



La Lettre des Naturalistes Vendéens

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

Numéro 20

4^e trimestre 2003

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

Courrier :

La Haute Chevallonnrière
85310 La Chaize-le-Vicomte
Tél. : 02 51 98 47 20

Courriel :

naturalistevendeen@free.fr

Observation de la Pipistrelle soprano en Vendée

En début de soirée, le 10 août 2003, alors que nous essayons, avec mon épouse, un détecteur d'ultrasons Bat Box D200, nous notons une fréquence ultrasonore inhabituelle, émise par une petite chauve-souris volant et chassant autour de notre maison.

Cette observation a lieu sur la commune du Perrier, dans le marais Breton, au nord-ouest du département de la Vendée. C'est une région d'élevage, avec des prés d'un à deux hectares entourés de fossés remplis d'eau douce (marais doux). Les arbres, essentiellement des peupliers et des saules, font office de brise-vents. Ils bordent les routes et les chemins et délimitent les propriétés.

Nous observons cette chauve-souris pendant plus de 10 minutes. L'animal tourne autour de la maison et au-dessus du verger. À plusieurs occasions, nous entendons les "buzz" typiques des chauve-souris en chasse. Comme il ne fait pas complètement nuit, nous la voyons à contre-jour. Le vol ressemble à celui d'une pipistrelle. L'animal nous frôle à plusieurs reprises (à moins d'un mètre) tout en chassant des insectes. La fréquence des cris sonars émis en vol est proche de 56 kHz, ce qui identifie sans ambiguïté la Pipistrelle soprano, *Pipistrellus pygmaeus* (Leach, 1825). C'est une espèce que nous connaissons pour l'avoir observée en main et photographiée (individu identifié génétiquement, Manuel Ruedi, com. pers.).

C'est probablement la première observation de cette espèce pour la région.

La Pipistrelle soprano, *Pipistrellus pygmaeus*, est plus petite que la Pipistrelle commune, *Pipistrellus pipistrellus*. Comme les deux espèces sont morphologiquement très voisines, les seuls critères valables pour les distinguer sont le cri sonar et l'ADN. La soprano, comme son nom l'indique, a une émission sonar plus aiguë que les autres pipistrelles. Cette émission est comprise entre 52 et 60 kHz. Les autres espèces produisent des fréquences plus basses : *Pipistrellus pipistrellus* de 43 à 50 kHz, *P. nathusii* et *P. kuhlii* de 34 à 40 kHz, *Hypsugo savii* de 32 à 38 kHz (Manuel Ruedi, com.

pers.).

De nombreuses heures de détection, y compris dans le marais Breton, n'avaient jusqu'alors jamais permis de noter cette espèce qui semble rare dans la région. Le détecteur d'ultrasons, dont l'Association a fait l'acquisition, devrait permettre de poursuivre la recherche de la Pipistrelle soprano en Vendée.

Nous remercions Manuel Ruedi (Muséum de Genève) pour la relecture de cette note et pour les informations qu'il nous a données.

Christian KÖNIG

Le Pont Neuf
Chemin de la Jalonnrière



Pipistrelle soprano, *Pipistrellus pygmaeus* (Leach, 1825)

Dans ce numéro :	
Observation de la Pipistrelle soprano en Vendée	77
Brèves naturalistes	77
À la bibliothèque...	78
Les prochaines sorties	79
Assemblée générale annuelle	79
Vandalisme	79
Nouvelles publications	80

Brèves naturalistes

Cet été, 2 dauphins tropicaux (*Peponocephalea electra*) ont été observés à Oléron. Cette espèce n'avait encore jamais été vue sur les côtes françaises. L'un des deux dauphins a été retrouvé mort le 29 août 2003 sur une plage de l'île. Quelques jours plus tard, un mésoplodon de True (*Mesoplodon*

mirus) a été observé dans le golfe de Gascogne ainsi qu'un fou masqué (*Sula dactylatra*), oiseau marin tropical. Enfin, un groupe de cachalots composé de femelles et de juvéniles, fréquentant habituellement des latitudes plus basses, a été vu pour la première fois dans le golfe de Gascogne. Coïncidence

ou effet de la température ? (informations : C.R.M.M. de La Rochelle)

Lors de la sortie du 16 novembre 2003 dans le Sud-Est vendéen, Jean-Louis Eulin a trouvé *Lehmannia valentiana* (Férussac, 1821), une espèce de limace jusqu'alors inconnue en Vendée.

