

**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°559 avril 2008

Réunion mensuelle : jeudi 17 avril 2008

Ordre du jour « Soirée débat sur les OGM » avec projection de la conférence de Christian Velot, suivie de discussion par Hervé Brulé et Valérie Gueydan.

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

Activités futures :

1. Sortie géologique et botanique à la Borne de fer près d'Aumetz sous la conduite de C. Pautrot, C. et J. Péternel, le samedi 5 avril 2008. **RDV à 13h30 sur le parking de l'hypermarché Auchan à Woippy** (près des bornes à essence) pour regroupement dans les voitures.
2. Sortie à l'espace granite de St Amé, près de Remiremont le 8 mai 2008. Le voyage se fera en voiture particulière après regroupement. **RDV à 7h30, place du roi George à Metz.** Le prix de la journée fixé à 30 E. correspond à celui du repas au restaurant et à l'entrée au centre « Terrae genesis ». Inscrivez-vous auprès de Jean-Yvon Picard au 03 87 63 56 29 ou C. Pautrot 03 87 76 78 16.
3. Sortie botanique ouverte au public au parc de la Seille le 7 juin 2008. RDV à 14h sur le parking de la piscine Lothaire, rue Louis le Débonnaire.

..o.o.o.

Compte-rendu de la séance du 21 février 2008: par Hervé BRULE

Membres présents :

Mmes et MM, D. ALBERTUS, Y. ALBERTUS, P. BOURNAC, H. BRULÉ, B. FEUGA, V. GUEYDAN, T. HIRTZMANN, A. KNOCHEL, P. MARLIN, J. MEGUIN, C. PAUTROT, N. PAX, J.-Y. PICARD, M. RENNER, G. SCHUTZ, G. SCHWALLER, G. TRICHIES, J - M. WEISS.

Membres excusés :

Mmes et MM., J-C. CHRETIEN, M. COURTADE, P. CRUSSARD-DRUET, A. FEUGA, T. FEUGA, C. GAULTIER-PEUPION, M-H. GROJEAN-RENNER, F. HERRIOT, P. HOCH, J.-L. NOIRÉ, G. ROLLET, N. THUAIRE.

Compte-rendu de la séance du jeudi 21 février 2008

Annonces :

- Sortie 2 mars : grues à l'étang d'Amel et Billy-sous-Mangienne. RDV à 8h30 au parking de la patinoire à Metz. Nous mangerons au restaurant à midi.
- Sortie 5 avril : borne de fer à Aumetz. RDV à 13h30 au parking d'Auchan Woippy.
- Sortie 8 mai : Saint-Amé. Le matin, sortie sur le terrain ; à midi, repas au restaurant ; et l'après-midi, visite du musée. RDV à 7h30 place du roi Georges pour rassemblement en voitures.
- Nicolas Pax est pressenti pour organiser une sortie botanique sur le thème des hêtres tortillards.
- L'exposition mycologique aura lieu en octobre à Longeville-lès-Metz.

-o-o-o-

Le président nous informe du décès d'Agnès Chrétien, épouse de notre collègue Jean-Claude Chrétien et fait part à ce dernier de toute notre sympathie.

-o-o-o-

Les comptages d'oiseaux à la Maxe dimanche dernier ont donné les résultats suivants : en plus des hivernants habituels, 7 garrots, 1 aigrette et 7 nettes rousses. Du côté de l'étang du Bischwald, Alexandre Knochel et Valérie Gueydan ont observé 33 oies cendrées, 17 harles bièvre, 206 grues cendrées et des canards siffleurs.

-o-o-o-

Nous avons reçu les revues suivantes :

- Bull. Sté Hist. Nat. & Ethnographie de Colmar (bryoflore, insectes, pics, hamsters).
 - de Floraine, le bulletin "LASER" (Actes du colloque 2007).
 - de Gérard Trichies, quatre numéros de "Ferrantia" (n°33 : chauve-souris ; n°48 : hêtres tortillards ; n°49 : inventaire minéralogique du Luxembourg ; n°50 : inventaire exhaustif de la biodiversité de la forêt "Schnellert", commune de Berdorf).
 - un retour de revue : "Le Circuit du Gaschney (Hohneck)".
- Enfin, B. Feuga conseille un livre récent sur "Les Evaporites, matériaux singuliers", Rouchy, SGF.

-o-o-o-

La séance de ce soir sera une "soirée miscellanées", consacrée à l'analyse des objets et documents divers (photographies notamment) apportés par les membres présents.

