



La Lettre des Naturalistes Vendéens

Bulletin d'information de l'association "Les Naturalistes Vendéens"

Numéro 36
4^e trimestre 2007

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

Les chilopodes (Chilopoda) de Vendée : comment se lancer dans leur étude ?

En dehors d'une courte liste de 10 espèces basée sur l'examen de quelques dizaines d'individus (à paraître dans le prochain bulletin des Naturalistes Vendéens), le département de la Vendée n'a fait l'objet d'aucune recherche concernant la classe des chilopodes (Chilopoda), des arthropodes prédateurs édaphiques pourtant fréquents dans divers écosystèmes. Bien que les chilopodes soient plus ou moins discrets en raison de leurs préférences abiotiques, tout naturaliste en a déjà aperçu lors de ses sorties au printemps ou en automne, par exemple lorsqu'il a soulevé des pierres ou des vieux troncs au sol, ou lorsqu'il a fouillé sous l'humus tassé de feuilles mortes en forêt ; mais peut-être que leur étude réputée ardue ne l'aura pas encouragé à de plus amples recherches. Je propose donc de résumer ici les divers éléments nécessaires à cette tâche pour l'Ouest de la France, notamment sur le plan bibliographique. Ainsi, le naturaliste invertébriste pourra mieux appréhender ce groupe et sa contribution s'avèrera très utile à la connaissance de la faune vendéenne, puisque la diversité des chilopodes existants en Vendée pourrait être environ quatre fois supérieure à celle de la liste citée plus haut !

comblent l'absence de ce maxima sur sa loupe si on possède un microscope.

Pour la récolte, la capture à vue et les piégeages de type Barber sont les techniques les plus usitées ; pour la première, une pince souple d'entomologie et des flacons à demi remplis d'alcool non dénaturé à 70° feront parfaitement l'affaire. L'éthanol est également recommandé pour la conservation en collection.

Quelles références bibliographiques ?

Pour l'identification de la faune de l'Ouest de la France

Les trois références suivantes sont fondamentales ; les deux premiers ouvrages incluent également une présentation biologique des chilopodes, des méthodes de récolte, etc. :

- BROLEMANN H. W., 1930. - *Éléments d'une faune des myriapodes de France. Chilopodes. Faune de France*, 25. Imprimerie Toulousaine, Toulouse; P. Lechevalier, Paris : 405 p.

(disponible gratuitement : <http://www.faunedefrance.org/BibliothequeVirtuelleNumerique>)

- IORIO E., 2006. - La faune des Chilopodes du Massif Armoricaire. Biologie, liste préliminaire et détermination des espèces (Chilopoda). *Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux*, 7 : 73 p.

(disponible sur commande : <http://perso.orange.fr/linneenne-bordeaux/publications.htm>)

- IORIO E. & TIBERGHEN G., 2007. - Nouvelles données sur la morphologie et la distribution géographique des Chilopodes du Massif armoricain (Chilopoda). - *Bulletin de la Société Linnéenne de Bordeaux*, tome 142 (N.S.), 35 (1) : 75-86.

Le travail ci-dessous, qui permet d'identifier les chilopodes du Royaume-Uni, constitue un complément intéressant :

- EASON E. H., 1964. - *Centipedes of the British Isles*. Frederic Warne & Co Ltd, London : 294 p.

L'ouvrage suivant n'est pas indispensable pour la détermi-

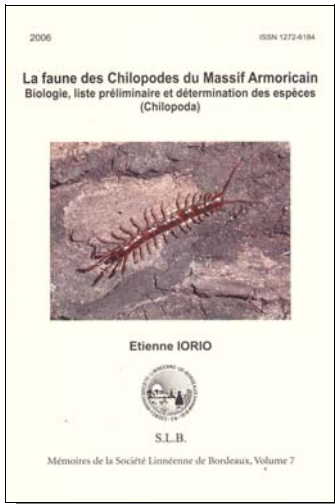
Quel matériel ?

