant à une convention de partenariat. Cette convention vise à l'élaboration puis la mise en oeuvre d'un programme d'actions pour la connaissance, la conservation et la restauration du patrimoine naturel sur quatre zones humides du Calavon aval (sites de la Perrussière, la Bégude de Goult, la Virginière et le Plan). Le même jour a eu lieu la signature de l'acte d'achat par le Parc de 24 ha de ripisylves du Calavon, grâce au soutien financier de GRT gaz. Ces parcelles seront intégrées au plan de gestion des zones humides du Calavon aval.

Biovigilance : c'est reparti pour une année

Fin avril, le pôle Var a lancé la saison 2015 du programme Biovigilance, avec la réalisation des premiers inventaires « insectes » et « oiseaux » sur les 5 parcelles viticoles que suit le CEN PACA dans le département varois (communes de Pourcieux et de Roquebrune-sur-Argens). Rappelons que Biovigilance est un programme national de suivi des effets non intentionnels des produits phytosanitaires en milieu agricole, à travers l'étude, sur plusieurs années, de différents bio-indicateurs (espèces ou groupes d'espèces dont la présence ou l'état renseigne sur certaines caractéristiques écologiques du milieu). En amont de la période de terrain, les différents organismes participant à ce programme ont pu bénéficier de remises à niveau concernant les groupes biologiques étudiés. C'est le CEN PACA qui a été chargé de dispenser la formation relative à la reconnaissance des chants d'oiseaux. Rendez-vous en fin d'année pour connaître les résultats des suivis 2015 !

Les Confines : une présentation pour l'exemple dans le cadre de l'Observatoire régional de la biodiversité

Le CEN PACA a accompagné la Mairie de Monteux aux 4^e Journées de l'Observatoire régional de la biodiversité, le 26 mai 2015 à Meyrargues (13), afin de présenter le site des Confines. Cet Espace naturel sensible est géré par le CEN PACA depuis 2012. Il est principalement constitué de prairies méso-hygrophiles, de roselières et de ripisylves. Fait original : ces milieux et leurs richesses s'expriment sur une ancienne friche industrielle. L'ARPE a souhaité souligner cette singularité et l'exposer aux participants de ces journées pour évoquer que la biodiversité, parfois et même souvent, peut s'exprimer là où on ne l'attend pas. La Mairie de Monteux et le CEN PACA sont intervenus à deux voix pour un bref exposé du projet écologique et pédagogique actuellement à l'oeuvre sur cet espace. Espérant que, à quelques détails près, cette expérience puisse mobiliser d'autres acteurs en d'autres territoires...

Une bonne nouvelle côté ZNIEFF

La méthodologie du référentiel « espèces malacologiques » a été validée par le Conseil scientifique régional du patrimoine naturel le 24 mars 2015. Un acte important puisque les mollusques sont un des derniers groupes à ne pas avoir de liste référentielle ZNIEFF (zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique) en PACA.

La Nature en fête à Belle-Île

Avec pour thème, cette année, « Au bord de l'eau », la zone humide de Belle-Île se prêtait particulièrement à la Fête de la Nature, dimanche 24 mai 2015. Une quinzaine d'adhérents et de passionnés locaux ont participé à cet évènement. Après une brève présentation du site et de la démarche de préservation et de gestion, chacun s'est employé à débusquer les hôtes de la zone humide dans chaque milieu : ripisylve, prairies humides, canaux, étangs et mares... L'occasion de faire de belles observations des habitants, parfois illustres, de cet Espace naturel sensible remarquable ! Au programme de cette sortie : écoutes et initiation aux chants d'oiseaux, observation et identification des rapaces en vol, observation des punaises (abordées grâce aux connaissances éclairées de l'ami Vincent !), libellules, papillons... sans oublier la flore. Un menu complet et équilibré, pour mettre chacun en appétit de nouvelles découvertes du milieu naturel !



Fête de la nature à Belle-Île (84)

© Grégoire Landru - CEN PACA

Ouverture de milieux, ouverture au public, travaux hydrauliques... on ne s'ennuie pas à Belle-Île !

