



L'espèce du mois

Goéland à ailes blanches

Le Goéland à ailes blanches, *Larus glaucoides*, est un goéland arctique qui se distingue en fait en deux sous-espèces : le Goéland de Kumlien, *Larus glaucoides kumlieni*, qui niche dans le nord-est du Canada et hiverne du Labrador jusqu'à la région des Grands Lacs et l'est des Etats-Unis ; et la sous-espèce nominale, *Larus glaucoides glaucoides*, qui niche au Groenland et hiverne dans le nord-ouest de l'Europe, atteignant parfois la Scandinavie, jusqu'aux îles Britanniques.

En France, l'espèce est peu fréquente. Son observation est possible le long du littoral atlantique entre les mois de décembre et de mars. En Méditerranée, l'espèce n'a été observée qu'au Maroc et en Italie.

Le 21 février, dans le secteur de l'étang du Bastidou, à Berre-l'Étang (13), un goéland est repéré, posé sur l'eau, aux côtés de Goélands leucophées. La présence sur le site d'autres espèces de Goélands, telles que le Goéland cendré, le Goéland brun, ou encore le Goéland pontique, a permis de comparer les critères d'identification qui les distinguent. Les photos prises par les différents observateurs ont permis de confirmer l'identification : un Goéland à ailes blanches de 2ème année civile. Une première pour la région PACA (vu jusqu'au 25 février) !



Actus

Enquête nationale sur les espèces communes

Afin de mieux estimer les populations d'oiseaux communs, la LPO, en collaboration avec le Muséum national d'Histoire naturelle, lance le protocole EPOC (Estimation des Populations d'Oiseaux Communs) qui s'appuie sur le réseau VisioNature et la saisie par formulaire. Vous souhaitez participer ? Dans nos pages, nous vous proposons d'apprendre à saisir vos points d'écoute avec ce mode de saisie.

ZPS Sainte-Baume occidentale

Pour rappel, la LPO PACA est missionnée par le Syndicat mixte de préfiguration du Parc naturel régional de la Sainte-Baume pour effectuer des inventaires ornithologiques sur le massif de la Sainte-Baume occidentale. Ces inventaires visent à mieux connaître les effectifs sur la ZPS, les densités, la répartition, les habitats préférentiels de 12 espèces patrimoniales du massif, et de toutes les espèces d'intérêt communautaire qui pourraient être observées sur le site. Des pro-

positions de mesures de protection et de gestion pourront être établies grâce à cette étude. A cet effet, des camps de prospection seront organisés ce printemps.

Recensements des colonies d'Ardéidés nicheurs sur la Durance en 2017

Un comptage des colonies est organisé ce printemps sur la Durance avec le SMAVD. N'hésitez pas à vérifier l'occupation des colonies habituelles, et à prendre contact avec Amine Flitti pour plus de détails.

A savoir

Les chiffres de février :

- 50 000 observations (10% par formulaire)
- 106 nouveaux inscrits !
- 23 704 visites sur FP
- 200 000 photos/sons !
- Espèce la plus citée : Rougegorge (2001 données !)

Légende :
Balbuzard pêcheur © Aurélien Audevard
Goéland à ailes blanches © Frank Dhermain



TECHNEWS ET AIDE À LA SAISIE

Le Protocole EPOC

Actuellement, vous récoltez tous les ans des millions de données de qualité qui permettent de réaliser des cartes de répartition fines mais aussi des phénologies précises pour de nombreuses espèces. Pour aller encore plus loin, nous vous proposons de privilégier la saisie par formulaire et particulièrement le protocole EPOC qui permettra d'estimer des effectifs nationaux/régionaux pour les espèces communes. En effet, les connaissances sur les tailles de population demeurent approximatives ce qui pose un problème majeur d'autant plus que les statuts de conservation de plusieurs espèces se détériorent.

Le protocole EPOC se résume suivant 4 modalités :

1. Point d'écoute fixe de 5 minutes
2. Point d'écoute placé selon l'observateur
3. Comptage exhaustif de tous les individus de toutes les espèces détectées
4. Différenciation individu local/individu en transit

Aucun réplicat n'est demandé et l'observateur peut réaliser le nombre de points qu'il souhaite. Ce qui veut dire "où vous voulez et quand vous voulez".

