

**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°618 mars 2014

Réunion mensuelle :

jeudi 20 mars 2014

Ordre du jour :

« Séjour ornithologique en Guyane française du 31 juillet au 13 août 2013 »
par Jean Méguin et Moana Grysan.

A travers la projection de plus de 500 images (vidéoprojecteur), cette conférence se présentera à la fois comme une invitation au voyage mais également comme une immersion totale dans un des habitats les plus riches en oiseaux (entre autres) de la planète. Jour après jour, site après site, les photos présenteront près d'une centaine d'espèces observées lors du séjour.

La conférence débutera à 20h30, mais la bibliothèque sera ouverte à partir de 19h30.

Autres activités futures :

* Jeudi 17 avril : soirée mensuelle au siège, qui sera consacrée à une conférence de Nicolas Pax et Hervé Brulé intitulée : « Exploration botanique en Vaucluse (II) : autour de Rustrel et du Lubéron ».

* Dimanche 27 avril : sortie de travail à la carrière de Sainte-Fontaine (Freyming-Merlebach - Saint Avold). Responsables : Valérie Gueydan et Thierry Hirtzmann. Ce site mériterait peut être une protection, et l'objet de la sortie sera de réaliser un inventaire de la faune et de la flore afin de vérifier sa richesse biologique. Plus de détails en page 5.

* Jeudi 8 mai : sortie annuelle de la Société dans le Barrois (Savonnières-en-Perthois). Matin : visite d'une exploitation agricole biologique pratiquant la culture sans labour. Après-midi : visite d'anciennes carrières (exploitation de la pierre et champignonnières). Responsable : Valérie Gueydan. Réservation obligatoire, coupon-réponse ci-joint.

Annonces :

Les membres souhaitant publier un article dans le 53e bulletin sont priés de se manifester. De même, ceux qui sont volontaires pour présenter une communication en séance ou animer des sorties sur le terrain.

Les membres désireux de recevoir les feuillets de liaison mensuels par courrier électronique voudront bien transmettre leur adresse E-mail au nouveau président (herve.brule@laposte.net) et à Annette Chomard-Lexa qui gère le site de la SHNM (shnm@free.fr).

On rappelle que les adresses des membres figurent à la fin des Cahiers de la Société.

Il est temps de régler la cotisation pour l'année 2014. Le montant reste inchangé à 20 Euros payables de préférence par chèque car le paiement par virement génère des frais inutiles.

Hervé Brulé a entrepris le recensement du contenu des herbiers (herbier Monard, herbier général et autres) déposés dans notre annexe de la rue Pfister le vendredi ou le samedi après-midi. C. Pautrot et Jean-Marie Weiss y participent dans la mesure de leurs possibilités mais d'autres volontaires sont bienvenus. Nos herbiers renfermant plusieurs milliers de plantes récoltées depuis les années 1820, il s'agit là d'une œuvre de très longue haleine.

Les séances ont lieu au siège de la société, 38/48 rue St Bernard, Metz-Sablon, tous les troisièmes jeudi du mois (sauf en juillet et août). Elles sont ouvertes au public.

Site internet de la SHNM : <http://shnm.free.fr>

&&&&&

Compte-rendu de la séance du Jeudi 16 janvier 2014

Membres présents : Mmes et MM, H. BRULÉ, A. CHOMARD-LEXA, J.-C. CHRETIEN, M. DURAND, Y. GERARD, V. GUEYDAN, B. HAMON, T. HIRTZMANN, J.-P. JOLAS, C. KELLER-DIDIER, M. LEONARD, J. MEGUIN, J.-L. OSWALD, Ch. PAUTROT, J.-Y. PICARD, M. RENNER, G. ROLLET, J. SCHATTNER, J. STEIN.

Membres excusés : Mmes et MM., D. ALBERTUS, Y. ALBERTUS, M. COURTADE, P. CRUSSARD-DRUET, M. DASSET, A. FEUGA, A. FEUGA, B. FEUGA, C. GAULTIER-PEUPION, H. GROJEAN-RENNER, F. HERRIOT, P. HOCH, J.-L. NOIRÉ, N. PAX, S. PONTAROLO, G. SCHUTZ.

._._._._.

Revues reçues :

- Bull. Sté Sci. nat. de l'W de la France. Insectes, botanique, écluse à poissons.
- Bull. Sté Naturalistes luxembourgeois (2013), n°114, divers sujets et langues, notamment hétéroptères, recension de la 6^e édition de la nouvelle flore de Belgique.
- Bull. Sté lorr. Entomologie, juin 2013, n°14 : onze articles originaux concernant divers ordres d'insectes, dont un sur la mortalité des abeilles observée sous les tilleuls.
- Rhin-Meuse Infos, journal d'information de l'agence de l'eau Rhin-Meuse, décembre 2013, n°108. Notamment, création de quatre mares pour l'hébergement du crapaud calamite.

