



# La Lettre des Naturalistes Vendéens

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

Numéro 32

4<sup>e</sup> trimestre 2006

ISSN : 1631-6835

## Les Naturalistes Vendéens

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

### 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

## Valorisation et protection du patrimoine géologique de la Vendée

Après la parution en 2004 des douze premières fiches de sites géologiques remarquables (cf. *La lettre des Naturalistes Vendéens*, n° 22, p. 87), le Conseil Général de la Vendée par l'intermédiaire de son Service de l'Eau a diffusé au cours du mois d'octobre 2006 dix nouvelles plaquettes. Conçues par le Comité scientifique et technique pour la sauvegarde et la protection du patrimoine géologique vendéen créé en 2002, ces nouveaux documents pédagogiques présentent l'ancienne mine de fer de la Thermelière à La Ferrière (ancienne mine exploitant un chapeau de fer) (fiche n° 13) ; les orgues volcaniques de Vairé (Carrière de microgranite à débit en orgues) (14) ; les gneiss poly-orogéniques de Gresay aux Essarts (Roches métamorphiques poly-orogéniques) (15) ; la basse vallée de l'Yon - le chaos granitique de Piquet (16) ; l'ancien îlot de la Dive à Saint-Michel-en-l'Herm (Ilot jurassique du Marais poitevin) (17) ; la série métamorphique - Les Sables-d'Olonne, Olonne-sur-Mer (Série métamorphique paléozoïque) (18) ; le bois de la Folie à Pouzauges (Panorama géomorphologique sur le bassin de Chantonay) (19) ; les orthogneiss et témoins quaternaires de l'île d'Yeu (20) ; le Crétacé supérieur à Commequiers (21) et les falaises mortes de Chaillé-les-Marais (22).

Les fiches présentent les mêmes structure et organisation en deux parties principales. Dans la première page intérieure, on trouve la localisation et la nature du site (carrière, mine, affleurement, falaise, estran, etc.), son usage actuel, sa situation foncière (public, privé, en exploitation), son contexte géologique, une

description générale avec parfois un rappel historique de sa découverte ou de son exploitation, l'intérêt et les caractéristiques géologiques (stratigraphie, tectonique, déformations, hydrogéologie, minéralogie, paléontologie). Des illustrations (schémas, photographies) accompagnent le texte. Dans la seconde partie, l'intérêt pédagogique et scientifique du site est analysé, avec le public potentiellement concerné (tout public, scolaires, étudiants). Une courte analyse définit les menaces éventuelles (érosion, remblaiement, ennoiment, pillage) et les opérations de protection ou de valorisation en cours ou envisageables, avec l'indication des acteurs déjà impliqués ou ceux qui pourraient l'être. Une bibliographie sommaire permet enfin d'orienter le lecteur qui souhaite des informations plus complètes sur le site et son contexte géologique.

Une diffusion de ces fiches

a été réalisée auprès de tous les établissements scolaires de Vendée ainsi que des Centres de documentation pédagogique, de l'École départementale du Patrimoine historique et naturel de la Vendée et d'associations concernées par les milieux naturels, enfin auprès des différents organismes et associations impliqués dans la sauvegarde du Patrimoine géologique à l'échelle régionale et nationale.

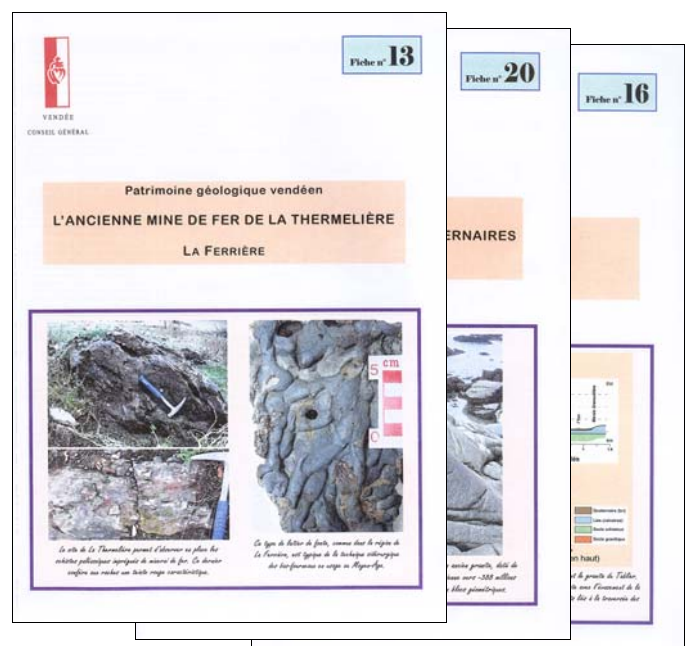
Les 22 fiches sont librement téléchargeables sur le site internet du Conseil Général de la Vendée <http://www.vendee.fr>, rubrique : Territoire et environnement – le patrimoine géologique vendéen.

