



# La Lettre des Naturalistes Vendéens

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

**Numéro 43**

3<sup>e</sup> trimestre 2009

ISSN : 1631-6835

## Les Naturalistes Vendéens

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

SIRET n° 498 774 447 00011

### 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 :

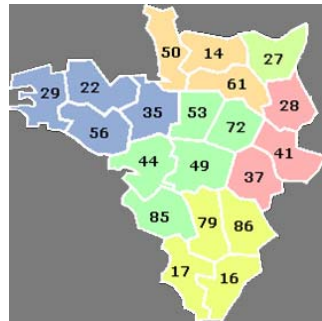
[naturalistevendeen@free.fr](mailto:naturalistevendeen@free.fr)

### Site web :

[www.naturalistes-vendeens.org](http://www.naturalistes-vendeens.org)

## Inventaire des Hyménoptères pompiles du Nord-Ouest de la France

Depuis quelques années, nous avons commencé un inventaire des Hyménoptères pompiles du Nord-Ouest de la France (Massif armoricain et départements voisins).



Il s'agit d'un groupe d'étude délicate et fastidieuse (identification ardue, capture difficile), ce qui explique une taxonomie restée longtemps embrouillée et, en définitive, une très grande méconnaissance de ces insectes aux mœurs si captivantes.

Avec désormais plus de 1000 données engrangées, nous commençons néanmoins à avoir une certaine idée des espèces présentes dans nos régions (66 espèces observées sur les 164 taxons signalés en France) et nous pouvons envisager la réalisation d'un atlas dans les années à venir. Pour cela, l'aide de la communauté naturaliste nous semble indispensable.

**Si vous désirez participer à cette entreprise**, vous pouvez nous aider de plusieurs façons :

- nous envoyer des individus capturés (étalés, en alcool à 60-70° ou tout autre mode de conservation). Ces derniers peuvent être pris au sol, sur les talus, murets, écorces, inflorescences... à l'aide d'un filet. Une petite expérience sera vite acquise face à ces insectes très prompts à ressortir de la poche

quand on croit les avoir coincés ! Mieux encore, la pose de quelques pièges colorés en jaune. De simple barquettes alu pour produits à congeler, peintes à l'intérieur avec un jaune "PTT" et remplies aux deux tiers d'eau additionnée d'une goutte de produit vaisselle fait très bien l'affaire. Ou pour les plus avertis, les pièges malaises, se révéleront très efficaces. Chasses et piégeages sont à mener surtout entre avril et fin octobre ;

- nous signaler si vous découvrez des individus dans des collections privées ou publiques ;

- nous faire connaître l'existence de données bibliographiques plus ou moins anciennes (revues de "sociétés savantes" auxquelles nous n'avons pas forcément accès) ;

- nous sommes très preneurs également de pompiles capturés avec leur araignée, les données sur la biologie de ces Hyménoptères faisant beaucoup défaut ;

- enfin, si vous-même vous voulez vous pencher sur les pompiles, nous sommes bien sûr prêts à échanger des informations sur les moyens de les observer, de les identifier, sur leur biologie et leur écologie... Compte tenu des difficultés de détermination, nous tenons néanmoins à vérifier toutes les identifications, au moins dans un premier temps. Nous sommes d'ailleurs amenés fréquemment à faire vérifier certains spécimens par des spécialistes du groupe (F. Durand, R. Wahis).

Dans tous les cas, le maximum d'informations sera bienvenu. Pour les spécimens mis à notre disposition, il faut indiquer, au minimum, le département, la commune, la date et l'identité du récolteur.

Les photographies sont toujours appréciables car les vues de bonne qualité de ces insectes "nerveux" restent rares. Elles ne permettent, malheureusement, une identification que pour quelques espèces.

À l'instar des autres atlas lancés par le GRECIA, nous nous engageons à :

- déterminer puis restituer les individus qui nous seront confiés ;
- ne pas publier en notre nom ni utiliser les données (sauf autorisation) qui restent la propriété du découvreur ;
- citer systématiquement l'auteur de la première mention d'un taxon dans chaque maille UTM (règle de l'antériorité) ;
- restituer une synthèse annuelle de la progression de ce travail.