À la bibliothèque ...

Au cours de l'année 2003, cent cinquante propositions d'échange de nos publications ont été adressées à des Associations de naturalistes ou à des Sociétés savantes. Soixante d'entre elles ont aussitôt accepté l'échange. Les revues reçues, provenant de toutes les régions de France, font état de travaux de recherches et de découvertes dans la plupart des disciplines des Sciences naturelles.

Nous avons reçu au cours du trimestre :

B Le Casseur d'os, la revue du Groupe Ornithologique des Pyrénées et de l'Adour (GOPA) ; volume 3, n° 2, octobre 2003.

B Le bulletin de l'Association pour la Protection de la Nature au Pays des Olonnes, n° 86 et 87, juin et octobre 2003.

B Loiret Nature, revue bimestrielle des Naturalistes Orléanais, volume 12, n° 5 septembre-octobre et n° 6 novembre-décembre 2003.

B La Lettre de l'OCIM, Office de Coopération et d'Information Muséographiques, n° 88 juillet-août et n° 89 septembre-octobre 2003.

B Index des articles parus dans la Lettre de l'OCIM (n° 1 à 88).

B La revue Symbioses, bulletin des muséums d'histoire naturelle de la région Centre. Nouvelle série, juin 2003, n° 9.

B La Garance Voyeuse, revue du monde végétal. Parfums de plantes, n° 61, printemps 2003 ; le Jardin des plantes, le tannage, l'amadouvier n° 62, été 2003 ; plaidoyer pour les lianes, la Dombes, plantes tinctoriales n° 63, automne 2003.

B Le bulletin de la société Linnéenne Nord-Picardie, volume 20, année 2002.

B Le bulletin de la société Linnéenne de Bordeaux, tome 31, n° 1, 2 et 3, année 2003.

B Le Héron, bulletin trimestriel du Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord – Pas-de-Calais. Volume 36, n° 1 et 2, mai et juillet 2003.

B Le bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing et du massif de Fontainebleau. Volume 79, n° 1 et 2, 2003.

B Le bulletin de liaison de la société entomologique Tourangelle et Ligérienne, 2000-21(1), 2001-22(1) & (2), 2002-23(1) & (2).

B Le bulletin trimestriel de la société d'Histoire Naturelle et des Amis du Muséum d'Autun, n° 181, 182 et 183, année 2002.

B Le bulletin trimestriel des Amis du Muséum National d'Histoire Naturelle, n° 215, septembre 2003.

B Le bulletin de la société Entomologique Suisse, n° 1-2 & 3-4, 2001 et n° 1-2 & 3-4, 2002.

B Epops, revue des Naturalistes du Limousin, volume 58, n° 2 - 2003.

B Atlas des Libellules du Limousin, Société Limousine d'Odonatologie, numéro hors-série d'Epops, 110 p., 2003.

B Périodique de la S.L.A. Société des Sciences, Lettres et Arts de Cholet et de sa région, n° 120, mai 2003.

B Le bulletin de liaison de Mauges Nature, juillet 2003, n° 69.

B Le bulletin de la société de Sciences Naturelles et d'Archéologie de la Haute-Marne, n° 2, 2003.

B Le bulletin de la société géologique de Normandie et des Amis du Muséum du Havre, La grande vaseière de l'estuaire de la Seine : typologie et cartographie. Tome 88 (1), 2001 ; Dessins de poissons et de mammifères de la collection Lesueur. Tome 88 (2-3-4), 2001.

B Le bulletin annuel de l'Association Géologique Aubeoise, n° 23, décembre 2002 et feuillet trimestriel n° 79 du 1^{er} trimestre 2003.

B Le bulletin de la société d'Histoire Naturelle des Ardennes, tome 92, année 2002.

B La revue des Sciences Naturelles d'Auvergne, vol.66 (1-2-3-4), année 2002.

B L'argiope, Manche-Nature, n° 31 à 34 (2001), n° 35 à 38 (2002) & n° 39 à 41 (2003).

B Fleur de carotte, bulletin du groupe Chiro de Deux-Sèvres Nature Environnement, n° 1, 2 et 3 de janvier, mai et octobre 2003.