Il est né, il est né, il est enfin créé le joli sentier... Au terme de la 2^e année de partenariat entre le CEN PACA, l'EPAGE (propriétaire) et le lycée agricole de Carpentras (LEGTA), la promotion 2015 des élèves de BTS aménagement paysager est intervenue sur le site pour entretenir (et parfois rouvrir) le sentier de découverte accessible au public. Des barrières en bois ont également été aménagées qui permettent de canaliser un peu le public, afin qu'il reste sur le sentier et n'aille ni piétiner ni déranger les secteurs et espèces sensibles. En complément de ces aménagements, des bouturages d'espèces ligneuses du site (saules, peupliers blancs et noirs...) ont été effectués avec les élèves du lycée pour conforter les linéaires arborés existant au fil du sentier. Nécessaire pour accueillir le public dans le respect des milieux naturels, une zone de stationnement a été matérialisée et entretenue par le LEGTA.

Les élèves du lycée étaient également intervenus, l'année dernière, dans la préfiguration des contenus pédagogiques de la panneautique. Cette panneautique a pu être posée ce mois-ci et valorisée dans le cadre de la fête de la Nature pour la première fois !

Enfin, l'intervention du LEGTA a encore été l'occasion de petits travaux de maintenance sur le réseau hydraulique de la zone humide (colmatage de brèches, reprofilage de fossés...), que des travaux plus lourds (confiés à une entreprise spécialisée) viendront bientôt parachever en vue d'optimiser la gestion hydraulique du site.

Parallèlement à ces opérations pour l'accueil du public et l'hydraulique, des travaux d'essartement ont été réalisés sur plus d'un hectare de friches dépourvues d'enjeu biologique ou agronomique. Déjà, une colonisation sensible par l'Aristolochie à feuilles rondes *Aristolochia rotundifolia* laisse présager de belles perspectives pour la population de Diane *Zerynthia polyxena*, papillon des zones humides protégé au plan européen. Ce secteur ainsi rouvert sera également une nouvelle zone de pâture pour les ovins du berger qui assurent l'entretien du milieu sur ce site géré. À Belle-Île, donc, tout baigne !



Travaux à Belle-Île avec l'aide des élèves du lycée agricole de Carpentras (84)

© Grégoire Landru - CENPACA

Ecomusée de la Crau : un programme bien rempli

Une fois par mois, l'équipe de l'Ecomusée met en avant un invité au cours d'une soirée à thème, l'occasion d'échanger autour de sujets variés avec les locaux. L'une d'entre elles (31 mars 2015), « La naissance d'un film d'animation », a mis à l'honneur le travail d'Eric Serre et d'Anne-Lise Koehler, tous les deux cinéastes et artistes. Eric Serre a réalisé le fameux film « Héraklès, aux origines de la Crau » visible à l'Ecomusée, et Anne-Lise Koehler est l'auteure de l'exposition temporaire de sculptures en papier mâché « D'un coup de ciseaux des plumes d'oiseaux ». Première d'une longue liste, cette conférence a rencontré un vif succès puisque près de 50 personnes étaient au rendez-vous... La soirée du 20 mai a mis en lumière le réalisateur Guy Bortolato, venu notamment nous présenter son dernier documentaire « Bonelli, aigle méditerranéen » en avant première ! [Plus d'infos sur les prochaines conférences.](#)

Chauves-souris du Mont-Caume : un futur logement 4 étoiles

Le mont Caume sera bientôt un repère de chauves-souris

Grâce à l'action du Conservatoire d'espaces naturels, le toit de l'aire toulonnaise pourrait devenir le refuge de petits murins, ces chiroptères dont la population est en diminution



