



La Lettre des Naturalistes Vendéens

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

Numéro 33
1^{er} trimestre 2007

ISSN : 1631-6835

Les Naturalistes Vendéens

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

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

Recensement hivernal des Chiroptères en Vendée

L'hiver 2006-2007 a été marqué par le lancement d'un suivi annuel des principaux bâtiments, cavités et ponts accueillant des chauves-souris en hivernage. 103 sites ont été prospectés et 8 nouvelles microcavités découvertes.

Au total, 3 048 chauves-souris appartenant à treize espèces ont été recensées. La fréquentation des Chiroptères dans les microcavités est inférieure à celle de l'hiver 2005-2006. Les températures clémentes n'ont probablement pas incité les chauves-souris à se réfugier dans ces gîtes. Cela se traduit par des effectifs de Grands Rhinolophes et de Petits Rhinolophes en régression, quant à ceux de Barbastelles d'Europe, dans le tunnel de Pissotte, ils sont parmi les plus faibles enregistrés depuis que le suivi existe. À l'inverse, des

effectifs inédits ont été notés sous les 42 ponts visités : jusqu'à une vingtaine de Murins de Daubenton ou de Murins de Natterer. Ce type de gîte semble donc jouer un rôle important pour les chauves-souris lorsque l'hiver est doux.

Ce nouvel inventaire a permis de confirmer l'importance des microsites pour plusieurs espèces de chauves-souris. Ainsi, les effectifs de Petits Rhinolophes se répartissent-ils dans 33 cavités. Le nombre de gîtes qui hébergent le Murin de Bechstein continue d'augmenter chaque année grâce à l'effort de prospection important initié depuis quelques hivers.

Et des surprises :

- Pour la première fois depuis le début du suivi des cavités de Saint-Michel-le-Cloucq et Pissotte, dix espèces ont été recensées avec notamment dans

le tunnel de Pissotte les premières données de Murin de Bechstein, de Murin à oreilles échanquées et de Pipistrelle sp. De plus, des effectifs records ont été dénombrés pour le Murin à oreilles échanquées (953 individus, en hausse de 68%) et le Murin à moustaches (217 individus).

- Dans la corniche d'un pont, 84 noctules communes ont été observées (com. pers. Willy Maillard) ce qui constitue une donnée inédite sous un pont vendéen et probablement au niveau national.

- 31 naturalistes ont participé au comptage dans les cavités vendéennes. Il faut espérer que cette dynamique encourageante ne s'essouffera pas. Sans eux un tel recensement ne pourrait avoir lieu. Merci à tous !

Étienne OUVARD

Récapitulatif	55 cavités	42 ponts	6 bâtiments	Total : 103 sites
Présence de Chiroptères	51	31	6	88
Absence de Chiroptères	4	11	0	15

Espèces recensées durant l'hiver 2006 - 2007

	Cavités Natura 2000	Autres cavités	Ponts	Bâtiments	Total
Petit Rhinolophe	15	80	0	19	114
Grand Rhinolophe	944	85	0	3	1032
Sérotine commune	0	0	66	1	67
Noctule commune	0	0	84	0	84
Oreillard sp.	0	2	9	1	12
Pipistrelle sp.	1	106	5	7	119
Barbastelle d'Europe	29	2	1	1	33
Murin de Daubenton	11	17	61	0	89
Murin à moustaches	217	125	34	22	398
Murin à oreilles échanquées	953	3	0	0	956
Murin de Natterer	11	25	37	2	75
Murin de Bechstein	6	16	0	0	22
Grand Murin	9	8	0	6	23
Murin sp.	10	1	7	1	19
Chiroptère sp.	0	5	0	0	5
Total	2206	475	304	63	3048

Dans ce numéro :	
Recensement hivernal des Chiroptères en Vendée	141
2 ^e Rencontres Chiroptères Grand Ouest	142
3 ^e Festival de l'image nature	142
Consultation des collections de Georges Durand et de Mireille Ters	142
Les prochaines sorties	143
Compte rendu de l'Assemblée générale annuelle	143
Nouveaux ouvrages	144



Deux ouvrages en souscription

L'atlas de La Flore du Morbihan est le fruit d'un travail d'inventaire de terrain réalisé pendant 25 ans.

