



La Lettre des Naturalistes Vendéens

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

Numéro 14

2^e trimestre 2002

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 (n° 71)
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

Courriel :

naturalistevendeen@free.fr

Il y a 50 millions d'années, le fleuve Yprésis traversait la Vendée...

Une exposition itinérante a été réalisée en 1997 par la Conservation Départementale des Musées de Vendée pour faire connaître au public une découverte géologique récente, celle d'un fleuve disparu, le fleuve Yprésis. Un comité scientifique fut composé pour l'occasion avec deux des découvreurs Gaston Godard et Michel Chevalier assistés de Jean-Marc Viaud et Louis Arrière.

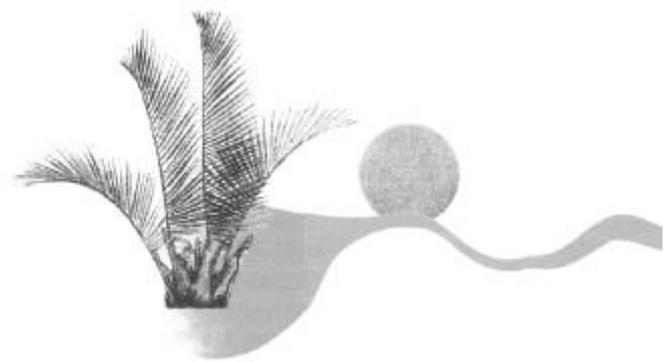
Après avoir été installée au Centre de découverte du marais Breton vendéen à la Barre-de-Monts (Vendée), au Centre Départemental de Documentation Pédagogique à La Roche-sur-Yon (Vendée) et à l'écomusée du Puy du Fou aujourd'hui fermé, l'exposition est actuellement visible à la Chapelle Saint Jean dans le bourg des Épesses (Vendée).

Après la présentation du tracé suivi par le fleuve disparu, le visiteur découvre l'échelle des temps géologiques et où se situe l'étage yprésien. Des cartes et des photographies de paysages actuels restituent l'aspect de la région à l'époque yprésienne. Une forêt tropicale humide était en place du bocage et des zones marécageuses à mangrove occupaient le delta. La nature et l'origine des dépôts fluviaux sont ensuite présentées, avec notamment une coupe de sédiments de 3 m² prélevée près de Machecoul (Loire-Atlantique). La vie sur les rives du fleuve est restituée grâce aux empreintes de palmiers

recueillies dans les grès de l'île de Noirmoutier, grâce aux fragments d'arbres silicifiés trouvés dans la région de Bressuire et, surtout, grâce aux très nombreux spores et grains de pollen qui furent fossilisés dans les sédiments littoraux. Cette flore fossile a permis aux géologues de restituer l'environnement et le climat de l'époque et aussi de déterminer l'âge des sédiments et donc celui du fleuve. Un alligator évoque la faune. A

par la suite l'arrêt de l'écoulement des eaux vers l'ouest. Plus tard, ce fleuve sera remplacé par la Loire. En fin d'exposition sont évoqué l'histoire de la découverte et l'utilisation par l'Homme des sédiments de cet ancien fleuve (dolmens et menhirs, cultures maraîchères de la région Nantaise, réservoir aquifère).

L'exposition est présentée depuis le 8 juin 2002 et jusqu'au 8 Septembre 2002 à la Chapelle Saint Jean, au bourg



cette époque les dinosaures ont disparu depuis 15 millions d'années et l'Homme n'apparaîtra que 45 millions d'années plus tard. Un vestige de l'ancienne vallée du fleuve est présenté ; il s'agit de la "trouée de Saint-Mars-la-Réorthe" qui dessine un couloir de 2 km de large, 8 km de long et 50 m de profondeur entre Les Épesses et Les Herbiers (Vendée). Ce couloir, qui est limité au nord par le talus du mont des Alouettes, fut probablement creusé par le fleuve dans les collines Vendéennes au début de leur surrection qui entraîna

des Épesses (Vendée).

Horaires d'ouverture : les mercredis et jeudis de 15h30 à 20h00, les vendredis et samedis de 10h00 à 13h00 et de 15h30 à 20h00, dimanches et jours fériés de 11h00 à 13h00 et de 15h00 à 19h00.

Des sorties sur le terrain sont envisagées.

