



# La Lettre des Naturalistes Vendéens

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

## Numéro 3

3ème trimestre 1999

ISSN : en cours

Dans ce numéro :

« <i>Le Naturaliste Vendéen</i> » La revue annuelle de l'Association	9
Odonates, Reptiles et Amphibiens	9
Un nouvel inventaire : les Coléoptères Lucanides et Scarabéides de Vendée	10
A la bibliothèque...	10
Une association se présente : l'Atlas entomologique régional (Nantes)	11
Les éclogites de Vendée	11
Nouveaux livres	12

## « *Le Naturaliste Vendéen* » la revue annuelle de l'Association

Poursuivant l'idée de publier une revue annuelle, le Conseil d'Administration du 15 septembre 1999 en a précisé la forme et le contenu.

La publication s'intitulera « *Le Naturaliste Vendéen* », le format A4 (21 x 29,7 cm) légèrement recoupé a été choisi pour des raisons financières liées à l'impression et au façonnage. Une couverture en couleur sur papier glacé est à l'étude ; la présentation des articles, du sommaire et des illustrations, font l'objet d'une réflexion. Nous souhaitons aboutir à un résultat de qualité aussi bien du point de vue de la présentation que du contenu. Tous ceux qui ont quelque compétence ou qui sont intéressés par la réalisation de la maquette sont invités à nous rejoindre rapidement. De même si vous connaissez un imprimeur susceptible de nous proposer le tirage de la couverture ou de quelques planches en couleurs à un prix très intéressant, contactez-nous sans tarder.

Plusieurs articles sont déjà prévus pour ce premier numéro, nous pouvons encore en accepter quelques autres aussi bien en géologie qu'en botanique et zoologie. Il n'est pas

nécessaire de fournir un texte très long, une note d'une page, voire d'une demi-page, peut être publiée dans la revue dès qu'elle présente un intérêt pour les naturalistes du département. Une observation inhabituelle, la découverte d'un site ou d'une espèce nouvelle pour la Vendée, la présence d'une espèce rare ou que l'on croyait disparue, sont de bons sujets pour une note ou un article. Une mise au point d'ordre taxinomique, une liste d'espèces vendéennes pour un genre ou une famille donnée, l'inventaire d'une collection locale, peuvent être publiés dans la revue. Enfin tout article concernant la biologie, l'éthologie et l'écologie d'une espèce présente ou susceptible de se trouver en Vendée, a sa place dans « *Le Naturaliste Vendéen* ». Cette revue annuelle doit rendre compte de l'activité naturaliste dans le département en permettant à chacun de publier les résultats de ses observations et de ses travaux quelle que soit leur importance.

Les textes peuvent être écrits très lisiblement à la main ou à la machine sur des feuilles au format A4, au recto seul, avec une présentation

sommaire : titre, sous-titre, paragraphe... il faut prévoir un court résumé en français et fournir la liste des références bibliographiques mentionnées dans le texte en les rangeant par ordre alphabétique des noms d'auteurs. Ceux qui ont la possibilité d'envoyer leur article sur disquette doivent l'enregistrer avec l'une des extensions suivantes : \*.doc, \*.rtf, \*.txt ou \*.asc. Les figures et les tableaux peuvent nous parvenir avec l'extension \*.doc sous Word 6 ou 7 pour PC. Dans tous les cas il est bon de prévoir un exemplaire de l'article sur papier. Pour les illustrations photographiques, les négatifs ou les diapositives sont préférables aux tirages sur papier et pour les dessins, les originaux sont meilleurs que les photocopies. Nous pouvons maintenant numériser directement toutes sortes de documents : planches d'herbier, plantes fraîches, algues dans l'eau, lichens, insectes de collection (voir page 10), coquillages... et même en rétro-éclairage : ailes d'insectes, lames minces, coquilles de petits mollusques... On peut donc faire preuve d'imagination pour illustrer un article.

C.GOYAUD

### Les Naturalistes Vendéens

Association à but non lucratif  
régie par la loi du 1<sup>er</sup> juillet 1901.

