

**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°598 mars 2012

Réunion mensuelle : **jeudi 15 mars 2012**

Ordre du jour : « Séjour ornithologique dans l'île de Terchelling (Pays-Bas), en février 2009 » par Michel RENNER.

Les séances ont lieu à 20h30 au siège de la Société, 38/48 rue St Bernard.  
La bibliothèque sera ouverte à partir de 19h30  
Site de la SHNM : <shnm.free.fr>

**Pensez à régler votre cotisation 2012 de 20<sup>E</sup>. Merci**

**Règlement des cotisations : Les membres désireux de régler leur cotisation par virement bancaire pourront le faire aux coordonnées suivantes :**

**Crédit Mutuel (RIB) :**

Banque	Guichet	N° compte	clé	Domiciliation
10278	05900	00029450440	92	Crédit Mutuel Enseignant 57

**Crédit Mutuel (IBAN) :**

IBAN	BIC	Domiciliation
FR76 1027 8059 0000 0294 5044 092	CMCIFR2A	Crédit Mutuel Enseignant 57

**Les membres désireux de recevoir les feuillets de liaison mensuels par courrier électronique voudront bien transmettre leur adresse email au président et à Annette Chomard-Lexa qui gère le site de la SHNM.**

pautrot.christian@wanadoo.fr et shnm@free.fr

\*\*\*\*\*

**Annonces.**

samedi 17 mars : Sortie ornithologique et botanique vernale autour des plans d'eau au nord de Metz. : La Maxe, Woippy, barrage d'Argancy. RDV à 14h devant la centrale EDF de la Maxe.

La grande sortie annuelle aura pour thème l'écologie forestière et aura lieu dans la forêt du Romersberg près de l'Etang de Lindre le 8 mai prochain. Réservez cette date.

## Observations

Le samedi 18 février à La Maxe sur la Moselle : 4 nettes rousses ( 3 mâles , 1 femelle), 2 harles piettes (mâles), 1 garrot à oeil d'or + chipeaux, milouins, morillons, colverts, grèbes h., etc...  
et dans les prairies et champs : 135 cygnes tuberculés, 12 oies des moissons, 20 mouettes d' Egypte, 2 grandes aigrettes, + hérons,... (obs. Michel Renner et Hélène Grojean-Renner).

## Compte-rendu de la séance du Jeudi 19 janvier 2011

Membres présents : Mmes et MM, H. BRULÉ, A. CHOMARD-LEXA, J. – C. CHRETIEN, M. DURAND, A. FEUGA, A. FEUGA, B. FEUGA, Y. GERARD, Y. GIRARD, D. GRANDATI, B. HAMON, F. HERRIOT, J. – P. JOLAS, M. LEONARD, J. MEGUIN, J. – L. OSWALD, C. PAUTROT, J.-Y. PICARD, S. PONTAROLO, M. RENNER, G. ROLLET, J. SCHATTNER, G. SCHUTZ, G. SCHWALLER, J. STEIN, G. TRICHIES.

Membres excusés : Mmes et MM., D. ALBERTUS, Y. ALBERTUS, M. COURTADE, J. – M. COURTOIS, P. CRUSSARD-DRUET, M. DASSET, T. FEUGA, C. GAULTIER-PEUPION, M. H. GROJEAN-RENNER, M. GRYSAN, V. GUEYDAN, T. HIRTZMANN, P. HOCH, C. KELLER-DIDIER, C. LEGROS, Mme LEONIDES-LESAGE, J.-L. NOIRÉ, N. PAX.

Invités : T. ATLAOUI.

\_o\_o\_o\_

## Compte-rendu de la séance du Jeudi 19 janvier 2012

### Reuves reçues :

- Bull. Sté Hist. Nat. Pays de Montbéliard.
- Bull. Sté Hist. & Archéol. de la Meuse, 2008-9, n° 40-41.
- Plant Ecol. Evol. n°144(3). (Continuation du *Belgian J. of Botany*).
- Decheniana, 2011, n°164 (Bonn).
- Bull. Sté Etude des Sci. Nat. de Reims, n°24.
- Bull. Sté Naturalistes Luxembourgeois, 2011, n°112 : champignons lichénicoles, hyménoptères, chat sylvestre, Hibou grand-duc, etc.
- Les Cahiers du Musée des Confluences, Rhône, 2011, n°2.
- Bull. Sté Sci. Nat. de l'Ouest de la France, 2011, 33(4) : sensilles antennaires des insectes, inventaire faune et flore d'un banc dans l'estuaire de la Loire, etc.