Renseignements en mairie des Épesses

Tél. : 02 51 57 31 30

Fax : 02 51 57 39 76

mairie@les-epesses.com

Dans ce numéro :	
Il y a 50 millions d'années, le fleuve Yprésis traversait la Vendée...	53
Les prochaines sorties	54
A la bibliothèque...	54
Fiche d'inventaire des Lucanoidea et Scarabaeoidea	55
Conseil d'administration du 22 mai 2002	56
Obs85, une liste de discussion naturaliste vendéenne sur internet	56
Nouveau livre	56

Jean-Marc VIAUD

Les prochaines sorties



LA NUIT DE LA CHAUVE-SOURIS

*Sur l'île de Noirmoutier
le mardi 13 août 2002
Conférence et diaporama en
soirée, sortie sur le terrain avec
un détecteur d'ultrasons à la
tombée de la nuit.
Renseignements :
Matthieu VASLIN
06 87 11 74 19*

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

La zone humide des Bourbes est intéressante à toutes les périodes de l'année. Il reste beaucoup de choses à découvrir concernant les vertébrés et invertébrés terrestres et aquatiques de ce marais.

Cette nouvelle sortie vise à continuer l'inventaire de la faune et de la flore sur ce site. Ouverte à tous, elle est organisée par Gilbert Bessonnat qui coordonne cette étude et invite les divers spécialistes à participer à ce travail de groupe.

Prévoir le pique-nique, les bottes ou les cuissardes.

Samedi 28 septembre 2002
à 10 h 30 précises
au parking du camping "La Loubine"

Renseignements et inscription :
Gilbert BESSONNAT 02 51 90 27 48 (tél./fax)
et 06 75 98 07 88

Les ptéridophytes de la vallée de l'Yon

Cette sortie d'une journée a pour but de visiter quelques sites riches en fougères en suivant la vallée de l'Yon entre la fontaine Moreau dans le bois de la Grave (Saint-Martin-des-Noyers) et La Roche-sur-Yon. Les débutants pourront apprendre à distinguer les différentes espèces, (une documentation sera fournie) tandis que les botanistes avertis feront l'inventaire des ptéridophytes de chaque station.

Prévoir le pique-nique, les bottes, un carnet de notes et une loupe.

Dimanche 13 octobre 2002
à 10 h 30 précises
au parking derrière la mairie de La Ferrière

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

A la bibliothèque ...

Nous avons reçu au cours du trimestre :

B Guide pour l'aménagement des combles et clochers des églises et autres bâtiments, par Jacques FAIRON, Elisabeth BUSCH, Thierry PETIT, Maya SCHUITEN. Centre de recherche chiroptérologique, Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, 90 p.

B Protéger les Chauves-Souris dans les bâtiments, guide à l'intention des architectes, entrepreneurs, propriétaires, maîtres d'œuvre et amis de la nature. Centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris, Muséum d'Histoire naturelle de Genève, 27p.

B Cahier des charges, synthèse des données sur les Chiroptères, diagnostic biologique. Document d'objectifs Natura 2000 - marais Poitevin. *Les Naturalistes Vendéens*, 2002, 12 p.

B Le marais Breton par Jean-Pierre CORLAY et Pierre-Yves LE RHUN, 1986, *Penn ar Bed*, 16 (2) N° 121, 16 p.

B La Genette : rappels anatomiques et physiologiques, étude de son éthologie et de sa pathologie. Thèse de Patrick MOUSSOUR. Ecole vétérinaire de Lyon, 1991, 94 p.

B La Genette : sa morphologie, son comportement et sa protection ; quelques aspects en milieu vendéen. Thèse de Philippe CHAUVIN, Faculté de Médecine de Créteil, 1975, 53 p.

B Les sites à traces de pas de vertébrés vers la limite Trias-Jurassique, Journées d'études des 28 et 29 mars 2002 à Talmont-Saint-Hilaire (Vendée), résumés des communications. IGAL & ACCENT, 2002, 30 p.

B Le bulletin de liaison de Mauges Nature, mai 2002, n° 65.

B La revue Symbioses, bulletin des muséums d'histoire naturelle de la région Centre. Nouvelle série, novembre 2001, N° 5. (72 pages consacrées aux chiroptères).

B Estuaire info, bulletin de l'association pour la protection et la qualité des milieux aquatiques du Talmondais, N° 22.

B Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest, nouvelle série, 2001, **32**, 647 p.

