



La Lettre des Naturalistes Vendéens

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

Numéro 37
1^{er} trimestre 2008

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

Adresse postale :

La Haute Chevillonnière
85310 La Chaize-le-Vicomte

Tél. : 02 51 98 47 20

Courriel :

naturalistevendeen@free.fr

Site web :

www.naturalistes-vendeens.org

L'École de l'ADN des Pays de la Loire : une réponse à vos questions sur les biotechnologies...

Le contexte

Au même titre que s'est produite la "révolution physique" au début du xx^e siècle, nous vivons aujourd'hui une révolution biologique. Les connaissances du vivant ont fait un bond considérable au cours du dernier demi-siècle conduisant à l'essor des biotechnologies modernes (séquençage du génome humain, organismes génétiquement modifiés, thérapie génique...). Ces technologies de pointe se sont subrepticement introduites dans notre quotidien (santé, agriculture, élevage, agro-alimentaire...) bousculant nos habitudes et notre système de valeurs (civiques, éthiques et morales).

Afin que chacun ait en main les éléments nécessaires pour se forger une opinion sur les enjeux en cours, l'École de l'ADN des Pays de la Loire s'est fixée la mission de rendre accessible au plus grand nombre la connaissance scientifique liée au domaine des biotechnologies.

Un centre de culture scientifique et de formation

L'École de l'ADN des Pays de la Loire (partenaire de l'École de l'ADN de Nîmes, créatrice du concept) est un centre d'information et de formation sur les avancées récentes de la génétique et de la biologie moléculaire.

La spécificité de l'École de l'ADN réside dans son savoir-faire à concevoir et présenter des ateliers scientifiques, mêlant harmonieusement enseignement pratique et théorique : chaque participant manipule et acquiert des clés pour comprendre. Sans éluder la

complexité des méthodes et des concepts, le message délivré de façon didactique par les animateurs scientifiques est adapté au niveau des connaissances et des exigences de chacun.

Selon les ateliers choisis, des thèmes d'actualité (empreintes génétiques, maladies génétiques, Organisme Génétiquement Modifié, marqueurs génétiques et sélection variétale...) sont abordés, objectivement, sans qu'aucune connaissance en biologie ne soit nécessaire. L'expérience est à la portée de tous.

Des ateliers destinés à tout public

Afin de toucher le plus grand nombre, l'École de l'ADN propose ses ateliers scientifiques à un large public.



Scolaires

- À destination des élèves de l'enseignement primaire (cycle 3), l'École de l'ADN se propose d'intervenir dans les écoles de la région des Pays de la Loire, pour animer des ateliers ludiques de découverte de la biologie.
- À la demande des professeurs

de l'enseignement secondaire et supérieur (filières scientifiques ou non) de la région des Pays de la Loire, l'École de l'ADN organise des ateliers de biologie moléculaire pour les élèves, dans son laboratoire ou en itinérance.

Grand public

Un samedi par mois, dans son laboratoire, l'École de l'ADN anime un atelier pour le grand public (enfants à partir de 15 ans, parents et grands-parents) : une occasion d'apprendre tout en se faisant plaisir... Le programme des futurs ateliers est disponible sur demande.

Professionnels

L'École de l'ADN propose une formation professionnelle aux personnels de tous les secteurs concernés de près ou de loin par les biotechnologies :
- scientifiques dont la formation initiale en biologie moléculaire est insuffisante ou inadaptée (personnels d'organismes de recherche, de laboratoires d'analyses, médecins, pharmaciens, vétérinaires...),
- personnels sans formation initiale en biologie mais confrontés aux produits ou services issus des biotechnologies (équipementier de laboratoire, médias, métiers du juridique et de la police, assurances, mutuelles de santé, agro-alimentaire...).

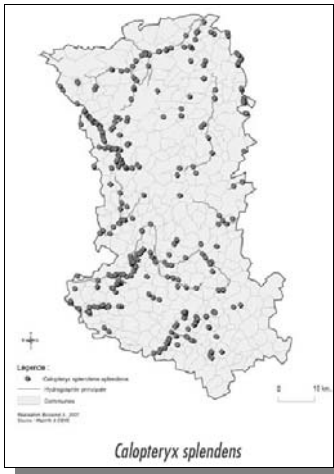
Ces formations sont adaptées à la demande, modulables en durée et en contenu.