._._._._.

Le président Christian Pautrot prend la parole pour annoncer diverses choses : une sortie ornithologique aura lieu le samedi 1er février, à condition qu'il fasse froid et que des participants se présentent. L'inventaire des

herbiers de la rue Pfister se poursuit, avec l'arrivée du renfort de Jean-Marie Weiss. Il y a deux méthodes différentes : retranscrire intégralement les informations présentes sur toutes les étiquettes, ce qui est assez long, ou bien prendre en photo les planches et retranscrire sur ordinateur chez soi.

Valérie Gueydan nous informe de l'avancée de ses démarches concernant la sortie annuelle de la SHNM qui aura lieu le 8 mai prochain dans le Barrois-Perthois : M. Lemey est d'accord pour nous faire visiter son exploitation biologique et nous expliquer les techniques du semis direct sans labour. Après neuf ans de pratique, il considère que son exploitation de 250 ha est devenue très rentable. Christian fait remarquer que le fait de ne plus labourer est une catastrophe pour les chercheurs de cailloux. La seconde partie de la journée nous emmènera à Brauvilliers, pour la visite d'une carrière qui a servi autrefois à la culture de champignons. Christian aimerait aussi pouvoir aller voir un méandre actif de la Marne, mais cela risque de faire beaucoup.

Le président annonce le décès, aujourd'hui même, de M. Alfred Schierer, membre correspondant de la SHNM depuis 1978, à l'âge de 86 ans. Il fut le fondateur de la station de baguage de Boulogny, a participé à la sauvegarde de la cigogne en Alsace et a créé la revue Ciconia.

_o_o_o_o_

Aujourd'hui étant également le jour de notre assemblée générale, Christian commence par nous présenter le rapport moral de l'année écoulée, avec la liste des soirées et des sorties de terrain, quelques photographies étant présentées à l'appui. Le projet du 53^e bulletin avance, avec des discussions concernant l'éditeur et la mise en forme. Le trésorier Yves Gérard présente ensuite le bilan financier (détail ci-dessous). Les deux bilans sont soumis au vote et sont approuvés à l'unanimité. Le président invite les membres présents à s'acquitter de leur cotisation, qui reste de 20 euros cette année.

RECETTES		DEPENSES	
TITRES/LIBELLES	Effectives	TITRES/LIBELLES	Réalisées
VILLE DE METZ (Subvention)	500,00	EDITION 53 ^e me Cahier	0,00
DEPARTEMENT (Subvention)	500,00	PHOTOCOPIES	490,60
COTISATIONS	2 040,00	AFFRANCHISSEMENT	847,20
PARTICIPATION Bulletin	0,00	PAPETERIE	220,55
VENTE DE BULLETINS	80,00	COTISATIONS (autres sociétés)	75,00
Intérêts bancaires	15,99	ASSURANCES	601,06
		DIVERS	78,85
REPORT ANNEE 2012	1 956,13	PROVISIONS 53 ^o CAHIER	2 778,86
<u>TOTAL</u>	<u>5 092,12</u>	<u>TOTAL</u>	<u>5 092,12</u>

_o_o_o_o_

Nous passons maintenant au sujet de ce soir, qui est la présentation des activités des membres dans les commissions préfectorales.

Concernant la commission départementale des sites, il y a eu peu de réunions cette année, la majorité en rapport avec des projets d'éoliennes, dont un qui est présenté pour la n-ième fois et qui a été rejeté comme auparavant (il s'agit du projet d'Amélécourt, où il serait question d'implanter des éoliennes en forêt, ce qui est interdit). Un autre sujet abordé concerne le lâcher de cigognes à Lindre-basse : il s'agit des jeunes d'un couple captif qui se reproduit chaque année depuis plusieurs années. L'avis du CDNPS (Commission départementale de la nature, des paysages et des sites) a été demandé, et il est favorable.

La commission CDCFS (chasse et faune sauvage) a abordé deux points : 1^o) l'attribution des bagues pour les plans de chasse. On attribue 2700 bracelets pour les cerfs, 17000 pour les chevreuils, 185 pour les daims, 15 bagues pour les mouflons (il y en a dans la forêt de Hayes près de Vigy, et on ne sait pas d'où ils viennent !) et une pour les chamois (il y en a dans le secteur de Bitche, et là aussi, on ne sait pas d'où ils sortent). Les bracelets sont nécessaires pour que l'animal soit transportable. En général, on accorde un nombre de

bracelets égal au tiers de la population, sauf dans le cas du mouflon car ils veulent l'éradiquer. 2°) la liste des nuisibles, qui est votée tous les ans : elle comprend les mustélidés, les renards et les pies. Christian trouve ridicule de classer la belette en nuisible (on en tue 250 par an) car elle ne mange que des campagnols, rarement des œufs, mais il a beau le dire, rien n'y fait. Tout ce qui n'est pas nuisible ou protégé est gibier, ce qui pose problème pour certaines espèces comme le Garrot à œil d'or (fréquent sur les côtes du nord, donc non protégé au niveau national, mais rare en Lorraine) ou le milouinan. Tous les carnivores sont du gibier et l'on tue par exemple environ 15.000 renards par an.