Cet ouvrage de 360 pages avec 1460 cartes et 500 photographies, est en souscription au prix 40 € plus 5 € de port jusqu'au 2 juillet 2007.

Bulletin de souscription en pdf sur le site : www.cbnbrest.fr

Ombellifères de France (tome 1) doit paraître prochainement. Avec 564 pages dont 214 pour les chapitres introductifs et les clés, il traite 23 genres (d'*Aciphylla* à *Bunium*), c'est le 1^{er} volume d'un ouvrage qui en contient 5. En souscription jusqu'au 1^{er} juin au prix de 38 € plus 8 € de port et 10 € pour les non adhérents à la SBCO.

<http://sbco.free.fr/public/download/SouscriptReduron.pdf>



Carl von Linné, profession : naturaliste

Une exposition temporaire du 31 mars au 21 octobre 2007 au Muséum des sciences naturelles
43, rue Jules Guitten
49100 Angers
renseignements : 02 41 05 48 50
www.angers.fr/museum

2^e Rencontres Chiroptères Grand Ouest

Elles se sont tenues les 14 et 15 avril 2007 à Ouisseham en Basse-Normandie. Ce week-end fut riche en échanges avec une cinquantaine de naturalistes participants (normands, bretons, ligériens, etc.). Les thèmes abordés pendant ce colloque furent très divers : de l'état des populations dans les régions, aux techniques d'étude

utilisées, sans oublier des problématiques de conservation et de sensibilisation. Ce fut pour nous l'occasion de présenter les résultats des prospections sous les ponts vendéens et un poster sur le suivi des cavités de Pissotte et Saint-Michel-le-Cloucq.

Étienne OUVARD



Noctules communes (*Nyctalus noctula*) sous un pont à Montaigu (photo : Willy Maillard)

3^e Festival de l'image nature

L'association La Cicadelle et la municipalité d'Aizenay organisent, du 19 au 23 septembre 2007, le 3^e festival amateur de l'image nature sur le thème de la nature.

Le 1^{er} festival, en 2005, a eu lieu en juin à la ferme de la Boirie. En 2006, toujours en juin, la seconde édition s'est déroulée à l'office de tourisme. Cette année, il aura lieu du 19 au 23 septembre à la salle des Quatre Rondes à Aizenay, route de Challans.

Si vous souhaitez exposer vos dessins, vos photos, vos peintures ou diffuser votre vidéo, nous vous proposons de vous inscrire dès maintenant. Attention, ce festival est réservé aux amateurs.

Renseignements sur les concours photos, dessins, peintures et vidéos et l'inscription :

cicadelle@free.fr
02 51 34 72 57

Consultation des collections de Georges Durand et de Mireille Ters

Les collections du naturaliste Georges Durand (1886-1964) concernant l'entomologie, l'ornithologie, la botanique et les petits mammifères, sont mises en dépôt par le Muséum National d'Histoire Naturelle auprès du Conseil général de la Vendée depuis leur retrait, en 1988, du château de Beautour situé au Bourg-sous-la-Roche, commune de La Roche-sur-Yon. Elles seront de nouveau accessibles aux chercheurs à partir du 1^{er} septembre 2007, après leur transfert de La Roche-sur-Yon à Mormaison, dans une réserve de la Conservation départementale des Musées de Vendée.

La demande de consultation est à formuler par écrit auprès de :

Christophe Vital
Conservateur en chef des Musées de Vendée
18 rue Luneau
85000 La Roche-sur-Yon

géologue Mireille Ters (1936-1986).

Quant aux ouvrages des bibliothèques de ces deux chercheurs, ils peuvent également être consultés sur demande à la Conservation des Musées où ils se trouvent.

Pour un rendez-vous, contacter Éric Guiho au 02 51 44 28 10.