Pour tout renseignement :

École de l'ADN
des Pays de la Loire
22 rue Roger Amsler
49100 Angers cedex
02 41 73 59 63
info@ecole-adn-pdl.fr
<http://www.ecole-adn-pdl.fr>

Dans ce numéro :	
L'École de l'ADN des Pays de la Loire : une réponse à vos questions sur les biotechnologies...	157
Une nouvelle revue naturaliste : "Nature entre Deux Sèvres"	158
Échouage d'un Ziphius de Cuvier aux Sables-d'Olonne	158
Les prochaines sorties	159
Assemblée générale annuelle	159
Nouveaux ouvrages	160

Une nouvelle revue naturaliste : "Nature entre Deux Sèvres"



L'Atlas des Odonates des Deux-Sèvres

Cet atlas est disponible en pdf sur le site de l'association Deux-Sèvres Nature Environnement à l'adresse suivante : <http://www.observatoire-environnement.org/dsne/IMG/pdf/AtlasODO.pdf>

Afin de valoriser les nombreux travaux en terme d'inventaires, de suivis faits en Deux-Sèvres depuis de nombreuses années sur la flore, la faune, les habitats, la géologie et la paléontologie, une publication a vu le jour : "Nature entre Deux Sèvres".

Avec un objectif de publication annuelle, cette revue présente des articles pointus et scientifiques, mais aussi des articles de vulgarisation, sur des suivis d'espèces ou de sites et sur des résultats d'inventaires effectués en Deux-Sèvres par Deux-Sèvres Nature Environnement, ses bénévoles et ses partenaires.

Le premier numéro, paru pour le Festival de Ménigoute (FIFO) 2007, comporte 76 pages et 12 articles traitant de Chiroptères, d'Amphibiens, d'Orthoptères, d'Arachnides, d'Odonates et de Mycologie rédigés par 15 naturalistes.

Voici le sommaire de ce premier numéro :

- * Protection des chauves-souris dans les bâtiments publics en Deux-Sèvres.
- * Suivi des sites de ponte à Grenouille rousse *Rana temporaria* (Linné, 1758) en Deux-Sèvres et Charente-Maritime : un constat inquiétant.
- * L'*Anthurus (Clathrus archeri)* (Berk.) Dring, champignon originaire d'Australie, est arrivé en Deux-Sèvres en 2006.
- * Nouvelles données biostratigraphiques dans le Sinémurien du Poitou (France).
- * Le Xénope lisse, *Xenopus laevis* (Daudin, 1802), une nouvelle espèce invasive en France.

* Abondance des criquets et autres Orthoptères dans les pelouses calcaires du site de la Pierre Levée (Bougon).

* Un Espace Naturel Sensible du département : la vallée du Ruisseau du Pressoir (Saint-Jacques-de-Thouars / Sainte-Radégonde).

* Redécouverte de *Tylopsis lilifolia* (Fabricius, 1793) (Orthoptera, Tettigoniidae) dans le nord des Deux-Sèvres ("Thouarsais").

* Première mention d'*Hypsosinga heri* (Hahn, 1831) (Arachnida, Araneae, Araneidae) pour les Deux-Sèvres.

* Découverte de *Sympetrum danae* (Sulzer, 1776) suite à la création d'une zone humide sur le bassin de la Sèvre Nantaise.

* Bilan de 15 années d'inventaire et atlas commenté des Odonates en Deux-Sèvres.

Bien sûr, si vous effectuez des inventaires ou des découvertes en Deux-Sèvres, cette publication vous est ouverte et vous pouvez transmettre vos propositions de sujets à Nicolas Cotrel : cotrel@sne@laposte.net

Ce premier numéro est vendu 12 euros + 3 euros de port. Paiement par chèque à DSNE, Hôtel de la vie associative, 12 rue Joseph Cugnot, 79000 Niort.

