



La Lettre des Naturalistes Vendéens

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

Numéro 38
2^e trimestre 2008

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

Résultats des comptages hivernaux de chauves-souris dans le Sud-Vendée

Le site Natura 2000 "cavités de Saint-Michel-le-Cloucq et Pissotte", dans le Sud-Vendée, regroupe trois cavités souterraines (anciennes carrières d'extraction de calcaire) sur la commune de Saint-Michel-le-Cloucq et un tunnel ferroviaire désaffecté sur la commune de Pissotte. La présence des Chiroptères dans les cavités de Saint-Michel-le-Cloucq est connue localement depuis des décennies alors qu'elle n'a été découverte qu'en 1990 dans le tunnel de Pissotte, par C. Goyaud et G. Toublanc.

À leur initiative, le comptage annuel des Chiroptères est réalisé entre fin janvier et début février, depuis 1984 dans les cavités de Saint-Michel-le-Cloucq et depuis 1990 dans le tunnel de Pissotte. Pour chaque site, les Chiroptères sont identifiés, dénombrés et localisés sur un plan.

Les cavités et le tunnel présentent un intérêt national pour l'hivernage des Chiroptères. Les effectifs varient entre 579 et 2 599 individus par an. À ce jour, parmi les 21 espèces recensées en Vendée, 14 espèces ont déjà été observées dans ces cavités dont 8 sont inscrites à l'Annexe II de la Directive Habitats (liste comportant 12 espèces).

Les derniers comptages démontrent une fois de plus l'intérêt national de ces sites. En effet, en janvier dernier le tunnel de Pissotte accueillait environ 896 Barbastelles d'Europe. Cette espèce hiverne dans le tunnel uniquement lors de périodes de froid intense et soutenu.

Le comptage des Chauves-souris le même jour dans les deux sites a permis de recen-

ser, début février 2008, 2 599 chiroptères toutes espèces confondues. Cette année correspond à un record en terme d'effectif global sur les deux sites. Les espèces les plus représentées sont le Grand Rhinolophe (1 086 individus), le Murin à oreilles échancrées (1 008 individus), et le Murin à moustaches (275 individus). En janvier 2008, près de 800 Barbastelles étaient comptées dans le tunnel de Pissotte alors qu'il n'y en avait plus que 80 en février. Cette variation d'effectif s'explique par une élévation de la

température lors du second comptage.

Depuis quelques années, les effectifs globaux de certaines espèces augmentent : Murin à oreilles échancrées et Grand Rhinolophe notamment. La mise en place de mesures de protection "pérennes" à partir de 2006, avec la pose de grilles à Saint-Michel-le-Cloucq et plus récemment au tunnel de Pissotte, permet certainement un hivernage des chiroptères dans de meilleures conditions.

Julien SUDRAUD



Petit Rhinolophe *Rhinolophus hipposideros* (Photo : Julien Sudraud)

Dans ce numéro :	
Résultats des comptages hivernaux de chauves-souris dans le Sud-Vendée	161
À la bibliothèque...	162
Compte rendu de l'Assemblée générale	162
Les coordonnateurs	162
Les prochaines sorties	163
Nouveaux ouvrages	164



**Le citrus...
Mythe ou
énigme
scientifique ?**

*Au Manoir de Réaumur
Vendredi 6 juin 2008
Exposition à partir de 14h
Conférence à 21h*

*"Le citrus, seule espèce au monde
d'insectes à 4 pattes, sert
de fil conducteur à l'exposition et
plonge le visiteur dans un monde
à la fois réel et virtuel..."*

<http://www.artsmetiss.com/programmation.php?month=6&year=2008>

À la bibliothèque...

Notre bibliothèque se trouve au musée Payraudeau, à la mairie de La Chaize-le-Vicomte. Elle contient actuellement près de 1 500 ouvrages. Pour les emprunts il faut s'adresser sur place à Jean Vimpère du lundi au jeudi de 8 h 30 à 17 h ou sur rendez-vous au 02 51 05 87 84.

Nous remercions Yves Gruet qui nous a remis un exemplaire de sa thèse sur les Hermelles (1982) et de nombreux tirés-à-part, Stéphane Barbier pour sa thèse (2007) et Gilbert Bessonnat pour la collection de la revue *l'Entomologiste* de 1965 à 2007 et quelques ouvrages anciens.

Compte rendu de l'Assemblée générale

L'Assemblée générale annuelle s'est tenue le 29 mars 2008 de 14 h 30 à 17 h 30 dans l'amphithéâtre du lycée Nature à La Roche-sur-Yon.