Deux modes de saisie sont possibles. Le premier avec l'application mobile NaturaList avec un pointage précis des individus détectés. Et le second, depuis l'ordinateur, à partir des notes prises sur le terrain.

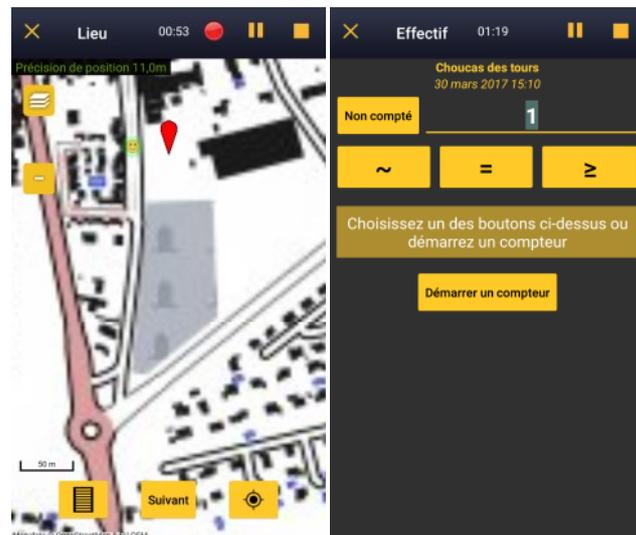
Malgré leur ressemblance, le protocole EPOC ne vise en aucun cas de remplacer le STOC-EPS. Les deux dispositifs sont complémentaires et permettront une couverture renforcée du territoire.

Pour saisir les points d'écoute, l'observateur bénéficie de deux options :

► Sur smartphone avec l'application NaturaList

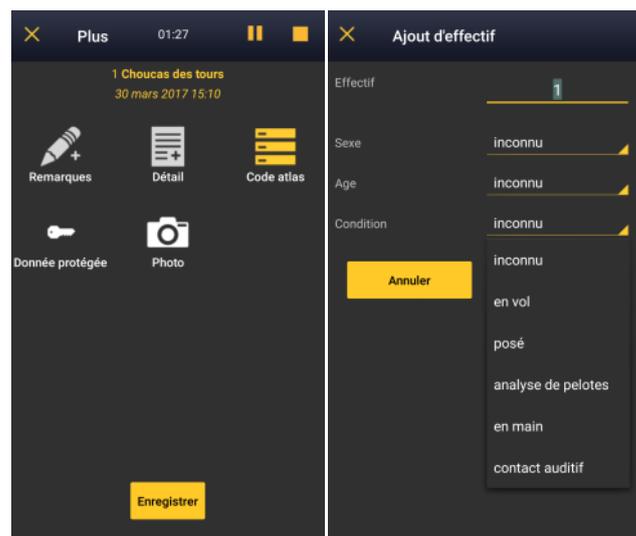
Ce mode de saisie permet de récolter les données en temps réel au cours de la réalisation du point d'écoute. Il nécessite de pointer précisément les individus contactés à l'aide du curseur rouge à l'aide de l'écran tactile.

- ① Sur la page d'accueil, cliquer sur le symbole  en haut à droite de l'écran.
- ② Valider le message qui apparaît sur l'exhaustivité du formulaire en cliquant sur *Suivant*. **Le chronomètre se déclenche.**
- ③ Positionner le point d'écoute en localisation précise pour chaque individu à partir de la localisation GPS du smartphone. **Avec l'écran tactile, déplacer le curseur rouge pour pointer précisément l'individu contacté.**



④ Pour chaque individu contacté, sélectionner l'espèce, puis mentionner les effectifs, en pensant à distinguer les **individus locaux** (mâle chanteur, oiseau posé, déplacement courte distance), des **individus en transit** (en migration active, vol en formation, flux d'oiseau dans la même direction, vol longue distance, déplacement à haute altitude).

- **Dans le cas d'oiseaux locaux** saisir individuellement, mentionner l'effectif, puis cliquer sur *Enregistrer* et continuer le point d'écoute.
- **Dans le cas d'oiseaux en transit**, mentionner l'effectif, puis cliquer sur *Détail*. Ré-indiquer l'effectif, puis dans le champ Conditions, sélectionner la mention *en vol*. Cliquer ensuite sur *Ajouter*, puis *Enregistrer*, et poursuivre le point d'écoute.



