



La Lettre des Naturalistes Vendéens

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

Numéro 10

2^e trimestre 2001

ISSN : en cours

Les Naturalistes Vendéens

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

Siège social :

Maison des Associations
13, rue de la République
85000 La Roche-sur-Yon

Courrier :

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

Courriel :

naturalistevendeen@free.fr

Les Crustacés Branchiopodes, une faune méconnue de nos points d'eau temporaires

Les Branchiopodes sont des crustacés libres plutôt primitifs, souvent considérés comme des "fossiles vivants". Ils sont représentés en France par trois ordres, d'après la littérature deux espèces sont connues en Vendée. On rencontre les Branchiopodes dans des pièces d'eau temporaires, l'assèchement du biotope étant souvent nécessaire pour assurer la pérennité des espèces. Il semble que ces animaux soient passés inaperçus la plupart du temps et les naturalistes les ont souvent délaissés ou tout simplement oubliés.

De récentes études faunistiques et floristiques montrent l'intérêt des milieux aquati-

ques temporaires ainsi que la nécessité de conserver ce type d'habitat. Ceci devrait nous inciter à observer dans ces milieux, souvent menacés de disparition, et à y rechercher particulièrement les Branchiopodes.

Il faut s'intéresser essentiellement aux points d'eau temporaires, quel que soit le substrat (rocheux, sableux...), les Branchiopodes sont généralement visibles si l'eau est claire. Les néophytes qui observeraient des crustacés nageraient librement pourront nous communiquer rapidement leurs informations pour vérification. Comme de nombreux naturalistes sont susceptibles de rencontrer ces espèces,

nous proposons d'utiliser une fiche d'inventaire pour noter les observations et les transmettre au Muséum National d'Histoire Naturelle. Cette fiche peut être obtenue auprès de Matthieu VASLIN ou au secrétariat de l'Association.

Tous ceux qui pensent avoir observé des Branchiopodes peuvent contacter le coordonnateur qui se chargera de vérifier la donnée ou de déterminer les échantillons prélevés. Les informations, même anciennes, sont intéressantes ne serait-ce que pour vérifier si l'espèce est toujours présente sur le site. A vos trouvaux !

Le coordonnateur
Matthieu VASLIN
06 87 11 74 19

Compte rendu de la réunion du Conseil d'administration du 27 avril 2001

Douze administrateurs étaient présents à cette réunion du 27 avril 2001 : Louis ARRIVÉ, Thibaud CARON, Stéphane CHARRIER, Perrine DULAC, Alain GÉRARD, Christian GOYAUD, Jean-Paul PAILLAT, Angélique PARPAILLON, Benoît PERROTIN, Jean-Guy ROBIN, Matthieu VASLIN et Jean-Marc VIAUD.

Il est d'abord question de l'actualité en matière de protection, en l'occurrence celle des colonies d'hivernage de chiroptères du Sud-Vendée. Nous avons enfin réussi à faire poser des grilles à l'entrée des cavités occupées par les chauves-souris : une dizaine de membres des *Naturalistes Vendéens* s'était muée aupa-

ravant en équipe de terrassiers pour déblayer le terrain...

Ensuite le Président, Christian GOYAUD, fait part d'un projet de partenariat avec l'ONF, en ce qui concerne les amphibiens. Ce délicat problème de l'acceptation ou non de missions rémunérées est soumis au vote des administrateurs : 11 oui et 1 abstention...

Jean-Paul PAILLAT expose ensuite les modalités d'un partenariat avec le lycée "Nature" de La Roche-sur-Yon : les étudiants déplorent, en effet, leur manque de connaissances naturalistes. Le CA décide à l'unanimité de proposer d'établir une convention avec le lycée "Nature" en ce qui

concerne les animations que *Les Naturalistes Vendéens* pourraient assurer. Quant à savoir si les étudiants doivent bénéficier d'une minoration de cotisation s'ils veulent adhérer aux *Naturalistes Vendéens*, il est convenu, après de longues discussions, qu'ils paieront comme les autres étudiants de l'association...