Annette Chomard-Lexa nous parle des réunions du CODERST, et surtout des dossiers pour lesquels elle a voté contre. Il est question des mesures compensatoires autour du projet de zone commerciale *Waves* à Augny. A l'heure actuelle, il n'y a aucun suivi des mesures compensatoires, et parfois, celles-ci sont remplacées par une enveloppe. Dans le cas du *CORA* de Saint-Avold, il a suffi à cette société de payer 10.000 euros pour être quitte alors qu'une tourbière était détruite. Annette a également voté contre les demandes de dérogation pour les abattages Halal, qui sont faits par des personnes non formées. On discute des avantages et inconvénients respectifs des deux modes d'abattage, industriel et hallal. Dans le modèle industriel, l'animal meurt d'un coup, mais a largement le temps d'angoisser quand il est sur la chaîne. Annette indique qu'en commission, on ne discute que des points qui sont présentés, c'est-à-dire qu'on ne se lance pas dans ce genre de débat. Un autre dossier concerne la dépollution des zones de la plateforme de Carling depuis qu'elle a cessé son activité. Il y a une pollution importante au benzène, avec risque de souillure de nappes phréatiques. La société Total va devoir pomper pendant des années pour soutirer le liquide contaminé du sol afin qu'il ne passe pas dans la nappe. Ceci pose le problème du suivi après fermeture des exploitations industrielles. De plus, l'eau pompée n'est pas retraitée et est versée dans la rivière. Les personnes présentes ne sont pas d'accord sur la nappe concernée (grès des couches intermédiaires ou grès vosgien ?) et le mécanisme de contamination potentielle (par surversage ou par forage au travers ?). Un dernier dossier concerne la pollution de nos rivières par les nitrates : la France préfère payer des amendes à l'Europe plutôt que de contraindre ses agriculteurs. La source principale en est l'épandage des lisiers. Des technocrates déterminent des zones où l'épandage est interdit, des agriculteurs déposent des demandes de dérogation devant le CoDERST, qui les accorde. Une solution consisterait peut être à utiliser le lisier pour faire du biogaz, processus au cours duquel on peut espérer que les nitrates soient réduits en azote gazeux.

_o_o_o_o_

Nous passons maintenant au renouvellement du bureau : Jean Schattner et Jean-Yvon Picard ne souhaitent pas se représenter, tandis que les autres membres y restent. Par ailleurs, Colette Keller et Jean-Pierre Jolas souhaitent y entrer. Les fonctions de chaque personne seront précisées lors de la prochaine séance du bureau. On procède au vote et ce nouveau bureau est élu à l'unanimité moins deux voix (les deux nouveaux venus s'étant logiquement abstenus).

_o_o_o_o_

Il est 22h20 et il reste un peu de temps. Le président propose de nous montrer un diaporama intitulé « Récréation paléontologique en Lorraine », qu'il a déjà présenté en 2012 devant l'A.L.S. (Académie Lorraine des Sciences). Il s'agit d'une conférence qu'il peut faire durer 2h30 sans problème, mais qu'il va contracter ici en 25 minutes.

Un peu d'histoire des fossiles avec Xénophanes de Colophon (3^e siècle avant notre ère), qui parle d'êtres disparus, et Palissy à la Renaissance, qui fut le premier à dire que les fossiles étaient les restes d'êtres disparus, un propos osé pour l'époque. Certains manuscrits sont présentés, qui contiennent des illustrations représentant manifestement des fossiles, affublés de noms étranges, comme par exemple cette « pierre judaïque » ainsi nommée parce qu'on la rapportait de Judée (il s'avère qu'il y en a aussi près de Nancy, mais à l'époque, le futur emplacement des carrières Solvay n'était pas creusé !). Plusieurs diapositives montrent différents fossiles, et illustrent les différents types de conversions chimiques qui y ont pris place : CaCO₃ reste CaCO₃ (dans des états d'hydratation et de cristallisation éventuellement différents), CaCO₃ devient silice, bois devient silice, bois devient pyrite de fer, calcaire devient vide, etc. Les mécanismes précis qui permettent le remplacement atome à atome, ou la concentration d'éléments, ne sont pas tous bien compris. On sait qu'il existe des micro-organismes

capables de concentrer la silice ou de précipiter le fer. Il y a quelques chercheurs qui travaillent là-dessus. La pétrification par la silice est un processus aléatoire : pour preuve, cette photo d'une silicification ratée pour cause de nucléation multifocale et anarchique.