Une loupe binoculaire pourvue d'un grossissement de 40 à 60 fois et d'un bon éclairage permettra d'identifier la plupart des chilopodes à l'exception des géophilomorphes (ordre Geophilomorpha). Pour ces derniers, un grossissement d'au moins 100 fois est nécessaire, mais on pourra éventuellement



Un chilopode : *Lithobius (Lithobius) forficatus* (Linné, 1758) (Lithobiomorpha, Lithobiidae) photo : É. IORIO

Dans ce numéro :	
Les chilopodes (Chilopoda) de Vendée : comment se lancer dans leur étude ?	153
Enquête Fritillaire pintade	154
Les prochaines sorties	155
Avis de recherche : <i>Atypus affinis</i> et <i>Eresus cinnaberinus</i>	155
Nouveaux ouvrages	156



La faune des Chilopodes du Massif Armoricain

Biologie, liste préliminaire et détermination des espèces (Chilopoda)

par Étienne IORIO - 2006

Mémoires de la Soc. linn. de Bordeaux, volume 7, 73 p.,
prix : 11 € + 6 € de port
Société Linnéenne de Bordeaux
1 place Bardineau
33000 BORDEAUX

nation, mais il peut présenter un intérêt au regard de sa partie "morphologie-écologie-éthologie" :

- DEMANGE J.-M., 1981. - *Les Mille-pattes Myriapodes. Généralités, Morphologie, Ecologie, Ethologie. Détermination des Espèces de France*. Editions Boubée, Paris : 281 p.

Enfin, un article à paraître sur les Scolopendromorpha de France (9 espèces) :

- IORIO E. & GEOFFROY J.-J., sous presse. - Les scolopendromorphes de France (Chilopoda, Scolopendromorpha) : identification et distribution géographique des espèces. *Riviera scientifique*, 91.

Pour les listes d'espèces au niveau régional ou national

Très utiles pour avoir un aperçu de la biodiversité, les listes d'espèces régionales ou nationales sont peu nombreuses car beaucoup de régions demeurent trop imparfaitement explorées. En plus de celle de ma faune armoricaine, il existe quand même des listes préliminaires dans ces publications (la première est toutefois devenue obsolète ; la seconde concerne le Nord-Est de la France : Alsace, Lorraine, Champagne-Ardenne, Franche-Comté, Bourgogne) :

- GEOFFROY J.-J., 2000. - Inventaire et biodiversité des Chilopodes de France : liste et classification des espèces. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, 125 (2) : 159-163.

- IORIO E., 2007. - A new contribution to the knowledge of centipedes of eastern France (Chilopoda). *Schubartiana*, 2 : 1-12.

L'article suivant inclura une liste préliminaire des chilopodes de Provence-Alpes-Côte d'Azur :

- IORIO E. & BERG M. P. (sous presse). - Première contribution à l'étude des chilopodes (Chilopoda) de Provence et description d'une nouvelle sous-espèce. *Bulletin de la Société linnéenne de Provence*, 58.

Pour la taxonomie

En plus des mises à jour effectuées dans certains des travaux cités, une "bible" taxonomique existe en ligne (réalisée en 2006) : <http://chilobase.bio.unipd.it/>

Quelques autres liens internet

- Le site du Centre International de Myriapodologie : <http://www.mnhn.fr/assoc/myriapoda/>
- Une bibliographie mondiale des myriapodes : <http://www.myriapoden-info.de/Myrialit/>
- Une clé simplifiée de quelques genres de chilopodes français, qui est à utiliser comme un outil d'initiation plutôt qu'une véritable base de détermination générique : <http://www.insecte.org/spip.php?article14>

Le naturaliste ayant besoin d'éclaircissements divers pourra m'écrire à l'adresse mentionnée ci-dessous, et c'est avec plaisir que je le renseignerai. Ultérieurement, je pourrai vérifier les déterminations qu'il considérera incertaines (dans la limite de mes disponibilités). En revanche, il me sera impossible d'examiner d'importants matériaux indéterminés ; je pense qu'il sera bien plus profitable au futur "chilopodologiste" de procéder soi-même aux examens pour progresser petit-à-petit et prendre en main l'étude des chilopodes. Un peu de persévérance sera nécessaire au néophyte, mais il sera ensuite amplement récompensé par de nombreuses découvertes inédites pour la Vendée voire même la région des Pays-de-la-Loire.

