



La Lettre des Naturalistes Angevins

N° 05 - décembre 2004

BULLETIN D'INFORMATION SUR LA CONNAISSANCE DU PATRIMOINE NATUREL DE MAINE-ET-LOIRE

Rosalia alpina G. LAURENT

Sommaire

Editorial

Cartographie des Bourdons du Massif armoricain

Rencontres odonatologiques ouest-européennes

Le Bulletin des Naturalistes Angevins

Un tiers des Amphibiens menacés d'extinction dans le monde
WASHINGTON (AFP)

Sortie « fougères » au Fuilet du 23 octobre 2004

Compte rendu de la sortie arachnologique du 12 septembre 2004

Editorial

La fin de l'année approche avec son lot de fêtes et de cadeaux. Le moment, sans doute, pour les naturalistes que nous sommes, de se faire offrir, qui un guide spécialisé, qui une loupe binoculaire ou un filet à papillons.

C'est aussi l'occasion de faire le bilan des actions écoulées dans l'année et de se projeter dans l'avenir.

Afin d'en discuter tous ensemble, nous vous invitons à une réunion :

le jeudi 16 décembre à 20h30
Au local de la Sauvegarde de l'Anjou
14 rue Lionnaise à Angers – Quartier de la Doutré

Au programme de cette soirée :

- bilan de l'année 2004 ;
- programme des réunions et sorties 2005 : choix des thèmes et des lieux ;
- présentation d'une maquette provisoire du bulletin scientifique (si, si !)
- présentation d'une ébauche du site Internet de l'association réalisée en collaboration avec une équipe d'étudiants de l'Institut d'Ecologie Appliquée ;
- présentation de quelques clichés de reptiles et d'amphibiens. Apporter les vôtres. Certains pourront être retenus pour illustrer les planches du bulletin ;
- points divers.



Araneus quadratus var *pyramidatus* S. BRAUD ©

Venez nombreux avec des idées plein la tête pour mettre en place un programme d'activités riche et varié en 2005 !

Gilles MOURGAUD
Président

Cartographie des Bourdons du Massif armoricain

Depuis avril dernier un projet de Cartographie des Bourdons du Massif armoricain a été lancé par un groupe de naturalistes participants au forum de discussion Apoidea armoricana (<http://fr.groups.yahoo.com/group/apoidea-armoricana/>) en collaboration avec le Laboratoire de Zoologie de Université de Mons-Hainaut (Belgique) et plus particulièrement le Professeur Pierre RASMONT.

Une réunion d'information sur ce projet a eu lieu le 03 Avril à DONGES (44) à l'initiative de Gille MAHE. Lors de celle-ci, des échanges ont eu lieu sur les techniques de capture et de conservation, les méthodes de travail ou les exigences sur les données et les déterminations.

Il en est ressorti que ce travail allait nécessiter une grande rigueur du fait, de la difficulté de détermination des Bourdons en général (tout ce qui à l'extrémité de l'abdomen blanc n'est pas forcément *Bombus terrestris terrestris*... loin de là !), de la surface à couvrir et de la future synthèse des données à réaliser.

Pour plus d'information, les personnes motivées pour participer à cet atlas (méthode de capture et de conservation) peuvent se renseigner auprès du CPIE Loire et Mauges (Olivier Durand), Maison de Pays « La Loge » - 49600 BEAUPREAU, 02-41-71-77-30.

Rencontres odonotologiques ouest-européennes

Après les 3èmes Rencontres Odonotologiques de France qui avaient eu lieu à St-Beauzire en Haute-Loire du 29 Juin au 2 Juillet 2000, voici venues les 4èmes Rencontres qui se tiendront du 24 au 27 Juin 2005 en Pays de Loire, au Centre de formation et de promotion de La Pommeraie 44330 Vallet (Loire-Atlantique).

Baptisées Rencontres odonotologiques ouest-européennes, car ouvertes à nos collègues européens, elles auront pour thèmes :

-Europe de l'Ouest :

1) Espèces Natura 2000 ; Méthodologie et protocoles ; Biodiversité, inventaires, suivi d'espèces ; Ethologie, comportements ; Ecologie ; Larves et exuvies ; Gestion des habitats aquatiques ;

- Outre-mer : Etat des connaissances ; Outils d'identification.