#### Siège social :

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

#### Courrier :

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

## Odonates, Reptiles et Amphibiens

Concernant les Odonates, un appel urgent est lancé à tous ceux qui n'ont pas encore envoyé certaines de leurs données. La synthèse des observations devrait paraître dans le premier numéro du « *Naturaliste Vendéen* » sous la forme d'un atlas de répartition des Libellules de Vendée pour

la période 1984-1999. L'année 2000 pourrait être le départ d'une nouvelle expérience odonotologique, mais pour l'instant il faut remplir les fiches d'inventaire INVOD ou me faire parvenir les données sous une autre forme le plus rapidement possible.

L'enquête nationale sur les

Reptiles et Amphibiens doit se poursuivre encore en l'an 2000. Il faut envoyer ses données avant la fin novembre pour recevoir une synthèse en février.

Pour ces enquêtes, des fiches sont disponibles sur simple demande. Merci à tous !

C.GOYAUD

## Un nouvel inventaire : les Coléoptères Lucanides et Scarabéides de Vendée

*La fiche d'inventaire pour les  
Lucanides et Scarabéides peut  
être obtenue auprès de :*  
**Stéphane CHARRIER**  
Les Poudrières  
85280 LA FERRIÈRE  
Tél. : 02 51 40 68 18  
ou à l'adresse postale de  
l'Association.



X

*Dorcus parallelipedus*

C

*Nous recherchons  
toujours des documents concernant  
la faune, la flore et la géologie de  
la Vendée afin de constituer un  
fonds documentaire. Originaux  
ou copies seront les bienvenus  
à la bibliothèque.*

Un inventaire des Lucanides et des Scarabéides est lancé afin d'approfondir nos connaissances sur ces familles de Coléoptères. Cet inventaire doit permettre de savoir quelles espèces vivent actuellement en Vendée et doit aussi en préciser la répartition géographique et l'écologie.

Des recherches dans la littérature et dans les collections ont permis de dresser une liste de 93 espèces qui, à ce jour et à ma connaissance, sont citées comme étant présentes en Vendée. Les références bibliographiques ayant permis la constitution de cette liste sont les suivantes :

- Annuaire entomologique (Fauvel, 1876–1878)
- Coléoptères de la Vendée (Blaud, 1895)
- Faune entomologique armoricaine (Houlbert – Monnot, 1912)
- Catalogue des coléoptères de l'île d'Yeu (Paulian, 1934 –1937)
- Faune des coléoptères de France (Paulian – Baraud, 1982)
- Atlas des coléoptères Scarabéides Laparosticti de France (Lumaret, 1990).

En outre, l'inventaire de la collection Georges

Durand, fin 1998, a permis le recensement de 77 taxons.

En ce qui concerne l'identification, les ouvrages généraux ne présentent, hélas! qu'une partie des espèces vendéennes :

- Insectes d'Europe occidentale - Chinery M. - éditions Arthaud

- Guide des coléoptères d'Europe – Du Chatenet G. – éditions Delachaux Niestlé.

Pour certaines espèces dont l'identification est plus difficile, notamment dans les genres *Aphodius*, *Onthophagus*, *Amphimallon* et *Rhizotrogus*, il conviendra de consulter l'ouvrage de Paulian et Baraud (Faune des coléoptères de France, Tome II *Lucanoidea* et *Scarabaeoidea*. éditions Lechevalier, 1982), disponible dans les librairies spécialisées au prix de 249 F.

Vous pouvez m'envoyer vos témoignages par écrit et me faire parvenir des spécimens, vivants ou morts, pour identification (les petites boîtes cylindriques de pellicules photo conviennent parfaitement).

S. CHARRIER

## A la bibliothèque ...

Nous avons reçu de nouveaux documents qui enrichissent la bibliothèque de l'Association. Nous remercions les personnes qui nous ont envoyé ces ouvrages, désormais disponibles à chaque réunion et sur demande au secrétariat.

L'un de nos membres, Christian PERREIN, président de l'association *L'Atlas entomologique régional (Nantes)*, nous a remis un exemplaire de son ouvrage :

**B Contribution à l'archéologie des bocages : recherches méthodologiques sur l'utilisation des données botaniques de la haie vive.** École des Hautes Études en Sciences Sociales, Toulouse, 1987, 181 p.

