



La Lettre des Naturalistes Vendéens

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

Numéro 46
2^e trimestre 2010

ISSN : 1631-6835

Les Naturalistes Vendéens

Association à but non lucratif
régie par la loi du 1^{er} 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

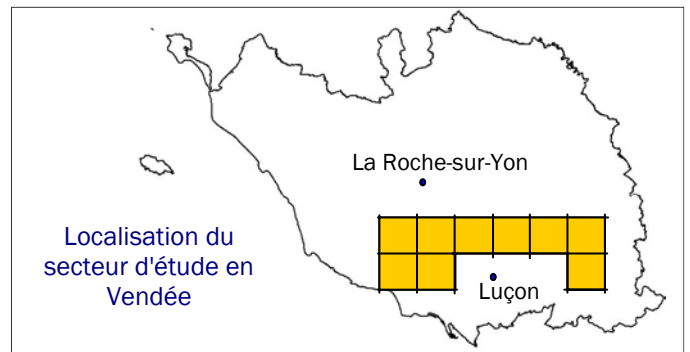
Site web :

www.naturalistes-vendeens.org

Contribution à l'inventaire des Micromammifères de Vendée

Afin de faire progresser l'inventaire des Micromammifères de Vendée, nous avons accueilli, avec l'aide logistique de la LPO, un jeune étudiant en licence professionnelle de biologie appliquée aux écosystèmes exploités de l'Université de Bayonne. C'est ainsi que Quentin Lelièvre vient de terminer un stage de quatre mois au sein de notre association. Ce stage avait pour objectif de compléter les connaissances sur les micromammifères dans le cadre de la réalisation de l'atlas départemental des mammifères sauvages de Vendée.

Le travail de Quentin était basé sur la détermination des crânes de micromammifères contenus dans les pelotes de réjections de rapaces nocturnes, principalement de la Chouette effraie. Les pelotes ont été récoltées dans un secteur formé de trente communes situées au sud de La Roche-sur-Yon et au nord de la plaine de Luçon. Cette partie



du département, zone de transition entre la plaine et le bocage, était sous-prospectée alors qu'elle présente une mosaïque de milieux intéressants. En effet, les zones de transition entre les grandes entités paysagères abritent un mélange d'espèces provenant des écosystèmes frontaliers. Conformément au maillage du futur atlas, le secteur a été partagé en carrés de 10 km de côté et plusieurs lots de pelotes ont été examinés pour chacun des carrés.

Au cours de son stage Quentin a analysé 1 400 pelotes de réjection recueillies

dans 39 sites. Elles ont permis d'identifier 4 221 micromammifères appartenant à 14 espèces (voir le tableau sur la page suivante).

Le Campagnol des champs représente l'essentiel des proies identifiées. Les prospections ont permis de faire quelques découvertes intéressantes. Notamment celle de plusieurs stations du Campagnol de Gerbe sur les communes de Chaillé-sous-les-Ormeaux, Château-Guibert et Poiroux. Cette espèce n'était connue en Vendée que sur une seule station, à Soullans.



Campagnol amphibie *Arvicola sapidus* (photo: C. Goyaud)

Dans ce numéro :

Contribution à l'inventaire des micromammifères de Vendée	191
6 ^e festival de l'image nature d'Aizenay	192
Compte rendu de l'Assemblée générale	192
Nouveaux livres	193



Identification des Orthoptères de Vendée

Illustrée de photographies en couleurs, cette clé d'identification, réalisée par Michel Clémot, est un document de 85 pages au format A4 en pdf.

Cette nouvelle version est disponible au prix de 3 € + 2 € de port.
naturalistevendeen@free.fr

Après avoir identifié vos orthoptères, n'oubliez pas de saisir vos données dans la base sur Internet :
<http://www.observations.naturalistes-vendeens.org>

