



La Lettre des Naturalistes Vendéens

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

Numéro 45
1^{er} 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

Le Muscardin, *Muscardinus avellanarius*, en forêt de Mervent

Les premières informations sur la présence à Mervent de cette espèce, méconnue par ailleurs en Vendée, émanent d'agents de l'Office National des Forêts (ONF), en 2008. À partir de cette découverte, les Naturalistes Vendéens et la LPO Vendée ont élaboré un projet de pose de nichoirs dans la forêt de Mervent-Vouvant en partenariat avec l'ONF.

En 2008 et 2009, 8 lots de 10 nichoirs ont été placés sur des sites *a priori* favorables à l'installation de l'espèce et sur d'autres où l'espèce avait été contactée récemment. Les 8 "placettes" sont diversifiées du point de vue des essences et des modes de gestion forestière.

Les nichoirs en bois, de type "nichoir à mésanges", ont été fabriqués par l'association de réinsertion Pédagogia.

Nous avons réalisé une première visite des 8 stations et des 80 nichoirs au mois de juin 2009 : un muscardin a été observé dans un nichoir où il avait fabriqué un nid. La même année, au cours de l'été et sur le même site, un contrôle aléatoire par des agents de l'ONF a permis de découvrir un nouveau nichoir occupé. L'animal était endormi à même le bois sans s'être constitué de litière végétale.

Nous avons effectué une seconde visite de la totalité des nichoirs en octobre 2009. Elle



Photo : J. SUDRAUD

s'est avérée très fructueuse car elle a permis de trouver des individus vivants ou des indices de présence, à savoir des nids, dans toutes les stations ! Au total ce sont 9 muscardins qui ont été observés dans les nichoirs ou aux abords de ceux-ci, certains rongeurs quittant leur refuge à notre approche.

La pose de nichoirs apparaît donc comme une méthode intéressante pour révéler la présence d'une population de Muscardins.

En 2010, 20 nouveaux nichoirs vont être disposés dans la forêt de Mervent. D'autres, en préparation, permettront d'étendre les zones de recherche en Vendée, notamment dans le bocage.

J.-P. PAILLAT & J. SUDRAUD



Photo : J. SUDRAUD

Dans ce numéro :	
Le Muscardin, <i>Muscardinus avellanarius</i> , en forêt de Mervent	187
Bilan 2009 des captures de chiroptères en Vendée	188
Assemblée générale annuelle	189
Les prochaines sorties	189
Nouveaux livres	190



Photo : J. SUDRAUD



Photo : J. SUDRAUD

Bilan 2009 des captures de chiroptères en Vendée

13^E RENCONTRE NATIONALE CHAUVES-SOURIS DE LA SFPEM

Organisée par la Société Française d'Étude et de Protection des Mammifères, la 13^e rencontre nationale Chauves-souris aura lieu au muséum d'histoire naturelle de Bourges les 20 et 21 mars 2010.

Programme et inscription : <http://www.museum-bourges.net/chauve-souris-rendez-vous-45.html>

Espèce de Chiroptère	Cavités Natura 2000 (2 sites)	Autres (44 sites)	Total Vendée (46 sites)
Pipistrelle commune	6	166	172
Barbastelle d'Europe	757	76	833
Murin de Daubenton	64	60	124
Oreillard roux	12	39	51
Murin à moustaches	9	29	38
Grand Rhinolophe	46	19	65
Murin de Bechstein	29	18	47
Murin à oreilles échanquées	105	13	118
Oreillard gris	0	11	11
Pipistrelle de kuhl	0	10	10
Sérotine commune	1	7	8
Grand Murin	3	7	10
Murin d'Alcathoe	0	5	5
Murin de Natterer	26	2	28
Pipistrelle de Nathusius	1	2	3
Petit Rhinolophe	0	2	2
Noctule commune	0	1	1
Total	1059	467	1526



Photo : J.-P. Paillat

Depuis deux ans, le groupe "Chiroptères" des Naturalistes Vendéens et de la LPO Vendée réalise des inventaires de chauves-souris à l'aide de filets japonais.

En 2009, 56 sessions de capture/relâcher ont été réalisées sur 46 sites différents. Plus de 1 500 chauves-souris de 17 espèces différentes (sur les 21 présentes en Vendée) ont ainsi pu être dénombrées.