Didier MONFORT nous a remis un tiré à part :

B Première mention du minioptère de Schreibers *Miniopterus schreibersii* (Kuhl, 1817) en Loire-Atlantique, par Didier MONFORT, 2002, *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France*, nouvelle série, **24** (1) : 10-11.

Jean VIMPÈRE nous a remis un tiré à part :

B Observations de tortues marines en 2001 (Atlantique et Manche), par R. DUGUY, P. MORINIERE, A. MEUNIER, 2002, *Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime*, **9** (1) : 161-172.



*Actuellement 105 membres
sont à jour de leur cotisation et
nous invitons les autres à
régulariser leur situation le plus
rapidement possible.*



**LES
NATURALISTES
VENDÉENS**

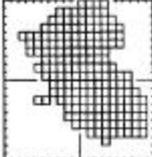
Le Havre Chevillonnière
85310 LA CHAIZE-LE-VICOMTE
■ 02 51 96 47 20

COLÉOPTÈRES
LUCANOIDEA et SCARABAEOIDEA

Fiche d'inventaire
Coordonnateur : Stéphane CHARRIER
Les Poudrières 85280 LA FERRIÈRE.

**ATLAS
ENTOMOLOGIQUE
RÉGIONAL**

3, rue Bertrand-Geslin
44000 NANTES
■ 02 40 73 24 29



Observateur / Collecteur Nom : _____ Prénom : _____ Adresse : _____	Date d'observation : le ____ / ____ / ____ ou période : du ____ jours ____ mois ____ année au ____ jours ____ mois ____ année Localisation : département ____ Commune : _____ Lieu-dit : _____ Coordonnées : Grées/Paris (à éviter si possible) longitude W ____ ° ____ ' ____ " gr latitude ____ ° ____ ' ____ " gr ou longitude W ____ ° ____ ' ____ " latitude ____ ° ____ ' ____ " Coordonnées : Degrés/Greenwich (GPS - système géodésique WGS84 ou RGF93)								
Déterminateur : _____	<table border="1" style="margin-left: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Maille UTM</td> <td style="text-align: center;">NW</td> <td style="text-align: center;">NE</td> </tr> <tr> <td style="width: 50px; text-align: center;">100 x 100</td> <td style="width: 50px; text-align: center;">10 x 10</td> <td style="text-align: center;">SW</td> <td style="text-align: center;">SE</td> </tr> </table>	Maille UTM		NW	NE	100 x 100	10 x 10	SW	SE
Maille UTM		NW	NE						
100 x 100	10 x 10	SW	SE						

Notes, références, comportement, biotope, météo, sous-espèce, aberration... (libre et facultatif)

Souligner le nom de l'espèce et le faire précéder d'un ou plusieurs signes :
 O = observation + = capture ⊕ = collection F = photographie L = larve

Il est possible de faire suivre le nom de l'espèce de : nombre, sexe, heure, type du substrat (fleur, fruit, bois, résine, cadavre, compost...), origine de l'excrément (vache, cheval, mouton, cervidé, chien, chèvre, lapin, humain...)