Le détail définitif des communications sera communiqué en mars 2005.

Demande de dossier d'inscription auprès de la SFO, 7 Rue Lamartine, F-78390 Bois-d'Arcy, France avant le 15 novembre 2004 (mais vous pouvez toujours demandé s'il reste des places)

Le Bulletin des Naturalistes Angevins

On en parle depuis longtemps et il est enfin sur le point de paraître.

L'ordre du jour de ce premier bulletin est le suivant :

- Millet de la Turtaudière : un illustre naturaliste par S. BRAUD

- Atlas de répartition des Amphibiens (Urodèles, Anoures) et Reptiles (Chéloniens, Squamates) du Maine-et-Loire (France) 1990-2003 ; par G. MOURGAUD et P. PAILLEY

- Découverte du Sonneur à ventre jaune *Bombina variegata* dans les Mauges ; par M. VASLIN

- 300 espèces d'araignées dans 50 ha du bocage des Mauges : un aperçu de la diversité arachnologique angevine ; par O. GABORY et S. BRAUD

- Etude du peuplement arachnologique des Basses Vallées Angevines par la méthode des pots-pièges ; par F. NOEL, S. BRAUD

- Inventaire complémentaire des arachnides des Basses Vallées Angevines ; par F. LEBLANC et F. NOEL

- Évaluation de la biodiversité sur la butte de Mestré à Fontevraud ; par J.L. RANGER

- Le Vespertilion à oreilles échanquées *Myotis emarginatus* (Geoffroy, 1806) en Maine-et-Loire ; par P. PAILLEY

- *Pieris mannii* Mayer 1851 dans le Maine-et-Loire ; par B. LAMBERT

- Contribution à l'étude de la bryoflore du Maine-et-Loire : note sur un Mossball de *Dicranum scoparium* Hedw... ; par G. DELAUNAY.

Le bulletin est en cours de mise en page et sera disponible lors de notre assemblée générale en début d'année.

Nous vous informerons de sa parution et de son prix de vente dans la prochaine lettre d'infos.

Un tiers des Amphibiens menacés d'extinction dans le monde WASHINGTON (AFP)

Un tiers des près de 6.000 espèces d'amphibiens recensées dans le monde sont menacées d'extinction, preuve d'un désastre environnemental imminent à l'échelle planétaire, selon une vaste étude publiée par le magazine Science daté du vendredi 15 octobre 2004. L'étude montre en effet que les amphibiens représentent des "baromètres naturels" du fait de leur peau très fine qui les rend particulièrement sensibles aux changements de climat et aux pollutions. Sur les 5.743 espèces connues d'amphibiens (Grenouilles, crapauds, salamandres, tritons, cécilies), 1.856 (soit 32,5%) sont menacées d'extinction, précise l'étude, menée conjointement par les organisations de protection de l'environnement Union mondiale pour la nature (UICN), Conservation International (CI) et NatureServe. Plusieurs centaines d'espèces d'Amphibiens devraient disparaître totalement de la surface du globe ces prochaines décennies, avertissent les auteurs de l'étude. Est particulièrement affectée la zone néotropicale (Amérique centrale et du Sud) où ont été enregistrés



Rainette arboricole M. VASLIN©

des déclinés sévères dans des zones protégées, qualifiés d'"énigmatiques" par les scientifiques. Dans ces zones, les scientifiques attribuent ces disparitions à l'émergence d'une maladie fongique (causée par un champignon), la chytridiomycose, qui pourrait être apparue à la faveur d'une légère

élévation de la température liée au réchauffement global de la planète.

Outre les pollutions d'origine industrielle, la disparition des habitats naturels et la surexploitation commerciale (cuisses de grenouilles par exemple) sont citées comme étant à l'origine de ce déclin global.

Sortie « fougères » au Fuilet du 23 octobre 2004

Douze participants étaient au rendez-vous à la Maison du potier, pour cette sortie dans les landes argileuses de cette commune des Mauges.