B Le Courrier de l'Environnement de l'INRA, n° 47, 48 et 49 d'octobre 2002, février et juin 2003.

B Lettre aux amis, bulletin des amis de l'île de Noirmoutier, n° 131, automne 2003.

■ Sylvain VRIGNAUD nous a remis :

B Margaritifera, bulletin de liaison de l'atlas des Mollusques continentaux de l'Allier, n° 1, 2 & 3 de janvier et mai 2002 et mai 2003.

■ Alfred HÉRAULT nous a remis :

B Vendée multiple ou multiples Vendée(s) ? Article publié dans le bulletin de la SBCO, tome 33, année 2002.

■ Matthieu COSSON nous a remis :

B La Genette, brochure réalisée par le Centre Ornithologique Rhône-Alpes, 12 p.

■ Didier MONTFORT nous a remis :

B Le Castor, Cahiers du Musée d'Histoire Naturelle de La Chaux-de-Fonds (Suisse) n° 9.

■ Marc BÉCAUD nous a remis :

B Les ammonites traditionnellement regroupées dans la sous-famille des Bouleiceratinae (Hildoceratidae, Toarcien) : aspects phylogénétiques, biogéographiques et systématiques. Géobios 36 (2003) : 317-348.

■ Gilbert BESSONNAT nous a remis :

B Cicindelles de France. C.E.N.T., 2003, 14 p.



L'inventaire des documents arrivant à la bibliothèque est tenu à jour par Claire König qui enregistre, dans une base de données, la nature des sujets traités dans chaque ouvrage et chaque revue. La liste des documents disponibles à la bibliothèque sera publiée en 2004.

Pour emprunter des documents à la bibliothèque, contactez Stéphane Charrier, tél. : 02 51 40 68 18.



Cicindèles de France

La brochure de 14 pages, au format A5, avec une couverture en couleur est disponible chez l'auteur.

Prix : 8 euros port compris.

Gilbert BESSONNAT

131 chemin du Mazeau,

Le port de la Guittière

85440 Talmont-Saint-Hilaire

Tél. : 02 51 90 27 48

Les prochaines sorties

Inventaire des amphibiens de la commune des Épesses

Cette journée d'hiver sur le terrain, au bord des mares et des étangs, nous permettra d'observer les tritons, de rechercher les pontes de la rare Grenouille rousse et de surprendre les premières Grenouilles agiles.

Les débutants pourront se familiariser avec les principales espèces grâce à une documentation qui sera fournie. Il est cependant conseillé de venir avec un guide sur les amphibiens pour ceux qui en possèdent.

Prévoir un pique-nique et des bottes.

Samedi 24 janvier 2004
à 10h 00 précises, devant l'église des Épesses
à 10 km à l'est des Herbiers

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

Étude de la zone humide des Bourbes à Olonne-sur-Mer

Nous vous invitons à participer aux deux prochaines sorties.

Le samedi 31 janvier de 10 h 30 à 12 h 30
et le samedi 13 mars 2004 toute la journée.
Rendez-vous à 10 h 30 précises
au parking du camping "La Loubine"

Renseignements et inscription :
Gilbert BESSONNAT
Tél/fax 02 51 90 27 48

Les récifs d'Hermelles du delta de marée de Fromentine–Le Gois

Yves Gruet, biologiste à l'Université de Nantes, nous invite à découvrir les rapports des organismes marins avec le sédiment.

Il nous montrera de spectaculaires récifs d'Hermelles (marée de coefficient 98).

Prévoir un pique-nique et des bottes.

Dimanche 21 mars 2004
à 9 h 15 précises,
au parking de l'ancien péage
du pont de Noirmoutier, à Fromentine

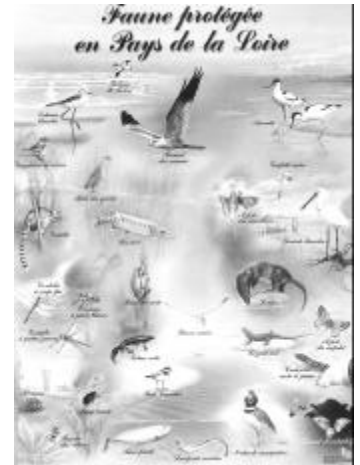
Renseignements et inscription indispensable :
Jean-Marc VIAUD
Tél/fax 02 51 37 89 90
familleviaud@oreka.com

Sortie pluridisciplinaire dans la réserve de la pointe d'Arçay

Nous pénétrerons dans la réserve munis d'une autorisation afin de découvrir la flore et la faune des différents milieux de la pointe d'Arçay
Prévoir un pique-nique et des bottes.