En début de séance le maire d'Aubigny, Monsieur Lardière, et le président des Naturalistes Vendéens ont signé une convention concernant le suivi des chauves-souris dans le souterrain de l'église d'Aubigny.

Ensuite, le rapport d'activité pour l'année 2007 a évoqué, en vidéoprojection, les dix sorties effectuées sur le terrain. Certains coordinateurs sont alors intervenus pour faire le bilan de leurs actions concernant les orchidées, les orthoptères, les araignées, la Loutre, la Genette, les Chiroptères...

Le trésorier, Jean-Paul Paillat a présenté le bilan financier pour 2007. Le montant des recettes est de 6 566,24 € (cotisations : 38 % des recettes, subvention du Conseil Général 9,5 %, le reste étant apporté par Natura 2000 et par la

vente de données). Le montant des dépenses est de 1 425,82 €. Le bilan pour l'année 2007 est positif, l'excédent de 5 140,42 € est dû au fait qu'aucun numéro de la revue *Le Naturaliste Vendéen* n'a été imprimé en 2007. Le bilan financier a été adopté à l'unanimité.

Nous sommes passés à l'élection du conseil d'administration. Pour l'année 2008, le CA est composé de : Christian Goyaud (président), Jean-Paul Paillat (trésorier), Jean-Marc Viaud (secrétaire), Gilbert Bessonnat, Stéphane Charrier, Danielle Laumont, Josiane Mélier, Mathieu Moncomble, Étienne Ouvrard, Benoît Perrotin, Julien Sudraud (webmestre), Gildas Toublanc, Yves Wilcox.

La réunion s'est achevée avec la projection de superbes photographies de Matthieu Vaslin qui nous a fait le compte-rendu de son périple de naturaliste à travers l'Europe et l'Asie, jusqu'en Mongolie.

Les coordonnateurs

Géologie, Paléontologie

Jean-Marc Viaud
19 impasse Jean Goujon
85000 La Roche-sur-Yon
jmviaud@laposte.net

Algologie marine

Guy Denis
14 Grand'Rue
85420 Maillé
02 51 87 03 29
guy.denis000@orange.fr

Orchidées

Yves Wilcox
10 allée du Jabria
85340 Olonne-sur-Mer
02 51 21 33 03
yves.wilcox@wanadoo.fr

Mollusques terrestres, dulçaquicoles et marins

Jean Vimpère
La Boulenière
85310 La Chaize-le-Vicomte
02 51 05 74 83

Araignées

Patrick Gueguen
4 rue des Nénuphars
85340 Olonne-sur-Mer
02 51 90 72 89

Lucanidae, Scarabacoidea et Cerambycidae

Stéphane Charrier
12 rue des Églantiers
85170 Dompierre-sur-Yon
02 51 48 10 69

st.cha@wanadoo.fr

Orthoptères

Michel Clémot
13 chemin de ceinture
85150 Sainte-Flaive-des-Loups
02 51 34 02 63
mclémot@wanadoo.fr

et

Benoît Perrotin
La Roche-de-Saint-Mars
85110 Chantonnay
02 51 94 37 49 (soir)
benoit.perrotin@free.fr

Odonates, Amphibiens, Reptiles, Chilopodes, Cigales et Ptéridophytes

Christian Goyaud
La Haute Chevallonnaire
85310 La Chaize-le-Vicomte
02 51 98 47 20
christian.goyaud@free.fr

Loutre

François Varenne
34 rue Henri Renaud
85400 Luçon
02 51 29 41 40
f.varenne@wanadoo.fr

Chiroptères

Julien Sudraud
4 bis rue des Cèdres
85450 Chaillé-les-Marais
06 88 15 47 49
julien.sudraud@gmail.com

et

Étienne Ouvrard

La Limouzinière
85700 Saint-Mesmin
06 89 04 85 70
etienneouvrard@hotmail.com

Genette et Micromammifères

Jean-Paul Paillat
176 cité de la Garenne, bât.D
85000 La Roche-sur-Yon
02 51 37 99 16
jeanpaul.paillat@free.fr

Botanique

Ronan Arhuro
32 avenue de la Plage
85470 Brétignolles-sur-Mer
06 22 08 73 28
ronan.a@laposte.net