**Les spécimens sont à envoyer à :**

Franck Herbrecht  
Le Bois Barré  
35390

SAINTE-ANNE-SUR-VILAINE

ou au : GRECIA, bât. 25  
Campus de Beaulieu  
35042 RENNES cedex

Pour tous renseignements, conseils et partages de connaissances, contactez :

Franck Herbrecht  
[bois-barre@wanadoo.fr](mailto:bois-barre@wanadoo.fr)  
ou rendez vous sur le site  
<http://pompiles.armoricains.free.fr/>



Franck HERBRECHT & Didier ROUSTIDE

Dans ce numéro :	
Inventaire des Hyménoptères pompiles du Nord-Ouest de la France	179
La Leucorrhine à gros thorax observée à Olonne-sur-Mer !	180
Inventaire chiroptérologique sur le bassin versant de la Sèvre Nantaise	180
Les prochaines sorties	181
Recherche de photos d'orthoptères	181
Le Frelon asiatique en Vendée	181
Nouveaux livres	182



**Réserve Naturelle  
Nationale de  
Saint-Denis-du-Payré :  
un nouveau gestionnaire !**

Le tandem LPO-ONCFS vient d'être choisi pour gérer la réserve naturelle nationale de Saint-Denis-du-Payré (85). FNE se réjouit de cette décision préfectorale qui a reçu l'appui de Madame Chantal Jouanno, secrétaire d'État à l'Écologie.

## La Leucorrhine à gros thorax observée à Olonne-sur-Mer !

La Leucorrhine à gros thorax, *Leucorrhina pectoralis* (Charpentier, 1825), une espèce d'Odonate appartenant à la famille des Libellulidés, a été observée le 10 juin 2009 dans le marais des Bourbes à Olonne-sur-Mer lors d'une inspection effectuée avec Ronan Arhuro en vue d'un inventaire odonatologique du site.

Le marais des Bourbes regorge d'habitats variés dont une cariçaie bordant le canal exutoire. C'est dans cet environnement qu'elle a été observée sur un touradon de carex à proximité du canal et de la saulaie plus intérieure. Elle n'a malheureusement pu être observée et photographiée que quelques secondes, repartant rapidement vers la saulaie.

La Leucorrhine à gros thorax n'avait a priori jamais été observée en Vendée. En France, les

populations de cette libellule sont extrêmement localisées et ne sont réparties que sur 19 départements.

Cette Leucorrhine est inscrite aux annexes II et IV de la Directive Habitats (Natura 2000) et est très rare sur le territoire français comme européen. Sa rareté lui permet ainsi d'avoir un statut de protection nationale.

Habituellement inféodée à des milieux aquatiques tourbeux, envahis par la végétation, la Leucorrhine à gros thorax semble trouver dans les Bourbes, un milieu relativement accueillant. Ce bas marais alcalin semble pourtant trop fermé pour permettre à cette espèce d'y rester. Il est donc plus probable que l'espèce soit de passage.

Élodie JOBARD



Leucorrhine à gros thorax, *Leucorrhina pectoralis* (Charpentier, 1825) dans le marais des Bourbes à Olonne-sur-Mer, le 10 juin 2009 (photo : R. Arhuro)

## Inventaire chiroptérologique sur le bassin versant de la Sèvre Nantaise



La Fondation Nature et Découvertes, sous l'égide de la Fondation de France, a décidé d'attribuer une subvention de 6 784 € à notre association pour la réalisation de l'Atlas participatif des mammifères sauvages de Vendée.

Nous entreprenons donc la réalisation de cet atlas dans de bonnes conditions et nous remercions la Fondation Nature et Découvertes pour la confiance qu'elle nous témoigne en nous attribuant cette subvention.

Cet été, Étienne Despain, 23 ans, étudiant en licence professionnelle "Valorisation du patrimoine et aménagement du territoire" à la faculté de lettres de Limoges a effectué un stage au sein des Naturalistes Vendéens. En partenariat avec la LPO Vendée et le CPIE Sèvre et Bocage, ce stage était encadré par Étienne Ouvrard et Laurent Desnouhes. L'objectif était d'inventorier les chauves-souris qui gîtent dans le bâti lié à l'eau sur le bassin versant de la Sèvre Nantaise (moulins à eau, friches industrielles, etc.). La formation et les compétences du stagiaire ont permis d'ajouter à l'objectif initial la description du patrimoine bâti hydraulique afin d'étudier une possible corrélation entre les chiroptères et les bâtiments.

Le premier mois de ce stage, a permis à Étienne Despain de prendre connaissance des enjeux existants sur ce bassin versant et d'établir le protocole d'inventaire. La zone d'étude étant trop vaste, il a été décidé de réaliser la

prospection dans des zones représentatives des divers paysages du bassin versant (quatre zones d'échantillonnage). Étienne a par ailleurs rencontré différents acteurs dont l'Institution Interdépartementale du Bassin Versant de la Sèvre Nantaise qui a accepté généreusement de lui transmettre des données sur le patrimoine bâti.