Samedi 17 avril 2004
Rendez-vous à 10 h 30 précises
à l'Aiguillon-sur-Mer
sur le parking près du pont sur le Lay
entre l'Aiguillon et La Faute

Renseignements et inscription indispensable :
(nombre de participants limité)
Gilbert BESSONNAT
Tél/fax 02 51 90 27 48



Faune protégée en Pays de la Loire

Cette affiche et sa brochure explicative sont disponibles dans les principaux offices de tourisme, associations et syndicats d'initiative de la région des Pays de la Loire au prix de 6 euros.
En Vendée :
ADEV, 02 51 27 23 92.



Exposition

"Il y a 50 millions d'années le fleuve Yprésis traversait la Vendée".
L'exposition itinérante réalisée par la Conservation Départementale des Musées de Vendée sera présentée au Parc des Rochettes à Montaigu, du 10 janvier au 8 février 2004.

Assemblée générale annuelle

CONVOCACTION

L'assemblée générale annuelle aura lieu le samedi 28 février 2004 à 14 h 30 dans l'amphithéâtre du lycée Nature à La Roche-sur-Yon
Route de Fontenay-le Comte, à 1 km après la sortie de la ville (sur la gauche).

À l'ordre du jour : rapport moral, rapport d'activité, rapport financier, rapports des responsables des différentes enquêtes,

élections au CA, questions diverses. Cette année nous devrions voir sur grand écran : des compte-rendus, photographies et clips animaliers en vidéoprojection.

À cette occasion nous distribuerons *Le Naturaliste Vendéen* n° 3 – 2003.

Certains pourront également régler la cotisation 2004 qui a été fixée par le CA du 6 décembre 2003 à 18 euros (ce montant inclus l'abonnement au *Naturaliste Vendéen* n° 4 et à La Lettre trimestrielle).

Vandalisme

L'Association des Correspondants du Centre d'Étude Naturaliste du Talmondais (A.C.C.E.N.T.) nous signale des actes de vandalisme, au cours de l'été 2003 au port de la Guittière,

contre des panneaux d'information sur la flore protégée et contre des protections temporaires du schorre. Une plainte a été déposée à la gendarmerie par le président de l'A.C.C.E.N.T.

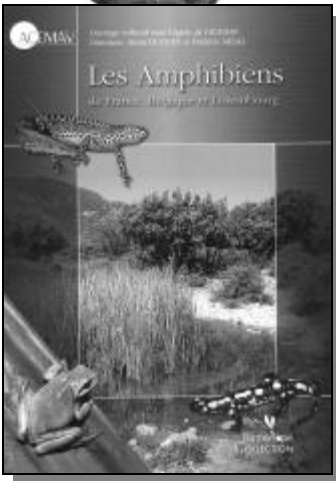
Nouvelles publications

Les Amphibiens

de France, Belgique et Luxembourg

Ouvrage collectif sous l'égide de l'ACEMAV
(Association pour la Connaissance et l'Étude du
monde Animal et Végétal),

Direction Rémy DUGUET et Frédéric MELKI
ISBN : 2-9510379-9-6



On attendait depuis des années un ouvrage moderne sur les amphibiens de France, celui dont il est question ici couvre aussi la Belgique et le Luxembourg et ne déçoit pas nos attentes. Réalisé avec la clarté et le soin habituels à la collection Parthénope (éditions Biotope), cet ouvrage est complet et traite des amphibiens sous tous leurs aspects : origine et évolution, diversité des modes de vie et de développement, biologie, biogéographie, écologie... Ce livre de 480 pages propose un chapitre consacré aux méthodes d'échantillonnage et de suivi, aux menaces et à la réglementation... et même aux mythes et traditions populaires. Trois cahiers d'identifications, très bien conçus, remplacent avantageusement les traditionnelles clés dichotomiques. Le premier cahier permet d'identifier les adul-