Branchiopodes et Campagnol amphibie

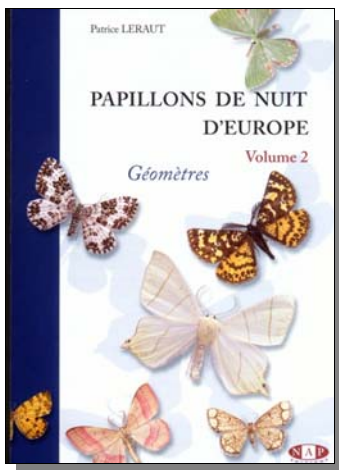
Matthieu Vaslin
06 87 11 74 19
matthieu.vaslin@gmail.com

Autres groupes

Les Naturalistes Vendéens
La Haute Chevallonnaire
85310 La Chaize-le-Vicomte
02 51 98 47 20
naturalistevendeen@free.fr

Les fiches d'inventaires peuvent être obtenues à l'adresse ci-dessus, au format PDF sur notre site web :

<http://www.naturalistes-vendeens.org>



Papillons de nuit d'Europe Volume 2 - Géomètres

par Patrice Lerault

Plus de 600 p. et 1000 photos en couleurs, des dessins au trait pour préciser des caractères anatomiques, une description précise de chaque espèce avec sa biologie et sa carte de répartition.

*En souscription jusqu'au 24 mai
59 € (prix public : 79 €)
aux éditions NAP
www.napeditions.com*

Les prochaines sorties

Sortie pluridisciplinaire à la pointe d'Arçay

Nous poursuivons nos inventaires concernant la faune et la flore de la réserve de la pointe d'Arçay.

Prévoir les bottes et le pique-nique.

Attention : cette sortie prévue le 31 mai (Lettre n° 37) est avancée d'une semaine !

Samedi 24 mai 2008
à 10 h précises à L'Aiguillon-sur-Mer,
sur le parking près du pont sur le Lay
entre L'Aiguillon et La Faute-sur-Mer

Renseignements et inscription indispensable
(nombre de participants limité) :
Christian GOYAUD 02 51 98 47 20

Les Orchidées et leur protection au Pays des Olonnes

Cette sortie organisée par les Naturalistes Vendéens et la Société Française d'Orchidophilie Poitou-Charentes et Vendée permettra l'observation des orchidées dans différents milieux sauvegardés et gérés pour favoriser leur développement ou leur implantation.

Prévoir le pique-nique et l'appareil photo.

Dimanche 1^{er} Juin 2008
Rendez-vous à 9 h 30 précises
sur le parking de la mairie de L'Île d'Olonne

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

Week-end "prospection Chiroptères"

Les Naturalistes Vendéens, en partenariat avec la LPO Vendée, organisent comme l'année dernière un week-end de prospection des chiroptères. Cette action concernera les communes situées autour de la forêt de Mervent. L'objectif est d'inventorier le maximum de gîtes de reproduction de chiroptères. Les prospections de l'année dernière avaient permis de découvrir plusieurs gîtes de reproduction de Barbastelles d'Europe et de Petits Rhinolophes. Une séance de capture/relâcher, encadrée par Guy-Luc Choqueney, avait aussi permis la capture de 19 chauves-souris de 5 espèces différentes.

Ce week-end s'adresse en priorité à ceux qui ont déjà participé à des prospections. Un gîte a été loué spécialement pour ce week-end.

Samedi 31 mai et dimanche 1^{er} Juin 2008
Nombre de places limité, inscription obligatoire :
Julien SUDRAUD, 02 51 56 78 80
sudvendee@lpo.fr
ou chiropteres@naturalistes-vendeens.org

Le polder de Sébastopol à Noirmoutier

Cette sortie sur l'île de Noirmoutier nous permettra de visiter le polder de Sébastopol et quelques sites intéressants pour l'entomologie ou la botanique. Chaque participant pourra nous livrer ses connaissances sur les milieux visités et attirer l'attention du groupe sur certains aspects de la géologie, de la faune et de la flore. Les néophytes sont aussi les bienvenus.