⑤ Au terme des 5 minutes, cliquer sur le carré jaune en haut à droite de l'écran, puis cliquer sur *OK* pour confirmer la fin de la saisie en cours.

TECHNEWS ET AIDE À LA SAISIE

⑥ Cliquer sur *J'ai signalé toutes les espèces*. Le formulaire est enregistré sur votre téléphone, prêt à être synchronisé vers la base de données Faune-PACA.



► **Sur ordinateur en rentrant de la phase de terrain**

A partir des notes prises sur le terrain, il est possible de saisir ses points d'écoute depuis un ordinateur.

① Sur l'interface d'accueil de faune-paca.org, cliquer sur **Transmettre mes observations** (onglet **Participer**).

② Préciser la localisation du point d'écoute (plusieurs options) :

- avec le masque de saisie commune ou lieu-dit
- en zoomant sur la carte

③ Cliquer sur le **lieu-dit** le plus proche du point d'écoute, puis sur **[Remplir un formulaire pour ce lieu-dit]** dans la fenêtre qui vient de s'ouvrir.



④ Valider le message qui apparaît sur l'exhaustivité du formulaire.

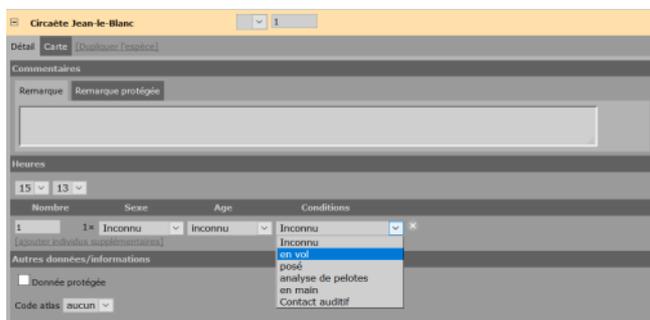
⑤ Choisir la **date** et **l'heure** du point d'écoute (durée des points d'écoute de **5 minutes**).

⑥ Pour chaque espèce contactée, mentionner le nombre d'individus total pour le point d'écoute dans la tranche horaire échantillonnée (une fois une espèce saisie, elle est surlignée en orange).

■ **Dans le cas d'oiseaux locaux**, noter l'effectif total dans la case des effectifs. Aucune autre précision n'est demandée.

Choucas des tours 1 le code atlas est nécessaire : 2

■ **Dans le cas d'oiseaux en transit**, noter l'effectif total dans la case des effectifs, puis cliquer sur **[+]**. Une ligne de précision s'affiche. Noter l'effectif dans le champ *Nombre*, puis dans le champ *Conditions*, sélectionner la mention *en vol*.



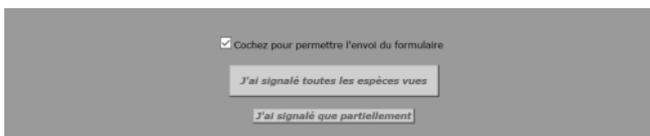
■ **Dans le cas d'oiseaux locaux et en transit** pour la même espèce, noter l'effectif total sans distinction de statut. Puis cliquer sur **[+]**. Sur la ligne de précision, noter seulement l'effectif des individus en transit, puis dans le champ *Conditions*, sélectionner la mention *en vol*.

⑦ Positionner si possible votre curseur dans le champ *Carte* en observation précise.

⑧ Cliquer sur *Dupliquer l'espèce* si vous souhaitez noter deux observations de la même espèce faites à une localisation précise différente.

⑨ Ne pas oublier de préciser le code atlas lorsque c'est nécessaire, c'est-à-dire en période de reproduction de l'espèce, dans le champ déroulant prévu à cet effet.

⑩ Pour mettre fin à la saisie, cliquer sur la case *Cochez pour permettre l'envoi du formulaire*, puis sur *J'ai signalé toutes les espèces vues*.



A vous de jouer !