En ce qui concerne le fonds d'archives Georges Durand, coté 118 J aux Archives départementales de la Vendée, il se compose de correspondances scientifiques et de notes de travail. On y trouve également des périodiques cotés 3 PG comme la revue d'entomologie belge *Lambillionea*, le bulletin de la Société scientifique de Bretagne ainsi que des revues de chasse (L'éleveur et Le Saint-Hubert). Sa correspondance scientifique passive et ses notes de travail peuvent être consultées sur demande écrite adressée à :

Thierry Heckmann
Directeur des Archives départementales
14 rue Haxo, BP 34
85001 La Roche-sur-Yon cedex

Il en est de même pour les collections de roches, de lames minces ainsi que pour les documents cartographiques et manuscrits de la

Les prochaines sorties

Promenade archéologique et naturaliste dans le Sud-Vendée

Nous irons visiter le site des Châtelliers du Vieil-Auzay, site d'habitat du 4^e et 3^e millénaire av. J.-C. qui a fait l'objet d'une étude paléoenvironnementale. Ensuite, départ en voiture vers Sérigné où nous visiterons une ancienne carrière d'extraction de meules de moulin, puis Bazoges-en-Pareds où nous verrons les mégalithes des Cous et des Landes. Si nous avons le temps, nous irons à Sigournais pour voir les cabanes de vigneron en pierre sèche. Nous n'oublierons pas la faune et la flore sur chacun des sites.

Prévoir le pique-nique et des chaussures adaptées.

Samedi 26 mai 2007
Rendez-vous à 10 h précises
sur la place de l'église d'Auzay

Renseignements et inscription indispensables :
Jean-Marc Large 06 83 19 90 56
jlarge2@wanadoo.fr

Pique-nique des naturalistes dans la forêt du Déroit

Une randonnée matinale suivie d'un pique-nique dans la forêt domaniale du Déroit (commune de Saint-Martin-des-Noyers), voilà le programme de la journée. Nous observerons la faune et la flore de la forêt et des étangs le long d'un petit chemin de randonnée.

1^{er} rendez-vous : sortie matinale
dimanche 10 juin 2007 à 10 h précises
sur le parking de l'aire de pique-nique dans la forêt du Déroit

2^e rendez-vous : pique-nique
même date et même lieu à 13 h précises

Tous les naturalistes et leurs familles sont invités à cette journée champêtre conviviale. N'oubliez pas vos pique-niques et, éventuellement, votre matériel (tables et sièges).

Renseignements et inscription :
Christian GOYAUD 02 51 98 47 20
naturalistevendeen@free.fr

Compte rendu de l'Assemblée générale annuelle

L'Assemblée générale annuelle s'est tenue le 17 mars 2007 au lycée Nature à La Roche/Yon.

Le rapport d'activité a évoqué les sorties sur le terrain et certains coordonnateurs sont intervenus pour faire le bilan de leurs actions en 2006 concernant les orchidées, la géologie, les araignées, la Loutre, les Chiroptères.

Le trésorier a présenté le bilan financier pour 2006 : recettes 11 818,93 euros, dépenses 1 921,87 euros, le bilan pour l'année 2006 est donc positif : 9 897,06 euros (grâce à la sub-

Week-end "prospection Chiroptères"

Les Naturalistes Vendéens, en partenariat avec la LPO Vendée, organisent à la Pentecôte un week-end de prospection des chiroptères. Cette action sera centrée sur la commune de Foussais-Payré. L'objectif est d'inventorier le maximum de gîtes de reproduction de chiroptères. En effet, l'état des connaissances dans ce secteur de la Vendée est encore faible mais des indications (colonies importantes côté Deux-Sèvres, milieux encore préservés) nous laissent penser que cette partie du département est potentiellement favorable aux populations de chiroptères.

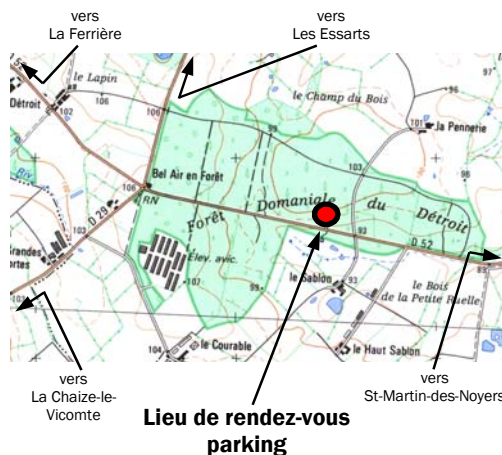
Ce week-end s'adresse en priorité à des personnes ayant déjà participé à des prospections. Un gîte a été loué à cette occasion, le nombre de place étant limité, l'inscription est obligatoire.