Dimanche 8 juin 2008
à 10 h précises sur le parking à l'entrée du
pont (côté continent)

Renseignements et inscription indispensable :
Christian GOYAUD 02 51 98 47 20

À la découverte des Libellules du Sud-Vendée

Au cours de cette sortie nous ferons l'inventaire des libellules de chaque site visité en nous intéressant plus particulièrement aux espèces typiques du Sud-Vendée. Nous rechercherons le Pennipatte blanchâtre (*Platycnemis latipes*) qui, en Vendée, se trouve uniquement dans le Marais poitevin (photo ci-dessous). Nous visiterons une station de Lestes à grands stigmas (*Lestes macrostigma*) dont l'effectif de la population varie énormément d'une année à l'autre pour des raisons qui ne sont pas encore bien connues. Nous surveillerons les grands anisoptères en vol dans l'espoir d'observer l'Anax napolitain (*Anax parthenope*) qui chaque année est un peu moins rare en Vendée. Nous observerons de près les sympétrums en espérant redécouvrir le Sympétrum vulgaire (*Sympetrum vulgatum*) qui avait été observé il y a quinze ans dans le Marais poitevin et qui n'a jamais été revu depuis. Nous ne négligerons pas les espèces plus courantes que les passionnés ne se lassent pas d'admirer.



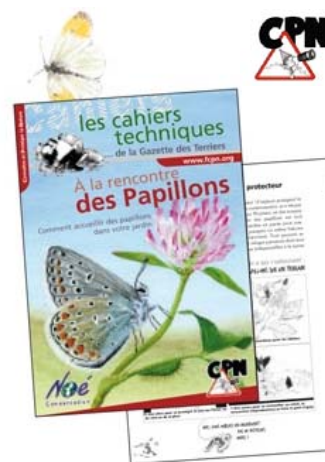
Prévoir le pique-nique, les bottes et une petite loupe. Des guides d'identification seront mis à la disposition des débutants. Un appareil photo est conseillé pour la prise de notes.

Samedi 14 Juin 2008
à 10 h précises à l'entrée
de Champagné-les-Marais
à la jonction de la D50 avec la D25
Renseignements et inscription indispensable :
Christian GOYAUD 02 51 98 47 20
naturalistevendeen@free.fr



N° 5 et 6 de la revue
Le Naturaliste Vendéen
prix 9 € l'un + port
Tous ceux qui adhéraient à l'association en 2005 et 2006 recevront leurs exemplaires gratuitement par la poste. Le n° 7 est en cours de mise en page. Pour le n° 8, nous attendons vos articles et vos notes, même très courtes, avec quelques illustrations.

C. Goyaud 02 51 98 47 20
naturalistevendeen@free.fr



À la rencontre des papillons
Une nouvelle publication de la Gazette des Terriers
Livret de 92 p., 15 x 21 cm, 30 dessins au trait, 30 photos en couleurs, avec un guide détachable de 28 p. en couleurs. Pour tout public curieux de nature.

Prix : 6 € + port 1,60 €
La Maison des CPN
08240 Boulx-aux-Bois
03 24 30 21 90
www.fcjn.org

Nouveaux ouvrages

L'anse de l'Aiguillon

Par Fernand VERGER

Éditions Actes Sud / Dexia éditions,
Rochefort-sur-Mer, 2008, 45 p., illustrations
dans le texte, 2 cartes, broché,
format 9,8 cm x 19 cm,
ISBN 978-2-7427-7535-0, prix : 6,50 €

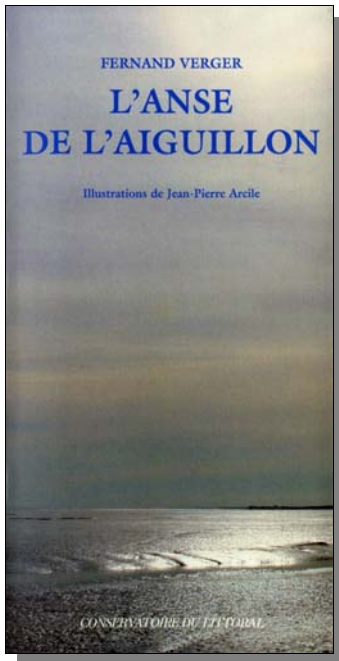
Quarante-quatrième titre de la collection "Conservatoire du littoral" qui couvre l'ensemble des côtes et des îles de l'hexagone et de l'outremer et second pour la Vendée après celui consacré à *Noirmoutier : Les marais de Müllembourg*. Ce petit ouvrage, qui se veut être accessible au plus grand nombre, a pour ambition de mieux faire connaître l'anse de l'Aiguillon à tous ceux qui souhaitent marcher, rêver, écouter, respirer, s'émerveiller à la découverte de l'extraordinaire diversité de ces territoires, à la frontière de la terre et des eaux. Illustré dans le texte de près de quarante dessins au trait, de Jean-Pierre Arcile, représentant aussi bien les milieux naturels que la faune, la flore, le bâti et les activités humaines, les descriptions de Fernand Verger nous conduisent dans le Marais poitevin et l'anse de l'Aiguillon qui appartiennent

à deux régions administratives mais qui ne font qu'une seule nature. Il nous entraîne depuis la conquête de l'homme sur la mer à partir du Bas Moyen Âge jusqu'à son probable devenir : Demain, simple estuaire ?