Louis ARRIVÉ, président de l'Association Vendéenne de Géologie et membre des Naturalistes Vendéens, a donné à la bibliothèque un exemplaire de la thèse de Mireille TERS :

**B La Vendée littorale – étude de géomorphologie.** CNRS, 1961, 578 p.

Alfred HÉRAULT, membre des Naturalistes Vendéens, a donné les documents suivants :

**B Introduction à la cartographie floristique de la Loire-Atlantique : apports et enseignement de 32 cartes expérimentales.** Par Pierre et Suzanne DUPONT [Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, tome LXXIII 1975]

**B Compte rendu de la septième session**

**extraordinaire de la société botanique du centre-ouest – Cantal : juillet 1980** [Bull. Soc. Bot. du centre-ouest, nouvelle série tome 11, 1980]

**B Sortie à JARD-SUR-MER et TALMONT-ST-HILAIRE (Vendée)** Par A. HÉRAULT et C. LAHONDÈRE [Bull. Soc. Bot. du centre-ouest, nouvelle série tome 13, 1982]

**B Compte rendu de la sortie mycologique du 11 novembre 1984 à JARD-SUR-MER (Vendée)** Par P. CAILLON et H. FROUIN [Bull. Soc. Bot. du centre-ouest, nouvelle série tome 16, 1985]

**B Compte rendu de la sortie botanique du 11 mai 1986 à la Pointe du Payré (Vendée)** Par J.B. BOUZILLÉ, A. HÉRAULT et C. ROY [Bull. Soc. Bot. du centre-ouest, nouvelle série tome 18, 1987]

**B Compte rendu de la sortie botanique du 28 juin 1987 en forêt de Mervent, Vendée** par J.B. BOUZILLÉ, A. HÉRAULT, R. ROSOUX et C. ROY [Bull. Soc. Bot. du centre-ouest, nouvelle série tome 20, 1989]

**B La cueillette devant les dispositions légales** par A. HÉRAULT [Bull. Soc. Bot. du centre-ouest, nouvelle série tome 22, 1991]

**B Les dunes de l'Aubraie et le marais des Bourbes (Olonne-Vendée)** par C. ROY, A. HÉRAULT, J.B. BOUZILLÉ [Bull. Soc. Bot. du centre-ouest, nouvelle série tome 23, 1992]

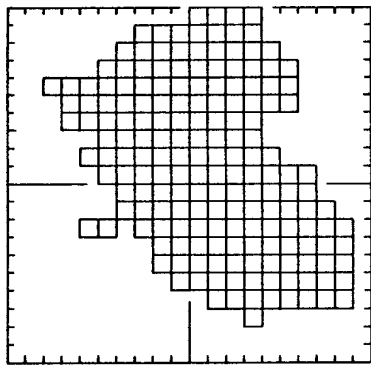
**B Un aspect de la bryologie en 1810 ... suivi d'une bizarre lexicologie** par A. HÉRAULT [Bull. Soc. Bot. du centre-ouest, nouvelle série tome 24, 1993]

# Une association se présente : L'Atlas entomologique régional (Nantes)

L'Atlas entomologique régional (Nantes) est une association fondée en 1992, régie par la loi de 1901 depuis le 26 mars 1996. Elle a pour buts : de cartographier les Insectes dans la région de Nantes, notamment en Loire-Atlantique, en Vendée, dans les départements limitrophes ; de promouvoir l'entomologie et son histoire régionale ; de défendre une culture naturaliste. Cet état des lieux de la faune entomologique est conçu dans une perspective biohistorique et biopatrimoniale de manière : à suivre l'évolution des populations des espèces, à valoriser les collections publiques et privées, à développer le travail de prospection.