Enfin, l'on procède à l'élection du nouveau Bureau :
Président : Christian GOYAUD
Vice-président :

Stéphane CHARRIER
Trésorier : Benoît PERROTIN
Secrétaire : Alain GÉRARD
Communication : Louis ARRIVÉ
Routing : Jean-Marc VIAUD

Alain GÉRARD

Dans ce numéro :	
Les Crustacés Branchiopodes, une faune méconnue de nos points d'eau temporaires	37
Compte rendu de la réunion du Conseil d'administration du 27 avril 2001	37
Enquête Reptiles et Amphibiens	38
Informations diverses	38
A la bibliothèque...	38
Les prochaines sorties	39
La nuit de la Chauve-souris à Noirmoutier	39
Nouveaux livres	40

Enquête Reptiles et Amphibiens

L'inventaire des Reptiles et Amphibiens se termine au niveau national, en Vendée nous poursuivons le travail de terrain pour affiner encore nos connaissances sur la répartition des espèces dans le département. Il est cependant nécessaire de m'envoyer rapidement vos données pour qu'elles soient prises en compte dans le futur Atlas national.

Une synthèse des résultats obtenus en Vendée depuis le début de l'enquête pourrait être publiée dans le prochain numéro du *Naturaliste Vendéen*. Avec les fiches de l'année 2001 qui me sont déjà parvenues nous dépassons les 2000 "données espèce/site". C'est un résultat très encourageant car il y a peu d'espèces.

Christian GOYAUD

N'oubliez pas de remplir et d'envoyer vos fiches d'inventaire

(Orchidées, Odonates, Orthoptères, Araignées, Mollusques, Coléoptères, Genette, Rhopalocères, etc.)

Informations diverses

◆ La Lettre des Naturalistes Angevins n° 00 nous signale la création dans le Maine-et-Loire d'un bulletin scientifique annuel et d'une lettre de liaison destinée aux naturalistes. Les personnes intéressées doivent prendre contact avec Gilles MOURGAUD (02 41 44 44 22), Olivier GABORY (02 41 71 77 30) ou Serge BRAUD (02 41 58 29 48). Nous les soutenons dans cette démarche et leurs proposons d'échanger nos publications.

◆ Pour ceux qui s'intéressent aux micromammifères et pour compléter les informations données pendant le stage en mars dernier, Gilles PAILLAT nous rappelle l'adresse du site d'Alain BUTET : <http://www.umar6553.univ-rennes1.fr/Fiches%20perso/AButet/AButet.htm> et celle du fabriquant de pièges : <http://www.grahnab.se/indexeng.html>.

◆ A visiter : l'écomusée du marais Breton-Vendéen, *Le Daviaud* à La Barre-de-Monts. en partie réaménagé avec une exposition temporaire du 13 juillet au 4 novembre : **Sous le cygne du canard**.

◆ A lire : Jean Rostand, un biologiste engagé par Jean-Louis Fischer. *Pour la Science* n° 7 mai-août 2001, 97 pages, 39,00F. Une bibliogra-

phie est disponible sur le site : <http://www.pourlascience.com>.

◆ A visiter : au nord du Bernard et près d'Avrillé, Géosciences et le Centre d'Etude Naturaliste du Talmondais se sont groupés pour développer un espace scientifique destiné aux visiteurs de tous niveaux. Cosmos, histoire géologique avec les fameuses empreintes de dinosaures de Talmont, l'évolution de l'Homme ainsi que diverses animations et démonstrations. Renseignements : 02 51 22 34 36

◆ Le Conseil d'Etat a annulé 534 des quelque 1 100 sites « Natura 2000 » que le gouvernement français a transmis à la commission européenne. La plus haute instance de la justice administrative a en effet estimé que les procédures de concertation n'ont pas été respectées. En Vendée les sites annulés sont ceux : du marais Poitevin et de la baie de l'Aiguillon ; des dunes, forêt et marais d'Olonne ; des dunes de la Sauzaie et du marais du Jaunay ; des côtes rocheuses, dunes landes et marais de l'île d'Yeu ; du marais Breton, de la baie de Bourgneuf, de l'île de Noirmoutier et de la forêt de Monts.