Pour plus d'informations, consultez : <http://www.observatoire-environnement.org/dsne/+NOUVEAU-Nature-entre-Deux-Sevres+.html>

Deux-Sèvres Nature Environnement

Échouage d'un Ziphius de Cuvier aux Sables-d'Olonne

Le samedi 22 décembre 2007, un *Ziphius cavirostris* Cuvier 1823 s'est échoué vivant dans le chenal du port des Sables d'Olonne. Après plusieurs tentatives de reconduite vers le large il s'échoue de nouveau, vivant, en fin d'après-midi sur les rochers au prieuré Saint-Nicolas. Le lendemain il y est retrouvé mort. Le 24 décembre un camion grue de 50 tonnes loué par la ville à évacué l'animal et son autopsie a été réalisée par l'équipe du CRMM de La Rochelle. Il s'agit d'une femelle mature, très efflanquée, d'une longueur de 5,45 m et d'un poids de 1,6 tonne. Sa dissection a révélé un individu en mauvaises conditions nutritionnelles. L'estomac contenait aucun reste alimentaire mais quelques sacs plastiques. Les charges parasitaires extrêmement sévères observées dans l'intestin (type ténia, accompagné de chapelets de kystes carneux) et dans les reins (*Crassicauda* sp.), associées à des lésions, ont montré que les organes touchés n'étaient plus fonctionnels et expliquent l'échouage et la mort de cet individu.

Les échouages de Ziphiidae sur la côte vendéenne sont extrêmement rares. La base de données du CRMM recèle les échouages d'un *Mesoplodon bidens* en 1986 à Beauvoir-sur-Mer,

de trois *Ziphius cavirostris* en 1971 à Brétignolles-sur-Mer, en 1974 à Saint-Hilaire-de-Riez et en 2001 à Longeville-sur-Mer.

Si vous observez un cétacé ou un phoque échoué sur la côte, évitez tout contact avec l'animal et prévenez le CRMM de La Rochelle au 05 46 44 99 10.

Jean VIMPÈRE, correspondant du CRMM



Tortue

par Philippe Huet

illustrations de Benoît Perrotin

Un nouvel ouvrage destiné au grand public dans la collection "Faune Sauvage" aux éditions Hesse
Prix : 11 euros

Les prochaines sorties

Sortie pluridisciplinaire à la pointe d'Arçay

Avec l'accord de l'ONF, nous pénétrons dans la réserve de la pointe d'Arçay pour faire de nouveaux inventaires concernant la faune et la flore (reptiles, amphibiens, orchidées...).

Prévoir les bottes et le pique-nique.

**Les samedis 5 avril et 31 mai 2008
à 10 h précises à L'Aiguillon-sur-Mer,
sur le parking près du pont sur le Lay
entre L'Aiguillon et La Faute-sur-Mer**

Renseignements et inscription indispensable
(nombre de participants limité) :
Gilbert BESSONNAT 02 51 52 45 86

À la recherche de la Fritillaire pintade

Au cours de cette sortie, nous parcourons plusieurs sites dans le secteur de Chantonay à la recherche de la Fritillaire pintade.

Cette sortie s'inscrit dans le cadre de l'enquête initiée par les Naturalistes Vendéens et la LPO Vendée. Site à consulter avant la sortie :

fritillaire@naturalistes-vendeens.org
Prévoir les bottes et le pique-nique.

**Samedi 19 avril 2008
à 10 h précises sur le parking
de la place de la mairie à Chantonay**

Renseignements et inscription obligatoire :
Julien SUDRAUD 06 88 15 46 49

Les Orchidées et leur protection au Pays des Olonnes



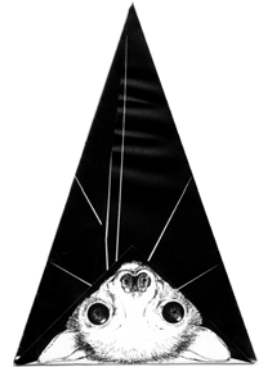
La Céphalanthère rouge, *Cephalanthera rubra*
(photo : Christian Goyaud)

Cette sortie organisée par les Naturalistes Vendéens et la Société Française d'Orchidophilie Poitou-Charentes et Vendée permettra l'observation des orchidées dans différents milieux sauvegardés et gérés pour favoriser leur développement ou leur implantation. Les partenaires de ces protections et de ces aménagements nous guideront au cours de la sortie, en particulier sur le récent sentier d'interprétation des Conches Bressaudières.