Les pluies et les vents forts des semaines précédentes avaient malheureusement très altérés les plantes. Aussi nous a-t-il été difficile de reconnaître, notamment l'hybride *Dryopteris x dewereri* (*D. carthusiana* x *D. dilatata*). En outre des travaux



Osmonde royale - G. MOURGAUD ©

« d'embellissement » dans une saulaie proche de l'étang des Barbotines ont totalement détruit une belle station de l'*Equisetum x litorale*, hybride entre *E. arvense* et *E. fluviatile*. Un individu chétif fut néanmoins découvert à proximité.

A partir d'un sentier aménagé, nous avons eu la surprise de découvrir un pied d'*Osmunda regalis* non repéré jusqu'à alors. Un peu après, nous en observons un superbe spécimen d'une hauteur avoisinant les 2 mètres, connu ici depuis une quinzaine d'années.

A l'issue de cette sortie, dont nous retiendrons la motivation et la convivialité du groupe, quelques uns d'entre nous ont pu consulter l'herbier des « Ptéridophytes du Maine-et-Loire » réalisé par le signataire du présent compte-rendu.

Comme toujours le temps nous a manqué !

Taxons observés : *Equisetum arvense*, *E. x litorale*, *Osmunda regalis*, *Pteridium aquilinum*, *Phyllitis scolopendrium*, *Athyrium filix-femina*, *Dryopteris affinis* subsp. *affinis*, *D. carthusiana*, *D. dilatata*, *D. x dewereri*, *D. filix-mas*, *Polystichum setiferum*, *Blechnum spicant*, *Pilularia globulifera* et ... en une zone ombragée, une Vipère aspic.

Serge BRAUD

Compte rendu de la sortie arachnologique du 12 septembre 2004

Ce dimanche 12 septembre, bien ensoleillé, 13 personnes étaient présentes au rendez-vous de 10h30 à l'étang des Loges située sur la commune de La Breille-les-Pins, pour cette sortie essentiellement consacrée aux araignées.

Un peu plus tard, deux autres participants se joindront à nous.

Nous nous étions fixés pour but principal la recherche de trois espèces spectaculaires, déjà observées dans ce marais tourbeux d'accès difficile : *Araneus quadratus*, *A. alsine* et *A. marmoreus* var. *pyramidatus*, ces deux dernières étant très rares. Leur observation restait donc aléatoire.

Après une brève présentation des espèces ainsi qu'un aperçu des caractéristiques de leurs habitats respectifs : hauteur des toiles (géométriques) dans la végétation, feuilles sèches et roulées servant de retraite, nous pouvions débiter la prospection.

Très vite, dans cette première partie du marais (commune de La Breille-les-Pins), une première toile géométrique est repérée, à 60 cm du sol, dans une végétation dense ; près d'un point d'attache une feuille roulée faisait de suite penser à la retraite de *A. alsine*. Extase des participants, notamment des photographes, car il s'agissait bien de cette espèce à l'abdomen rouge-orange criblé de points blancs. Peu après, d'autres individus seront découverts ; une dizaine au cours de cette journée. C'est la plus forte densité observée sur le site.

Un peu avant la pause déjeuner sur l'herbe dans une zone située plus en aval, où *Juncus squarrosus* et *Osmunda regalis* sont bien représentés, une deuxième espèce, superbe, *A. quadratus*, était découverte. Ce devait être l'unique individu observé.

L'après-midi, il nous restait donc à découvrir notre troisième espèce : *A. marmoreus* var. *pyramidatus* mais là, le challenge s'annonçait difficile.

Une remise en mémoire de l'habitat classique de cette magnifique araignée (abdomen jaune citron marqué d'un « trapèze » brun noir) habituellement hôte de la lisière d'un boisement marécageux, devait s'avérer efficace. En effet, après « moultes » égratignures, l'un de nous découvrait une grande toile géométrique, mais cette fois à une hauteur de 1m50 (environ). La retraite dans une feuille roulée le laissait guère de doute et après vérification, il s'agissait bien de cette somptueuse espèce. Deux individus femelles proches ont ainsi été observés.

Cette partie de tourbière, à quelques dizaines de mètres en aval de l'étang des Loges est sur la commune de Brain-sur-Allonnes. Notre progression dans ce milieu où les embûches sont légion nous a permis d'observer, entre autres, *Aconitum napellus* (sensus lato), *Drosera rotundifolia*, *Pinguicula lusitanica*, *Eriophorum angustifolium*, *Serratula tinctoria*...