A la bibliothèque ...

Nous avons reçu au cours du trimestre :

B La revue Symbioses, bulletin des muséums d'histoire naturelle de la région Centre. Nouvelle série, mai 2001, N° 4.

B L'inventaire des Orchidées de Vendée, Atlas préliminaire. Guy DELNOTT et Sylvain VRIGNAUD. SFO Groupement Poitou-Charentes et Vendée.

B Le bulletin de liaison de Mauges Nature, janvier 2001, n° 60 ; avril 2001, n° 61.

B La lettre d'information du Groupe Chiroptères de Poitou-Charentes Nature : PLEcotus, avril 2001, n° 11.

B La revue de la Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles : 5^e série, tome 27, n° 71, 2000.

B L'Atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée de Pierre DUPONT.

B Suivi des Zones Humides Méditerranéennes : Guide méthodologique. P. TOMAS VIVES (éd.) 1996. Publication MedWet.

B Inventaire des Zones Humides Méditerranéennes : Manuel de Référence. L.T. COSTA, J.C. FARINHA, N. HECKER & P. TOMAS VIVES. Vol. I et II. 1996. Publication MedWet.

B Les oiseaux d'eau coloniaux du bassin méditerranéen, écologie et conservation. F. CÉZILLY & H. HAFNER. Station Biologique de la Tour du Valat, 1995.

B Le rapport annuel 1999 de la Station Biologique de la Tour du Valat.

Claire Brunet nous a remis :

B Le Spécial Orchidées du Courrier de la Nature, janvier 2001, n° 189.

B Recherches Naturalistes en région Centre, décembre 1998, n° 4 et mai 1999 n° 5.

B Aspetti veterinari dell'interazione tra ambiente e animali non convenzionali, Supplément au n° 1/2000 de la revue italienne *Luguna*.

B La Salamandre, décembre 1999 et janvier 2000, n° 135.

N LE
NATURALISTE
VENDÉEN

Le n°1 de notre revue est paru.

Tous les membres de

l'Association doivent l'avoir reçu.

Quelques exemplaires sont encore

disponibles au prix de

10 euros (sans le port).

Les prochaines sorties

Découverte des fougères au nord de Fontenay-le-Comte

L'automne est une bonne période pour observer les fougères, plantes sans fleurs dont les spores arrivent à maturité avant l'hiver. Nous découvrirons les espèces les plus communes appartenant aux principales familles. Une documentation sera fournie aux participants qui devront se munir de bottes, d'un carnet de notes et si possible d'une loupe. Cette sortie est principalement destinée aux néophytes qui désirent découvrir les fougères mais les botanistes chevronnés peuvent bien sûr se joindre au groupe.

Dimanche 23 septembre 2001 à 14 h
devant l'église de Pissotte

Renseignements et inscription :
Christian GOYAUD 02 51 98 47 20



Découverte des sauterelles, grillons et criquets

Après-midi d'initiation à la détermination des orthoptères du massif forestier de Mervent-Vouvant. Chacun doit se munir de bottes, d'un carnet, d'une loupe, si possible d'une petite boîte transparente pour faciliter les observations et d'un guide d'identification pour ceux qui en possèdent.

Samedi 6 octobre 2001 à 14 h

Parking face à l'église de Vouvant

Renseignements et inscription :
Benoît PERROTIN 02 51 94 37 49 (le soir)

Sur les traces de la Genette

Cette sortie s'adresse à tous ceux qui souhaitent participer à l'enquête sur la répartition de la Genette en Vendée présentée dans le *Naturaliste Vendéen* n° 1.



Dessin : benoit ROBIN

L'objectif sera de découvrir des indices de présence de la Genette (crottiers), en prospectant plusieurs habitats.

Prévoir bottes et vêtements ne craignant pas les ronces.

Samedi 20 octobre 2001 à 14 h 15
à la Mainborgère au parking du carrefour de la
D746 avec la D29
(direction Rosnay).

