

**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° 537. mars 2006

Réunion mensuelle: jeudi 16 mars 2006

Ordre du jour « Les mardelles de la région du Bischwald » par Alexandre KNOCHEL et
« Les Siphonophanes » par Michiel LÖFFLER.

La bibliothèque sera ouverte à 19h30

Site de la SHNM : <shnm.free.fr>

Activités futures:

Sortie « Grues cendrées » dans la région d'Etain le dimanche 12 mars 2006. RDV à 10h devant l'Hôtel de Ville d'Etain (Meuse). Cette sortie nous conduira autour de l'étang d'Amel (propriété du CSL) et dans la région de Billy-les-Mangiennes où convergent des milliers de grues cendrées lors de leur retour d'hivernage. Spectacle grandiose presque assuré. Repas tiré du sac ou au restaurant selon le temps. Tel : Christian Pautrot - 03 87 76 78 16 pour d'éventuels regroupements en voiture.

Musées de la nuit. Madame Sary, conservatrice en chef des Musées de Metz nous propose d'intervenir à l'occasion d'une soirée du mois de mai dans la grande salle d'exposition du Muséum où seront présentés des animaux nocturnes essentiellement régionaux.

Sortie d'une journée dans l'Eifel oriental le jeudi 25 mai 2006, jour de l'Ascension. Nous pourrons visiter dans la région de Mayen, une carrière de basalte et une carrière ouverte dans l'énorme « coulée » de ponce émise par le volcan de Maria Laach puis, après repas au restaurant, un volcan de type vulcanien. Les personnes intéressées peuvent s'inscrire en téléphonant à Christian Pautrot : 03 87 76 78 16 ou à Jean-Yvon Picard.

L'exposition mycologique aura lieu à Plappeville les 14 et 15 octobre et non le 8 octobre comme précédemment annoncé.

Compte-rendu de la séance du 19 janvier 2006. Par Christian PAUTROT

Membres présents: Mmes et MM., D. ALBERTUS, Y. ALBERTUS, P. BOURNAC, A. CHOMARD-LEXA, A. FEUGA, B. FEUGA, Y. GERARD, V. GUEYDAN, F. HERRIOT, T. HIRTZMANN, P. HOCH, A. KNOCHEL, M. LEJAL, M. LEVY, P. MARLIN, J. MEGUIN, J.-L. OSWALD, C. PAUTROT, N. PAX, J.-Y. PICARD, M. RENNER, G. ROLLET, J. SCHATNER, G. SCHUTZ, G. SCHWALLER, J. STEIN, G. TRICHIES, J.-

M. WEISS

Membres excusés: Mmes et MM., J.-C. CHRETIEN, M. COURTADE, P. CRUSSARD-DRUET, T. FEUGA, C. GAULTIER-PEUPION, M.-H. GROJEAN, B. HAMON, P. KIEFFER, J-L NOIRE,

Invités : C. ABRAHAM.

Vie de la Société.

Annonces:

Les membres désireux de publier dans le 51ème bulletin peuvent se faire connaître; les directives aux auteurs sont publiées dans le 50° cahier..

Une exposition sur le thème de l'histoire des collections du Muséum aura peut-être lieu à Metz en 2008. Des pourparlers sont en cours avec les services culturels concernés.

Une sortie d'une journée dans l'Eifel oriental aura lieu le jeudi mai 2006, jour de l'Ascension. Voir détail ci-dessus.

Observations:

Quinze garrots à œil d'or en parade nuptiale et 3 harles piettes sur la sablière en grande partie gelée de Saint-Rémy le 11 février.

Deux aigrettes blanches dans la plaine de la Nied à Freistroff le 26 février.

Trois grues cendrées à Servigny-lès-Sainte-Barbe le 27 février.

Lors de la séance du 19 janvier, Gérard Trichiès nous a présenté des champignons hivernaux à qui les conditions apparemment défavorables à la vie conviennent tout-à-fait puisque la plupart n'apparaissent qu'à la « morte? saison ».

Flammulina velutipes (M. A. Curtis : Fr.) P. Karst, *Meruliopsis corium* (Pers.) Ginns, *Panellus serotinus* (Hoffm. : Fr.) Kühner, *Panellus strypticus* (Bull. / Fr.) P. Karst. , *Plicatula crispa* (Pers.) Rea, *Resupinatus applicatus* (Batsch: Fr.) Gray, *Stereum rugosum* (Pers.) Fr. , *Tectella patellaris* (Fr.) Earle. L'observation de certains à la loupe X10 ne manque pas d'étonner les spectateurs, émerveillés par la beauté de ces formes insoupçonnées.

Le myxomycète *Hemitrichia serpula* (Scop.) Rostaf. (Règne : *Protista*, Division : *Myxomycota*, Ordre : Trichiales, est également présenté.

