La Lettre des Naturalistes Vendéens

Bulletin d'information de l'association « Les Naturalistes Vendéens »

Numéro 41
1er trimestre 2009

ISSN : 1631-6835

Les Naturalistes Vendéens

Association à but non lucratif régie par la loi du 1er juillet 1901.

SIRET n° 498 774 447 00011

Siège social :

Maison des Associations (n°71)
13, rue de la République
85000 La Roche-sur-Yon

Adresse postale :

La Haute Chevillonnière
85310 La Chaize-le-Vicomte

Tél. : 02 51 98 47 20

Courriel :

naturalistevendeen@free.fr

Site web :

www.naturalistes-vendeens.org

Dans ce numéro :

Atlas des mammifères de Vendée : collecte de pelotes de réjection	171
Le nouveau document de détermination des Orthoptères de Vendée	172
Enquête Fritillaire pintade	172
Handbook of the Mammals of the World	172
Les prochaines sorties	173
Assemblée générale annuelle	173
Nouveaux livres	174

Atlas des mammifères de Vendée : collecte de pelotes de réjection

Le projet d'atlas des mammifères de Vendée prend forme progressivement. La collecte des données de terrain est engagée jusqu'en 2013 et dès à présent nous vous invitons à transmettre vos données aux coordinateurs, en utilisant le masque de saisie en ligne sur le site internet des Naturalistes Vendéens.

La Loutre, la Genette et les Chiroptères étant assez bien étudiés, nos recherches porterons principalement sur des espèces, parfois communes, mais pour lesquelles nous n'avons que très peu de données, comme les micromammifères. Ces derniers vont faire l'objet d'une étude particulière basée sur la détermination des restes osseux (crânes et mâchoires) contenus dans les pelotes de réjection des rapaces nocturnes.

Pelote de réjection de Chouette effraie, *Tyto alba* L. Cette pelote contient un crâne de micromammifère, un campagnol, dont on aperçoit une incisive en haut de l'image

Il est possible de récolter des pelotes tout au long de l'année, en les recherchant principalement au sol. Nous nous interdirons de collecter dans les nids occupés par les oiseaux, pour ne pas les déranger. Les pelotes doivent provenir d'un grand nombre de sites répartis sur l'ensemble du département afin que l'atlas couvre bien toute la Vendée. Ce sont surtout les pelotes de la Chouette effraie, dont le régime alimentaire est varié, qui sont à rechercher. Celles des autres espèces de rapaces nocturnes, comme la Chouette hulotte ou le Hibou moyen-duc, sont aussi à collecter en raison des mœurs forestières des oiseaux. En effet, leurs pelotes pourraient révéler certaines espèces comme le muscardin.

Vous êtes invités à nous apporter les pelotes que vous découvrirez lors de vos sorties sur le terrain. Il est conseillé d'effectuer, si possible, trois récoltes par site au cours de l'année : au printemps, en été et en automne.

Pour chaque récolte, veuillez indiquer :
- le nom du collecteur ;
- le nom de la commune ;
- le nom du lieu-dit ;
- les coordonnées géographiques (si possible) ;
- la date de récolte ;
- le nombre de pelotes ;
- l'espèce de rapace (si possible).

Les pelotes doivent être conservées au congélateur, dans un sachet, afin d'éviter le développement de mites ou d'asticots. Pour cette opération, la LPO Vendée met à disposition ses congélateurs et propose d'entreposer les sacs de pelotes dans ses antennes du Marais breton et du Sud-Vendée.

Chouette effraie, *Tyto alba* L. gravure de Roger Reboussin extraite de l'ouvrage "L'Effraye commune en Vendée" par G. Guérin", éditions Paul Lechevalier , Paris, 1928, 158 p.

Vous avez la possibilité de déposer les pelotes :
- au siège social de la LPO Vendée (La Roche-sur-Yon) ;
- au local de la LPO Sud-Vendée (Champagné-les-Marais) ou de la LPO Marais breton (La Barre-de-Monts) ;
- au local de la LPO Sud-Vendée à Fontenay-le-Comte (seulement le mercredi après-midi, envoyer un mail atlas-mammiferes@naturalistes-vendeens.org avant de passer pour s'assurer de la présence d'une personne).