Du samedi 26 au lundi 28 mai 2007
à Foussais-Payré

Renseignements et inscription :
Julien SUDRAUD, 02 51 56 78 80
sudvendee@lpo.fr

Plan d'accès au lieu de rendez-vous dans la forêt du Déroit le long de la route D 52

La randonnée matinale se fera sur un sentier en boucle à partir du parking



FAUNE DE FRANCE

Des ouvrages de la collection Faune de France en pdf

La Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles propose gracieusement sur internet ses anciens ouvrages épuisés au format pdf. Vous pouvez ainsi trouver des faunes qui traitent d'un peu tous les ordres : Oiseaux, Reptiles, Crustacés, Mollusques, Vers et Insectes. Disponibles sur : <http://www.faunedefrance.org/> Bibliothèque Virtuelle Numérique

Pour ceux qui n'ont pas l'ADSL, un CD est disponible à la bibliothèque avec tous les fichiers pdf. Bonne lecture à tous et un grand merci au comité Faune de France de la FFSSN.



Nous avons changé de trésorier

Benoît Perrotin, notre ancien trésorier, a cédé la place à Jean-Paul Paillat.

Ceux qui n'auraient pas encore réglé leur cotisation 2007 doivent envoyer leur chèque à : Jean-Paul Paillat 176 cité la Garenne, bât. D 85000 La Roche-sur-Yon.

Rappel : la cotisation est maintenue à 18 euros (9 euros pour les étudiants et les chômeurs).

Règlement par chèque, à l'ordre des Naturalistes Vendéens.

vention versée par la DIREN pour les grilles des cavités de Saint-Michel-le-Cloucq, que nous avons payées en 2005).

Nous sommes passés à l'élection du conseil d'administration, pour l'année 2007 il se compose de : Christian Goyaud (président), Jean-Paul Paillat (trésorier), Jean-Marc Viaud (secrétaire), Gilbert Bessonnat, Pascal Bouton, Stéphane Charrier, Danielle Laumont, Jean-Marc Lepage, Josiane Mélier, Mathieu Moncombe, Benoît Perrotin, Gildas Toublanc, Yves Wilcox.

Nouveaux ouvrages

Guide des libellules de France et d'Europe

K.-D.B. DIJKSTRA

Illustrations : R. LEWINGTON

Éditions Delachaux et Niestlé, Paris, 2007

320 p., nombreuses illustrations, broché,

format 13,5 cm x 21,5 cm

ISBN 978-2-603-01504-9, prix : 37 euros



Les éditions Delachaux et Niestlé ont eu la bonne idée de publier rapidement une version française de l'excellent ouvrage *Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe* dont nous avions signalé la parution, en juillet 2006, (voir La Lettre des Naturalistes Vendéens n° 30).

Ce nouveau guide permet l'identification de 160 espèces de libellules que l'on peut rencontrer entre le cercle polaire et le bassin méditerranéen dans une aire géographique qui s'étend du Maroc à l'Ouest de la Turquie. Après quelques pages de généralités concernant l'anatomie des imagos et les termes utilisés dans l'ouvrage, nous trouvons 14 pages consacrées à l'identification des sous-ordres, des familles et des genres. Des tableaux comparatifs associés à des illustrations en couleurs permettent de trouver le sous-ordre puis la famille et enfin le genre auxquels appartient la libellule que l'on veut identifier. Cette approche efficace et intelligente permet à l'utilisateur de mieux cerner les critères justifiant le classement dans une famille ou dans un genre. Il n'y a donc pas de clé dichotomique, boîte noire d'un usage laborieux, pour nous conduire de l'ordre au genre. Les espèces sont décrites sur 244 pages dans l'ordre de la systématique. Pour chaque genre nous trouvons les principaux critères qui le caractérisent ainsi qu'un tableau comparatif permettant d'identifier les espèces. Pour chaque espèce le texte donne les critères d'identification à distance et en main, le comportement, la répartition et le statut, les habitats et la période

de vol. Une carte de répartition, assez précise malgré sa petite dimension, accompagne le texte. Quelques photographies illustrent le propos mais ce sont surtout les excellents dessins de Richard Lewington qui donnent toute sa valeur à l'ouvrage.