Nom commun	nom scientifique	nombre de proies	fréquence	nombre de sites
Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i>	2 055	48,6 %	39
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	747	17,6 %	38
Crocidure musette	<i>Crocidura russula</i>	698	16,5 %	35
Musaraigne couronnée	<i>Sorex coronatus</i>	296	7 %	32
Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i>	195	4,6 %	29
Campagnol roussâtre	<i>Clethrionomys glareolus</i>	94	2,2 %	27
Rat des moissons	<i>Micromys minutus</i>	51	1,2 %	21
Musaraigne pygmée	<i>Sorex minutus</i>	40	0,9 %	17
Campagnol de Gerbe	<i>Microtus pyrenaicus gerbei</i>	21	0,5 %	14
Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>	14	0,3 %	4
Souris grise domestique	<i>Mus musculus domesticus</i>	6	0,1 %	5
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	2	0,04 %	1
Muscardin	<i>Muscardinus avellanarius</i>	1	0,02 %	1
Lérot	<i>Eliomys quercinus</i>	1	0,02 %	1

Synthèse des résultats obtenus par Quentin Lelièvre à l'issu de son stage visant une première approche de la répartition des micromammifères dans une partie du département de la Vendée grâce à l'analyse de pelotes de réjection de la Chouette effraie (*Tyto alba*)

6^e festival de l'image nature d'Aizenay

L'association La Cicadelle et la commune d'Aizenay organisent le 6^e festival de l'image nature. Réservé aux amateurs, ce festival est ouvert aux dessinateurs, peintres, photographes et cinéastes. Près de soixante-dix artistes ont

déjà participé aux premières éditions. Cette année le thème est "la faune et la flore au bord de l'eau". Les œuvres seront exposées dans la salle des 4 Rondes, route de Challans, à Aizenay (Vendée) du 23 au 26 septembre 2010.

Compte rendu de l'Assemblée générale

L'Assemblée générale annuelle s'est tenue le 13 mars 2010 de 14 h à 17 h 30 dans l'amphithéâtre du lycée Nature à La Roche-sur-Yon.

Le rapport d'activité, en vidéoprojection, nous a présenté les publications, les sorties, les études et les inventaires réalisés au cours de l'année passée.

En 2009, ont été publiés les numéros 41 à 44 de la Lettre trimestrielle et les numéros 7 et 8 de la revue *Le Naturaliste Vendéen*. Celle-ci, avec ses huit premiers numéros, nous a déjà proposé 89 articles en 723 pages. 29 % des articles concernent les invertébrés, 20 % les vertébrés, 11 % la botanique, 24 % la paléontologie, 4 % la géologie et enfin 12 % abordent d'autres sujets. Notre site Web www.naturalistes-vendeens.org est une publication virtuelle évolutive qui a pris une grande importance dans la vie de notre association. Julien Sudraud est toujours fidèle au poste pour mettre le site à jour et le faire évoluer. Michel Clémot nous a permis d'éditionner une première version de sa clé d'identification des Orthoptères de Vendée, richement illustrée sur CD.

En ce qui concerne les sorties, les stages et les études, nous avons évoqué : les 3^e rencontres Chiroptères du Grand Ouest des 21 et 22 mars, le stage d'initiation à la détermination des Chilopodes des 28 et 29 mars, la sortie de découverte des Orchidées du Sud-Vendée et du Bas-Poitou du 10 mai, le week-end "prospection Chiros" des 30 et 31 mai, le pique-nique dans la vallée de l'Yon du 14 juin, la sortie pluridisciplinaire sur le polder de Sébastopol à Noirmoutier du 21 juin, la sortie d'observation des Orthoptères du Sud-Vendée du 19 septembre ainsi que

les soirées de captures de Chiroptères au tunnel de Pissotte en septembre. Yves Gruet et Jean Vimpère ont terminé l'étude de biologie marine et de malacologie sur le polder de Sébastopol, pour les autres groupes cette étude continue en 2010. L'inventaire pour la réalisation de l'atlas des mammifères sauvages de Vendée est en cours et doit se poursuivre ces prochaines années. Les coordonnateurs des divers groupes sont intervenus pour faire le bilan de leurs actions. Enfin, la base de données est opérationnelle grâce aux compétences et au travail acharné de Mathieu Moncomble.

Le trésorier, Jean-Paul Paillat a présenté le bilan financier pour 2009. Le montant des recettes est de 15 457,34 €. Les cotisations représentent 18 % des recettes, la subvention du Conseil Général 3 %, la subvention de Nature et Découverte 44 %, le reste étant apporté par la vente de données et de publications. Le montant des dépenses est de 10 401,01 €. Le bilan pour l'année 2009 est positif avec un excédent de 5 056,33 €. Le bilan financier a été adopté à l'unanimité.