Prévoir le pique-nique et l'appareil photo.

**Dimanche 1^{er} Juin 2008
Rendez-vous à 9 h 30 précises
sur le parking de la mairie de L'Île d'Olonne**

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



12^e rencontre nationale chauves-souris

Le Muséum d'Histoire Naturelle de Bourges accueillera la 12^e rencontre nationale chauves-souris organisée par la Société Française d'Étude et de Protection des Mammifères, les 22 et 23 mars 2008. Inscription : 7,80 euros à régler à l'arrivée. Pour télécharger la fiche d'inscription et pour plus d'informations :
<http://www.museum-bourges.net/>

Assemblée générale annuelle

CONVOCAION

L'assemblée générale annuelle aura lieu le :
**samedi 29 mars 2008 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.

Pour clore cette réunion, Matthieu Vaslin et Annäig Servain nous présenteront, en vidéo-projection, leur voyage de huit mois jusqu'en Mongolie. Nous verrons de superbes photographies de la faune, de la flore, des paysages et des gens qu'ils ont rencontrés en Europe centrale, en Mongolie ou en Sibérie. Ils commenteront leurs images et nous feront partager quel-

ques grands moments de leur périple.

COTISATION 2008

En janvier 2008, le conseil d'administration a décidé de maintenir le montant de la cotisation à 18 euros (9 euros pour les étudiants et les chômeurs). Le bulletin d'adhésion est disponible sur notre site : <http://www.naturalistes-vendeens.org/lassociation/2008-bulletin-d-adhesion-nv.pdf>

PUBLICATIONS

Les numéros 5 et 6 de la revue annuelle *Le Naturaliste Vendéen* seront disponibles le jour de l'assemblée générale. Nous vous invitons à venir récupérer vos exemplaires ce jour-là, nous éviterons ainsi les frais postaux pour l'envoi de ces deux numéros.

Nous demandons également à tous ceux qui voudraient rédiger un article ou une simple note de nous contacter (naturalistevendeen@free.fr).



Les n° 5 et 6 de la revue
Le Naturaliste Vendéen
seront distribués le jour
de l'assemblée générale

Nouveaux ouvrages

Les Araignées de Maine-et-Loire

Par Serge BRAUD

Éditeur : Mauges Nature
format 21 x 29,7 cm, 230 p. en couleurs,
Prix : 25 €

L'ouvrage *Les Araignées de Maine-et-Loire*, édité en décembre 2007, est l'œuvre d'un seul homme : Serge Braud, qui n'a pu hélas découvrir le fruit de son immense travail en entier.

En autodidacte, ce Choletais décida il y a dix ans de poursuivre le travail engagé quelque temps plus tôt par Richard Veillon : la reconnaissance et l'inventaire, commune par commune, des araignées de l'Anjou. Au total, 550 espèces y sont recensées, avec pour chacune, une carte présentant la répartition connue, une description de l'habitat ainsi qu'un commentaire. Cette synthèse a nécessité l'examen depuis 1997 de plus de 20 000 individus.

La lecture des 230 pages permet ainsi de découvrir que l'Anjou abrite deux espèces de mygales et que le département occupe une position biogéographique privilégiée. Il accueille

en effet les populations nationales les plus septentrionales de nombreuses espèces méditerranéo-atlantiques. Cinq espèces relevées par Serge Braud sur les terres angevines n'avaient jusqu'alors jamais été mentionnées en France ; l'Hexagone en héberge pourtant plus de 1 570. Aussi, le travail de Serge Braud représente-t-il l'un des premiers inventaires départementaux et Jean-Claude Ledoux, dans sa préface, insiste sur le fait que l'Anjou dispose désormais « d'un des plus détaillés et des plus précis... ».