Courrier et livres reçus :

Bernard Feuga fait don à la Société d'une importante quantité de livres et de bulletins de diverses origines ayant appartenu à son père, notre regretté Président René Feuga. Qu'il en soit vivement remercié.

Bulletin de la Société des Sciences naturelles de l'Ouest de la France. 2005. Nlle série, t. 27, n° 4. oct, nov. déc. 2005.

Memoranda societatis pro fauna et flora fennica, vol. 81, n° 3, 2005. Helsinki.

Decheniana. 158/ 2005. Rheinland-Westphalen. Bonn.

Bibliographia scientiae naturalis Helvetia. vol. 80, 2004. Berne.

Natura mosana. vol. 58, n° 3, Jt- sept. 2005.

Willemetia n° 46, déc. 2005.

Rhin-Meuse infos n° 89, déc. 2005.

Agro-environnement 37, été 2005, et 38, automne 2005.

Assemblée générale

Le Président remercie les membres présents de leur fidélité et accueille Monsieur Philippe Hoch, Président de l'Académie nationale de Metz ainsi que Madame M. Lejal qui nous font l'honneur de leur présence et de leur intérêt. Nul doute que des relations plus étroites entre nos sociétés ne pourront qu'être bénéfiques au maintien et à l'épanouissement à Metz d'un pôle culturel de grande valeur.

Il présente ses vœux à l'assemblée et expose quelques considérations concernant l'intolérance

de la société actuelle et se félicite que de tels problèmes n'existent pas au sein de la SHNM. Il évoque l'avenir de la Société et la nécessité de la faire mieux connaître du public mais aussi des autorités. Il exprime le souhait que les membres fassent part dans leur entourage de son existence et de ses activités et s'investissent davantage dans son fonctionnement. A cet égard, la création de commissions telles qu'elles existent dans des sociétés savantes actuelles et telles qu'elles existaient autrefois au sein de notre société serait une bonne chose. Elles regrouperaient les membres ayant des intérêts communs plus spécifiques (géologie, botanique, zoologie, histoire, écologie, médecine et pharmacologie) et programmeraient des interventions pour animer les séances et les sorties.

Le Président relate les activités pour 2005 et remercie les membres qui ont manifesté leur intérêt en participant soit aux séances, soit aux nombreuses sorties sur le terrain. On trouvera en annexe le compte-rendu de ces activités.

Parmi elles, le travail considérable de recensement des collections naturalistes du Muséum et en particulier l'identification des oiseaux avec la nomenclature actuelle est rappelé. Notre bibliothécaire et ornithologue Jean Méguin se dévoue sans compter à cette tâche.

Parallèlement, Annette Chomard-Lexa et Christian Pautrot ont travaillé sur l'histoire des collections du Muséum et effectué un passionnant travail de recherche aux archives tant locales que nationales.

Notre cinquantième bulletin est enfin paru sous une forme réactualisée où les couleurs ont fait leur apparition. Encore merci à Valérie Gueydan pour son travail rigoureux et assidu sans lequel ce bulletin n'aurait pu voir le jour.

Notre trésorier Yves GERARD nous donne lecture du compte-rendu financier de l'année écoulée. Nos réserves devraient normalement permettre de publier notre 51^e bulletin en 2008.

Les compte-rendus moral et financier sont approuvés à l'unanimité des membres présents que le Président remercie de leur confiance.

Conférence. « Quelques notions de géologie à l'usage des amateurs » par Christian Pautrot.

La Terre en mouvement

Quelques rappels d'observations classiques permettent d'introduire cette seconde partie : la présence de fossiles d'animaux marins dans les montagnes à plusieurs milliers de mètres d'altitude, la présence générale de roches magmatiques et métamorphiques au-dessous des roches sédimentaires, la remontée de roches volcaniques denses, la complémentarité des contours des continents de part et d'autre des océans etc...

Les théories anciennes sont évoquées : effondrement de continents-ponts, origine des reliefs par diminution de la surface de croûte suite au refroidissement. L'hypothèse de la « dérive des continents » de Wegener (1912) et ses quelques contradictions est exposée.

L'idée actuellement admise de la « tectonique globale » ou « tectonique des plaques » est expliquée à la lumière d'arguments géophysiques et géochimiques. Des documents concernant les ouvertures continentale et océanique sont présentés ainsi que les exemples régionaux tels le rift rhénan et l'Océan Atlantique.

La convergence des plaques tectoniques est à l'origine des chaînes de subduction et de collision. Sa compréhension est rendue plus accessible par l'observation de divers documents dont des cartes, coupes diapositives et échantillons de roches.