Étienne IORIO

Attaché au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN - DSE USM602)
Résidence "le Blue Line" - entrée C
67 avenue Estienne d'Orves
06000 NICE
myriapodologie@wanadoo.fr

Enquête Fritillaire pintade

En 2008, *Les Naturalistes Vendéens* en partenariat avec la LPO Vendée commencent une enquête sur la répartition actuelle de la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris* L.) en Vendée.

Une carte de répartition de cette espèce figure dans "l'Atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée" de Pierre Dupont (tome 2, p. 430) paru aux éditions Siloé en 2001. L'objectif de cette enquête est d'obtenir un nouvel état des lieux sur la distribution de la Fritillaire pintade dans le département.

Cette plante, de la famille des Liliacées, est très facilement reconnaissable grâce à ses fleurs solitaires (ou groupées par deux ou trois) roses foncés, panachées en damier pourpre et blanchâtre (très rarement blanc et verdâtre). La plante atteint une hauteur de 20 à 40 cm. On la trouve principalement dans les prairies humides, parfois dans des boisements clairsemés inondés en hiver. La période de floraison se situe entre mars et mai.

Pour réaliser cette enquête, la Vendée est

partagée en secteurs de prospection, chaque secteur correspondant à une carte de l'Institut Géographique National au 1/ 25 000^e. Un coordinateur sera choisi pour chaque secteur mais plusieurs observateurs pourront réaliser la prospection avec lui. Dans ce cas, le coordinateur organisera la prospection avec les observateurs de son secteur.

L'enquête se déroulera du 15 mars au 30 avril 2008. Mais comme la période de floraison de la Fritillaire pintade est courte, cette prospection sera reconduite en 2009.

Chacun peut participer à cette enquête même s'il n'est pas botaniste, il suffit de se faire connaître auprès de Julien Sudraud :

02 51 56 78 80, sudvendee@lpo.fr
ou fritillaire@naturalistes-vendeens.org

Pour plus d'information vous pouvez aussi consulter le site de l'association :

<http://fritillaire.naturalistes-vendeens.org>

Julien SUDRAUD



Les prochaines sorties

Sortie pluridisciplinaire à la pointe d'Arçay

Avec l'accord de l'ONF, nous pénétrerons dans la réserve de la pointe d'Arçay pour faire de nouveaux inventaires concernant la faune et la flore. La faune aquatique des différentes mares de la réserve retiendra notre attention ainsi que les Isopodes (Cloportes) et les Chilopodes (Mille-pattes). Nous n'oublierons pas les amphibiens qui se reproduisent dans certaines mares et les botanistes pourront repérer les orchidées avant leur floraison.

Prévoir les bottes et le pique-nique.

**Les samedis 9 février et 5 avril 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

Sur les traces des mammifères de la forêt de Mervent

Nous parcourons plusieurs sites dans le massif forestier de Mervent-Vouvant, à la recherche d'indices de présence de mammifères.

Nous rechercherons en particulier certains rongeurs comme le Muscardin, sans oublier la Genette, la Loutre et les autres mustélidés.

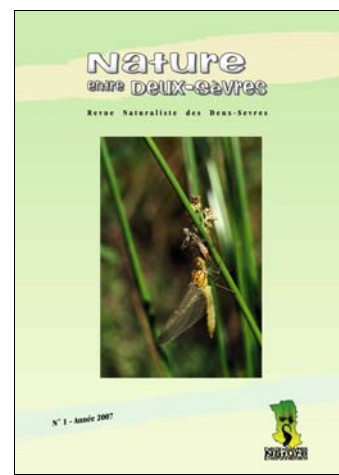
Prévoir le pique-nique et les bottes

**Samedi 1^{er} mars 2008
à 10 h précises
sur le parking de l'église de Mervent**

Renseignements et inscription :