Pour plus d'informations et pour saisir des données : www.naturalistes-vendeens.org

Julien SUDRAUD

Identification des Orthoptères de Vendée

Les naturalistes qui désirent se procurer le CD doivent en faire la demande à l'adresse suivante :
naturalistevendeen@free.fr

Le jour de l'Assemblée Générale à La Roche-sur-Yon, le 14 mars, un CD leur sera remis contre une participation de 3 €.

Ceux qui ne peuvent pas se déplacer pourront l'obtenir contre un chèque de 5 € (port compris) à partir du 15 mars à l'ordre des :
Naturalistes Vendéens
La Haute Chevillonnière
85310 La Chaize-le-Vicomte

Le nouveau document de détermination des Orthoptères de Vendée

Lors de la sortie du 6 septembre 2008, Michel Clémot nous a présenté un document de détermination des Orthoptères de Vendée qu'il était entrain de réaliser et qu'il nous a demandé de tester ce jour-là. Depuis, quelques modifications ont été apportées à ce document qui est maintenant proposé à tous les Naturalistes Vendéens. Chacun peut donc l'utiliser et transmettre ses remarques pour encore l'améliorer.

En 2009, ce document ne sera disponible que sous la forme d'un fichier PDF, chacun devra donc l'utiliser devant son écran ou l'imprimer pour son usage personnel sur le terrain. Il sera publié par l'association en 2010, après une dernière mise à jour qui tiendra compte des remarques faites par les premiers utilisateurs.

Ce document contient de nombreuses illustrations permettant d'identifier facilement les espèces de sauterelles, grillons et criquets connus en Vendée. Il comprend 80 pages de textes avec d'excellentes photographies en couleurs. Nous devons remercier Michel Clémot pour ce remarquable travail de vulgarisation.

Christian GOYAUD

Les Chorthippus(2/9) m 13-15 f 18-21

Le Criquet marginé E-A
Chorthippus albomarginatus (Degeer, 1773)

Le criquet marginé est une espèce assez commune et parfois abondante sur les prairies plutôt humides. Sa coloration, variable, va du brun au vert. Dans les deux sexes une bande claire borde les tegmina, d'où son nom.

Chez le mâle comme chez la femelle les carènes du pronotum sont rectilignes et, vu de dessus, pratiquement parallèles(1), les tegmina sont bien développés, généralement bordés de blanc, avec un lobe basal peu visible (2), ils dépassent l'abdomen chez le mâle et en atteignent les genoux postérieurs chez la femelle. Entre l'oeil et la pointe du vertex, au dessus de l'antenne, des flavéoles temporales à bords bien nets (3). Chez le mâle les antennes sont particulièrement longues (4) et sur les tegmina la nervure radiale s'infléchit nettement (5).

La stridulation consiste en une phrase très rapide (trrrrr) répétée généralement trois fois à suivre avec des intervalles assez marqués.

Page 62

Enquête Fritillaire pintade

En 2008, Les Naturalistes Vendéens, en partenariat avec la LPO Vendée, ont lancé une enquête sur la répartition actuelle de la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris* L.) en Vendée.

L'objectif de cette enquête est d'obtenir un nouvel état des lieux sur la distribution de la Fritillaire pintade dans le département, 7 ans après la publication de la carte de répartition de cette espèce réalisée par le botaniste Pierre Dupont.

Cette plante, de la famille des Liliacées, est très facilement reconnaissable grâce à ses fleurs solitaires (ou groupées par deux ou trois) roses foncés, panachées en damier pourpre et blanchâtre (très rarement blanc et verdâtre). La plante atteint une hauteur de 20 à 40 cm.

En 2009, l'enquête est reconduite pour affiner la répartition de la fritillaire. Le secteur du Marais poitevin a été prospecté quasiment dans sa totalité en 2008 et les recherches seront donc prioritairement orientées vers le bocage au printemps prochain.

Pour plus d'information sur l'évolution des secteurs à prospecter, une carte est disponible sur le site web des Naturalistes Vendéens : http://fritillaire.naturalistes-vendeens.org

Chacun peut participer à cette enquête même s'il n'est pas botaniste, il suffit de se faire connaître auprès de Julien Sudraud :
02 51 56 78 80, sudvendee@lpo.fr
fritillaire@naturalistes-vendeens.org

JULIEN SUDRAUD

Handbook of the Mammals of the World

Le premier volume est en souscription au prix de 125 €, soit 20 % de réduction sur le prix normal, jusqu'au 31 mars 2009. La parution est prévue en avril 2009.