### Renseignements :

Service de l'Eau  
Conseil Général de la Vendée,  
40 rue du Maréchal Foch  
85923 La Roche-sur-Yon cedex 9

Jean-Marc VIAUD

Dans ce numéro :	
Valorisation et protection du patrimoine géologique de la Vendée	137
Les dépressions dunaires du Pays des Olonnes	138
Les coordonnateurs au sein des Naturalistes Vendéens	138
Les prochaines sorties	139
Assemblée générale annuelle	139
Nouveaux ouvrages	140



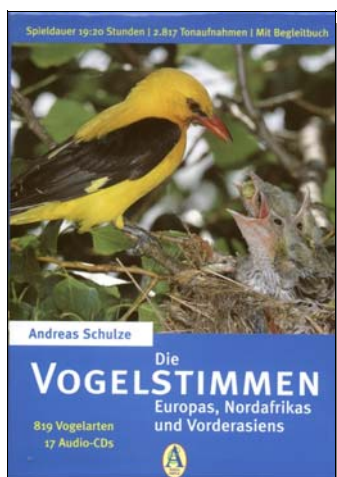
## Cotisation 2007

Le Conseil d'administration des Naturalistes Vendéens a décidé de maintenir la cotisation à 18 euros pour l'année 2007 (9 euros pour les étudiants et les chômeurs).

Le formulaire permettant le renouvellement de la cotisation est joint à cette lettre.

Le règlement par chèque, à l'ordre des Naturalistes Vendéens, doit être envoyé au trésorier :

Benoît Perrotin,  
la Roche-de-Saint-Mars,  
85110 Chantonay.



### Oiseaux d'Europe, d'Afrique du Nord et d'Asie occidentale

La plus grande encyclopédie sonore de chants d'oiseaux avec 2 817 enregistrements concernant 819 espèces, 19 h 20 min d'écoute.

Le coffret contient 17 CD audio et un livret de 64 p. en allemand.

La traduction française du livret est disponible gratuitement en pdf sur internet : [www.oiseaux.de](http://www.oiseaux.de),

69,30 euros + 4 euros de port.

L'Oreille Verte, BP 86  
94223 Charenton Cedex  
[www.oreilleverte.com](http://www.oreilleverte.com)

## Les dépressions dunaires du Pays des Olonnes

Le *Pelobates cultripipes* et la *Spiranthes aestivalis* figurent à l'Annexe 4 de la directive 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels. Natura 2000 et le Contrat Environnement Littoral du Conseil Général permettent d'obtenir des financements pour gérer et créer des milieux favorables à ces espèces. Profitant de cette opportunité, Ronan Arhuro, Benoît Vallée-Mounier et Yves Wilcox, respectivement au nom de l'ADEV, de l'APNO et de la SFO, ont étudié la réalisation d'une première tranche de 7 dépressions dunaires et de 4 mares dans le Pays des Olonnes. D'autres dépressions sont prévues pour 2007 dans la continuité des premières, leur implantation tiendra compte aussi des milieux les plus propices. L'ONF, les communes d'Olonne-sur-Mer et des Sables-d'Olonne ont répondu très favorablement à notre demande et nous les en remercions. L'ONF a financé et réalisé de nombreux travaux dans les dépressions dunaires, mais aussi depuis 4 ans pour la protection des orchidées de la forêt d'Olonne. Les naturalistes locaux établiront un inventaire de ces dépressions et poursuivront la gestion des riches stations du Pays des Olonnes.