Dans le cadre de l'étude des regroupements automnaux de chauves-souris, un peu plus de 1 000 individus ont été capturés puis relâchés au tunnel de Pissotte et à Brelouze, les deux sites classés Natura 2000 du Sud-Vendée. Le grand nombre de barbastelles qui se regroupent en fin d'été au tunnel de Pissotte en fait un site unique en France. Le phénomène est appelé "swarming" en Grande-Bretagne et commence à être étudié dans notre pays. Ces regroupements, qui permettent les accouplements, joueraient un rôle important pour la pérennité de l'espèce en assurant un brassage génétique au sein des populations. Dans le cadre de l'étude du swarming au tunnel de Pissotte, trois sessions de capture ont été réalisées les 18, 19 et 26 septembre. Pour la première fois, des sessions de captures ont été réalisées sur le site de Brelouze pour sa-

voir s'il existe des échanges avec le tunnel de Pissotte. Nous avons ainsi constaté que les cavités de Brelouze sont aussi des sites de swarming, notamment pour le Murin à oreilles échanquées, et que certaines barbastelles passent d'un site à l'autre dans la même nuit. Au tunnel de Pissotte, l'importance du phénomène de rassemblement des Barbastelles est confirmée et le nombre d'individus qui fréquentent le site est de très loin supérieur à celui du nombre de captures. Enfin, des rassemblements automnaux de moindre importance ont aussi été mis en évidence ailleurs en Vendée.

La plupart des autres sessions de capture ont été réalisées dans le cadre de l'Atlas des mammifères sauvages de Vendée. Sur les 102 mailles couvrant le département, des captures ont eu lieu dans 36 d'entre elles. Elles ont permis de mettre en évidence la présence d'espèces communes sur des mailles encore vierges et de localiser des espèces beaucoup plus rares comme le Murin d'Alcathoe (4 mailles) et la Pipistrelle de Nathusius (3 mailles).

Parmi les découvertes de l'été, il convient de souligner les premières mentions de reproduction avérée en Vendée du Murin d'Alcathoe et, à notre connaissance, de la Pipistrelle de Kuhl.

Un grand merci au 80 bénévoles qui ont participé aux sessions de capture, notamment lors des études du "swarming", sans qui de telles études ne pourraient être réalisées.

Étienne OUVRARD

L'Atlas des mammifères sauvages de Vendée bénéficie du soutien financier de la Fondation Nature & Découverte et de la DREAL Pays de la Loire.



**Fondation
Nature
& Découvertes**
sous l'égide de la Fondation de France



La base de données des Naturalistes Vendéens est opérationnelle

Chacun peut saisir ses données dans une base personnelle et contribuer ainsi à enrichir la base de données générale de l'association.

Actuellement il est possible de saisir des données concernant les Amphibiens, les Reptiles, les Mammifères (sauf les Chiroptères), les Orthoptères, les Dermaptères, les Odonates, les Cigales, les Cicindèles, les Isopodes terrestres et les Chilopodes.

D'autres groupes seront bientôt ajoutés.

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

Assemblée générale annuelle

CONVOCAION

L'assemblée générale annuelle aura lieu le :
samedi 13 mars 2010 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 études en cours, présentation de la nouvelle base de données et enfin élection pour renouveler le tiers sortant du CA, questions diverses sur les activités de l'association. Pour clore cette réunion, Pascal Bouton

nous présentera, en vidéo-projection, un film relatant l'expérience d'un géologue de terrain au Gabon.

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).

Procuration

Si vous ne pouvez pas assister à cette assemblée générale, faites-vous représenter par un adhérent de votre choix en complétant le formulaire de procuration disponible sur notre site : <http://www.naturalistes-vendeens.org/> (rubrique assemblée générale).



Cotisation 2010

Elle est maintenue à **18 €** (9 € pour les étudiants et les chômeurs). Ce montant inclut l'abonnement aux publications de l'année 2010 (lettres et revue).

Le bulletin d'adhésion est disponible sur notre site : <http://www.naturalistes-vendeens.org/l'association/2010-bulletin-d-adhesion-mv.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.

Les prochaines sorties

Les Orchidées des dunes et de la forêt des Pays de Monts

Cette sortie, organisée par les Naturalistes Vendéens, le CBN et SFO-PCV, permettra l'observation des orchidées des dunes et de la forêt domaniale des Pays de Monts. L'étroite collaboration entre l'ONF et SFO-PCV pour la gestion et les inventaires de ces espaces naturels sera évoquée avec des exemples concrets.

Prévoir le pique-nique et l'appareil photo.