Format 31 x 24 cm, 33 planches et 400 photographies en couleurs, 257 cartes de distribution concernant les carnivores.

Pour toute information complémentaire et pour commander l'ouvrage : www.hbw.com

Lynx

Handbook of the Mammals of the World

Sur le modèle du célèbre *Handbook of the Birds of the World* dont le 13e volume est paru cet automne, les éditions *Lynx,* en association avec *The Conservation International and Texas A & M University,* vont publier *The Handbook of the mammals of the World*.

Huit volumes sont prévus pour présenter tous les mammifères de la Planète : volume 1 - *Carnivores* ; 2 - *Hoofed Mammals* ; 3 - *Primates* ; 4 - *Sea Mammals* ; 5 - *Marsupials* ; 6 - *Rodents* ; 7 - *Insectivores* ; 8 - *Bats*.

Avec son *Handbook of the Birds of the World, Lynx Edicions* nous a livré des volumes d'une grande qualité en ce qui concerne les textes en anglais, la bibliographie (très complète), les cartes de répartition, les photographies et les planches en couleurs. Nous pouvons donc nous attendre à des textes d'une grande rigueur scientifique, à des photographies magnifiques et à des planches d'une grande qualité pour cette nouvelle encyclopédie des mammifères du Monde.

Christian GOYAUD

Les prochaines sorties

3e Rencontres Chiroptères Grand Ouest

Les naturalistes intéressés par les Chauves-souris sont invités à participer aux 3e rencontres Chiroptères Grand Ouest qui auront lieu à Talmont-Saint-Hilaire en Vendée. Ces rencontres sont organisées par la LPO Vendée et Les Naturalistes Vendéens.

Samedi 21 et dimanche 22 mars 2009
Centre du Porteau
210, impasse du Porteau
Talmont-Saint-Hilaire (85)

Renseignements et inscription indispensable :
http://www.naturalistes-vendeens.org/actualites/rencontres-chiro-grand-ouest-lnv.pdf

Julien SUDRAUD 02 51 56 78 80
vendee@lpo.fr

Découverte des Orchidées du Sud-Vendée et du Bas-Poitou

Cette sortie, organisée par les Naturalistes Vendéens et la Société Française d'Orchidophilie Poitou-Charentes et Vendée, permettra d'observer les Orchidées du Sud-Vendée et de découvrir de magnifiques stations à la limite des Deux-Sèvres et de la Charente-Maritime. Après la visite matinale d'un coteau de l'Île d'Elle, nous découvrirons l'après-midi de nombreuses espèces d'Orchidées au sud de Mauzé-sur-le-Mignon (79).

Prévoir le pique-nique et l'appareil photo.

Dimanche 10 mai 2009
Rendez-vous à 10 h précises sur le parking de l'ancienne gare SNCF de l'Île d'Elle
Covoiturage possible : rendez-vous à 9 h 30 sur le parking du Centre Leclerc à Luçon

Renseignements et inscription indispensable :
Yves WILCOX 02 51 21 33 03
yves.wilcox@orange.fr

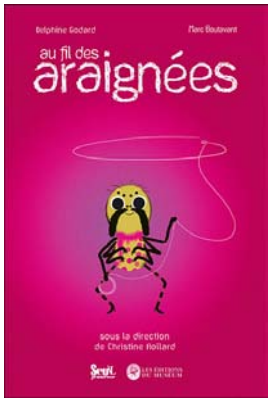
Stage d'initiation à la détermination des Chilopodes

Organisé par le Groupe d'Étude des Invertébrés Armoricains (GRETIA), les Naturalistes Angevins, Mayenne Nature Environnement et les Naturalistes Vendéens, ce stage permettra de se familiariser avec un groupe d'invertébrés un peu méconnu, les Chilopodes. Au programme du week-end : prospection sur le terrain et identification en salle.