Yves WILCOX



*Spiranthes aestivalis* (photo : Yves Wilcox)

## Les coordonnateurs au sein des Naturalistes Vendéens

### Géologie, Paléontologie

Jean-Marc Viaud  
19 impasse Jean Goujon  
85000 La Roche-sur-Yon  
[jmviaud@laposte.net](mailto:jmviaud@laposte.net)

### Algologie marine

Guy Denis  
14 Grand'Rue  
85420 Maillé  
02 51 87 03 29  
[guy.denis5@wanadoo.fr](mailto:guy.denis5@wanadoo.fr)

### Orchidées

Yves Wilcox  
10 allée du Jabria  
85340 Olonne-sur-Mer  
02 51 21 33 03  
[yves.wilcox@wanadoo.fr](mailto:yves.wilcox@wanadoo.fr)

### Mollusques terrestres, dulçaquicoles et marins

Jean Vimpère  
La Boulenière  
85310 La Chaize-le-Vicomte  
02 51 05 74 83

### Araignées

Patrick Gueguen  
4 rue des Nénuphars  
85340 Olonne-sur-Mer  
02 51 90 72 89

### Lucanidae, Scarabacoidea et Cerambycidae

Stéphane Charrier  
12 rue des Églantiers  
85170 Dompierre-sur-Yon  
02 51 48 10 69  
[st.cha@wanadoo.fr](mailto:st.cha@wanadoo.fr)

### Orthoptères

Benoît Perrotin  
La Roche-de-Saint-Mars  
85110 Chantonay  
02 51 94 37 49 (soir)  
[benoit.perrotin@free.fr](mailto:benoit.perrotin@free.fr)

### Odonates, Amphibiens, Reptiles et Ptéridophytes

Christian Goyaud  
La Haute Chevillonnière  
85310 La Chaize-le-Vicomte  
02 51 98 47 20  
[christian.goyaud@free.fr](mailto:christian.goyaud@free.fr)

### Loutre

François Varenne  
34 rue Henri Renaud  
85400 Luçon  
02 51 29 41 40  
[f.varenne@wanadoo.fr](mailto:f.varenne@wanadoo.fr)

### Chiroptères

Julien Sudraud

4 bis rue des Cèdres  
85450 Chaillé-les-Marais  
06 88 15 47 49  
[julien.sudraud@libertysurf.fr](mailto:julien.sudraud@libertysurf.fr)  
et

Étienne Ouvrard  
La Limouzinière  
85700 Saint-Mesmin  
06 89 04 85 70  
[etienneouvrard@hotmail.com](mailto:etienneouvrard@hotmail.com)

### Genette et Micromammifères

Jean-Paul Paillat  
176 cité de la Garenne, bât.D  
85000 La Roche-sur-Yon  
02 51 37 99 16  
[jeanpaul.paillat@free.fr](mailto:jeanpaul.paillat@free.fr)

### Botanique en générale, Branchiopodes, Rhopalocères et tous les autres groupes

Les Naturalistes Vendéens  
La Haute Chevillonnière  
85310 La Chaize-le-Vicomte  
02 51 98 47 20  
[naturalistevendeen@free.fr](mailto:naturalistevendeen@free.fr)

Les fiches d'inventaires peuvent être obtenues à l'adresse ci-dessus (fiches sur papier ou fiches numériques au format PDF).

## Les prochaines sorties

### Sur les traces de la Loutre

Nous parcourons un secteur de la vallée du Lay pour découvrir les milieux fréquentés par la Loutre (marais, bocage) à la recherche d'indices de sa présence (empreintes, épreintes etc.).

Prévoir le pique-nique, les bottes et l'appareil photo.

**Samedi 3 mars 2007**

**Rendez-vous à 10 h précises**

**Mareuil-sur-Lay, parking d'Intermarché  
(à la sortie du bourg, dans la direction de La Roche-sur-Yon)**

Renseignements et inscription indispensable :  
Alain TEXIER 06 81 72 36 65  
texieralain@hotmail.com

### Sortie pluridisciplinaire dans la vallée du Petit Lay

Nous poursuivons l'inventaire floristique et faunistique de la vallée du Petit Lay. Au cours de cette sortie nous observerons particulièrement les plantes à fleurs et les amphibiens.

Prévoir le pique-nique et les bottes.

**Samedi 21 avril 2007**

**à 10 h précises sur le parking de la mairie de Saint-Hilaire-le-Vouhis**

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



### Inventaire des Orchidées de Sainte-Gemme-la-Plaine

Cette sortie commune avec la Société Française d'Orchidophilie sera animée par Alain Thomas et Yves Wilcox. Nous découvrirons les orchidées des terrains alcalins de la forêt de Sainte-Gemme-la-Plaine, du communal et du bois des Ores. Cette sortie permettra de compléter l'inventaire des orchidées mais aussi d'observer la faune et la flore.

Prévoir le pique-nique, les bottes, l'appareil photo et la documentation.