\_o\_o\_o\_

Nous sommes assez nombreux ce soir pour cette séance de début d'année, au cours de laquelle nous tiendrons notre assemblée générale (A.G.).

Comme le veut la tradition, le président souhaite nous présenter d'abord ses vœux pour 2012. Enfin, c'est pour se demander tout de suite si cela sert à quelque chose de formuler des vœux : car pour ce qui est de la planète, c'est foutu ! Parmi les maux qu'il faudrait combattre, Christian Pautrot souhaiterait que l'on arrête de courir derrière la croissance, que l'on arrête cette hypocrisie qui consiste à produire des « carburants verts » en détruisant les dernières forêts primaires pour y planter des palmiers à huile, que l'on arrête de se féliciter dans les médias de l'augmentation de la natalité, etc. Actuellement, en France, les forêts sont soumises à des campagnes d'abattage utilisant des engins qui défoncent les sols (adieu les champignons !), pour, paraît-il, exporter le bois vers la Chine ; on continue à changer les normes pour forcer les gens à jeter des appareils qui marchent encore et les remplacer par des neufs, bref, pour faire de la « croissance ». Le président en vient à nous parler de son expérience des commissions environnement à la préfecture, et plus précisément de deux projets de champs d'éoliennes : beaucoup de gens sont contre les éoliennes, y compris des écologistes... Il faudrait savoir ce que l'on veut ! Toutefois, il est vrai que les implantations ne sont pas toujours idéales : il a voté oui au projet de Farébersviller, situé dans une zone sans grand intérêt biologique, mais non à celui de Delme, une région riche sur le plan de la faune (les éoliennes sont accusées de tuer oiseaux et chauve-souris). Malgré la gabegie mondiale vis-à-vis de l'environnement, Christian souhaite quand même le meilleur à tous les membres de la SHNM, à savoir la santé et de belles découvertes naturalistes pour 2012.

\_o\_o\_o\_

Nous commençons cette A.G. par le rapport moral de notre association. Le président rappelle la longue liste des différentes activités de l'année, dans, puis hors les murs. Il en profite pour faire appel aux bonnes volontés pour trouver de nouveaux conférenciers, car c'est un peu toujours les mêmes qui se dévouent pour parler en séance.

Concernant l'activité aux Musées de Metz, nous avons interrompu notre travail sur les collections d'ornithologie, en raison d'une restructuration des locaux : l'église des Carmes sera bientôt l'entrée, et les animaux naturalisés qui s'y trouvent seront transférés à Borny dans une salle climatisée d'une Nouvelle Maison de l'Archéologie et du Patrimoine ; en 2014, on pourra travailler dans des salles d'étude. Le dépôt de géologie monte au deuxième étage. Quand à la galerie naturaliste, elle est interdite au public depuis quelque temps déjà, pour des questions de normes de sécurité (trop de bois partout, pas de sortie de secours) ; Christian n'est pas très optimiste à son sujet.

Notre Bulletin 52 est en bonne voie : il pourrait sortir en mars ou avril.

C'est Yves Gérard, notre trésorier, qui prend la parole pour présenter le bilan financier.(en annexe)

Les deux bilans, moral et financier, sont approuvés à l'unanimité.

.\_o.\_o.\_

Affaires courantes : le président nous annonce le décès de Louis Perrette, illustré entomologiste de notre société. La dernière fois qu'il l'avait vu, c'était aux 20 ans du CSL, sur la pelouse d'Arry. Christian en garde le souvenir d'une personnalité sympathique et d'exception. Nous avons reçu les vœux de Jean-Marie Courtois, ainsi que des nouvelles de Monique Courtade, qui n'a pu se joindre à nous ce soir. Nos meilleurs vœux à tous les deux.

Le président annonce diverses activités futures organisées par des sociétés amies (A.G. de Floraine le 21 janvier, conférence du CROC sur le hérisson le 7 février, visite des mines de Maron le 11 février). Du côté des parutions, il faut noter trois gros ouvrages de Serge Muller sur les sites Natura 2000 de Lorraine. C'est un tirage limité et confidentiel mais la SHNM espère en obtenir un exemplaire. On en est déjà à la seconde réédition de l'ouvrage « Insectes Remarquables de Lorraine & d'Alsace » de Jean-Yves Nogret et Stéphane Vitzthum.