Jean-Paul PAILLAT, 02 51 37 99 16
jeanpaul.paillat@free.fr

ou
Benoît PERROTIN, 02 51 94 37 49
benoit.perrotin@free.fr



Nature entre Deux-Sèvres

Le N° 1 vient de paraître
76 p., 12 articles, prix : 12 €
pour plus d'information sur cette
nouvelle revue annuelle,
consultez le site de Deux-Sèvres
Nature Environnement :
www.dsne.org

Avis de recherche : *Atypus affinis* et *Eresus cinnaberinus*

Lors du dernier colloque de l'Association Française d'Arachnologie, fin septembre 2007 à Cahors, il a été abordé la notion de protection des espèces concernant les araignées. Or, pour bien protéger, il faut bien connaître.

L'idée est donc de recenser en Vendée certaines espèces remarquables ou patrimoniales. Afin de tester une méthode, j'en appelle donc à votre connaissance du terrain et vos observations pour pouvoir recenser 2 genres d'araignées qui ne laissent personne indifférent : il s'agit des genres *Atypidae* et *Eresidae*.

- Les *Atypidae* sont des mygales tels que *Atypus affinis* et *Atypus piceus* (voir photographie de Mathieu Vaslin)

- Les *Eresidae* ont un aspect mygalomorphe mais ne sont pas des mygales. Les 2 espèces

possibles dans notre région sont *Eresus cinnaberinus* (ou niger) et *Eresus sandalatus* (voir photographie d'Yves Wilcox)

Les données que vous voudrez bien me communiquer ne seront pas utilisées sans votre accord et je n'interviendrai pas sur les sites sans vous avoir prévenu. Après validation des données, leur présence sera consignée dans un inventaire général et le lieu précis ne sera pas diffusé afin d'éviter des prélèvements de terrariophiles et des dégradations possibles du milieu.

Je compte sur votre participation à cet inventaire et n'hésitez pas à me contacter :

gueguenpa2@orange.fr 02 51 90 72 89

Patrick GUÉGUEN



Atypus affinis Eichwald, 1830
(photo M. Vaslin)



Eresus cinnaberinus (Olivier, 1789) mâle
= *Eresus niger* Simon, 1873 (photo Y. Wilcox)



Les Araignées de Maine-et-Loire par Serge BRAUD †

Cette synthèse a nécessité l'examen depuis 1997 de plus de 20 000 individus, 550 espèces y sont recensées et cartographiées. Cet ouvrage est en vente chez : Yolande Braud, 26 impasse du Charroux, 49300 Cholet. Prix : 25 euros + 6,50 euros de frais de port à l'ordre de "Mauges Nature".

Nouveaux ouvrages

Les Orchidées de Poitou-Charentes et de Vendée

par Jean-Claude GUÉRIN, Jean-Michel MATHÉ & André MERLET

Éditions Biotope, collection Parthénope
288 p., format 24 x 16,5 cm, Prix : 29 €
ISBN : 978-2-914817-23-3

La Société Française d'Orchidophilie Poitou-Charentes-Vendée, affiliée à la SFO nationale, propose une nouvelle édition de son livre "Les Orchidées de Poitou-Charentes et Vendée", la dernière édition de 1995 étant épuisée depuis plusieurs années.

La prospection, conduite par les membres de l'association et de nombreux naturalistes, a permis d'inventorier 60 espèces d'orchidées sur l'ensemble de ce territoire, dont 2 décrites par les auteurs. La Vendée est bien représentée dans ce livre avec 35 espèces.

Après des généralités sur la biologie des plantes, leur reproduction et la description des milieux, les auteurs abordent la protection des espèces et des habitats et proposent une gestion appropriée des divers biotopes.

Un chapitre est consacré à l'histoire des botanistes régionaux et de l'orchidophilie.

La présentation des espèces occupe une

large place avec de très belles illustrations. L'identification d'une espèce est facilitée par de remarquables clés de détermination. Les monographies sont claires et utilisent la nouvelle nomenclature. Pour chaque espèce, nous avons une description, la période de floraison, la biologie et l'aire de répartition dans les cinq départements. Les hybrides sont aussi présentés et vous invitent à leur recherche et au voyage.