**Mardi 8 mai 2007**

**Rendez-vous à 10h précises  
parking de l'église de Sainte-Gemme-la-Plaine**

Renseignements et inscription indispensable :  
Yves WILCOX 02 51 21 33 03  
yves.wilcox@wanadoo.fr

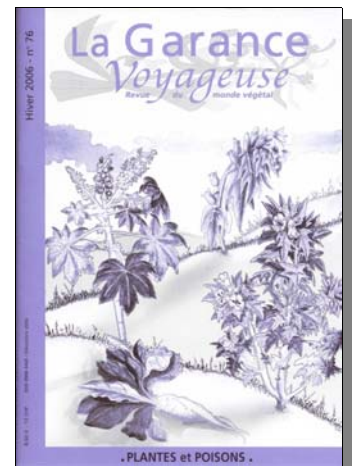
### Week-end "prospection Chiroptères"

Les Naturalistes Vendéens, en partenariat avec la LPO Vendée, organisent à la Pentecôte un week-end de prospection des chiroptères. Cette action sera centrée sur la commune de Foussais-Payré. L'objectif est d'inventorier le maximum de gîtes de reproduction de chiroptères. En effet, l'état des connaissances dans ce secteur de la Vendée est encore faible mais des indications (colonies importantes côté Deux-Sèvres, milieux encore préservés) nous laissent penser que cette partie du département est potentiellement favorable aux populations de chiroptères.

Ce week-end s'adresse en priorité à des personnes ayant déjà participé à des prospections. Un gîte a été loué à cette occasion, le nombre de place étant limité, l'inscription est obligatoire.

**Du samedi 26 au lundi 28 mai 2007  
à Foussais-Payré (Vendée)**

Renseignements et inscription :  
Julien SUDRAUD, 02 51 56 78 80  
sudvendee@lpo.fr



**Plantes et poisons,  
un numéro spécial de La Garance**

*Ce n° 76 est passionnant ! Il nous fait découvrir les poisons qui ont permis aux hommes de chasser, de pêcher, de combattre leurs voisins...*

*La Garance Voyageuse, 64 p.,  
8,60 euros à commander  
au 04 66 45 94 10  
www.garancevoyageuse.org*

### La bibliothèque des Naturalistes Vendéens

*La bibliothèque de notre association comprend plus d'un millier de documents (périodiques, livres et tirés à part d'articles). Afin de permettre à chacun de consulter et d'emprunter des ouvrages, la bibliothèque va être installée le 1er mars 2007 au musée Charles Payraudeau à la mairie de La Chaize-le-Vicomte. Elle sera ouverte du lundi au jeudi, de 9 h à 17 h, s'adresser à Jean Vimpère, responsable du musée, tél. : 02 51 05 87 84.*

## Assemblée générale annuelle

### CONVOCATION

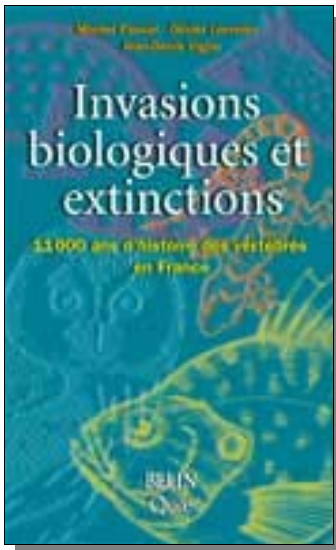
L'assemblée générale annuelle aura lieu le :  
**samedi 17 mars 2007 à 14 h 30**  
**dans l'amphithéâtre du lycée Nature à La Roche-sur-Yon**

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 enquêtes en cours, élection pour renouveler le tiers sortant du CA, questions diverses sur les activités de l'association.

Les compte-rendus seront présentés en vidéo-projection sur grand écran.

## Nouveaux ouvrages



### Invasions biologiques et extinctions 11 000 ans d'histoire des vertébrés en France

Michel PASCAL, Olivier LORVELEC  
& Jean-Denis VIGNE  
Éditions Belin, Paris 2006  
352 p., nombreuses ill., broché,  
format 18 cm x 28 cm  
ISBN 2-7011-3628-8, prix : 34 euros

Quand disparaît l'Ibis chauve et revient le Loup gris... Quand l'Auroch ou le Cheval sauvage se sont-ils éteints ? Cet ouvrage est une première synthèse des connaissances disponibles sur l'évolution de la faune des vertébrés de France métropolitaine au cours de l'Holocène, période

qui a débuté il y a 11 000 ans et qui se poursuit aujourd'hui.