C'est à 16 Km au sud-est de La Roche-sur-Yon,
entre St Florent-des-Bois et Mareuil-sur-Lay.

Renseignements et inscription :
(10 personnes maxi)

Jean-Paul PAILLAT 02 51 37 99 16

Stage d'initiation à la malacologie terrestre

(répondeur)
Ce stage est destiné à tous ceux qui désirent découvrir la diversité des escargots et limaces de Vendée. Après une collecte sur le terrain nous passerons à la détermination des espèces au laboratoire.

Dimanche 11 novembre 2001

Le rendez-vous sera fixé à 9h 30
à La Roche-sur-Yon

Renseignements et inscription :
(12 personnes maxi)

Vous aimeriez proposer une sortie pour faire connaître un endroit agréable où il fait bon prospecter : contactez-nous !
02 51 98 47 20
naturalistevendeen@free.fr

La nuit de la Chauve-souris à Noirmoutier

Une nuit de la Chauve-souris aura lieu un peu partout en France le 25 août 2001. En Vendée, cette manifestation est organisée à Noirmoutier par la *Réserve Naturelle des Marais de Müllembourg* avec comme animateur

Matthieu VASLIN. Au programme : diaporama à 20 h 30 (salle municipale derrière la mairie de Noirmoutier-en-l'Île), sortie crépusculaire à 22 h (RDV devant l'office du tourisme). 02 51 35 81 16 Courriel : marais_

Tous ceux qui désirent faire paraître un article dans le n°2 du Naturaliste Vendéen doivent se mettre au travail. La date limite pour la remise des manuscrits est fixée au 31 janvier 2002.

Il est préférable de les envoyer le plus tôt possible au secrétaire :
Alain GÉRARD
L'Auroire,
85170 Le Poiré-sur-Vie
02 51 31 86 49

Nouveaux livres

Orthoptera identification

Heuschrecken der Schweiz : bestimmungsschlüssel
Orthoptères de Suisse : clé de détermination
 Ortoteri della Svizzera : chiave di determinazione

Armin CORAY et Philippe THORENS, 2001,
 Fauna Helvetica 5, Centre Suisse de Cartographie de la Faune (Neuchâtel), 236 pages.

Quatre années après la sortie de l'Atlas de distribution des Orthoptères de Suisse (Thorens & Nadig) dans la série *Documenta Faunistica Helveticae* (16), voici la clé de détermination des 120 espèces d'Orthoptères présentes ou signalées en Suisse. Afin de pouvoir être lu par l'ensemble des orthoptéristes suisses, l'ouvrage a été rédigé en trois langues : allemand, français et italien.

Les Orthoptères comptent parmi les ordres d'Insectes les plus utilisés dans le cadre des études écologiques : écophysiologie, bioévaluation des milieux artificialisés, dynamique des populations, etc. Mais avant de faire de l'écologie, encore faut-il être capable de mettre un nom correct sur les espèces observées ou collectées ! C'est dans cette optique très naturaliste qu'a été réalisée cette clé de détermination. En effet, les courts exposés introductifs concernent tous une approche par le terrain : observation et récolte, classification et nomenclature, utilisation de la clé et liste systématique des espèces.

Dans la clé, les textes trilingues sont sur la page de gauche alors que les dessins au trait - remarquables de précision et de réalisme - ont été placés sur la " belle page ". Les 91 planches, regroupant chacune entre 1 et 10 dessins, facilitent la compréhension des diagnoses en illustrant la presque totalité des caractères

morphologiques cités dans le texte. De même, pour deux groupes difficiles, des caractères internes (titillateurs des mâles du genre *Platycleis*) et des sonogrammes (pour les *Chorthippus*) ont été ajoutés.