<p><u>LUCANOIDEA</u> LUCANIDAE</p> <p><i>Lucanus cervus</i> <i>Platycerus caraboides</i> <i>Dorcus parallelipipedus</i></p> <p>AESALIDAE</p> <p><i>Aesalus scarabaeoides</i> <i>Sinodendron cylindricum</i></p> <p><u>SCARABAEOIDEA</u> TROGIDAE</p> <p><i>Trox hispidus</i> <i>Trox perlatus</i> <i>Trox sabulosus</i> <i>Trox scaber</i> <i>Trox perrisi</i></p> <p>GEOTRUPIDAE</p> <p><i>Odontaeus armiger</i> <i>Typhaeus typhoeus</i> <i>Anoplotrupes stercorosus</i> <i>Geotrupes mutator</i> <i>Geotrupes niger</i> <i>Geotrupes spiniger</i> <i>Geotrupes stercorarius</i> <i>Trypocopris pyrenaeus</i> <i>Trypocopris vernalis</i></p> <p>SCARABAEIDAE</p> <p><i>Scarabaeus typhon</i> <i>Gymnopleurus flagellatus</i> <i>Gymnopleurus mopsus</i> <i>Sisyphus schaefferi</i> <i>Copris lunaris</i> <i>Euoniticellus fulvus</i> <i>Caccobius schreberi</i> <i>Euonthophagus amyntas</i> <i>Onthophagus ilyricus</i> <i>Onthophagus taurus</i> <i>Ontho. emarginatus</i> <i>Ontho. furcatus</i> <i>Ontho. verticicornis</i> <i>Ontho. grossepunctatus</i> <i>Ontho. ruficapillus</i> <i>Ontho. ovatus</i> <i>Ontho. joannae</i> <i>Ontho. coenobita</i> <i>Ontho. opacicornis</i></p>	<p><i>Ontho. similis</i> <i>Ontho. fracticornis</i> <i>Onthophagus lemur</i> <i>Onthophagus vacca</i> <i>Ontho. nuchicornis</i></p> <p>APHODIIDAE</p> <p><i>Aegialia arenaria</i> <i>Aphodius erraticus</i> <i>Aphodius scrutator</i> <i>Aph. subterraneus</i> <i>Aph. haemorrhoidalis</i> <i>Aphodius fossor</i> <i>Aphodius rufipes</i> <i>Aphodius luridus</i> <i>Aphodius satellitus</i> <i>Aphodius coenosus</i> <i>Aphodius pusillus</i> <i>Aphodius merdarius</i> <i>Aphodius oblitteratus</i> <i>Aph. contaminatus</i> <i>Aphodius sticticus</i> <i>Aphodius paykulli</i> <i>Aphodius distinctus</i> <i>Aphodius sphaelatus</i> <i>Aphodius prodromus</i> <i>Aphodius rey</i> <i>Aphodius consputus</i> <i>Aphodius porcus</i> <i>Aphodius obscurus</i> <i>Aphodius scrofa</i> <i>Aph. quadrimaculatus</i> <i>Aphodius scybalarius</i> <i>Aphodius fimetarius</i> <i>Aphodius foetens</i> <i>Aphodius ater</i> <i>Aphodius constans</i> <i>Aphodius sordidus</i> <i>Aphodius rufus</i> <i>Aphodius immundus</i> <i>Aphodius ictericus</i> <i>Aphodius lugens</i> <i>Aphodius niger</i> <i>Aphodius plagiat</i> <i>Aphodius varians</i> <i>Aphodius lividus</i> <i>Aphodius granarius</i></p>	<p><i>Heptaaulacus testudinarius</i> <i>Euheptaaulacus sus</i> <i>Oxyomus silvestris</i> <i>Psammodyus asper</i> <i>Psammodyus laevipennis</i> <i>Brindalus porcicornis</i> <i>Pleurophorus caesus</i> <i>Rhyssalus germanus</i></p> <p>MELOLONTHIDAE</p> <p><i>Anoxia villosa</i> <i>Melolontha melolontha</i> <i>Polyphylla fullo</i> <i>Amphimallon ater</i> <i>Amphimallon majalis</i> <i>Amphimallon ochraceus</i> <i>Amphimallon solstitialis</i> <i>Rhizotrogus aestivus</i> <i>Rhizotrogus cicatricosus</i> <i>Rhizotrogus marginipes</i> <i>Maladera holosericea</i> <i>Serica brunnea</i> <i>Hoplia coerulea</i> <i>Hoplia farinosa</i></p> <p>RUTELIDAE</p> <p><i>Anisoplia villosa</i> <i>Anomala dubia</i> <i>Phyllopertha horticola</i></p> <p>DYNASTIDAE</p> <p><i>Callicnemis atlanticus</i> <i>Oryctes nasicornis</i></p> <p>CETONIIDAE</p> <p><i>Valgus hemipterus</i> <i>Osmoderma eremita</i> <i>Gnornimus octopunctatus</i> <i>Gnornimus nobilis</i> <i>Trichius fasciatus</i> <i>Trichius rosaceus</i> <i>Tropinota squalida</i> <i>Tropinota hirta</i> <i>Oxythyrea funesta</i> <i>Cetonia aurata</i> <i>Liocola lugubris</i> <i>Netocia morio</i> <i>Potosia cuprea</i></p>
---	---	---

Conseil d'administration du 22 mai 2002

Le nouveau bureau de l'association a été constitué au cours de la réunion du conseil d'administration du 22 mai 2002. Ont été élus à l'unanimité : Claire KÖNIG FRANCIOLI, secrétaire, Benoît PERROTIN, trésorier et Christian GOYAUD, président. Nous avons donc une nouvelle secrétaire qui remplace Alain GÉRARD qui

ne souhaitait plus être administrateur pour des raisons personnelles.