ENQUETE NATURALISTE

Etude Natura 2000 Sainte-Baume occidentale



Contour et délimitation de la ZPS FR9312026 Sainte-Baume occidentale

Le site FR9312026 « Sainte-Baume occidentale » fait partie du réseau écologique européen Natura 2000, de par sa richesse en espèces et milieux naturels, support d'une importante biodiversité. Il a été désigné comme ZPS au titre de la directive « Oiseaux ». Sa désignation est le résultat de la concertation et des études menées pour le site FR9301606 « Massif de la Sainte-Baume ». Elle vise notamment à intégrer au réseau Natura 2000 le coeur du domaine vital de deux couples d'Aigle de Bonelli.

Le périmètre officiel du site Natura 2000 couvre une superficie de 5 872 ha. Le secteur géographique concerné correspond à la zone terrestre du site Natura 2000 « Sainte-Baume occidentale » s'étendant des falaises de Bassan - bois de la Lare au Mont Cruvelier.

Afin de compléter l'acquisition de connaissances, le syndicat mixte de préfiguration du PNR de la Sainte-Baume, opérateur du site Natura 2000, a missionné la LPO PACA pour la réalisation d'inventaires sur les espèces d'oiseaux patrimoniales.

L'inventaire concerne 12 espèces patrimoniales classées en annexe I de la directive oiseaux dont la présence sur la Ste Baume a justifié en partie le classement du site dans le réseau Natura 2000, ainsi que toutes les espèces d'intérêt communautaire qui pourraient être observées. Elles feront l'objet d'inventaires qui permettront de mieux connaître les effectifs sur la ZPS, les densités, la répartition, les habitats préférentiels. Des propositions de mesures de protection et de gestion pourront être établies grâce à cette étude.

Une trentaine d'espèces patrimoniales, connues sur le site et non visée par l'Annexe I de la directive Oiseaux, seront également recherchées.



Traquet oreillard © Aurélien Audevard

Dans ce but, des camps de prospection seront organisés ce printemps. Les premières prospections ont eu lieu cet hiver avec un recensement des Grands-ducs chanteurs au sein de la ZPS (41 points d'écoutes en 6 soirées, dont 10 avec contact positif). Merci à Sophie Mériotte pour l'organisation des prospections Grand-Ducs !

La zone de prospection, étendue, mérite encore un effort de prospection de la part des ornithologues afin d'obtenir des données fiables pour la protection des espèces. Les observateurs bénévoles souhaitant aidés peuvent contacter Amine Flitti (amine.flitti@lpo.fr) en charge de l'étude.



Prospection Grand-duc du 3 décembre 2016 sur le massif de la Sainte-Baume © Rémy Roques

Vous trouverez d'autres infos (dont la carte) de la ZPS sur la page dédiée aux enquêtes sur faune-PACA.

CHRONIQUE NATURALISTE DE FÉVRIER 2017

Oiseaux

Voici une sélection des observations remarquables :

Cygne de Bewick

Max de 85 individus le 08/02 et 131 le 23/02 à Pointe Martine, Camargue.

Oie rieuse

2 en Camargue sur le marais de Grenouillet le 16/02, et 1 devant la Petite Camargue, Saint-Chamas (13), le 18/02.

Oie des moissons

16 et 17/02/2017

Toujours 2 oiseaux sur le marais de Grenouillet, Camargue, déterminés comme appartenant à la sous-espèce *rossicus* en provenance du nord-ouest de la Sibérie.

Fuligule nyroca

Poursuite de l'hivernage pour le groupe du Plan d'eau de Piolenc (84) avec toujours un max de 7 individus les 04 et 11/02.

Fuligule milouinan

04/02/2017

Après la belle série de janvier, encore un minimum de 4 oiseaux au Marais de Romieu, Camargue.

Harelde boréale

Belle présence de l'espèce dans notre région avec trois secteurs fréquentés.

A l'entrée nord des Salins de Berre, Berre-l'Étang (13), un oiseau présent jusqu'au 11/02 puis 2 à partir du 18/02. Le mâle, au fur et à mesure des jours, se pare de son magnifique plumage nuptial.

En Camargue, 3 oiseaux stationnent devant l'embouchure du Fu

memorte jusqu'au 23/02.

Nouveau contact pour ce mois sur Carteau, Port-Saint-Louis-du-Rhône (13), le 15/02 avec une femelle, puis le 18/02 avec deux mâles.