Article sur Mont-Caume paru le mai 2015 dans le journal La Provence

Le CEN PACA a réalisé, du 4 au 15 mai 2015, des travaux de fermeture d'anciennes galeries militaires sur le site militaire du Mont-Caume (situé à proximité de Toulon) en faveur des chauves-souris. Le CEN Rhône-Alpes, partie prenante du LIFE Nature Défense 2 Mil, est venue prêter main forte à l'équipe. Les bâtiments militaires peuvent en effet constituer d'intéressants sites de reproduction ou d'hibernation (en fonction de leurs caractéristiques hygrothermiques) pour les chiroptères. Pour garantir la pérennité des systèmes de fermeture et la tranquillité des chauves-souris qui s'approprient ces galeries aménagées, il a été décidé de construire d'épais murs en béton armé équipés d'ouvertures. Des suivis chiroptérologiques seront réalisés au cours de l'année pour évaluer le taux d'occupation des gîtes.

Mise à jour de l'inventaire des zones humides : top départ !

Le CEN PACA a été mandaté par le Conseil général du Var pour réaliser la mise à jour de l'inventaire des zones humides du Var. Cette mise à jour a pour objectifs de :

- recenser, caractériser et cartographier les zones humides inférieures à 1 ha en répondant aux critères actuels de définition et de délimitation des zones humides tels que définis dans les arrêtés ministériels récents et la méthodologie « Agence de l'eau » ;

L'AG des 40 ans, à près de 40° !

Une fois n'est pas coutume, les participants de cette 39^e Assemblée générale ont eu leur content de soleil. Le choix de Grasse comme point de ralliement a permis de rayonner vers de nombreux sites dont le CEN PACA assure la gestion ou la co-gestion : plateau de Calern, domaine de Courmettes, Butte de Saint-Cassien à Mandelieu, prairies humides d'Antibes et bien d'autres sites. Sur les 9 visites guidées du week-end, on dénombre pour chacune une vingtaine de participants en moyenne (34 pour Calern !). Une cinquantaine de personnes à chaque repas et 84 personnes pour l'Assemblée générale du dimanche. Des rencontres inoubliables : Vautours fauves, zygènes, Lycoses de Narbonne, Lézards verts, orchidées, arbres centenaires... De nombreux élus, comme Michèle Baron (conseillère municipale de Montauroux), Laurent Broihanne (1^{er} adjoint au maire de Mouans-Sartoux), Daniel Le Blay (adjoint au maire de Mouans-Sartoux) et Pascale Vaillant (adjointe au maire de Cannes), ont enfilé leurs chaussures de marche pour profiter de ces sorties. D'autres, tels que Jean-Raymond Vinciguerra (conseiller départemental du canton Grasse sud/Mouans-Sartoux) et Anne-Marie Duval (adjointe au maire de Grasse), ont participé à l'AG du dimanche durant laquelle le bilan des activités de l'année 2014 et les perspectives à venir ont été présentés. Les adhérents ont également pu exercer

- recenser, caractériser et cartographier les zones humides supérieures à 1 ha ne figurant pas dans l'étude de 2004 ;
- recenser, caractériser et cartographier les ripisylves volontairement non prises en compte en 2004. L'étude se déroulera sur une année et sera l'occasion de mutualiser les compétences « zones humides » à l'échelle du CEN PACA. Gabriel Martinerie est recruté pour 4 mois sur la phase de caractérisation sur le terrain.

le droit de vote afin de renouveler, comme chaque année, un tiers du Conseil d'administration : les 7 administrateurs sortants, François Bavouzet, Gisèle Beaudoin, Danièle N'Guyen, Fabien Revest, Henri Spini, Claude Tardieu et Jean-Claude Tempier, ont tous été réélus. Et à l'occasion des 40 ans du CEN PACA, Vincent Kulesza, président, avait concocté un diaporama photos foisonnant pour la soirée du samedi, replongeant le public dans les moments épiques de l'association.



