

**SOCIÉTÉ d'HISTOIRE
NATURELLE
DE LA MOSELLE**
FONDÉE EN 1835



SIÈGE : COMPLEXE MUNICIPAL DU SABLON
48, RUE SAINT BERNARD 57000 METZ
CCP 1.045.03A STRASBOURG

BULLETIN de LIAISON
n°564 novembre 2008

Réunion mensuelle :

mercredi 19 novembre 2008

Salle de réunion de la mairie annexe rue des Robert, un peu plus bas que l'église du Sablon. Les membres qui le souhaitent pourront toujours se rencontrer à la bibliothèque avant la séance puis gagneront à pied la salle de réunion.

Ordre du jour : « Récentes observations géologiques en Lorraine » par Christian Pautrot et divers par les membres qui amèneront des objets ou documents à présenter.

La bibliothèque sera ouverte à partir de 19h30
Site de la SHNM : <shnm.free.fr>

Activités futures :

Conférence hors les murs de l'Académie nationale de Metz le jeudi 13 novembre 2008 à 18h15, amphi 3 à la Faculté de Lettres : « Aspects de la biodiversité en lorraine » par Christian Pautrot.

Samedi 15 novembre. Comptage des anatidés hivernants dans le secteur de la Maxe avec C. Pautrot. RDV à 9h30 au premier parking de la centrale EDF de la Maxe. Téléphonez au 03 87 76 78 16 si intempéries.

._o_o._

Compte-rendu de la séance du 17 septembre 2008: par Hervé BRULE

Membres présents : Mmes et MM, D. ALBERTUS, Y. ALBERTUS, H. BRULÉ, Q. DIDIERJEAN, V. GUEYDAN, T. HIRTZMANN, M. LEONARD, P. MARLIN, J. MEGUIN, J.-L. OSWALD, C. PAUTROT, N. PAX, M. RENNER, J. -M. WEISS.

Membres excusés : Mmes et MM., M. COURTADE, P. CRUSSARD-DRUET, A. FEUGA, B. FEUGA, T. FEUGA, C. GAULTIER-PEUPION, P. HOCH, Mme LEONIDES-LESAGE, J.-L. NOIRÉ, J.-Y. PICARD.

Invités : X. Mariot, D. Pras, C. Zacharie.

Compte-rendu de la séance du mercredi 17 septembre 2008

Pour cette rentrée de l'automne 2008, les séances se déroulent désormais les mercredis (et non plus les jeudis) et dans la salle de la mairie annexe du Sablon, suite à la décision de la ville de récupérer notre salle habituelle. Ainsi, après s'être rassemblés à la bibliothèque pour y consulter des ouvrages et discuter, les membres se dirigent vers cette nouvelle salle, qui est plus grande que la précédente.

Comme c'est devenu notre coutume lors de la séance de rentrée, cette soirée a été consacrée à l'examen de divers objets et photographies apportés par les participants.

._o_o_o._

C'est Nicolas Pax qui commence, en nous présentant plusieurs boîtes de coléoptères naturalisés, provenant de diverses régions de France.

Ensuite, les lumières sont éteintes pour permettre à Valérie Gueydan de projeter un diaporama préparé avec Hervé Brulé, consacré à l'assec de l'étang de Boulogny.

Cet étang, situé entre les communes d'Arraincourt et d'Arriance accueille une station de baguage bien connue des membres de la SHNM. De mémoire de bagueur, il n'a jamais été mis à sec, d'où l'intérêt d'étudier l'impact de cette situation exceptionnelle sur la faune et la flore. Les nouveaux propriétaires ont vidé l'étang afin de procéder à des travaux de réfection de la digue, mais également pour permettre l'installation d'un système de "géothermie eau-eau", une première en France.

Valérie projette une série de photos montrant l'évolution au cours des mois de la végétation qui s'installe. Presque inexistant en mai, le tapis végétal se densifie rapidement jusqu'en septembre. Les différentes parties de l'étang présentent des comportements différents, le fond de l'étang situé au Nord au voisinage de la phragmitaie montrant une croissance très luxuriante, tandis que les zones près de la digue sont moins colonisées. Deux prospections floristiques ont été réalisées, l'une durant la 2ème quinzaine d'août, l'autre le 13 septembre, en trois endroits de l'étang (milieu Est, milieu Ouest et fond Nord). De nombreuses espèces sont présentées en photo, effectuées par Serge Kmiecik et Valérie. Elles ont été déterminées avec l'aide d'Hervé Brulé, lors de la seconde prospection. A la suite de celle-ci, Hervé a continué les identifications à partir d'échantillons récoltés dans l'étang. Au cours de la projection de ce soir, les botanistes présents dans la salle ont également apporté des précisions ou des corrections. La diversité des espèces observées est grande, avec notamment la présence de plusieurs pieds d'une espèce protégée en Lorraine, le "scirpe des lacs glauque".