Garrot à œil d'or

Le stationnement de la femelle au Petit lac à Moustiers-Sainte-Marie (04) s'est prolongé jusqu'au 18/02.

En Camargue, 1 mâle et une femelle ont été observés entre Fumemorte et Roquemaure jusqu'au 11/02, puis une donnée d'une femelle au Grau de Piémanson le 14/02.

Dans le Var, aux Esclamandes, Fréjus (83), 2 oiseaux le 11/02.

Macreuse brune

Sur le littoral camarguais, un groupe de 35 le 02/02 et un de 50 le 17/02.

Plongeon imbrin

Après 18 jours sans contact, l'oiseau hivernant dans le Golfe de Fréjus, a été noté le 11/02.

Plongeon arctique

03/02/2017

Max de 3 individus au Port de la Pointe, Berre-l'Étang (13).

Grèbe esclavon

Les effectifs augmentent en cette fin d'hiver devant les Salins de Berre, Berre-l'Étang (13), avec 6 oiseaux le 19/02 et un max de 7 le 25/02. En Camargue, 2 à Beauduc le 11/02 et un max de 5 le 19/02 au Grau de la Comtesse.

Aigle pomarin ou criard*

1 au marais de Grenouillet, Camargue.



Aigle criard ou hybride pomarin x criard © Pierre Giffon

Harle huppé

L'embouchure du Fumemorte, Camargue, accueille les plus gros effectifs de la région avec un max de 103 individus le 17/02.

Aigle criard ou hybride pomarin x criard*

1 à l'anse des 5 gorges le 18/02 et 2 à Bardouine le 19/02.

CHRONIQUE NATURALISTE DE FÉVRIER 2017

Busard pâle

Le mâle hivernant a été contacté sur le secteur du Mas des Charlots, Camargue jusqu'au 24/02.

Marouette ponctuée

Une donnée parmi les plus précoces : 1 individu à la Lieurette, Hyères (83) le 25/02. 2 aux Palous de Saint-Chamas (13) le 28/02.

Chevalier bargette*

Encore de rares contacts en ce mois de février pour l'oiseau hivernant vers le Pont des 5 Gorges, Camargue. Les observations ont eu lieu entre les 08 et 10/02.

Bécasseau tacheté

24/02 et 25/02/2017

1 sur la piste de Faraman, Camargue.

Goéland argenté

1 adulte de la sous-espèce *argenteus* aux Salins de Berre, Berre-l'Étang (13), le 12/02, et 1 4A le 26/02.

Goéland pontique

Aux Salins de Berre (13), 1 2A contacté les 12 et 22/02.

Aux Pesquiers, Hyères (83) c'est aussi un oiseau de 2ème année qui est noté le 24/02.



Goéland pontique © Pierre Giffon

Goéland à ailes blanches

Du 21 au 25/02/2017

1 à Berre-l'Étang (13). Sans conteste, l'observation du mois car cet oiseau de 2ème année constitue la première mention sur le littoral méditerranéen français.

Ganga cata

18/02/2017

Observation d'un groupe de 92 oiseaux à Peau de Meau, Saint-Martin-de-Crau (13). De tels rassemblements sont devenus rares...



Bruant nain © Michel Carré

Pipit de Richard

Entre 2 et 6 oiseaux sur la Base Nature de Fréjus (83) entre le 02 et le 21/02.

En Crau, un max de 11 le 23/02.

Bergeronnette de Yarrell

1 femelle à Ventavon (05) le 15/02 et 1 mâle à Sillans-la-Cascade (83) le 20/02.

Rougequeue noir *

Le mâle de la sous-espèce *phoenicuroides* présent depuis fin décembre au Port Vauban d'Antibes (06) a fait encore le bonheur de nombreux ornithologues jusqu'au 25/02.

Pouillot de Sibérie

16/02/2017

1 à Courthézon (84).

Bruant nain*

26/02/2017

1 à Grans (13). Seulement la 3ème mention pour le mois de février dans la base de données Faune-PACA.