Il a été aussi question du n°2 de la revue annuelle *Le Naturaliste Vendéen*, la relecture des articles proposés a été retardée mais elle se fera impérativement en septembre pour une publication prévue fin octobre 2002.



Nous sommes heureux de vous faire part de la naissance de Basile PERROTIN, premier cas de reproduction d'un trésorier de notre association.

Obs85, une liste de discussion naturaliste vendéenne sur internet

Il y a quelques mois une liste de discussion naturaliste par internet a vu le jour en Vendée. Son fonctionnement est simple : après inscription à la liste tout message envoyé est systématiquement diffusé à l'ensemble des inscrits de la liste. Cette liste est ouverte à tous les thèmes naturalistes vendéens, sans restriction.

Obs85 est une liste non associative ouverte à tous.

Pour éviter tout problème, aucun fichier attaché ne peut être envoyé sur la liste, le format des messages doit être le texte brut (pas de html).

Pour partager un fichier ou des photos avec l'ensemble de la liste, le site Obs85 vous permet de déposer et consulter ces documents. Pour se rendre sur ce site vous devrez d'abord vous identifier sur Yahoo (cf. adresses suivant

tes).

Pour vous abonner à Obs85, envoyez un message vierge de texte et d'objet à :

[<obs85-subscribe@yahogroupes.fr>](mailto:obs85-subscribe@yahogroupes.fr).

Pour vous désabonner, envoyez un message vierge de texte et d'objet à :

[<obs85-unsubscribe@yahogroupes.fr>](mailto:obs85-unsubscribe@yahogroupes.fr).

Archives de la liste sur :

[<http://fr.groups.yahoo.com/group/obs85/messages>](http://fr.groups.yahoo.com/group/obs85/messages)

Partagez vos fichiers sur :

[<http://fr.groups.yahoo.com/group/obs85/files>](http://fr.groups.yahoo.com/group/obs85/files)

Partagez vos photos sur :

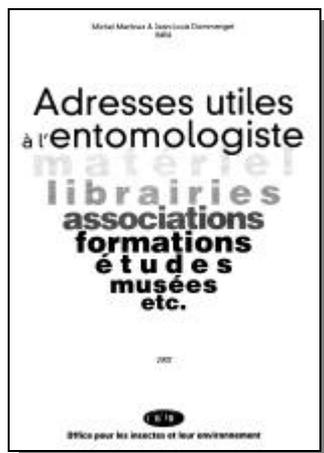
[<http://fr.photos.groups.yahoo.com/group/obs85/1st>](http://fr.photos.groups.yahoo.com/group/obs85/1st)

Matthieu VASLIN

Nouveau livre

Adresses utiles à l'entomologiste

par Michel MARTINEZ
et Jean-Louis DOMMANGET
avec la collaboration de
Joël CLARY, Gérard MASSELOT,
Jean-Pierre VESCO, Roger VINCENT
et de la Société française d'odonatologie



Dans le domaine de l'entomologie, il manquait en France un guide d'adresses utiles. Cette lacune est aujourd'hui comblée par l'ouvrage de 96 pages édité par l'Office pour les insectes et leur environnement (OPIE). Renseigner, informer et favoriser les contacts entre les entomologistes, tels sont les objectifs des auteurs. Le document est naturellement incomplet mais des mises à jour successives permettront de l'améliorer progressivement.

Cette première édition d'avril 2002 se présente comme un annuaire qui répertorie des adresses de fournisseurs de matériel et produits d'entomologie, de librairies spécialisées, de sociétés et associations entomologiques et

de musées.

Le document se compose d'un index thématique, d'un index systématique par ordres d'insectes, d'un index géographique et d'un index principal alphabétique. Chaque adresse de l'index alphabétique se présente sous la forme d'une fiche dans laquelle figure l'adresse postale, le nom du responsable, la nature de l'activité, les numéros de téléphone et de télécopie, l'adresse électronique et éventuellement celle du site internet.

Une fiche "ajout/rectification" qui se trouve à la fin de l'ouvrage, permet au lecteur de signaler toute erreur ou omission afin d'améliorer la prochaine édition.

Ce document devrait satisfaire les naturalistes qui s'intéressent à l'entomologie et qui désirent connaître les fournisseurs de matériel (filet, binoculaire...), les librairies spécialisées, les revues et les bulletins, les musées et les associations.

Prix : 10,63 euros (port compris)

Par chèque à : OPIE, BP 30,

F78041 Guyancourt cedex

C. GOYAUD