On en vient à parler de la réforme des conditions d'agrément des sociétés savantes pour pouvoir intervenir dans des commissions officielles. Il faut déposer un dossier auprès de la DREAL. D'après Annette Chomard-Lexa, selon ces nouvelles règles, nous ne pourrions plus siéger au CoDERST. Il y a entre autres des contraintes en termes de nombre d'adhérents, de budget minimal, etc. Quelqu'un fait remarquer que malgré les nouvelles règles, les commissions feront en sorte que quelques associations restent représentées, car cela confère une légitimité à leurs décisions. Pour Bernard Hamon, afin qu'une société soit acceptée, il faut surtout qu'elle ne soit pas trop remuante. Christian n'a pas encore réussi à joindre la DREAL pour faire avancer notre dossier.

Bernard Hamon s'enquiert de savoir si l'on pourrait, lors de nos sorties sur le terrain, avoir une attestation de notre assurance indiquant que le groupe est assuré. Ceci pourrait être utile sur le terrain, au cas où on nous demanderait d'en fournir la preuve.

.\_o.\_o.\_

Le président nous passe maintenant une série de diapositives numériques qu'il a prises récemment : sortie SHNM à Rabat et Saint-Hubert ; sortie annuelle de la SHNM dans les Vosges ; une sortie exploratoire à Château-Salins avec B. et A. Feuga sous la conduite de Roger Richard pour observer un effondrement karstique (dissolution de gypse) ; une carrière de grès à Roseaux au dessus de Moyenvic qui ne figure pas sur les cartes ; quelques photos du mariage de nos collègues et amis Marie Kieffer et Alexandre Knochel ; la sortie des Faulx de Rémyilly. Suivent des photos d'une découverte majeure de la paléontologie en Lorraine, réalisée récemment dans la région du lac de Madine, où l'on a trouvé des plésiosaures dans le Callovien : on voit notamment un rostre de plésiosaure, qui correspond aux deux mandibules soudées et prolongées vers l'avant, avec l'emplacement des dents qui se devine aisément par les racines circulaires qui demeurent dans leurs alvéoles, la partie « aérienne » de la dent ayant, elle, disparu.

C'est Bernard Feuga qui nous montre maintenant ses photographies : le 30 juillet dernier, il était avec sa femme et Christian Pautrot dans le Saulnois à l'invitation de Roger Richard, président de l'association *Les amis du Saulnois*, pour observer un effondrement à Château-Salins dans un lotissement, dû à la présence d'anciennes galeries datant de la période de l'annexion (Bernard Hamon signale qu'il a visité ces galeries, aujourd'hui inaccessibles, en 1988). On voit ensuite des photos d'un autre effondrement (le même que celui de Christian tout à l'heure) près du moulin de Seraincourt, à la sortie de Château-Salins en allant vers Nancy, à 1 km. Cet effondrement est dû à la dissolution de gypse (appartenant aux *Argiles de Chanville*, du Keuper supérieur) dans le proche sous-sol. Au moment de son apparition, ce trou était très vertical, de plus de 8 mètres de profondeur. Il se trouve que si le sol a une structure homogène, la forme la plus probable pour un effondrement est le trou vertical. C'est l'occasion pour Bernard de parler de l'origine des mardelles : si certaines sont dues à des effondrements comme celui qu'on vient de voir, qui évoluent avec le temps pour donner des dépressions faiblement pentues, d'autres, comme l'a fait remarquer Marc

Durand, peuvent être dues à la fonte, à la fin de la dernière glaciation, d'accumulations de glace de type *pingos* (mot emprunté à la langue des esquimaux).

Des photos montrent à nouveau la carrière de Grès à roseaux dont on a parlé tout à l'heure. Elle est située au pied du Mont St-Jean, à Moyenvic. Le Grès à roseaux se rencontre à la base du Keuper moyen. Il s'agit d'un dépôt fluviatile, et donc continental, alors que pour l'essentiel, le Keuper lorrain est marin ; il se formait dans des chenaux d'où une faible épaisseur en général. Ici, l'épaisseur est remarquable. Il peut contenir des prêles fossilisées, d'où son nom, mais Bernard n'en a jamais trouvé. On se dirige ensuite vers la butte de Tincry, formée du calcaire du Dogger comme dans les côtes de Moselle : c'est ce qu'on appelle une butte témoin, l'autre butte témoin de la région étant la toute proche côte de Delme. Dans la forêt de Tincry, on voit des grands fours à chaux, qui étaient encore en activité pendant la dernière guerre.