Mammifères

Mouflon méditerranéen

14/02/2017

Un cabri de l'année est observé avec sa mère dans un groupe de 5 Mouflons dans la vallée de l'Estéron (Alpes-Maritimes). Cette donnée est très précoce car les naissances ont habituellement lieu entre mi mars et fin avril chez cette espèce.

Fouine

20/02/2017

Très belle observation d'une Fouine

* : Espèce soumise à homologation par le CHN

CHRONIQUE NATURALISTE DE FÉVRIER 2017

se déplaçant en journée dans les arbres de la hêtraie de la Sainte-Baume. L'espèce est bien présente en Provence, y compris en forêt.

Blaireau européen

Du 03/02 au 26/02/2017

17 cas de mortalité par collisions routières ont été recensés dans tous les départements de la région, sauf les Alpes-de-Haute-Provence et les Alpes-Maritimes (contre 6 en janvier 2017). Cette forte augmentation traduit la reprise progressive d'activité de cette espèce après son repos hivernal.



Blaireau européen victime d'une collision routière
© Maurice & Annie Gasperini

Amphibiens

Pélobate cultripède

27/02/2017

Pas moins de 50 individus observés en une soirée dans la vallée du Calavon, parmi lesquels mâles, femelles et juvéniles. Une mortalité routière observée d'une femelle gravide.



Pélobate cultripède femelle gravide écrasée
© Nicolas Fuentó



Couleuvre de Montpellier © Estelle & François Spaeth

Pélodyte ponctué

Premières pontes et têtards observés dès le 08/02 à Signes (83), sur le Plateau de Vitrolles (13), puis à Méounes-lès-Montrieux (83).

Crapaud commun

Le mois de février est caractérisé par les grands déplacements migratoires de l'espèce en région et les premières pontes dès le 04/02. 17 cas de mortalité ont été relevés pour 132 observations ce mois-ci. Pour changer des photos, un enregistrement très audible [ici](#) (Sylvie Bedjai Voisin).

Reptiles

Cistude d'Europe

17 observations de l'espèce sur 4 communes différentes : Hyères (83), Bormes-les-Mimosas (83), La Roque d'Anthéron (13) et Arles (13) entre les 8/02 (première observation de l'année sur Faune PACA) et 26/02.

Couleuvre à collier

01/02/2017

1ère observation de l'année pour cette espèce à Biot (06).

Couleuvre de Montpellier

22/02/2017

Une observation atypique à Nansles-Pins (83). Ce juvénile a trouvé refuge dans le mur d'enceinte du cimetière, où il a probablement passé l'hiver, laissant dépasser la tête et permettant au photographe de réaliser de beaux clichés !

Hétérocères

17 espèces enregistrées ce mois, dont **4 nouvelles espèces** pour la base de données Faune-PACA.

Theria rupicapraria

(La Phalène chamoisée)

10/02/2017

4 individus observés à Embrun (05). Cette espèce, assez localisée, appartient à la famille des Geometridae ; elle est connue aussi des Alpes-de-Haute-Provence et des Alpes-Maritimes.



Theria rupicapraria © François Legendre

CHRONIQUE NATURALISTE DE FÉVRIER 2017

Phigalia pilosaria

(La Phalène velue)

12/02/2017

Cette Géomètre commune observable de janvier à avril, depuis la plaine et jusqu'à la moyenne montagne, a été aperçue à Embrun (05).



La Phalène velue © François Legendre

Conistra torrida

(L'Orrhodie brûlée)

10/02/2017

Cette Noctuelle, observée à Embrun (05), appartient à la famille des Noctuidae. Elle est présente dans les Alpes.



Conistra torrida © François Legendre

Agriopsis marginaria

(L'Hibernie hâtive)

24/02/2017

Observée à Nans-les-Pins (83), cette espèce, de la famille des Geometridae, est présente et commune dans toute la région PACA.



L'Hibernie hâtive © Estelle & François Spaeth

Apopestes spectrum

(Le Spectre)

18/02/2017

5 imagos observés dans 2 grottes sur la commune d'Auriol (13). Dans ce département, l'observation de cette espèce n'était jusqu'alors que probable ou trop ancienne (selon Lépi'Net et l'INPN).