Cette très intéressante journée, particulièrement clémente, devait s'achever vers 18h non sans une dernière séance photographique.

Nous en retiendrons la grande motivation et la convivialité du groupe. A refaire l'an prochain, là ou ailleurs, sans aucun doute.

Dernière nouvelle

Début octobre, une nouvelle espèce d'odonate est découverte sur ce site déjà très riche avec une femelle de Sympètre noir *Sympetrum danae*. Il était jusqu'à connu d'un vallon proche de là en amont de l'étang des hautes belles, des landes de Fontevraud et d'un étang des mauges.

Une bien belle découverte !



Araneus alsine S. BRAUD ©

Serge
BRAUD

Les Naturalistes Angevins

Association à but non lucratif régie par la Loi du 1er juillet 1901

Siège social : 14 rue Lionnaise 49 000 ANGERS

Adresse postale : La Fardelière 49 125 TIERCE

Adresse électronique : g.mourgaud@wanadoo.fr

Conception-Réalisation : G. MOURGAUD, S. BRAUD, O. DURAND

Infos en bref

Liste des membres de l'association Année 2004

BEAUDOIN Jean-Claude	3 allée des Aulnes	49080 Bouchemaine	jean.claude.beaudoin@wanadoo.fr
BELLIER Boris	7 rue Serpentine	49290 Chalonnes-sur-Loire	borisbellier@hotmail.com
BESSON Ludovic	24 rue Jacques Granneau	49100 Angers	besson.ludovic@wanadoo.fr
BEUCHER Michel	159, rue Saumuroise	49000 Angers	michelbeucher@voila.fr
BOURGET Claude	3 rue Bir Hakeim	49300 Cholet	claudе.bourget@free.fr
BRAUD Serge	26 impasse du Charroux	49300 Cholet	
CHARRIER Michel	15 av. des Richardières	49300 Cholet	mauges.nature@wanadoo.fr
CHOPIN Eric	45 rue Alberic Dubois	49000 Angers	ericchopin@free.fr
DURAND Olivier	37 rue du Bois de l'Huisserie	53000 Laval	olivierdurand7@yahoo.fr
FAUX Didier	54 rue Haute de reculée	49100 Angers	
GABORY Olivier	La Roche	49410 la Chapelle-St-Florent	o-gabory@pays-des-mauges.com
GAUDEMER Bruno	22 rue de l'Orée du Bois	49610 Mûrs-Erigné	b.gaudemer@laposte.net
GUIBERT Stéphane	1 rue Boisnet	49100 Angers	guibert-vaie@wanadoo.fr
JAMARD Hervé	56 bis rue Maître Ecole	49000 Angers	
LAMBERT Bruno	La Planche	49630 Mazé	
LEHEURTEUX Emmanuel	28 rue Cancale	49110 La Salle-et-Chapelle Aubry	e.lehurteux@tiscali.fr
MOURGAUD Gilles	La Fardelière	49125 Tiercé	g.mourgaud@wanadoo.fr
MAUGES Nature	2 rue Jules Massenet	49300 Cholet	
Nature Sciences Patrimoine	48 rue de Doué	49400 SAUMUR	
PAILLEY Patrice	7 rue Pierre de Coubertin	49170 la Possonnière	
POUTORD Patrick	3 avenue du Clos Neuf	49130 Ste-Gemmes-sur-Loire	patrick.poutord@wanadoo.fr
RANGER Jean-Luc	La Saulaie	49590 Fontevraud	famille.ranger@wanadoo.fr
RETHORE Guillaume	5 rue du Chataignier	49120 La Jumelière	ornithoboy@hotmail.com
RIVIERE Vincent	12 impasse Guérin des fontaines	49250 Beaufort-en-Vallée	vin_riv@yahoo.fr
SECHET Emmanuel	18 rue de la Résistance	49125 Cheffes-sur-Sarthe	
THOMAS Ludovic	6 rue Beaurepaire	49100 Angers	
VILLENAVE Johanna			
VRIGNAULT Jean-Do	14 rue Le Nôtre	49300 Cholet	jeando.vrignault@wanadoo.fr