Samedi 1^{er} mai 2010
rendez-vous à 10 h précises sur le parking de la plage de la Parée Préneau à Saint-Hilaire-de-Riez

Cette sortie est organisée par Patrick Trécul et Yves Wilcox.

Renseignements et inscription :

Yves Wilcox 02 51 21 33 03
yves.wilcox@orange.fr

La biodiversité du polder de Sébastopol à Noirmoutier

Cette journée, consacrée à la biodiversité du polder de Sébastopol, est organisée par la communauté de communes de l'île de Noirmoutier.

Deux associations, l'Atlas Entomologique Régional (Nantes) et Les Naturalistes Vendéens, seront à la disposition du public pour lui montrer la diversité de la faune du polder.

Samedi 22 mai 2010
entre 9 h et 21 h
sur le polder de Sébastopol à Noirmoutier

L'entrée est libre, quelques Naturalistes Vendéens informeront les visiteurs plus particulièrement sur les micromammifères et sur les invertébrés de cette réserve naturelle régionale.

Renseignements :

Christian Goyaud 02 51 98 47 20
christian.goyaud@free.fr

Les mille-pattes de la forêt de Mervent

Nous observerons la faune et la flore dans les sous-bois de la forêt de Mervent en recherchant plus particulièrement les Myriapodes ou "mille-pattes" (carnet et loupe conseillés). Pour compléter les explications données sur le terrain, une documentation sera fournie aux participants.

Prévoir le pique-nique.

Dimanche 9 mai 2010
rendez-vous à 10 h précises sur le parking à l'entrée sud du village de Pissotte

Renseignements et inscription :

Christian Goyaud 02 51 98 47 20
christian.goyaud@free.fr

La flore et les araignées des dunes d'Olonne-sur-Mer

Cette sortie débutera sur le sentier qui traverse la forêt pour atteindre les dunes. Nous observerons la flore, très intéressante dans cette zone, et nous rechercherons aussi les nombreuses espèces d'araignées qui vivent en forêt ou sur la dune grise.

Prévoir le pique-nique.

Samedi 12 juin 2010
à 10 h précises sur le parking près de la maison forestière de la Forgerie (D87a) à Olonne-sur-Mer

Renseignements et inscription :

Christian Roy 06 89 81 24 31
ch.roy@wanadoo.fr



X 1

Achats groupés

Pour prélever sur le terrain et conserver vos échantillons :

- flacon transparent en matière plastique avec bouchon vissant (0,70 € les 10 flacons) ;

- tube en verre de 7 ml avec bouchon étanche (0,30 € les 10 tubes)

Quantité limitée, achat réservé aux adhérents (naturalistevendeen@free.fr)

Nouveaux livres

Guide des Coquillages de France Atlantique et Manche

Par Cédric Audibert
& Jean-Louis Deleamarre

Éditions Belin, 2009
224 p., format 11 cm x 21 cm
ISBN 978-2-7011-4671-3
prix : 16,90 €

Voici un ouvrage qui permet de déterminer la plupart des coquillages de Vendée. Ce nouveau guide présente la faune malacologique des côtes du golfe de Gascogne, de Bretagne et de la Manche. Seules les espèces minuscules, dont la détermination n'est pas facile, ont été omises.

Un système d'onglets permet de trouver le groupe dans lequel se trouve le coquillage. Ensuite, les nombreuses photographies en couleurs et les descriptions des caractères impor-

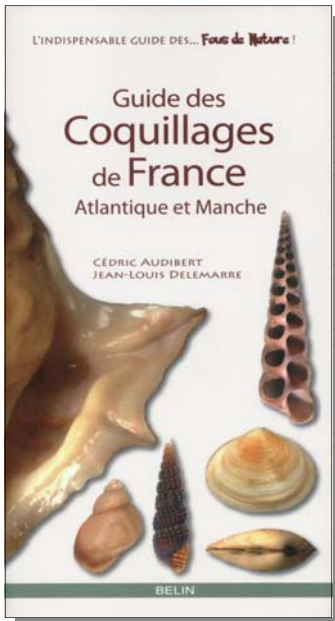
tants conduisent à l'identification du coquillage.

Chaque espèce est désignée par son nom commun (s'il existe) et par son nom scientifique conformément à la liste taxonomique du CLEMAM (Check List of European Marine Mollusca (site web : <http://www.somali.asso.fr/clemam/index.clemam.html>).

L'habitat du coquillage est rapidement abordé et les risques de confusions avec d'autres espèces sont traités avec pertinence. Enfin, une rubrique "Le saviez-vous ?" donne quelques informations complémentaires et intéressantes sur certaines espèces.