L'essai d'ouverture continentale avorté du Synclinal du Luxembourg et de son prolongement lorrain encadré par les failles d'Audun-le-Roman et d'Avril durant l'Ere Secondaire est rappelé. Il se pourrait qu'une certaine subsidence ait perduré jusqu'à l'Ere Tertiaire et que les formations du type Pierre de Stonne - formations souvent lacustres - en soient des vestiges. La densité élevée de la croûte océanique atlantique vieille de 180 millions d'années laisse présager sa prochaine subduction sous l'Europe de l'Ouest, peut-être annoncée par les récents séismes en Bretagne.

L'auteur conclut en ébauchant très succinctement un cycle du calcium conduisant de roches

magmatiques de chaînes de subduction aux roches sédimentaires carbonatées exceptionnellement réinjectées dans le manteau à la faveur de subductions ultérieures alors que leur sort habituel est d'être agglomérées aux continents, « écume de la Terre » selon le mot de C. Allègre.

De nombreuses questions suivent cette conférence et permettent à l'auteur d'exposer quelques-unes de ses opinions concernant notamment l'Univers, infini dans l'espace et dans le temps. L'âge limite de 15 milliards d'années, âge du « big bang », ne correspond probablement qu'à ce que les instruments dont disposent actuellement les astro-physiciens permet d'appréhender dans notre région d'Univers.

Quant à l'origine de la tectonique globale, l'auteur émet l'hypothèse qu'elle serait une conséquence de la collision de la Terre et de la Lune primitives, les points chauds étant pour leur part les cicatrices non refermées des chocs de météorites géantes ayant heurté la Terre au début de son histoire donc avant 3,5 milliards d'années. Reste aux géologues de métier à infirmer ou confirmer ces théories.

Activités de la Société pour l'année 2005.

Conférences mensuelles

Janvier : "Les parcs nationaux de Biebrza et de Bialowieza (Pologne); compte-rendu d'un voyage en mai 2003." par Michel RENNER.

Février : "Quelques nouveautés sur les mécanismes de dissolution du sel dans le sous-sol de la région de Dieuze - Château-Salins" par Bernard FEUGA.

Mars : "Le vautour moine au Parc national de Dadia (Grèce). Exemple de stratégie pour la conservation d'une espèce vulnérable." par Alexandre KNOCHEL, volontaire européen au WWF-Grèce en 2004.

Avril : ~~En raison des vacances scolaires, cette séance a été animée par les participants eux-mêmes~~ qui ont amené des documents variés: objets, diapositives et autres observations naturalistes.

Mai : Conférence à la Faculté des Sciences ».

Juin : « Tectonique, paléomilieux et sédimentation continentale permienne : exemple du Bassin de Villé (Bas-Rhin) » par Bruno CARASCO.

Septembre : Cette séance de rentrée a été animée par les participants eux-mêmes qui ont amené des documents variés: objets, diapositives et autres observations naturalistes.

Octobre : « Quelques notions de géologie à l'usage des amateurs ». par Christian Pautrot.

Novembre : « La plaine du Bischwald (57) : 5000 ha de mosaïque écologique. Bilan d'une étude diachronique du paysage » par Alexandre KNOCHEL, (Centre ornithologique lorrain, Université de Bourgogne).

Décembre : « Richesses naturelles des Vosges du Nord, Première partie » par Nicolas PAX, pharmacien, membre fondateur de FLORAINE.

Excursions et manifestations diverses

Sortie géologique "le long de la faille de Metz". le samedi 15 janvier Cette sortie nous a conduit sur un nouvel affleurement du Keuper supérieur et du Lias inférieur entre Vry et Hayes.

Sortie éveil de la nature le samedi 2 avril 2005 sur la côte de Delme

Excursion de la journée avec repas au restaurant dans la région de Bitche Stürzelbronn le dimanche 8 mai 2005. Visite de tourbières et autres biotopes spécifiques dans la Réserve des Vosges du Nord

Les collections naturalistes du Musée de Metz ont été ouvertes au public lors de la nuit des musées le 14 mai 2005. Des membres de la Société ont assuré l'accueil et fourni des explications à la foule des visiteurs.

A l'occasion de la journée de la biodiversité, diverses animations initiées par la

SHNM, Nature et Découvertes, le CSL et l'Université de Metz ont eu lieu:
 Jeudi 19 mai, Amphi Avicenne à la Faculté des Sciences de Bridoux. Conférence :
 « Pourquoi préserver la biodiversité » par F. GUEROLD, A. SALVI et S. MULLER.
 Samedi 21 mai 2005: visite du parc de la Seille ouverte au public à Metz avec
 observation des plantes indigènes ayant reconquis le milieu
 Dimanche 22 mai 2005 : Visite de la pelouse de la Côte du Rudemont
Sortie entomologique à Ailly-sur-Meuse et Lérouville avec la Société Lorraine
 d'Entomologie le 25 juin 2005.
Sortie mycologique le 28 septembre 2005. en forêt d'Hémilly .
L'exposition mycologique à la Salle polyvalente de Plappeville le dimanche 2 octobre
 2005 a été annulée en raison des conditions météorologiques défavorables.
Sortie naturaliste sur la butte de Tincry le vendredi 11 novembre 2005.
Sortie ornithologique le mercredi 21 décembre dans le secteur des Grands étangs de
 Moselle. Lindre, Videlage, Zommange.