L'ensemble de ces résultats fera l'objet d'un petit article qui sera proposé pour le bulletin n°52.

Du point de vue du baguage en période post-nuptiale, ont été capturés dans la roselière cette année beaucoup de Rousserolès effarvattes (mais pas de turdoïdes) ainsi que des Phragmites des joncs. L'étang a offert des vasières intéressantes pour la Gorgebleue et une végétation basse propice au Bruant des roseaux. La Locustelle tachetée, en tant que migratrice, a été plus capturée cette année que les années précédentes.

._o_o_o._

Nicolas Pax reprend ensuite la parole, pour relater la sortie qu'il a organisé avec Michel Renner sur le thème des hêtres tortillards, le dimanche 14 septembre dernier, en forêt de Pagny-sur-Moselle ; il en existe seulement 2 pieds, qui sont clôturés par l'ONF depuis 1997. Les participants se sont rendus ensuite à la gare de Novéant, où ils ont trouvé la bardanette (une graminée du sud de la France) ainsi qu'une graminée étrangère, *Tragus racemosus*. L'espèce était apparue en Lorraine en 1999 à la gare de Pagny-sur-Meuse. Elle existe maintenant dans plein de gares. Plusieurs plantes invasives se propagent le long des réseaux ferrés et routiers. Cette espèce possède en plus l'avantage de posséder des graines "velcro". La sortie s'est poursuivie ensuite sous la houlette de Michel Renner, qui emmena le groupe à Sainte-Ruffine visiter une station de *Rhus radicans* que Michel connaît depuis une

vingtaine d'années, et qui couvre 5 ares. La plante ressemble à une vigne sans vrilles, fleurit en mai-juin, et ne fait pas de fruits chez nous. Il s'agit d'une plante originaire d'Amérique du Nord, appelée "poison ivy" là-bas : elle y est très redoutée pour son caractère allergisant et toxique, qui se manifeste encore avec des échantillons d'herbier vieux de 100 ans. Le principe actif est une oléorésine. Les feuilles sont présentées dans une pochette transparente et font le tour de la salle.

..o_o_o_

Nicolas Pax a encore apporté d'autres objets à montrer :

- des coquilles de moules d'eau douce : celle de la moule perlière ou mulette (*Margaritifera margaritifera*), en voie de disparition en Lorraine puisqu'on n'en connaît plus que deux individus éloignés l'un de l'autre dans un ruisseau des Vosges, près de Bruyères. C'est une espèce qui nécessite des eaux propres. Sa larve possède la particularité de s'accrocher aux branchies de certains poissons (truites et vairons), qu'elle parasite donc. Plus tard, cette larve se détachera pour former une petite moule capable de se déplacer sur le fond de la rivière ; vers l'âge de 20 ans, elle se fixera définitivement au sol où elle vivra jusqu'à 60 ans,
- des coquilles d'anodonte, une huître vivant en milieu eutrophe, à laquelle un poisson, la bouvière, confie sa ponte,
- le champignon *Rhodotus palmatus*, qui vit sur les ormes et les érables vivants, et qui a un chapeau ridé d'une couleur rose abricot très caractéristique,
- les fruits du kapokier,
- les fruits du Safou, une Burseraceae d'Afrique tropicale (*Dacryodes edulis*), qui ressemblent à une grosse datte, et que l'on peut se procurer au magasin "Grand Frais",
- l'escargot *Discus rotundatus*, qui a une coquille aplatie en bouton et à bord caréné,
- deux plantes des Antilles : l'*Hyptis capitata* et des feuilles du *Coccoloba uvifera* ("raisinier de bord de mer", Polygonaceae).

De ses voyages en Crête, Nicolas nous présente ensuite des planches d'herbier :

- une inflorescence séchée de *Dracunculus vulgaris*, une aracée dont la spathe fait 50 cm de long et qui a une couleur bordeaux violacée ; le genre *Dracunculus* diffère du genre *Arum* par les feuilles très découpées, palmatiséquées,
- des fruits d'*Hymenocarpus*, une Fabaceae à fruit discoïdes,
- le genêt épineux local (*Genista acanthoclada*) qui est l'élément constitutif principal des phryganes (c'est le nom que l'on donne là-bas à la garrigue),
- les "Sauges de Jérusalem" avec leurs belles inflorescences jaunes (*Phlomis fruticosa*, espèce répandue ; *Phlomis cretica*, endémique de Crête, du Péloponnèse et du Dodécanèse ; et le *Phlomis lanata*, endémique de l'Est de la Crête).