Au niveau régional, cette clé est vivement conseillée. En effet, si l'orthoptérofaune suisse comprend une série d'espèces montagnardes inconnues dans l'Ouest de la France, elle accueille aussi la majorité des espèces des plaines européennes. Seulement 11 espèces recensées en Vendée ne sont pas traitées : *Cyraspis scutata*, *Gampsocleis glabra*, *Platycleis affinis*, *Platycleis intermedia*, *Sepiana sepium*, *Uromenus rugosicollis*, *Tetrix bolivari*, *Calliptamus barbarus*, *Calephorus compressicornis*, *Dociostaurus jagoi* (mais *D. genei* a les mêmes caractéristiques externes) et *Chorthippus binotatus*. Dernier point à noter, l'actualisation récente des noms scientifiques (*Eumodicogryllus bordigalensis*, *Parapleurus mecostethus*, etc.).

En définitive, c'est un ouvrage de très bonne qualité iconographique et de grande rigueur systématique qui devrait avoir sa place dans la bibliothèque de chaque naturaliste s'intéressant de près ou de loin à l'ordre des Orthoptères.

Prix : 50 CHF (environ 250 F). Payable par mandat postal international, par virement sur CCP, par eurochèque ou par Eurocard/Mastercard.

Diffusion : Centre Suisse de Cartographie de la Faune (CSCF/SZKF)

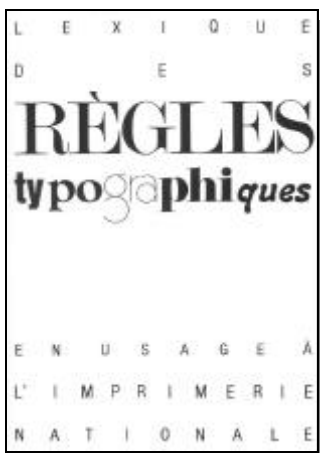
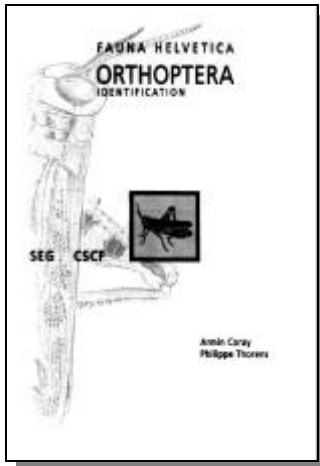
Terreaux, 14 ; CH – 2000 Neuchâtel

Tél. 032/725.72.57 ; Fax. 032/717.79.69

e-mail : Emanuela.Leonetti@cscf.unine.ch

<http://www.cscf.ch>

François DUSOULIER



Lexique des règles typographiques en usage à l'Imprimerie Nationale

A la lecture du titre chacun aura compris que ce livre n'a rien de naturaliste et en signaler l'existence dans ces colonnes peut paraître surprenant. Nous avons néanmoins choisi de faire connaître cet ouvrage car il peut rendre de grands services aux naturalistes qui rédigent des articles en utilisant un traitement de texte.

L'ère de la machine à écrire est en effet révolue et son clavier très pauvre, qui interdisait l'usage de certains caractères typographiques, n'est plus qu'un souvenir. Avec l'ordinateur il est possible d'écrire "comme dans un livre" : en italique, en gras, avec des voyelles majuscules accentuées, etc. Encore faut-il connaître les règles de la typographie et les appliquer correctement. Les membres du comité de lecture qui ont travaillé sur les articles du n° 1

de notre revue, *Le Naturaliste Vendéen*, savent à quel point ce sujet est délicat. Les choses seraient plus simples si chacun se référait à la "Bible de la typographie française", c'est à dire au *Lexique des règles typographiques en usage à l'Imprimerie Nationale* dont la quatrième édition est parue en décembre 2000.

Après la lecture de cet ouvrage vous saurez tout sur l'utilisation des capitales initiales en botanique et en zoologie, sur les abréviations courantes et la rédaction d'une bibliographie, sur l'usage des chiffres arabes et romains, sur l'écriture des noms propres de géographie. Vous écrirez correctement les échelles et ne confondrez plus *deuxième* avec *second*, etc.

Prix : 89 F (sans le port).

Librairie de l'Imprimerie Nationale

47, rue de la Convention

75015 Paris. Tél. : 01 40 58 32 75

<http://www.imprimerienationale.com>

Christian GOYAUD