Les auteurs dressent l'inventaire des espèces éteintes ou disparues du territoire et de celles qui ont conquis celui-ci ou menacent de l'envahir. Pour chacune des six grandes catégories d'espèces définies : espèces autochtones éteintes, disparues, de retour, en expansion, invasives et celles aux frontières, chaque espèce fait l'objet d'une fiche descriptive illustrée indiquant sa présence sur le territoire français, son histoire au cours de l'Holocène, son impact écologique et socio-économique ainsi que son éventuelle gestion hier ou aujourd'hui.

Jean-Marc VIAUD

### Dictionnaire de la géographie

Sous la direction de Pierre GEORGE  
et Fernand VERGER

Éditions Presses Universitaires de France,  
Paris, 2006, Collection "Quadrige Dico Poche"  
496 p., broché, format 20 cm x 14,5 cm,  
ISBN 2-13-055750-3, prix : 25 euros

9<sup>e</sup> édition (1<sup>ère</sup> en 1970) d'un ouvrage devenu une référence et traduit en espagnol et en arabe, le *Dictionnaire de la géographie* tient compte des dernières avancées disciplinaires, autant sur le plan des méthodes que sur l'enrichissement du vocabulaire. Il s'ouvre sur les nouveaux horizons de la géographie en intégrant les nouvelles connaissances ainsi qu'une réflexion permanente sur l'infinie complexité de notre monde et de la vie sur notre planète Terre. Les auteurs, Pierre GEORGE, membre de l'Institut, professeur émérite à l'Université de Paris Sorbonne et à l'Institut d'études politiques et Fernand VERGER, professeur émérite à l'École normale supérieure, membre des Natu-

ralistes Vendéens et très attaché à la Vendée nous font voyager par les mots sur tous les continents. On y trouve ainsi *mottureaux* : terme vendéen... qui sont une catégorie de *gilgai*, terme vernaculaire australien pour désigner le microrelief constitué de bosses et de creux à la surface des sols argileux des Marais bretons et poitevins et ... *anse* : *petite baie*... Exemple : *l'anse de l'Aiguillon, au nord de La Rochelle* ! C'est ainsi que ce dictionnaire d'un format pratique nous entraîne à travers tous les continents. Pour connaître la signification des termes d'origine française comme arésisme, battance, cengle, cram-cram, édaphon, fulcrum, guyot, isoglyphyse, lysimètre, mull et de beaucoup d'autres, ce dictionnaire est incontournable. Parmi les nombreux termes d'origines étrangères, dominant ceux des langues nordiques (Russe, Néerlandais, Suédois, Norvégien, Eskimo...), de l'Allemand, de l'Anglais, de l'Italien, de l'Espagnol, mais aussi de l'Arabe, du Turc etc. Des dessins accompagnent souvent les définitions et explications.

Jean-Marc VIAUD

### Vade-mecum pour l'inventaire du Patrimoine Géologique National

Patrick DE WEVER, Yoann LE NECHET  
& Annie CORNÉE

Éditions Société Géologique de France,  
Paris, 2006,  
Mémoire Hors Série n° 12  
162 p., broché, format 21 cm X 15 cm,  
ISSN 0242-6410,  
prix : 20 euros + 5 euros de port

De plus en plus d'acteurs s'intéressent au patrimoine géologique et s'impliquent dans l'inventaire, la gestion ou la valorisation de ce patrimoine. Pour tous de nombreuses questions restaient sans réponse faute de disposer d'un corpus qui rassemble les éléments relevant de ce domaine. C'est pour combler cette lacune que la rédaction de ce volume a été entreprise à la veille de commencer l'inventaire national

rendu obligatoire par la loi de 2002 "Démocratie de proximité". Cet ouvrage illustré en couleurs se veut être un guide méthodologique rappelant les notions principales juridiques et pratiques concernant le patrimoine géologique au niveau national. Il montre le chemin parcouru depuis une quinzaine d'années pour qu'enfin soit véritablement reconnue la géologie dans le patrimoine naturel français. Les auteurs sont pour l'un médiateur scientifique, géologue de formation (Y.LN) et pour les deux autres respectivement professeur de géologie (P.DW) et Ingénieur (AC) au laboratoire de Géologie du Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris.

Bon de commande : <http://sgfr.free.fr/publier/editions/MemoireHS.html>

Secrétariat de la S.G.F.,  
77 rue Claude Bernard, 75005 Paris  
secretariat@sgfr.org  
tél. 01 43 31 77 35, fax 01 45 35 79 10

Jean-Marc VIAUD