C'est Alexandre Knochel qui démarre la soirée en projetant des photographies des plantes qui croissent aux îles Kerguelen (une suite en quelque sorte de sa conférence du mois dernier). Les K. possèdent une flore indigène de 29 espèces de phanérogames (23 espèces aux Crozet), ainsi qu'une dizaine d'espèces de fougères. A cela, il convient d'ajouter malheureusement la présence de 60 espèces introduites par les humains, qui ont changé en profondeur l'écosystème insulaire. Les espèces indigènes sont en majorité venues de l'Ouest, en raison des vents dominants, et elles sont dites "magellaniques". Quelques espèces sont venues de l'Est (Nouvelle-Zélande). Par ordre d'endémisme décroissant, Alexandre nous montre des photos des espèces suivantes de phanérogames :

1°) Endémique stricte : une espèce, *Lyllia kerguelensis* (autrefois classée dans la famille des Caryophyllacées, maintenant dans celle des Hectorellacées), forme des coussins bombés de croissance extrêmement lente, atteignant au maximum 20 cm de diamètre.

2°) Endémiques des îles subantarctiques : le chou des Kerguelen *Springlea antiscorbutica* (Crucifères) riche en acide ascorbique ; les pâturins de Cook (*Poa cooki*) et de Kerguelen (*P. kerguelensis*), ce dernier de la taille d'une balle de ping-pong.

3°) Endémiques circum-sub-antarctiques (îles + sud de la Patagonie) : c'est le cas d'*Azorella magellanica*, une ombellifère qui forme des coussins comme ceux de *Lyllia* (il existe d'ailleurs des coussins mixtes contenant les deux espèces), ou bien forme des tapis continus plus en altitude.

4°) Plantes de l'hémisphère sud : une astéracée halophile, *Leptinella plumosa*, qui prospère dans la zone des embruns. Une rosacée *Acaena magelanica*, a profité de l'introduction des lapins de deux façons : les "bêtes aux longues oreilles" (BLO) ont dévoré les choux, et ont disséminé les graines d'*Acaena* qui possèdent des crochets (zoochorie). Cette espèce forme maintenant des tapis très denses et étendus.

5°) plantes invasives : plusieurs espèces de pissenlits et de graminées.

Du côté des cryptogames, on notera deux lycopodes (*Lycopodium magellanicum* et *L. saururus*), 10 espèces de fougères (dont *Blechnum penna-marina*) et de nombreuses mousses. En altitude, vers 400 à 500 m, il n'y a pas de plantes supérieures. On y trouve des lichens (131 espèces aux K., dont 55 endémiques). Dans la mer, au bord des rives, une algue brune phéophycée (*Durvillea antarctica*) est reconnaissable par ses grosses lanières brunes ayant la consistance du cuir et ses énormes ventouses jaunes ; les manchots s'habillent de ces algues lors de la parade.

Plusieurs questions sont posées, notamment comment expliquer l'existence d'une espèce endémique stricte aux Kerguelen alors que l'archipel était entièrement couvert de glace lors de la dernière glaciation, et comment expliquer le succès des invasives.

._o._o._o._

Nous passons maintenant aux objets palpables. Hervé Brulé présente une sorte de polypore commun (*Fomitopsis pinicola*) qui est un champignon pérenne, tri-mitique (possédant trois sortes d'hyphes) ; plusieurs lichens (*Peltigera praetextata*, *Ramalina farinacea*, *R. fastigiata* et *R. fraxinea*) ; un fossile de cératite trouvé dans le lit du Frauenbach (commune de Zimming) c'est-à-dire dans le Muschelkalk.

Christian Pautrot montre ensuite des pierres de Jaumont que lui a confiées D. Albertus, présentant des phénomènes de recristallisation ; des cristaux de gypse néoformés trouvés dans de l'argile du Lotharingien de Borny ; des fragments de coraux du Bajocien trouvés à Vigy donc loin de leur gisement actuel(!).

Mme Albertus apporte des pierres issues de la carrière d'Amanvillers, qui sont couvertes d'efflorescences veloutées d'une belle couleur orange : elles sont dues une algue chlorophycée du genre *Trentepohlia*, qui vit ici à l'état libre. Mais les espèces de ce genre peuvent aussi s'engager dans la symbiose avec des champignons pour former certains lichens.

Nicolas Pax a apporté des boîtes contenant des arthropodes naturalisés, provenant de diverses régions du globe : on notera en particulier le Fulgore porte-lanterne, qui est un hémiptère homoptère géant (15 cm de long) possédant quatre caractéristiques remarquables (une tête ressemblant à celle d'un lézard, des ocelles sur ses ailes, un abdomen sécrétant en abondance une cire blanche, l'émission de lumière la nuit) ; à ses côtés, diverses espèces de scorpions, iules et scolopendres, ainsi que la plus grosse guêpe du monde (chasseresse de mygale) et le pseudo-scorpion *Phrynicus* sp. qui vit à l'entrée des cavernes.

Il nous montre aussi une collection de pommes de pins et d'autres conifères ; une crevette d'eau douce (*Athyaephina* sp.) pêchée au filet dans une rivière de la région, et un *Niphargus* sp., crevette aveugle des milieux souterrains (relire à ce sujet les articles de B. Hamon dans les Bull. S.H.N.M.) ; et enfin, une série de planches d'herbier provenant d'un voyage en Crète, notamment des centaurees dont cette île est sans doute le "paradis".