Cet ouvrage, qui tient dans la poche, devrait satisfaire les naturalistes qui désirent identifier les coquillages de nos côtes. C'est aussi le livre que j'aurais aimé avoir à l'âge de 10 ans quand je découvrais avec curiosité les nombreuses espèces de coquillages, trop souvent sans pouvoir leur donner un nom.

Christian GOYAUD



Mollusques terrestres et dulcicoles de Belgique

Par Claude Vilvens, Bruno Marée,
Étienne Meuleman, Marc Alexandre,
Édgar Waiengnier et Sophie Valtat

Édité par la Société Belge de Malacologie, 2008
Tome I : Gastéropodes terrestres à coquille (1^{ère} partie) 60 p. ; tome II : Gastéropodes terrestres à coquille (2^e partie) 52 p. ; tome III : Gastéropodes terrestres sans coquille (limaces) 39 p. ; tome IV : Gastéropodes dulcicoles 60 p. ; tome V : Bivalves dulcicoles 40 p. ; illustrations en noir et en couleurs, format A5, agrafé
prix : 29,60 € (+ 10 € de port)

<http://users.swing.be/sw216502/s-publi-terrestres.htm>

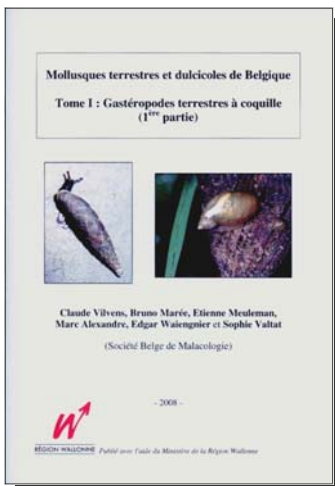
Les auteurs de ces cinq fascicules ont rédigé des guides de terrain adaptés aux besoins des naturalistes non spécialistes.

L'objectif est de fournir un outil de détermi-

nation des mollusques que l'on peut rencontrer sur le terrain en Belgique. Ces cinq petits guides sont écrits dans un langage accessible aux malacologues débutants donc sans termes trop techniques. Ils sont illustrés de photographies en couleurs de la coquille, avec parfois des gros plans sur des détails et des images de l'animal *in situ*, ce qui favorise l'utilisation des guides sur le terrain. Une description est proposée pour chaque espèce avec des indications sur l'habitat et sur les confusions possibles avec les taxons voisins.

Comme les espèces présentes en Belgique sont aussi, pour la plupart, des espèces vendéennes, ces cinq fascicules richement illustrés constituent une bonne base pour commencer à déterminer les mollusques terrestres et d'eau douce de Vendée. Pour un débutant, ils complètent avantageusement le guide des Escargots et Limaces d'Europe des éditions Delachaux et Niestlé.

Christian GOYAUD



Quartz et sables

par Gilbert Bessonnat

144 p. dont 56 p. en couleurs, format A4,
publié à compte d'auteur, tirage limité,
prix : 25 € (29 € port compris)
chez l'auteur, 12 rue d'Auzay, 85570 PETOSSE
tél. : 02 51 52 45 86 ou 06 75 98 07 88

Le quartz est présent sur toute la Planète. Bien que très résistant aux attaques physiques et chimiques, il se retrouve inéluctablement à l'état de sables. Au fil du temps, ceux-ci voyagent en s'usant dans le vent et l'eau. Dans ce cas les grains deviennent émoussés et luisants après un parcours en fleuves et plages marines d'environ 300 km puis finissent par disparaître à l'état ultime de finesse. Dans cet état la silice

est dissoute dans l'eau d'autant plus rapidement qu'elle est alcaline. Chargées de silice, les eaux, sous certaines conditions, peuvent laisser déposer des germes qui finiront par donner les fameux cristaux dont on compte plus de 120 formes cristallines émanant de la structure moléculaire et des contraintes extérieures.

La première partie de l'ouvrage est consacrée au quartz dont les origines géographiques sont variées ainsi que divers minéraux remarquables que l'on retrouve plus ou moins rarement dans les sables.

Après les sables, illustrés par une vingtaine d'échantillons caractéristiques, on aborde l'effet de quelques actions mécaniques sur les quartz et sur les roches.

L'ouvrage se termine par les usages du quartz et les réalisations d'œuvres artistiques.

Gilbert BESSONNAT