Le couple Albertus a apporté un échantillon de l'hépatique *Marchantia polymorpha*, en cours de fructification. Cet échantillon, grand comme un paillason, n'est qu'une partie de ce qui a poussé sur le sol de leur serre...

Jean-Marie Weiss présente la graminée *Agrostis* cf. *gigantea*, qui ne doit pas être confondue avec *A. stolonifera*.

Nicolas Pax présente maintenant des photos sur papier de son voyage récent en Normandie et Nord-Pas-de-Calais :

- une "oreille de Judas" sur du sureau,
- Glaux maritima*, une Primulaceae crassulescente,
- Honckerya peploïdes* en capsules,
- un oeuf de raie,
- le fruit ailé de *Coryspermum*,
- Halimione pedunculata*, espèce RR et protégée au niveau national en France, mais plus fréquente autour de la Baltique,

- une superbe station de Stratiote, comprenant environ 50 pieds femelles, qui ressemblent à des pieds d'ananas et ont des feuilles coupantes. Chaque rosette ne produit qu'une seule fleur, mais en revanche elle forme de nombreuses rosettes filles,
- la Renouée de Rye, en limite Sud, sur graviers,
- la Gentianelle des dunes,
- l'arroche stipitée, dont Nicolas vient de découvrir la deuxième station française.

Michel Renner présente encore une feuille de *Rubus* très découpée.

Mme Albertus présente des traces de vers fossilisés dans un morceau de dolomie venant de Faulquemont, ainsi qu'un nodule dolomitique.

On signale enfin la sortie du livre "Le Var et sa Flore" chez Naturalia, qui concerne les espèces rares ou protégées de ce département (60 €).

Revues reçues :

François Léger fait don à la société de plusieurs ouvrages dont il est l'auteur ou le co-auteur :

- Historique de l'étude des chiroptères en Lorraine,
- Faune sauvage "Le chat-sauvage", dans le Bull. Tech. J. offi. Nat. chasse & faune sauvage d'avril 2008,
- "La Fouine" de F. Léger & F. Steimer,
- Bibliographie ornithologique de la région Champagne-Ardenne (1834-1994).

Compte-rendu de la sortie botanique animée par Nicolas PAX le dimanche 14 septembre 2008, par J.-L. Oswald.

Par un après-midi ensoleillé, nous nous sommes retrouvés à 9 pour aller voir les hêtres tortillards dans le bois communal de Pagny-sur-Moselle.

Liste des plates observées sur le chemin :

- le fusain d'Europe, *Evonymus europea* ; la valériane, *Valeriana dioica* ; la ronce, *Rubus fruticosus* ; la centaurée jaccée, *Centaurea jacea* ; l'aster amelle, *Aster amellus* (peut-être une nouvelle station ; la gentiane ciliée, *Gentiana ciliata* ; le peucedan cervaire, *Peucedanum cervaria* ; la scabieuse colombarie, *Scabiosa columbaria* ; le genêt des teinturiers, *Genista tinctoria* ; l'épervière en ombelle, *Hieracium umbellatum*, l'eupatoire chanvrine, *Eupatorium cannabinum* ; la marjolaine sauvage, *Origanum vulgare* ; la bugrane rampante, *Ononis repens* ; l'alisier torminal, *Sorbus torminalis* ; l'alisier blanc, *Sorbus aria* ; la laîche à épis pendants, *Carex pendula* ; le cirse vulgaire, *Cirsium vulgare* ; la benoîte commune, *Geum urbanum* que nous avons déterrée pour sentir l'odeur de clou de girofle ; et enfin, le hêtre tortillard, *Fagus silvatica* variété *tortuosa* âgé de 75 ans.

Les hêtres tortillards sont une curiosité végétale. Les plus beaux spécimens se trouvent dans la forêt de Verzy près de Reims.

Parmi les insectes observés, des hyménoptères du genre *Eucera* et un coléoptère : *Calathus melanocephalus*.

Nous prenons nos voitures pour aller à la gare de Novéant voir une graminée unique en Europe, *Tragus racemosus*, la bardanette racémeuse. Cette graminée profite des voies ferrées pour se disséminer. Nous avons observé deux autres graminées : *Poa compressa*, le pâturin comprimé et *Eragrostis minor*, la petite éragrostide.

Le dernier trajet nous conduit au marais du Grand Saulcy à Moulins-Lès-Metz.

Plantes observées : la langue de cerf, *Phyllitis scolopendrium* ; la prêle géante, *Equisetum telmateia* et *Rhus radicans*, espèce d'Amérique du Nord, toxique qui provoque des dermatites par contact.