Thaumetopoea pityocampa

(La Processionnaire du Pin)

25/02/2017

Au moins 300 chenilles observées sur la commune de La Roche des Arnauds (05) ont marqué le début de la procession de nymphose, qui peut atteindre plusieurs mètres, sous des températures printanières favorables, avant la phase souterraine. Le papillon émergera de sa chrysalide entre fin juin et début août.

Coléoptères

4 espèces saisies ce mois-ci.

Cicindela maroccana

(Cicindèle marocaine)

16/02/2017

La première Cicindèle de l'année notée sur la commune de Digne-les-Bains (04). Elle se montre générale-

ment entre mars et mai, en dessous de 500 m d'altitude, dans les collines et coteaux arides.



Cicindèle marocaine © Agnès de Pinho

Orthoptères

13 espèces enregistrées ce mois-ci.

Gryllomorpha dalmatina

(Grillon des bastides)

27/02/2017

15 individus observés à Valensole (04) dans la cave d'un cabanon. Cette espèce apprécie les cavités souterraines.



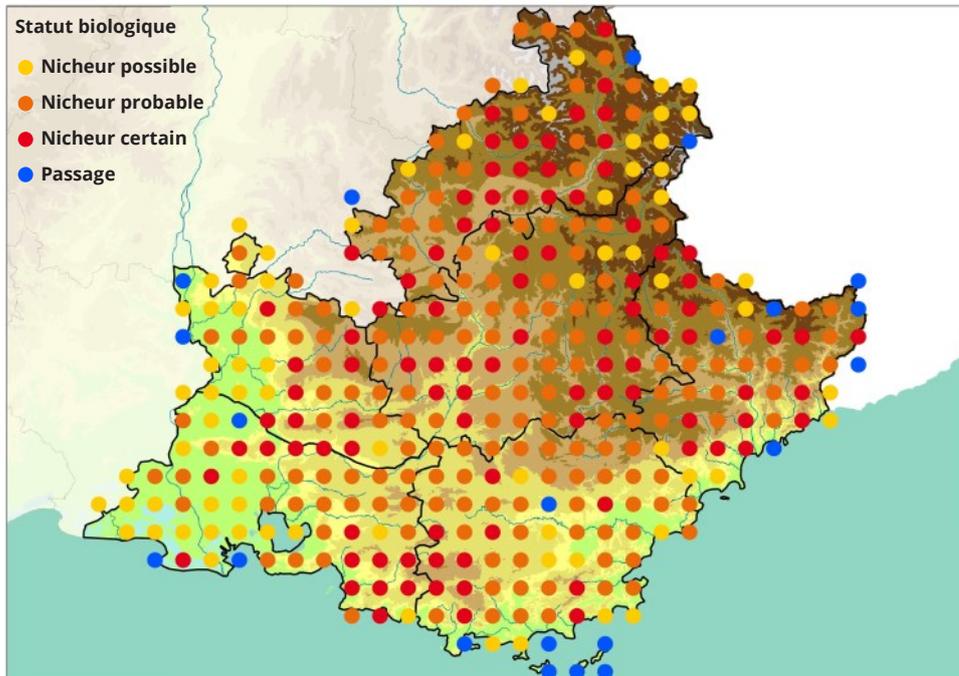
Grillons des bastides © Laurent Bouvin

Rhopalocères

26 espèces notées ce mois-ci.

PORTRAIT D'UNE ESPÈCE

Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*



Répartition du Circaète Jean-le-Blanc (2010-2016)

Le Circaète Jean-le-Blanc est un rapace de taille moyenne (envergure de 1,80 mètres). Il présente une grosse tête brune (parfois la gorge peut être blanche), un manteau brun et un ventre blanc avec des taches brunes. Les jours ventés, il se place face au vent, faisant du surplace à haute altitude, et scrute les mouvements d'un reptile.

Le Circaète Jean-le-Blanc est un rapace migrateur revenant d'Afrique courant mars. Sa particularité réside dans son régime alimentaire composé très largement de reptiles. Pour cela, il fréquente les zones ouvertes ensoleillées riches en reptiles. Dès son retour, le couple se forme et la nidification débute. Le nid est construit sommairement dans un arbre, généralement résineux. La ponte, constituée d'un seul œuf, est déposée début avril. L'incubation dure 45

jours. Au début du mois d'août, le jeune s'envole du nid et reste en compagnie de ses parents pendant quelques semaines. A cette période, les oiseaux peuvent fréquenter des secteurs favorables pour l'alimentation comme la plaine de Crau ou la Camargue. La migration postnuptiale culmine vers le 20 septembre.