Apéritif après l'Assemblée générale du dimanche 7 juin 2015, au Village Vacances Les Cèdres, à Grasse (06)

© Jean-Claude Tempier - CEN PACA



Une Lycose de Narbonne pose directement dans l'objectif de Jean-Claude Tempier, administrateur du CEN PACA © Claude Tardieu - CEN PACA

© Claude Tardieu - CEN PACA



Zygæna loti, observée de nombreuses fois lors des différentes sorties du week-end de l'AG et notamment sur le plateau de Calern (06)

© Jean-Claude Tempier - CEN PACA



Parution du rapport d'activités 2014 du CEN PACA

Découvrez la richesse des actions réalisées par le CEN PACA avec la collaboration de ses partenaires en 2014 ! [Télécharger le rapport d'activités.](#)

Le Programme des activités nature n°62 (juillet-décembre 2015)

Retrouvez toutes les sorties, chantiers et suivis d'espèces proposés par le CEN PACA jusqu'à la fin de l'année. [Télécharger la brochure](#)



Mouvements

- **Elvin Miller** est de retour au Pôle Biodiversité régionale, en CDD du 1^{er} avril au 31 août 2015, pour assurer le suivi des Aigles de Bonelli en PACA, mission financée par la DREAL PACA. Contact : julie.delauge@cen-paca.org

- **Sonia Richaud** effectue un CDD du 4 mai au 3 octobre 2015 au Pôle Biodiversité régionale pour accompagner Stéphane Bence, chargé de mission Entomologie, dans les inventaires et suivis entomologique de l'année. Contact : julie.delauge@cen-paca.org

- **Gabriel Martinerie**, en CDD du 27 avril au 31 août 2015, donnera un coup de main à l'équipe du Pôle Var pour la mise à jour de l'inventaire des zones humides, notamment pour la phase de caractérisation sur le terrain. Contact : antoine.catard@cen-paca.org

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](#)

Conférence chiroptères aux Mayons

Dans le cadre de la convention qui lie le CEN PACA et la commune des Mayons pour la sauvegarde d'un gîte à chiroptères (Murins à oreilles échancrées) en plein coeur du village, le CEN PACA a organisé une conférence sur les chauves-souris. Cette conférence avait pour objectif de sensibiliser le grand public à l'écologie de ces mammifères volants, ainsi qu'à leur protection. En effet, au-delà du gîte à chiroptère sous convention, la commune accueille d'autres espèces comme le Petit Rhinolophe. Cette conférence a réuni 15 personnes et chaque année se sont plus de personnes sensibilisées.

Retour sur la Journée du 30 mai en l'honneur des 40 ans du CEN PACA



© Florence Ménétrier - CEN PACA

Gâteau d'anniversaire offert par la commune de Courthézon au CEN PACA le 31 mai 2015

Environ 100 personnes (adhérentes et non-adhérentes) ont participé aux journées portes ouvertes organisées dans la région (Alpes-de-Haute-Provence, Bouches-du-Rhône, Hautes-Alpes, Var et Vaucluse) par les salariés et bénévoles du CEN PACA. Les participants ont pu découvrir, dans une joyeuse ambiance, le site militaire du Mont-Caume (83) avec une conférence en prime.

Sur l'Etang salé de Courthézon (84), l'équipe du CEN PACA s'est vu remettre un gâteau d'anniversaire par le maire de la commune de Courthézon. A Fondurane (83), c'est la conservatrice bénévole, Claire Aubert, qui a guidé la visite. A Forcalquier (04), des élus de la commune et du département des Alpes-de-Haute-Provence étaient présents. Idem au Col Bayard (05), où le maire de Saint-Laurent-du-Cros s'est déplacé. Prochaine étape des 40 ans : le concours photo. A suivre...

Gestionnaires d'espaces naturels et entreprises se réunissent une 3^e fois

L'ARPE et la Chambre de Commerce et d'industrie de la région PACA organise « Les 3^{es} Rencontres Entreprises & Espaces naturels — Mécénaturel » le 18 juin 2015 à Forcalquier (04). Objectif : initier des échanges entre les entreprises implantées sur le territoire régional et les gestionnaires d'espaces naturels (RRENN) afin de développer des partenariats en faveur de la biodiversité et des milieux naturels. Le CEN PACA, membre du RRENN, y participe. [Pour plus d'infos](#)