Philippe Jourde a réalisé la traduction et l'adaptation française. Il a su saisir cette occasion pour nous proposer une nomenclature cohérente pour les noms français des espèces. Par exemple l'appellation "agrion" est réservée aux seules espèces du genre *Coenagrion* alors qu'elle servait traditionnellement à nommer des espèces appartenant à des familles différentes (platycnemididae et Coenagrionidae). Les espèces du genre *Platycnemis* sont donc devenues des Pennipattes. Le guide propose aussi des noms français pour les espèces qui jusqu'à présent n'en avaient pas. Chaque genre a maintenant son propre nom commun et chaque espèce est désignée par un nom de genre et un qualificatif en français. C'est une avancée qui favorise la vulgarisation et que chacun appréciera. Ce travail sur les noms communs français des espèces a déjà été réalisé dans d'autres disciplines comme la mammalogie ou l'ornithologie. Cette démarche est souvent négligée par les spécialistes qui utilisent presque exclusivement les noms scientifiques en latin.

Cet ouvrage est certainement la nouvelle référence en matière de guide sur les libellules de France et d'Europe. Les naturalistes n'hésiteront pas à glisser les 630 g de papier dans leur sac à dos en regrettant peut-être que l'éditeur n'ait pas prévu une reliure plus résistante.

Attention, dans ce guide, le lecteur ne trouvera aucune information sur les larves. Pour identifier celles-ci, il devra se procurer l'ouvrage présenté ci-dessous ou *Larves et exuvies des libellules de France et d'Allemagne (sauf Corse)* de H. Heidemann et R. Seidenbusch édité par la Société Française d'Odonatologie (28 euros).

Christian GOYAUD

Les Libellules de France, Belgique et Luxembourg

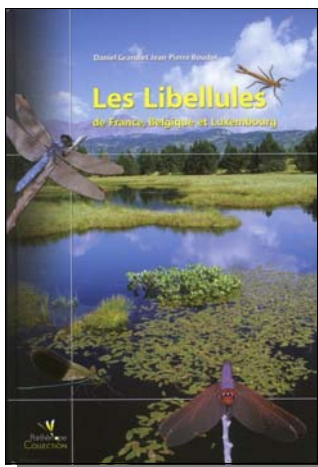
Daniel GRAND et Jean-Pierre BOUDOT

Éditions Biotope,

Mèze, 2006, Collection Parthénope,

480 p., relié, format 17 cm x 25 cm,

ISBN 2-914817-05-3, prix : 43 euros



Cet ouvrage, annoncé de longue date et très attendu, nous propose un texte, des illustrations et une mise en page de qualité. Une nouvelle fois, Biotope nous offre une édition soignée dans la tradition de sa collection Parthénope.

Ce livre n'est pas un guide d'identification mais une faune des libellules de France, de Belgique et du Luxembourg. Les 125 premières pages sont consacrées aux généralités : les libellules dans le règne animal et dans le monde, morphologie et biologie des libellules, biogéographie et écologie, les libellules et l'Homme.

Les 40 pages du chapitre 5 nous permettent d'identifier les imagos et les larves au dernier stade, avec des clés de détermination pour les sous-ordres, les familles, les genres puis les espèces. Ces clés, d'une grande clarté, sont illustrées de photographies et de nombreux dessins.

Le reste de l'ouvrage est occupé par les monographies qui rappellent les principaux critères visibles sur le terrain, indiquent les dimensions, les confusions à éviter, l'écologie et la biologie, la répartition européenne, la distribution et l'abondance en France. Cette dernière information est parfois erronée car les atlas régionaux n'ont pas toujours été bien exploités. Par exemple, *Cordulia aenea* est oubliée en Vendée, et le *Sympetrum vulgatum* n'est pas donné comme très rare alors que sa présence est exceptionnelle. De par son volume et sa masse (1,470 kg) ce bel ouvrage est destiné à la bibliothèque du naturaliste où il sera le complément idéal du guide de Dijkstra et Lewington (voir ci-dessus).

Christian GOYAUD