Nous sommes passés à l'élection du conseil d'administration. Pour l'année 2010, le CA est composé de : Christian Goyaud (président), Mathieu Moncomble (vice-président), Jean-Paul Paillat (trésorier), Jean-Marc Viaud (secrétaire), Julien Sudraud (webmestre), Ronan Arhuro, Gilbert Bessonnat, Stéphane Charrier, Charles Dupé, Josiane Méliér, Étienne Ouvrard, Benoît Perrotin et Gildas Toublanc.

La réunion s'est achevée avec le film de Pascal Bouton sur son expérience de géologue au Gabon.



Enquête Cigales

Vous avez entendu ou observé des cigales cette année ou les années précédentes en Vendée !

Donnez-nous vos informations : espèce, date, lieu... par courriel naturalistevendeen@free.fr ou mieux, directement dans la base de données <http://www.observations.naturalistes-vendeens.org>

Deux espèces se rencontrent en Vendée : la Cigale rouge (*Tibicina haematodes*) et la Petite Cigale des montagnes (*Cicadetta brevipennis*).

Pour les distinguer et reconnaître leurs chants : <http://www.onem-france.org/cigales/wakka.php?wiki=TibicinaHaematodes>

Nouveaux livres

Zones humides du littoral français

par Fernand Verger

Éditions Belin, 2009

448 p., nombreuses illustrations, relié,
format 18 cm x 28 cm,

ISBN 978-2-7011-5201-1, prix : 45 €

Après son ouvrage de référence *Marais et estuaires du littoral français* paru également aux éditions Belin en 2005 et rapidement épuisé, Fernand Verger nous offre aujourd'hui non pas une réédition de celui-ci, mais bel et bien un nouvel ouvrage avec une centaine de pages supplémentaires. *Zones humides du littoral français* ne se limite plus seulement au littoral de la mer du Nord au golfe de Gascogne mais comprend également le littoral méditerranéen français ainsi que les zones humides du littoral de la Corse. Cet ouvrage répond en particulier à une remarque qui lui avait été faite que les zones humides n'existaient pas seulement le long de la façade océanique. Qu'à cela ne tienne, Fernand Verger reprend la plume, l'appareil photo et part arpenter les côtes méditerranéennes et celles de la Corse. Comme pour le précédent ouvrage, son ami Raymond Ghirardi, ingénieur cartographe qui collabore avec lui depuis de nombreuses années, prend en charge la cartographie de cette nouvelle publication.

Fernand Verger, géographe, professeur émérite à l'École normale supérieure et conseiller scientifique du Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres, commence par rendre un hommage à la Vendée qu'il parcourt depuis au moins 1950. C'est ainsi qu'il nous offre en couverture de l'ouvrage un magnifique cliché aérien du passage du Gois à marée basse, avec une partie du polder de Sébastopol sur l'île de Noirmoutier. Cette vue avec un champ plus large est reprise à la 239^e page de l'ouvrage, dans la partie consacrée à la baie de Bourgneuf.

En introduction, on trouve la localisation des zones humides atlantiques depuis la Plaine maritime de la Flandre jusqu'aux Barthes de l'Adour, les zones humides du littoral continental français de la Méditerranée, depuis le delta du Var jusqu'aux étangs du Canet ainsi que les zones humides du littoral corse avec les étangs de Biguglia, de Diane et de d'Urbino, tous situés sur la côte est de l'île de Beauté. Ensuite sont présentées des notions générales indispensables sur les caractères généraux des zones humides littorales, comme la marée et les variations du niveau marin au cours du Quaternaire, les matériaux et les sols des zones humides, les différentes formes de paysages, la flore et la faune diversifiées que l'on y trouve ainsi que l'aménagement et la gestion par l'Homme de ces zones humides, longtemps demeurées répulsives mais considérées aujourd'hui d'un intérêt éco-