Dès le lancement du projet associatif, il est établi que dans un souci d'émulation, d'engagement individuel et d'exigence scientifique et patrimoniale, l'Atlas entomologique régional publiera, espèce après espèce, pour chaque période chronologique et pour chaque maille unitaire de repérage, les références (auteur / observateur et date) du premier ou plus ancien témoignage disponible. Cette règle d'or, maintenant statutaire (article 3), est l'originalité méthodologique du projet. Aussi, toute personne contribuant aux cartographies de l'entomofaune régionale devient membre adhérent de l'association.

L'association publie et édite un bulletin scientifique aperiodique mais quasi semestriel : *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, ISSN 1260-0520. Cette publication rend compte des opérations cartographiques en



cours mais aussi livre des clés régionales de détermination d'espèces, des biographies d'entomologistes, des études biogéographiques, etc. *La lettre de l'Atlas ...* est envoyée à tous les membres de l'association dans la mesure des disponibilités financières. Celles-ci proviennent jusqu'à présent exclusivement du soutien des membres actifs (cotisants) et du produit des conférences et vente de numéros. L'association édite également des fiches d'inventaire par groupe systématique, comportant des listes de taxons. Les témoignages sur papier libre sont tout aussi recevables. Ils doivent comporter au moins le nom latin de l'espèce, la précision de la date et de la maille ou lieu d'observation. Pour les périodes dites historiques, avant 1990, une date précise n'est pas obligatoire. Les groupes systématiques bénéficiant d'opérations cartographiques suivies sont à ce jour : les Lépidoptères Rhopalocères, les Lépidoptères Arctiidae, les Coléoptères Cicindelidae, les Odonates, les Orthoptères, les Phasmoptères, les Mantoptères et les Dermaptères.

L'Atlas entomologique régional (Nantes) est administré par un conseil scientifique et technique. Dans l'esprit de ses animateurs bénévoles, il s'agit d'œuvrer pour un secrétariat régional d'inventaire du biopatrimoine, conçu comme un service public respectueux du travail naturaliste.

*Siège social : 3, rue Bertrand-Geslin  
44000 Nantes  
Téléphone: 02 40 73 24 29*

*L'Atlas entomologique régional (Nantes) inaugure la rubrique « Une association se présente » ouverte aux associations avec lesquelles nous avons des échanges.*



## Les éclogites de Vendée

L'éclogite, dont le nom signifie "roche de choix" (du grec ἀεὶ ἀπὸ qui signifie sélection), est très rare à la surface de la Terre. La moitié des gisements français sont situés dans le Massif Vendéen, entre Saint-Philbert-de-Grand-Lieu et Chantonay, en particulier à Saint-Philbert-de-Bouaine. Les éclogites sont constituées de grenats rouges et d'un pyroxène particulier de couleur vert d'herbe, l'omphacite. Elles se forment à des pressions d'au moins 15 kbar, soit 15 000 fois la pression atmosphérique. De telles pressions n'existent qu'à grande profondeur dans la croûte terrestre. Les éclogites de Vendée se sont ainsi formées entre 45 et 60 km de profondeur, à une température d'environ 700 °C, il y a 440 millions d'années, vers le début de l'ère primaire (datation U/Pb sur zircon). La rareté de la roche est liée à la nécessité de circonstances particulières pour la faire remonter à la surface. Ces circonstances furent ici réalisées, pendant l'ère

primaire, par la surrection et l'érosion de la chaîne de montagne hercynienne dont le bocage vendéen est aujourd'hui un témoin très érodé.

Dans le cadre de « Octobre Culture 1999 », la municipalité de Saint-Philbert-de-Bouaine organise une soirée et une exposition sur le thème des éclogites.

**Conférence** le vendredi 15 octobre 1999 à 20h30 au Centre polyvalent à Saint-Philbert-de-Bouaine : « *Les éclogites de Vendée : historique de leur découverte et leur étrange histoire géologique* », par G. GODARD et « *La carrière d'éclogite de la Gerbaudière en Saint-Philbert-de-Bouaine* », par MM. VACHOT et GENDREAU.