Sortie mycologique en forêt d'Hémilly le 28 septembre 2005

Liste des espèces observées par Gérard TRICHIES

Abortiporus biennis (Bull.) Singer. *Bisporella citrina* (Batsch : Fr) Korf et S. E. Carp..
Bjerkandera adusta (Willd.) P. Karst. *Ceriporiopsis gilvescens* (Bres.) Domanski.
Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse ex Ramamurthi, Korf et Batra. *Clavulina*
cristata (Fr.) J. Schröt. *Clitopilus prunulus* (Scop. :Fr.) Quél.. *Collybia butyracea* (Bull. : Fr.)
 P.Kumm.. *Collybia dryophila* (Bull. : Fr.) P. Kumm.. *Collybia fusipes* (Bull. :Fr.) Quél..
Daedaleopsis confragosa (Balton) J. Schröt.. *Gloeophyllum abietinum* (Bull.) P. Karst..
Henningsomyces candidus (Pers.) Kuntze. *Hydnum repandum* L.. *Hymenochaete rubiginosa*
 (Schrad.) Lév.. *Hyphoderma cremeoalbum*, (Höhn. et Litsch.) Jülich. *Hyphodontia alutaria*
 (Burt) J. Erikss.. *Hyphodontia nesor*, (Bres.) J. Erikss. et Hjortst.. *Hypholoma fasciculare*
 (Huds. : Fr.) P. Kumm.. *Hypocrea citrina* (Pers. : Fr.) Fr.. *Hypocrea subpurpurea* Doi..
Hypoxylon fragiforme (Pers. : Fr.) Kickx. *Hypoxylon multifforme* (Fr. : Fr.) Fr.. *Inocybe*
geophylla (Fr. : Fr.) P. Kumm.. *Laccaria affinis* (Singer) Bon. *Lenzites betulina* (L.) Fr..
Macrolepiota procera (Scop. : Fr.) Singer. *Macrolepiota rickenii* (Velen.) Bellu et Lanzoni.
Marasmiellus ramealis (Bull. : Fr.) Singer. *Meruliopsis corium* (Pers.) Ginns. *Mycena rosea*
 (Bull.) Gramberg. *Mycena stylobates* (Pers. : Fr.) P. Kumm.. *Nectria peziza* (Tode.) Fr..
Perenniporia medulla-panis (Jacq.) Donk. *Phellinus robustus* (P. Karst.) Bourdot et Galzin.
Pluteus cervinus (Schaeff. : Fr.) P. Kumm.. *Pluteus romellii* (Britzelm.) Sacc.. *Piptoporus*
betulinus (Bull.) P. Karst.. *Postia styptica* (Pers.) Jülich. *Schizopora paradoxa* (Schrad.: Fr.)
 Donk. *Scleroderma citrinum* Pers.. *Scopuloides rimoso* (Cooke) Jülich. *Steccherinum*
ochraceum (Pers.) Gray. *Stereum hirsutum* (Willd.) Gray. *Tomentella bryophila* (Pers.) M. J.
 Larsen. *Trametes gibbosa* (Pers.) Fr.. *Trametes versicolor* (L.) Lloyd. *Trechispora farinacea*
 (Pers.) Liberta. *Trechispora mollusca* (Pers.) Liberta. *Russula olivacea* (Schaeff.) Pers..
Xylaria hypoxylon (L. : Fr.) Grev..

BILAN COMPTABLE AU 31/12/05

RECETTES		DEPENSES	
TITRES/LIBELLES	Montant	TITRES/LIBELLES	Montant
VILLE DE METZ Subvention	500,00	EDITION DU BULLETIN 50ème Cahier	0,00
DEPARTEMENT Subvention	460,00	PHOTOCOPIES	352,00
DIREN Subvention	0,00	AFFRANCHISSEMENT	1 310,26
COTISATIONS	1 648,00	PAPETERIE	137,76
PARTICIPATION Bulletin	320,00	FRAIS BANCAIRES	0,00
VENTE DE BULLETINS	760,00	COTISATIONS	65,00
Intérêts bancaires	84,07	AFFICHES	0,00
Excursion	0,00	ASSURANCES	342,40
		Excursion	0,00
		DIVERS	0,00
REPORT ANNEE 2004	6 806,34		
<u>TOTAL</u>	10 578,41	<u>TOTAL</u>	2 207,42
<u>SOLDE</u>	8 370,99		

METZ, le 14 Janvier 2006

Le trésorier : GERARD Yves