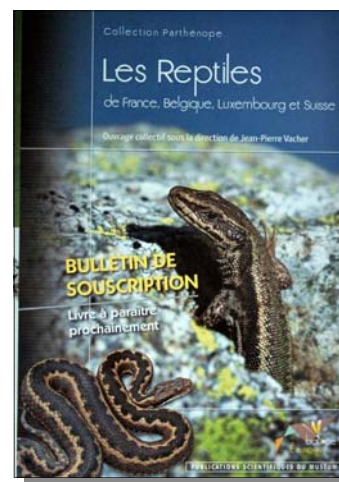
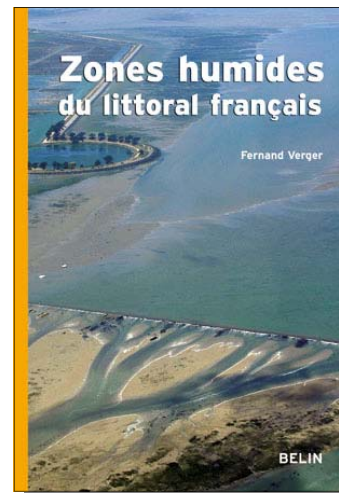
logique primordial.

C'est ainsi qu'avec une iconographie très soignée de cartes, plans, schémas et photographies, le lecteur est conduit le long du littoral de la façade océanique, du nord au sud, à l'inverse du premier ouvrage, depuis la Flandre en passant par les marais Picards, la baie, l'estuaire et les marais de la Seine, la baie des Veys et la façade ouest du Cotentin, l'emblématique baie du mont Saint-Michel qui était en couverture du précédent ouvrage, les marais de Dol, les marais et estuaire de la Loire, le marais Breton et la baie de Bourgneuf, le marais poitevin et l'anse de L'Aiguillon, les marais et le perthuis charentais, les marais et estuaire girondins pour terminer par le bassin d'Arcachon et ses rivages. Les cent dernières pages de l'ouvrage nous conduisent dans les zones humides du Languedoc-Roussillon, le long des rivages du golfe du Lion, dans le delta du Rhône avec une très belle carte de celui-ci en double page, les zones humides des deltas du Gapeau et de l'Argens situées dans le Var et les Alpes-Maritimes. Le dernier chapitre est consacré aux zones humides du littoral oriental de la Corse avec le delta du Golo et l'étang de Biguglia, l'étang de Diane, le delta du Tavignano et l'étang del Sale et enfin l'étang d'Urbino. En guise de conclusion intitulée *De la conquête des terres basses à la conservation des zones humides*, Fernand Verger nous retrace comment, après un millénaire d'emprise sur les zones humides, l'homme renverse la tendance aujourd'hui avec une politique du retour à la mer en laissant plus ou moins pénétrer les eaux marines sur les terres jadis conquises. Deux blocs-diagrammes schématiques, en double page, illustrent les différents termes utilisés dans les zones humides, l'un pour le littoral océanique et l'autre pour le littoral méditerranéen. Enfin, un lexique nous donne la définition des termes et sigles spécifiques aux zones humides littorales.

Au début de chacun des chapitres consacrés aux grandes unités de zones humides, on trouve d'agréables citations d'écrivains ou d'auteurs compositeurs qui ont tous montré un attachement à ces zones humides (Jacques Brel, Gilles Perrault, Roger Verdel, Alphonse de Chateaubriant, Eugène Fromentin, etc.).

Cet ouvrage n'est pas seulement un inventaire des zones humides des côtes de la France métropolitaine, mais il nous présente aussi un bilan de leur état écologique et des mesures prises pour les protéger. *Zones humides du littoral français* s'adresse à tous ceux qui s'intéressent aux beautés et aux richesses des zones humides de nos littoraux. Un regret et une frustration toutefois : les zones humides littorales des départements français d'outre-mer n'ont pas été traitées. Elles le seront peut-être dans un prochain ouvrage...

Jean-Marc VIAUD



Les Reptiles de France, Belgique, Luxembourg et Suisse

Ce guide collectif de 600 pages tout en couleurs avec plus d'un millier de photographies est une synthèse sur les 41 espèces de reptiles de la zone francophone ouest-européenne. Un cahier d'identification est prévu pour les sorties sur le terrain, il permet l'identification des adultes, des juvéniles et des exuvies (mues) avec, en rappel, les cartes de distribution.

Souscription valable jusqu'au 1^{er} octobre 2010 au prix de 39 € port compris au lieu de 49 €.