Les naturalistes vendéens qui s'intéressent aux araignées devraient trouver dans cet ouvrage, qui concerne un département voisin, de nombreuses informations pour orienter leurs recherches en Vendée.

En vente par correspondance chez : Yolande Braud, 26 impasse du Charroux, 49 300 Cholet.

Prix : 25 euros + 6,50 euros de frais de port (soit 31,50 euros) à l'ordre de « Mauges Nature ». L'ouvrage est également disponible à Mauges Nature (Cholet), à la librairie Technique Saint-Pierre (Cholet), au CPIE Loire et Mauges (Beaupréau) et à la Société d'Études Scientifiques de l'Anjou (Angers).



Crustacés Isopodes terrestres du Nord-Ouest de la France (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) Clé de détermination et références bibliographiques

par Franck NOËL & Emmanuel SÉCHET

Revue : Invertébrés Armoricaux
Les cahiers du GRECIA n° 2 - 2007
Éditeur : GRECIA
48 p. - Prix : 10 € + port
ISSN 1958-1793

Ce numéro 2 des Cahiers du GRECIA est entièrement consacré aux Cloportes du Massif armoricain et des régions voisines.

La première partie, intitulée "Généralités sur les cloportes", aborde la morphologie et l'anatomie, l'éthologie, l'écologie et la systématique des Isopodes terrestres du Nord-ouest de la France. Nous trouvons ensuite un glossaire, la définition de l'aire géographique couverte par la clé et la liste des espèces pour chaque département (14 ; 22 ; 27 ; 29 ; 35 ; 44 ; 49 ; 50 ; 53 ; 56 ; 61 ; 72 ; 76 ; 79 et 85). Viennent en fin quelques conseils pour la récolte et la conserva-

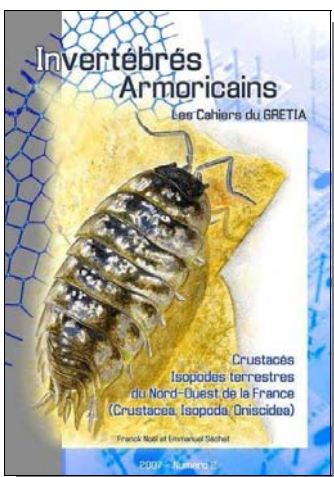
tion des cloportes et pour l'utilisation de la clé de détermination qui occupe la majeure partie du cahier. De nombreuses références bibliographiques sont données dans les dernières pages de l'ouvrage.

Trente-deux photographies en couleurs réparties sur quatre planches agrémentent la clé, elle-même illustrée de nombreux dessins en noir et blanc.

L'utilisation de la clé de détermination ne nécessite pas de connaissances particulières car elle est bien illustrée et l'on peut se référer au glossaire (p. 12) et au paragraphe concernant la morphologie (p. 4) pour se familiariser avec certains termes utilisés.

Il faut souligner la qualité du travail des auteurs qui mettent à notre disposition un outil efficace pour identifier les Isopodes de notre région. Souhaitons que la parution de cette clé d'identification suscite des vocations parmi les naturalistes vendéens.

Prix : 11,57 € port compris. Pour se procurer la revue, adresser un chèque à l'ordre du GRECIA Basse-Normandie, Beauguillot, 50480 Sainte-Marie-du-Mont. Tél. : 02 33 42 75 61 gretia-bn@wanadoo.fr.



FAUNA HELVETICA 10 MOLLUSCA identification

par J. HAUSSER

Éditeur : CSCF
191 p. - Prix : 31,50 € port compris
ISBN 2-88414-022-0 / ISSN 1422-6367

Cette clé de détermination des Gastéropodes de Suisse est éditée par le Centre Suisse de

Cartographie de la Faune. L'ouvrage est bilingue français/allemand et présente une clé des familles puis, pour chacune d'elles, une clé des espèces illustrée par des dessins en noir et blanc. Hormis les espèces montagnardes, la plupart se trouvent en Vendée ce qui fait de cette clé un excellent complément au *Guide des escargots et limaces d'Europe* édité par Delachaux et Niestlé. À commander sur le site du CSCF : www.cscf.ch.

Christian GOYAUD