Cet ouvrage vous propose de découvrir des orchidées mais aussi des sites naturels variés avec 28 itinéraires naturalistes dont 4 en Vendée : Noirmoutier, Olonne-sur-Mer, Sigournais et La Jonchère.

Une référence pour les orchidophiles vendéens, ce livre s'adresse à tous les naturalistes avides de découvrir notre superbe région. C'est un très beau cadeau de Noël et un outil indispensable sur le terrain.

Pour obtenir plus d'informations et commander l'ouvrage, consulter le site internet de la SFO-PCV : <http://www.orchidee-poitou-charentes.org/article1223.html>

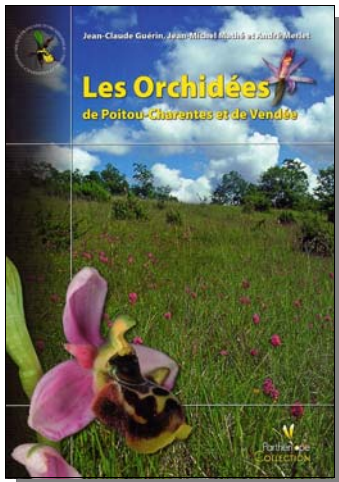
Le livre est également disponible chez moi :

10 allée du Jabria

85340 OLONNE-SUR-MER

02 51 21 33 03, yves.wilcox@wanadoo.fr

Yves WILCOX



Les chauves-souris de Bretagne

Coordinateur Guy-Luc CHOQUENÉ

Revue Penn ar Bed n° 197/198
(numéro spécial, juin-sept. 2006)

Éditeur : SEPNB

70 p. - Prix : 12,20 €
ISSN 0553-4992

Cet ouvrage est une excellente synthèse des connaissances acquises en plusieurs décennies par les naturalistes chiroptérologues bretons.

Il est composé de six chapitres :

1 - "Les chauves-souris en Bretagne" présente l'historique des études qui ont prélué à sa rédaction.

2 - "Des méthodes utilisées" expose la diversité des techniques de prospection : recherches de gîtes d'hivernage et d'estivage, baguage, capture au filet, écoute des ultrasons, recherches sur les espèces arboricoles, télémétrie, étude des sites automnaux de regroupement pour la reproduction, études génétiques.

3 - "Espèces bretonnes" est un recueil de monographies sur les 21 espèces observées. La présentation est standardisée pour fournir l'essentiel des informations : description des espèces, distribution mondiale, statut en Bretagne, gîtes utilisés, activités de chasse et enfin actions de gestion et de conservation en cours ou préconisées. À noter que la Loire-Atlantique est incluse dans l'aire d'étude, en complément des quatre départements de la région administra-

tive Bretagne.

4 - "Les chauves-souris et leur protection" dresse un inventaire précis des menaces qui pèsent sur les populations. Sont aussi présentés les outils de protection tant réglementaires que liés à des aménagements ou à des actions de sensibilisation.

5 - De nombreuses références bibliographiques sont rassemblées au chapitre "pour en savoir plus".

6 - Les auteurs de données, plus d'une centaine, sont cités au chapitre "Les observateurs". Un livret central de photographies en couleurs (16 pages, 30 photographies) illustre 19 des 21 espèces recensées.

Remarquons que la faune chiroptérologique de Bretagne et Vendée présente de nombreuses similitudes. 20 espèces sur 21 sont communes à l'exception de la Grande noctule observée en Bretagne et seulement localisée en limite de notre département, tandis que le Rhinolophe euryale présent en Vendée est absent de Bretagne.

Cette situation ne peut que susciter l'intérêt, pour cet ouvrage, des naturalistes vendéens attirés par les chauves-souris. Ils en retireront de précieux enseignements, notamment sur les activités de chasse des chiroptères qui restent peu étudiées en Vendée. Ils pourront aussi apprécier la diversité des méthodes de suivis employées par leurs homologues bretons qui se traduisent par l'ampleur des connaissances acquises. Une voie à suivre...

Jean-Paul PAILLAT