Les prospections ont duré tout le mois de juillet et la première semaine du mois d'août. Très satisfait de cette expérience, Étienne Despain remercie les bénévoles et ses maîtres de stage qui l'ont aidé et soutenu au cours de ce travail. Il se consacre maintenant à la rédaction de son rapport qui, nous l'espérons, pourra aussi être décliné en un article à paraître dans notre revue *Le Naturaliste Vendéen*.

Les résultats obtenus au cours de cette étude permettront de mieux connaître les chauves-souris, de valoriser le patrimoine bâti et de sensibiliser les propriétaires.

Contact : [etienne.despain@laposte.net](mailto:etienne.despain@laposte.net)

## Les prochaines sorties

### À la recherche des Orthoptères du Sud de la Vendée

Cette sortie est destinée aux néophytes et à ceux qui désirent compléter leurs connaissances sur les Orthoptères de Vendée. Chacun pourra, à cette occasion, utiliser et tester la clé de détermination des Orthoptères de Vendée, réalisée par Michel Clémot.

Prévoir un pique-nique.

**Samedi 19 septembre 2009**  
Rendez-vous à 10 h précises  
à Xanton-Chassenon  
sur la place, à côté du Prieuré

Renseignements et inscription indispensables :  
Benoît PERROTIN 02 51 98 47 20  
[benoit.perrotin@free.fr](mailto:benoit.perrotin@free.fr)  
Michel CLÉMOT 02 51 34 02 63  
[mclémot@wanadoo.fr](mailto:mclémot@wanadoo.fr)

### Étude des Chiroptères du tunnel de Pissotte

En 2007 et 2008, les soirées de capture ont confirmé que le tunnel de Pissotte est un site de "swarming" pour les Chiroptères (activité liée à l'accouplement). De nouvelles séances de capture au filet permettront de mieux connaître la fréquentation du site (espèces et effectifs).

Prévoir une lampe frontale et des vêtements chauds.

**Vendredi 18, samedi 19 et samedi 26 septembre 2009**  
Rendez-vous donné directement  
aux personnes inscrites  
Retour prévu vers 2 h du matin

Renseignements et inscription indispensables :  
Julien SUDRAUD 02 51 56 78 80  
[sudvendee@lpo.fr](mailto:sudvendee@lpo.fr)



Dans la collection Parthénope  
**Les Chauves-souris**  
de France, Belgique, Luxembourg  
et Suisse

Les éditions Biotope proposent  
l'ouvrage en souscription jusqu'au  
1<sup>er</sup> octobre 2009 à 39 € au lieu de  
49 €. Pour souscrire :  
<http://www.biotope.fr/index.php?theme=souscriptions>

## Recherche de photos d'Orthoptères

Il manque plusieurs photos pour mettre à jour le CD *Orthoptères de Vendée*. Comme je ne pourrai probablement pas tout trouver moi-même, je fais appel aux bonnes volontés.

Les espèces manquantes sont les suivantes :

**Tetrix bolivari**, de préférence une femelle, vue de profil, mettant en évidence la carène du pronotum et les tibias médian, et vue de dessus, mettant en évidence l'espace interoculaire. Il doit se trouver assez facilement à partir du mois d'août en Vendée. Cette espèce est probablement souvent confondue avec *T. undulata* ou *T. ceperoi*.

**Tetrix bipunctata**, de préférence une femelle, vue de profil, mettant en évidence la carène du pronotum avec saillie sur la tête et vue de dessus, mettant en évidence l'espace interoculaire. Ce n'est pas sûr que l'espèce soit en Vendée. À rechercher sur terrain calcaire sec en fin d'été.

**Tetrix tenuicornis**, de préférence une femelle, vue de profil mettant en évidence les ailes presque aussi longues que la saillie pronotale et gros plan des antennes. Ce n'est pas sûr que

l'espèce soit présente en Vendée. À rechercher sur terrain calcaire sec en fin d'été.

**Locusta migratoria**, à rechercher dans le massif forestier de Mervent.

**Dociostaurus genei**, même s'il me paraît de moins en moins probable que cette espèce soit présente en Vendée, cela m'intéresse d'avoir un spécimen en main.

**Chorthippus dorsatus**, j'ai des photos prises hors Vendée, à remplacer par des spécimens vendéens. Vue de dessus pour les carènes du pronotum et vue latérale pour la nervation des tegmina. À rechercher dans les prairies humides.