<http://www.biotope.fr>

Nouveaux livres (suite)

Les Lithobies de France

par Étienne Iorio

104 p., 134 dessins au trait ou photographies, 107 références bibliographiques, broché, format 21 cm x 29,7 cm, Supplément au tome XIX (2010) de la revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie, ISBN 1288-5509, prix : 30 € (port compris)
Bon de commande : http://r.a.r.e.free.fr/bon_de_commande_lithobies.pdf
Contact : r.a.r.e@free.fr

Cet ouvrage traite des Lithobies et genres voisins de France. Il comporte une révision de plusieurs espèces méconnues et de nombreux apports inédits à la connaissance du genre *Lithobius* Leach, 1814. Il propose une clé des familles, des genres et de toutes les espèces de l'ordre.

Une première partie riche de nombreuses illustrations, de macrophotographies notamment, situe le monde des Lithobies parmi les Myriapodes et présente les outils et concepts nécessaires à leur étude.

Très à l'aise dans cet univers, Étienne Iorio offre ici une initiation de qualité qui incite le lecteur, et tout spécialement l'entomologiste, à franchir le pas des Hexapodes aux Myriapodes. Démarche qui ne se ramène pas cependant à un simple décompte arithmétique et nécessite de maîtriser un minimum de terminologie et de savoir-faire propres à la spécialité.

Moyennant quoi, un second volet franchit une nouvelle étape grâce à l'apport de données originales qui conduisent à l'actualisation des connaissances taxonomiques. Celles-ci sont alors exploitées en une série de clés d'identification inédites et de tableaux synthétiques des caractères morphologiques de toutes les espèces connues en France, conférant par là valeur de référence à l'ouvrage.

Enfin, un dernier chapitre plus modeste mais riche encore d'observations nouvelles, donne un aperçu des répartitions géographiques connues et, en corollaire, le travail de prospection, voire d'exploration de terres vierges qui demeure encore à entreprendre en France.

Au total, l'ouvrage réussit le difficile mariage de l'initiation et de la recherche spécialisée, ambivalence peu commune.

Clé de détermination des Exuvies des Odonates de France

par Guillaume Doucet

64 p., nombreuses illustrations en couleurs, format A4, agrafé, Édité par la Société Française d'Odonatologie, 2010, ISBN 978-2-9507-2918-7, prix : 16 €

Cette nouvelle clé dichotomique permet d'identifier les deux tiers des espèces d'Odonates de France métropolitaine. Elle est d'une utilisation simple et pratique car illustrée de photographies en couleurs judicieusement placées en regard du texte.

Elle ne permet de distinguer ni *Calopteryx xanthostoma* de *Calopteryx splendens*, ni les trois espèces de *Platycnemis*, ni les genres

Coenagrion, *Enallagma*, *Ischnura* et *Nehalennia*. Pour les genres et les espèces qui ne sont pas traitées dans cette clé, il faudra donc se reporter aux ouvrages parus précédemment en sachant que pour certaines espèces la détermination sera difficile voire même impossible avec les documents existant actuellement (*Larves et exuvies des libellules de France et d'Allemagne (sauf Corse)* par Harald Heidemann et Richard Seidenbusch ; *Die exuvien europäischer libellen* par Bernd Gerken et Klaus Sternberg).

Un ouvrage à conseiller à tous les naturalistes qui désirent identifier efficacement la majorité des exuvies d'odonates de Vendée.

À commander sur le site :

<http://www.libellules.org/fra/boutique/>

Christian GOYAUD

Les crustacés isopodes de la Manche

par Alain Livory

94 p., nombreuses illustrations en couleurs, format A4, dos carré collé Édité par l'association Manche-Nature, supplément n°6 au bulletin trimestriel l'Argiope, 2007, ISSN 1259-5411, prix : 28 €

Illustré de 162 schémas et de 80 photos en couleurs, cet ouvrage permet d'identifier les *Tanaidacea* et les *Isopoda* de la Manche. Bien qu'incomplet pour la Vendée, il présente un intérêt certain pour les espèces marines

pour lesquelles nous ne disposons que de très peu d'informations. Cette clé prend en compte les formes adultes des 73 espèces de la Manche et des 41 espèces qui pourraient potentiellement s'y trouver.

La clé est suivie d'un catalogue commenté qui présente les espèces dans l'ordre de la systématique en soulignant certaines particularités et en indiquant le type de biotope propre à chaque espèce. De bonnes photographies en couleurs montrent les individus adultes et parfois leurs milieux.

Contact : manche-nature@wanadoo.fr et <http://manche-nature.free.fr>

Christian GOYAUD