En PACA, le Circaète Jean-le-Blanc est un nicheur relativement commun et se rencontre dans l'ensemble de la région. En effet, on le trouve aussi bien en Basse-Provence, évitant toutefois le littoral, sur le piémont et en zone de montagne. Aux deux migrations, plusieurs milliers d'individus traversent la région, provenant des populations du nord de la France, mais aussi d'Italie.



Circaète Jean-le-Blanc © Patrick Kern

Espèce protégée, classée LC (Liste rouge régionale)

- Effectif national :
Entre 2 400 et 2 900 couples
- Effectif régional :
Entre 490 et 590 couples

Flitti A., Kabouche B., Kayser Y. & Olioso G. (2009). *Atlas des oiseaux nicheurs de PACA*. LPO PACA. Delachaux & Niestlé, 544 p.

LES RENDEZ-VOUS NATURALISTES



Assemblée générale LPO PACA 2017

L'assemblée générale de la LPO PACA aura lieu cette année **les 17 au 18 juin 2017**, à **Volonne (04)**, au camping L'Hippocampe. A cette occasion, les groupes locaux Bléone-Durance et Largue-Verdon-Durance proposeront aux participants de visiter le territoire au travers des balades nature proposées, avec notamment la visite de la Réserve Ornithologique de Haute-Provence, le lac des Mées (Refuge LPO), et la montagne Saint-Geniez. Pour les passionnés d'insectes, une sortie entomologie est prévue à Mallefougasse, ainsi qu'une sortie papillon à Saint-Vincent. Inscriptions à partir du 17 avril.

Formations naturalistes

Cette année encore, la LPO PACA et ses partenaires vous accompagnent pour apprendre à identifier, observer et comprendre la faune régionale. Du naturaliste amateur voulant débiter en ornithologie au professionnel désireux d'approfondir sa connaissance des insectes, chacun trouvera une place dans ces formations réparties sur quatre saisons et aux quatre coins de la région PACA.

Les stages se déroulent, durant deux ou trois jours, en semaine ou le temps d'un week-end, dans des lieux authentiques, répartis dans toute la région PACA, sélectionnés pour leurs qualités écologiques et

la beauté de leurs paysages : Haut Var, Montagne de Lure, Camargue, Luberon...

Encadrés par des experts et des pédagogues qui proposent un programme basé sur une pédagogie active pour chaque stage, vous participerez dans une ambiance conviviale et studieuse à des ateliers en salle qui alternent avec des sorties de terrain. Profitez de ce break en pleine nature pour acquérir de nouvelles compétences !

Ces formations s'adressent selon les stages aux particuliers (naturalistes débutants à confirmés), aux éducateurs environnements, aux personnels des collectivités, aux gestionnaires de milieux naturels, aux professionnels de l'étude et de la conservation de la faune. La LPO PACA propose également des formations techniques pour mieux appréhender la biodiversité dans les métiers du bâtiment, des espaces verts, du génie écologique et de l'éducation.

Pour inscription & informations complémentaires, contactez Robin Lhuillier : robin.lhuillier@lpo.fr.

FORMATIONS NATURALISTES

Prochainement :

- **Séjour ESCURSIA : Entre Luberon et Alpilles, initiation et formation à l'ornithologie, du 3 au 7 avril 2017 ;**
- **Chants d'oiseaux : Initiation, Palissade à Vence (06), du 22 au 23 avril 2017 ;**
- **Reptiles méditerranéens, Les Mayons - Plaine des Maures - Ile de Porquerolles (83), du 2 au 4 mai 2017.**

Voir <http://paca.lpo.fr/formation> pour plus de détails.

Pour en savoir plus

N'hésitez pas à prendre connaissances des événements proposés par la LPO PACA en consultant la page [agenda](#) du site de la LPO PACA.

Merci à Rémy Roques, Sébastien Durand, Aurélie Johanet, Marie-George Serie, Nicolas Fuento et Mathieu Krammer pour leur aide dans la préparation de ce numéro du mois de février !