Samedi 28 et dimanche 29 mars 2009
à Bouzillé (49)

Renseignements et inscription indispensable :
Christian GOYAUD 02 51 98 47 20
christian.goyaud@free.fr

Chilopode de l'ordre des Lithobiomorphes
Lithobius forficatus (Linné, 1758)
(photo : Christian. Goyaud)



Au fil des araignées

Une excellente exposition sur les araignées à l'Espace des Sciences de Rennes, visible jusqu'au 15 mars 2009 ou à retrouver sur le site :
http://www.espace-sciences.org/jsp/fiche_pagelibre.jsp?STNAV=&RUB

Cotisation 2009

En 2009, la cotisation est maintenue à ***18 euros*** *(9 euros pour les étudiants et les chômeurs).*

Ce montant inclut l'abonnement aux publications de l'année 2009 (lettres et revue).

Le bulletin d'adhésion est disponible sur notre site : http://www.naturalistes-vendeens.org/l'assosiation/2009-bulletin-d-adhesion-nv.pdf

Règlement par chèque, à l'ordre des Naturalistes Vendéens, à envoyer au trésorier :

Jean-Paul Paillat,
176 cité la Garenne, bât. D
85000 La Roche-sur-Yon.

Assemblée générale annuelle

CONVOCATION

L'assemblée générale annuelle aura lieu le :
samedi 14 mars 2009 à 14 h
dans l'amphithéâtre du lycée Nature
à La Roche-sur-Yon
Route de Fontenay-le-Comte, à 1 km après le Bourg-sous-la-Roche (sur la gauche).

À l'ordre du jour : rapport moral, rapport d'activité, rapport financier, rapport des responsables des principales enquêtes en cours, élection pour renouveler le tiers sortant du CA, questions diverses sur les activités de l'association.

Pour clore cette réunion, Patrick Gueguen nous présentera, en vidéo-projection, les images de son voyage en Australie, dans le territoire du Nord en août 2008. Nous verrons de superbes photographies de la faune, de la flore et des paysages de cette contrée qui attire les naturalistes par la variété et l'originalité de ses milieux naturels.

Candidature au CA

Nous invitons tous ceux qui désirent participer à la vie de l'association à faire acte de candidature au CA (naturalistevendeen@free.fr).

Le Naturaliste Vendéen n° 7

Le numéro 7 (année 2007) de la revue annuelle *Le Naturaliste Vendéen* devrait être disponible le jour de l'assemblée générale. Nous vous invitons à venir récupérer votre exemplaire ce jour-là, nous éviterons ainsi les frais postaux pour l'envoi de ce numéro.

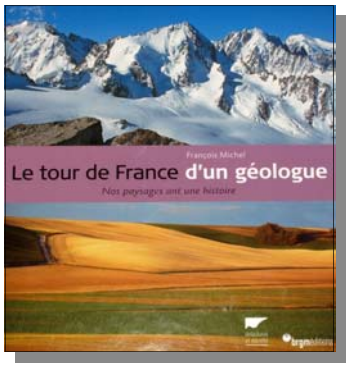
Nous demandons également à tous ceux qui voudraient rédiger un article ou une simple note de nous contacter (naturalistevendeen@free.fr).

Nouveaux livres

Le tour de France d'un géologue
Nos paysages ont une histoire

Par François MICHEL

BRGM Éditions & Delachaux et Niestlé,
Orléans & Paris, 2008
384 p., illustrations dans le texte, relié,
format 26,5 cm x 26 cm,
ISBN 978-2-603-01546-9, prix : 39,95 euros



En cette année 2008 consacrée à la planète Terre, *Le tour de France d'un géologue* est le plus bel hommage qui pouvait être rendu à la diversité des paysages de notre pays. Les roches qui les dessinent, racontent leur histoire à qui sait les faire parler. C'est ainsi que dans cet ouvrage, de très nombreux schémas et cartes d'une grande clarté viennent expliquer ce que tout le monde peut voir mais qui était trop souvent compris que par un petit nombre de personnes. Le texte sur quatre colonnes, très aéré par les illustrations, est d'une lecture agréable. Après un premier chapitre « Regards sur la France » consacré aux grands traits de l'histoire géologique du pays depuis 3 milliards d'années, dix chapitres sont consacrés aux différentes régions de la France continentale et de la Corse : le Massif armoricain, le Bassin de Paris, les Vosges et l'Alsace, le Massif central, le Jura, Bresse et Bas-Dauphiné, les montagnes des Alpes, de la Provence au Bas-Languedoc, la Corse – île de Beauté, le bassin d'Aquitaine et les montagnes des Pyrénées. Un seul regret, que les départements et territoires français d'outre-mer n'aient pas été traités !