**Chorthippus mollis**, peu probable en Vendée mais à présenter quand même dans le CD. Attention : détermination fiable uniquement avec la stridulation.

N'hésitez pas à me contacter pour de plus amples renseignements, en cas de doute, pour les *Tetrix* notamment, vous pouvez me faire parvenir des spécimens. Bien évidemment, je suis très intéressé pour photographier moi aussi toutes ces espèces.

Michel CLÉMOT

Hommage à **Marc Bécaud**.  
Spécialiste des ammonites  
du Jurassique inférieur de l'Ouest de  
la France, Marc nous a quittés  
le 16 juin dernier à l'âge de 66 ans

A sa famille,  
ses amis les Naturalistes Vendéens  
expriment leur profonde sympathie

Abdomen du  
Frelon  
asiatique



Abdomen du  
Frelon  
d'Europe



## Le Frelon asiatique en Vendée

Lorsqu'en 2006, nous apprenions l'introduction du Frelon asiatique (*Vespa velutina nigrithorax* Buysson, 1906) dans le Lot-et-Garonne, il fallait s'attendre au pire. C'est fait ! Après s'être acclimaté en Aquitaine, cet Hyménoptère dévoreur d'abeilles s'est installé en Charente-Maritime. Le 6 août dernier, des habitants de la commune de Saint-Martin-des-Fontaines (85) découvrent un drôle de nid sphérique sous le toit de leur maison. Renseignements pris, il s'agit d'un essaim de frelons asiatiques. Alertés, les agents de la Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes

Nuisibles (FDGDON) sont intervenus. Ils ont détruit la colonie dans de bonnes conditions, c'est-à-dire pendant la nuit, de façon à supprimer le maximum de frelons. C'est la première introduction avérée de l'espèce en Vendée, ce qui laisse présager de sombres jours pour les apiculteurs.

Si par hasard vous rencontrez ce "frelon noir", le moyen le plus efficace pour enrayer sa dispersion dans notre département est de prévenir la FDGDON, Nicolas Tesson, 02 51 47 70 61. Pour identifier l'insecte : [http://inpn.mnhn.fr/isb/recherche?espece=Vespa velutina](http://inpn.mnhn.fr/isb/recherche?espece=Vespa%20velutina)

Jean VIMPÈRE

Une fiche de signalement  
d'individus ou de nids du Frelon  
asiatique est disponible sur le  
site :

[http://www.charente.pref.gouv.fr/File/ESPACE\\_PRESSE/frelon%20asiatique%2002%2002%202009.pdf](http://www.charente.pref.gouv.fr/File/ESPACE_PRESSE/frelon%20asiatique%2002%2002%202009.pdf)



## Nouveaux livres

### Guide des sauterelles, grillons et criquets d'Europe occidentale

Par Heiko Bellman & Gérard Luquet

Éditions Delachaux et Niestlé, Paris, 2009  
384 p., relié, format 14 cm x 19 cm  
EAN13 : 9782603015643  
prix : 45 € (CD audio inclus)

Cet ouvrage, une traduction du guide allemand, est à ce jour le seul guide de terrain illustré en langue française consacré aux sauterelles, grillons et criquets d'Europe occidentale. C'est donc un ouvrage indispensable pour qui s'intéresse à l'ordre des Orthoptères.

Il s'agit d'une réédition enrichie de l'ouvrage paru en 1995 qui fut à l'époque couronné du prix Constant par la Société Entomologique de France. Il comporte trois parties, une partie généralités, une clé de détermination illustrée de croquis et une partie description des espèces. Il est accompagné d'un CD audio.

La clé a été considérablement complétée par rapport à la première édition et traite maintenant de 164 espèces.

La partie description des espèces, bien

qu'elle aussi enrichie, ne les présente cependant pas toutes. Pour chaque espèce illustrée on trouve, sur une double page, d'un côté les photos, généralement du mâle et de la femelle, de l'autre côté une description et des précisions sur la distribution et la biologie.