En parcourant les différents milieux, Fernand Verger nous rappelle les interventions de l'Homme tantôt bénéfiques pour la nature, tantôt contre-nature avec même des projets extravagants de conquêtes de nouvelles terres, comme celui, soutenu en 1949 par Jean-François Gravier, de fermer complètement l'anse de l'Aiguillon pour en faire "un petit Zuiderzee français".

Fernand Verger, géographe, professeur émérite à l'École Normale Supérieure, membre des *Naturalistes Vendéens*, nous présente dans cet ouvrage la nature et l'histoire de ces paysages où la terre et la mer s'emmêlent sous le passage des oiseaux migrateurs. Il nous rappelle la grande fragilité de ces milieux que l'Homme doit à tout prix respecter et protéger. Le Conservatoire du littoral, délégation Centre-atlantique (Loire-Atlantique-Vendée et Charente-Maritime) nous indique qu'au 1^{er} janvier 2008, ce sont 7 356 ha répartis en 72 sites qui ont été acquis dont 560 ha répartis sur cinq sites en ce qui concerne l'anse de l'Aiguillon.

Jean-Marc VIAUD



Barnacles

Synopses of the British Fauna (New Series) N° 57

par A. J. SOUTHWARD

Édité par : J. H. Crothers & P. J. Hayward
Publié par : *Field Studies Council*
pour *The Linnean Society of London*
et *The Estuarine and coastal*
Sciences Association

140 p., 4 pl. coul., photos en noir et blanc
Prix : 36 € + port
ISBN-13: 9781851532704

L'auteur A. J. Southward, décédé le 27 octobre 2007, était bien connu des biologistes marins et j'avais eu l'occasion de le rencontrer avec le chercheur sur les hermelles, le Dr. D.P. Wilson. A. J. Southward était un travailleur acharné et aux réflexions très directes et pertinentes sur le monde de la recherche et le monde en général. C'était à Citadel Hill, à Plymouth dans le Devonshire (Angleterre). Ce laboratoire de la "Marine Biological Association of the United Kingdom" est mondialement connu par sa revue "The Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom" (revue que vous trouverez à la bibliothèque de la Faculté des Sciences et bien sûr à l'IFREMER, Nantes). A. J. Southward, entre autres découvertes, a séparé l'ancienne *Chthamalus stellatus* en deux espèces différentes : *Chthamalus stellatus* (Poli, 1795) et *Chthamalus montagui* Southward 1976. Deux espèces qui n'ont pas exactement la même écologie, bien qu'elles puissent se trouver ensemble.

L'ouvrage s'intéresse à la mer du Nord, à la Manche et à l'Atlantique des îles Shetland au Finistère (Bretagne). La morphologie des Cirripèdes et donc la terminologie des descripteurs est fournie d'après des dessins anciens de Darwin (1854) et d'autres auteurs plus récents. Des photographies des soies, des cirres et des pièces buccales sont des aides à la classification. Le cycle larvaire est décrit avec la différenciation des différentes nauplii de balanes sessiles. La classification est fournie avec une liste des espèces de balanes autour de la Grande-Bretagne et de l'Irlande, soit 42 genres et 66 espèces sur l'estran et le plateau continental (200 m de profondeur).

Des clés de détermination claires et illustrées de dessins et de photographies en couleurs nous permettent d'accéder aux genres de Cirripèdes Thoraciques. Nous trouvons ensuite une clé détaillée des balanes intertidales.

Les différentes espèces sont ensuite détaillées avec pour chacune l'identification, les risques de confusion possible, la taille, la distribution, la reproduction.

Un glossaire des termes employés, une liste des références bibliographiques et un index des noms scientifiques complètent l'ouvrage. Quatre planches en couleurs seront une aide précieuse pour la détermination des animaux vivants d'après la coloration des membranes tergoscutes des balanes entrouvertes.

Cet ouvrage permet l'identification des espèces vendéennes, il est disponible chez NHBS à l'adresse suivante : http://www.nhbs.com/sbf_volume_57_barnacles_tefno_156697.html

Yves GRUET