L'illustration a été particulièrement soignée, aussi bien dans le choix des photographies qui sont très abondantes que dans la qualité des coupes, cartes et blocs-diagrammes qui les commentent, fruit du travail de nombreux scientifiques pendant des décennies. Pour chaque région, on retrouve les grands sites connus, parfois en vue panoramique sur double page, mais aussi bien d'autres lieux que l'auteur nous invite à aller découvrir. De courtes explications avec des schémas simples, viennent fréquemment répondre aux interrogations du lecteur non spécialiste des sciences de la Terre. Trois pages de glossaire, un index des noms de lieux et une bibliographie sommaire (ouvrages et coordonnées de sites internet) complètent utilement l'ouvrage. Dans la partie : "Roches et paysages de Vendée", sont évoqués seulement les éclogites et les zones côtières du Marais breton, de Saint-Gilles-Croix-de-Vie, Brétignolles-sur-Mer avec de magnifiques détails des schistes. Puis, nous trouvons Les Sables-d'Olonne et Jard-sur-Mer où l'on quitte le domaine du Massif armoricain et où commence celui du Bassin d'Aquitaine.

Dans la partie : "Côtes rocheuses entre Vendée et Gironde", la zone du Payré de Talmont-Saint-Hilaire – Jard-sur-Mer est évoquée avec ses célèbres empreintes de pas de dinosaures. Dans le paragraphe "Au pays des marais", il est question des buttes d'huîtres de Saint-Michel-en-l'Herm et de la baie de l'Aiguillon.

La mise en valeur et la protection du patrimoine géologique sont des préoccupations constantes tout au long de l'ouvrage.

L'auteur, François Michel, est géologue de formation, guide de haute montagne, enseignant et collaborateur du Bureau de Recherches géologiques et Minières (BRGM) et de l'Union nationale des industries de carrières et de matériaux (UNICEM), auteurs d'ouvrages grand public, de films et de documents pédagogiques, dans le domaine des sciences de la Terre. Avec cette publication, l'objectif que s'était donné le Comité éditorial du BRGM d'offrir aux voyageurs et à tous les curieux de la nature une lecture de la géologie de notre pays à travers la découverte de ses paysages, de ses curiosités géologiques les plus remarquables, a été assurément atteint. Comprendre l'histoire de nos paysages, c'est apprendre à aimer notre Terre, à la respecter. L'ouvrage est à mettre sans hésitation entre toutes les mains. C'est vraiment un livre à s'offrir et à offrir. Son poids et son format, n'en font pas un guide pour la randonnée, mais c'est un beau livre incitatif à la préparation d'escapades. Sa réimpression en septembre dernier confirme qu'il répond bien à une attente. En conclusion, un ouvrage remarquable, somptueusement documenté, qui nous rappelle si besoin est, que la France est belle !

Jean-Marc VIAUD

Guide des mammifères d'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient

Par S. Aulagnier, P. Haffner,
A.J. Mitchell-Jones, F. Moutou & J. Zima
Illustrations : J. Chevallier, J. Norwood
& J. Varela Simó

Éditions Delachaux et Niestlé, Paris, 2008
272 p., relié, format 14,5 cm x 19,5 cm,
ISBN 978-2-603-01505-6, prix : 38 euros

Voici le premier guide complet de reconnaissance des mammifères du Paléarctique Occidental. L'aire couverte par ce guide comprend l'Europe de l'Ouest, l'Afrique du Nord et le proche Orient jusqu'à la mer Caspienne.

Cet ouvrage décrit 403 espèces de mammifères terrestres (les Cétacés sont exclus). Pour chaque espèce, nous avons les mensurations, la description, l'habitat, la biologie et une carte de répartition. En regard du texte, nous trouvons un dessin en couleurs de l'animal, un dessin du crâne et, parfois, un détail utile pour l'identification. Sur une même planche, tous les dessins sont à la même échelle ce qui favorise les comparaisons de tailles. Si ce livre ne permet pas toujours l'identification d'espèces très voisines, il a le mérite de signaler leur existence et d'indiquer leur aire géographique. Ce guide devrait être une référence pour les naturalistes.

Christian GOYAUD

Directeur de la publication : C. GOYAUD. Imprimé par Bureau Vallée, 17 bd Sully, F-85000 LA ROCHE-SUR-YON. Dépôt légal : janvier 2009