**Exposition** sur le même thème au Centre Culturel de St-Philbert-de-Bouaine du 19 au 24 octobre 1999.

G. GODARD

*Le 15/10/99 à 20h30 au Centre polyvalent de ST-PHILBERT-DE-BOUAIN, une conférence pour découvrir les éclogites, roches rares formées à grande profondeur, et dont la carrière de La Gerbaudière est l'un des meilleurs gisements au monde.*

## Nouveaux livres

La Vendée littorale méridionale,  
Géologie – Flore – Faune.

par Gilbert Bessonnat, 1 vol. broché,  
23,8 X 17,4cm, 120p., 113F (1)

Cet ouvrage imprimé à compte d'auteur est l'œuvre d'un naturaliste qui s'adresse à tous les curieux et amoureux de la nature. Il le dédie : " Aux futurs naturalistes qui découvriront que la diversité est source de mystère et le mystère, source d'espoir ". L'auteur a privilégié l'illustration avec 63 planches dont 36 en couleur. Ouvrage facile à mettre en sac, ce guide sera le compagnon du promeneur naturaliste.

Après un hommage à René Antoine Ferchault de Réaumur, aux attaches vendéennes, et au naturaliste du Bourg-sous-la-Roche Georges Durand ainsi qu'à la géomorphologue-géologue Mireille Ters, Gilbert Bessonnat raconte l'histoire géologique de la zone côtière entre l'Île-d'Olonne et la Baie de l'Aiguillon.

C'est là qu'il a découvert en 1963, sur la commune de Talmont-St-Hilaire, de nombreuses empreintes de pas de Dinosaures dans les calcaires de l'Hettangien. Ce site situé en domaine maritime est protégé par les lois littorales. Les restes de végétaux contemporains des Dinosaures sont en

cours d'études. Minéralisés, les calcaires jurassiques ont fait l'objet d'exploitation de galène argentifère au siècle dernier à Talmont et Jard-sur-mer.

L'illustration des milieux occupe la plus grande partie de l'ouvrage. Sont décrits la nature du sous-sol, la flore et la faune de la côte rocheuse, la côte sableuse, les marais, la forêt littorale et le bocage.

Au bourg Daillon près du port de la Guitière, à Talmont, un espace naturel protégé, indépendant, de 2,3 ha et situé en

zone de marais, permet au Centre d'Étude Naturaliste du Talmondais et à l'association des correspondants (ACCENT, adresse de l'auteur) de réaliser de nombreuses observations sur ce milieu à l'équilibre fragile. Dans le bocage, près du village des Champs, à Avrillé, une zone arborée de 5000 m<sup>2</sup> est également utilisée comme terrain d'études.

Ce guide que l'auteur reconnaît incomplet, puisque les invertébrés n'y sont pas traités, est une incitation à la découverte des milieux. En citant des exemples de dégradations, G. Bessonnat souhaite que l'Homme observe et réfléchisse avant d'agir.

Les listes d'inventaires d'animaux et de végétaux qui figurent en fin d'ouvrage montrent combien, aujourd'hui, les naturalistes vendéens sont actifs.

(1) Franco de port et d'emballage chez l'auteur.

Les Eubrontes, chemin du Mazeau, La Guitière 85440 Talmont-St-Hilaire.

J.-M. VIAUD

La plus belle histoire des Plantes –  
Les racines de notre vie

Collection dirigée par D. Simonnet,  
éditions du Seuil, 195p., 1999, 95F.

Jean-Marie Pelt, botaniste et professeur à l'Université de Metz retrace la conquête de la planète par les végétaux depuis trois milliards et demi d'années, de l'océan originel à l'adaptation au milieu continental. Marcel Mazoyer, agronome, professeur à l'Institut national de Paris-Grignon, nous renseigne sur l'intervention de l'homme depuis le néolithique jusqu'aux organismes génétiquement modifiés d'aujourd'hui. Théodore Monod, le grand naturaliste aux 97 printemps, nous entraîne sur la piste de *Monodiella flexiosa* dans le sud de la Libye et s'interroge sur les dangers que fait courir à la végétation l'Homme sapiens sapiens.

Jacques Girardon, journaliste, conduit les débats avec des questions pertinentes qui permettent à ces chercheurs de s'adresser à un large public.

J.-M. VIAUD