tes, le second les larves et le troisième les pontes et les œufs. Les 190 pages suivantes, consacrées aux monographies, présentent les familles, les genres, les espèces et les sous-espèces. Chacun des 42 taxons est traité sur plusieurs pages avec des photographies en couleurs, deux cartes de répartition et un sonagramme pour les anoues. Le texte donne la description, la répartition, l'écologie, la biologie et les mesures de protection et de gestion pour chaque espèce. Une bibliographie, un glossaire et une annexe sur les signaux sonores et leur analyse terminent cet ouvrage qui devrait satisfaire les naturalistes les plus curieux et les plus exigeants.

Un guide sonore (CD de 68 min) présente toutes les espèces de l'ouvrage. Réalisé par Nashvert Production, ce disque est vendu uniquement avec le livre.

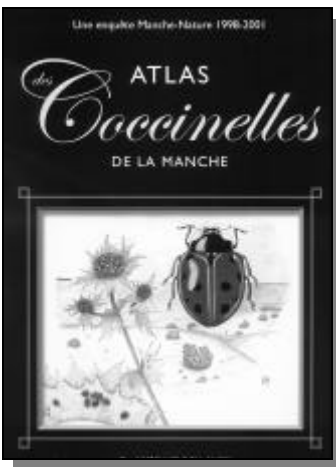
Prix : 43 euros (livre seul) ; 50 euros avec le disque. Disponible à la librairie Agora à La Roche-sur-Yon ou par correspondance :

Biotope, 22 boulevard Maréchal Foch,
BP 58, 34140 MÈZE. Tél. : 04 67 18 46 26,
parthenope@biotope.fr
Christian GOYAUD

Atlas des Coccinelles de la Manche

Une enquête Manche-Nature 1998-2001

Par Yves LE MONNIER & Alain LIVORY
Supplément à *L'Argiope*, 2003, 206 p., relié.



Premier atlas départemental sur les Coccinelles, l'originalité et la qualité de ce travail mérite que l'on en parle. Certes, la répartition par commune dans la Manche n'est pas d'un grand intérêt en Vendée mais la biologie de chacune des 53 espèces de Coccinelles, leurs habitats préférés, leur cycle annuel, leur régime alimentaire sont autant d'éléments plus ou moins

transposables à notre région. Enfin et surtout la clé d'identification est applicable à l'ensemble des Coccinelles de l'Ouest de la France.

Entièrement illustré en couleurs, avec des photographies pour les habitats et un dessin précis pour chaque espèce, ce livre est une référence à ne pas manquer et devrait susciter de nouvelles vocations pour les "bêtes à Bon Dieu".

Disponible au prix de 45 euros port compris,
Manche-Nature,
5 rue Paul Letarouilly,
50200 COUTANCES.
Tél. : 02 33 46 04 92.
manche-nature@wanadoo.fr
Christian GOYAUD

Guide d'identification des Poissons Marins, Europe et Méditerranée

Patrick LOUISY

Voici un vrai guide de terrain sur les poissons marins. Il manquait, en effet, un ouvrage complet (750 espèces) et utilisable directement sur le terrain pour cette classe de vertébrés.

Ce livre est avant tout un guide de détermination qui fournit une description complète de chaque espèce et souligne les critères déterminants pour l'identification. Le texte renvoie à un dessin de la silhouette du poisson où les éléments diagnostiques sont indiqués par des flèches. En vis-à-vis avec le texte, sur la page de

gauche, plusieurs photographies de bonne qualité montrent le poisson. Un tableau comparatif et plusieurs petites clés de détermination sont disponibles pour les genres et les groupes d'espèces difficiles. Bien que petites, les cartes sont très lisibles et la répartition des espèces est souvent commentée dans le texte. Une série d'icônes signale la dangerosité et la comestibilité des poissons. Les plongeurs trouveront aussi des éléments à visualiser sous l'eau pour identifier chaque espèce (type de nage, couleurs...), mais attention, ces critères ne sont pas toujours utilisables lorsque le poisson est prisonnier d'une flaque ou d'un filet !

En librairie, éditions Eugen ULMER, 1999,
430 p., 800 phot., 1000 dessins, ISBN
2-84138-145-5.

Matthieu VASLIN