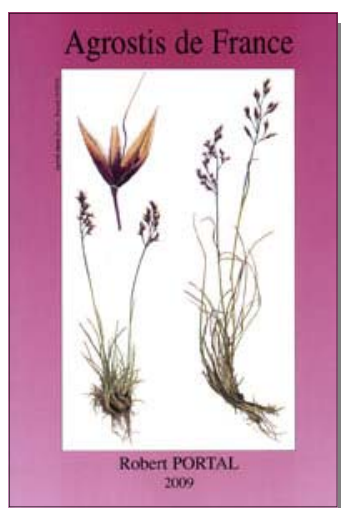
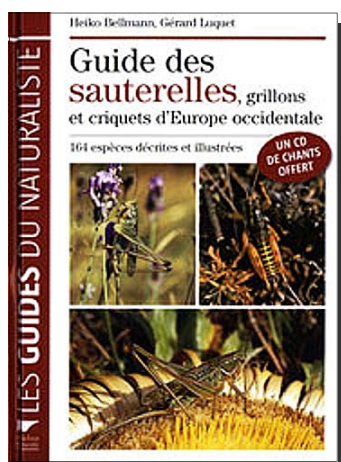
Le CD audio, qui accompagne l'ouvrage et concerne plus de soixante-dix espèces, est un accessoire précieux quand on sait que l'écoute de la stridulation est souvent très utile et même parfois indispensable pour la reconnaissance de certaines espèces.

Il est à noter que, pour cette seconde édition de la version française, l'ASCETE et Bernard Défaut en particulier ont été largement consultés ce qui lui apporte un plus considérable.

On peut simplement regretter que la qualité des photos soit parfois décevante sauf pour les espèces nouvellement illustrées.

En conclusion, ce guide très complet, accompagné de son CD audio, est un outil qui vient combler un grand vide. C'est un ouvrage indispensable pour qui souhaite découvrir ou approfondir ses connaissances sur ces insectes passionnants que sont les Orthoptères.

Michel CLÉMOT



### Agrostis de France

Par Robert Portal

Édité par l'auteur, Vals-près-Le Puy, 2009  
304 p., format 16,5 cm x 24 cm  
prix : 40 € + 6,15 € (frais de port)

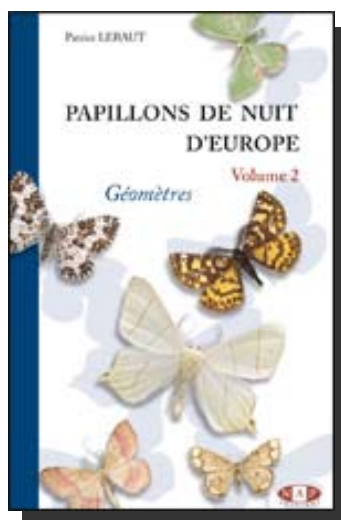
Après les Festuca de France (1999), les Poa et les Eragrostis, voici les Agrostis de France. L'ouvrage traite de 43 taxons non hybrides et de 7 hybrides, avec des mentions et des commentaires sur 12 autres taxons.

Le texte est illustré par de nombreux dessins en noir et blanc de Robert Portal. Les 48 pages de dessins en couleurs sont l'œuvre de Bernard Duhem et Robert Portal.

Les principaux chapitres de l'ouvrage sont les suivants : Quelques étapes importantes de la classification infragénérique. Stolon ou rhizome ? Les hybrides. Nomenclature et typification. Terminologie. Clé des taxons. Description des taxons. Renseignements chorologiques. Caryologie. Remarques sur les taxons traités. Combinaisons et taxons nouveaux publiés dans le présent ouvrage. Holotypes, lectotypes. Principales synonymies.

L'ouvrage est vendu par correspondance au prix de 46,15 € port compris pour la France. Paiement par chèque à l'ordre de :

Pierrette Portal  
16 rue Louis Brioude  
43750 Vals-près-Le Puy (France)  
Tél. : 04 71 09 57 65



### Papillons de nuit d'Europe Volume 2, Géomètres

Texte et photos de Patrice Léraut  
Préface de Mark Parsons

Éditions N.A.P.  
Verrières-le-Buisson, 2009  
808 p., relié, format 13 cm x 20,5 cm  
ISBN : 9782913688087  
Prix : 87 €

Cet ouvrage traite de plus de 1 000 espèces de lépidoptères traditionnellement re-

groupées sous le vocable de géomètres (ou phalènes) et classées dans la famille des Geometridae (plus une unique espèce d'Uraniidae).

L'illustration est constituée de 158 planches en couleurs qui représentent 1 116 espèces avec 2 800 photos.

Quatre genres nouveaux, sept espèces et 17 sous-espèces nouvelles sont décrits.

Ce deuxième volume fait partie d'une série prévue en 4 volumes, qui traitera de la majeure partie des papillons de nuit d'Europe. C'est dès aujourd'hui un ouvrage de référence pour tous ceux qui s'intéressent aux Lépidoptères européens.