Bernard nous passe ensuite des photos, prises à la loupe binoculaire, de petits fossiles extraits d'un grès du Rhétien issu d'une station située près de Vigy, station qu'il connaissait depuis plus de quarante ans mais où il est retourné récemment pour l'échantillonner. On voit d'abord des dents de squales, dont la plus grosse fait 7 mm de haut : c'étaient de petits requins ! Puis une série de dents d'actinoptérygiens, qui sont très fragiles. Selon Christian, nous avons sous les yeux le matériau habituel des ossements fossiles, de l'hydroxy-apatite. Puis l'on observe des molaires de poissons broyeurs du genre *Sphaerodus* : la surface supérieure de ces dents est bombée et polie. On voit encore des écailles de *Gyrolepis*, des épines de nageoires, une vertèbre, etc. Toutes ces déterminations ont été réalisées avec le concours de Mme Guérin-Franiatte.

C'est au tour de Sylvain Pontarolo de nous présenter des photos numériques de la sortie annuelle de la SHNM dans les Hautes-Vosges, pilotée par Hervé Brulé, en juin dernier. De belles macro photographies montrent les fines gouttelettes de glu de la droséra à feuilles rondes, plusieurs cypéracées, des orchidées et des insectes.

C'est sur ce diaporama de qualité que se termine notre première séance de 2012.

.\_o.o.\_

## Activités pour l'année 2011

### Séances mensuelles

20 janvier 2011 : « Voyage naturaliste en Guyane : flore, oiseaux et autres petits animaux, 1<sup>ère</sup> partie » par Jean MEGUIN.

17 février 2011 : « Voyage naturaliste au Botswana en 2009 " - 1<sup>ère</sup> partie : région du TULI BLOCK (Mashatu & Northern Tuli Game Reserve) - Kama Rhino Sanctuary - région des Pans (Lekhubu Island ; Nxai Pan National Park & Makgadikgadi Pans National Park ; Nata Bird Sanctuary). Par Michel RENNÉ.

17 mars 2011 : « Les plécoptères » par Gilles Jacquemin

21 avril 2011 : « Voyage naturaliste au Botswana en 2009 – 2<sup>ème</sup> partie : au Botswana, delta de l'Okavongo (Meremi game), Western Pan handle – Chobe national park (Tsodilo hills). Région du Kalahari. Zimbabwe – Victoria falls. Namibie : bande de Caprivi, Popa falls et Mohango reserve. Afrique du sud : Pilanesberg national park » par Michel RENNÉ

19 mai 2011 : « Compte-rendu de voyage en Guyane, aspects humains – deuxième partie » par Jean Méguin

16 juin 2011 : « Reach, cadre réglementaire de gestion des substances chimiques, Agence européenne des produits chimiques » par Annette CHOMARD-LEXA

15 septembre 2011 : séance animée par les participants eux-mêmes qui amèneront des documents variés : objets, diapositives et autres observations naturalistes.

20 octobre 2011 : « Etudes statistiques de la sénescence du cincle plongeur » par Gilbert Marzolin

17 novembre 2011 : « Les formations superficielles » par Christian Pautrot

15 décembre 2011 : « Données récentes sur le tigre royal » par Michel Ribette

### Activités hors les murs

19 février : sortie ornithologique dans le secteur de la Maxe.

15 mai : sortie commune avec l'Association des Professeurs de Biologie et de Géologie (APBG) sur la glacière vosgienne. 21 mai : sortie naturaliste dans le secteur de la haute vallée de la Canner entre St Hubert et Befey. 11 juin : colloque sur le sel à Vic-sur-Seille. 26 juin : grande sortie annuelle sur les Hautes Vosges du Sud. Thème botanique.

30 juillet : sortie géologique de reconnaissance dans le Saulnois.

15 octobre : sortie naturaliste dans la région de Rémilly.

3 décembre : sortie ornithologique dans le secteur de la Maxe.