La conclusion de Christian est que les fossiles, c'est fini : d'une part, l'arrêt des exploitations du charbon et du minerai de fer diminue les chances de trouver les espèces correspondantes, et d'autre part, personne n'expose plus de fossiles, pas aux musées de Metz en tout cas. On peut en trouver dans les brocantes éventuellement et dans les labours pour les courageux. ■

Annonce

Sortie dans les carrières de Saint-Avold et Freyming-Merlebach, le 27 avril 2014

Observation toute la journée de la faune et la flore de ce site constitué d'anciennes carrières de sable, qui fut utilisé comme matériau de remblaiement dans les mines de charbon. Depuis l'arrêt de l'exploitation, un nombre remarquable d'espèces végétales et animales a investi cet immense espace bordé de falaises et de terrils. Depuis le belvédère, il sera possible d'avoir une vue générale sur ce paysage grandiose.

N'hésitez pas à ramener quelques ouvrages d'identification, ainsi que votre calepin d'observation !

Rendez-vous à 9h sur le parking de la Mairie de la Cité Jeanne d'Arc (Saint-Avold), rue Buffon : en venant de Saint-Avold (bourg), une fois entré dans la Cité Jeanne d'Arc (ou plutôt, une fois sorti de la forêt de Zang), prendre à droite la rue Buffon (avant le rond point et en face de la pharmacie, directions La Poste / Mairie / Centre Socio-Culturel ...) ; faire environ 50 m et se garer sur le parking du bâtiment « Mairie Poste », situé sur la gauche.

Repas tiré du sac. Prévoir des vêtements adaptés à la météo du moment – bottes conseillées en cas de période pluvieuse.

Annonce

Sortie annuelle de la SHNM : le 08 mai 2014 dans le Barrois / Perthois.

Matinée : **Visite de l'exploitation de Monsieur Lemey à Aulnoy-en-Perthois, qui pratique la culture du semis sans labour sous couvert végétal, sans engrais chimique et sans insecticide.** Monsieur Philippe Lemey nous expliquera en quoi consiste la technique du semis direct sous couvert végétal et les raisons qui l'ont amené il y a 9 ans à se lancer dans cette méthode aux antipodes du mode de production en vigueur en France. Puis nous irons ensemble observer le sol d'un champ.

Après-midi : **Visite de la carrière de Rinval, à Brauvilliers, par l'association « les Amis de la Pierre ».** Nous serons guidés à travers une carrière de calcaire oolithique par un groupe d'amis passionnés, anciens carriers ou champignonnistes, qui nous feront découvrir leurs métiers. Nous parcourrons ainsi 200 ans d'exploitation de la pierre et 100 ans de culture des champignons. Une modique participation de 4€ par personne est demandée, celle-ci aidant l'association à aménager la carrière pour pouvoir la faire visiter (lumière, ...).

Localisation : Aulnois-en-Perthois et Brauvilliers sont des communes du Perthois proches l'une de l'autre, situées dans le département de la Meuse à quelques kilomètres de la Haute-Marne.

Organisation :

- rendez-vous à 9h30 chez monsieur Lemey, à la ferme de Saint Louvent, 55170 Lavincourt,
- transport en voitures individuelles,
- covoiturage organisé depuis Metz : rendez-vous à 7h30 au parking de la patinoire,
- repas tiré du sac (nous aviserons du site du repas en fonction de la météo) ; tables et chaises de camping peuvent être amenées pour ceux qui le souhaitent,
- prévoir des bottes (pour le matin et l'après-midi) ainsi que des vêtements chauds (10°C dans la carrière),
- prévoir de la monnaie pour la visite de la Carrière,
- contact : Valérie Gueydan – 06 28 34 35 09.

Inscription à la sortie : Merci de vous inscrire **avant le 15 avril** soit par courriel à l'adresse valeriegueydan@orange.fr soit en renvoyant votre bulletin de participation (coupon ci-dessous) par voie postale à : Valérie Gueydan, 1 rue de l'Eglise, 57590 Viviers.

Se rendre au rendez-vous à la ferme de St Louvent :

- depuis Metz, prendre l'A31 direction Nancy, puis prendre la direction Toul / Paris,
- dépasser Ligny-en-Barrois, sortir de la N4 à la 3ème sortie après Ligny (sortie Aulnois-en-Perthois) puis prendre la direction Lavincourt / Bar-le-Duc (D25),
- après 1 km environ sur la D25, quitter celle-ci vers la gauche, et suivre la ligne téléphonique avec les poteaux en bois ; la ferme de Saint Louvent « est au bout du fil » ; si vous entrez dans Lavincourt, vous êtes allés trop loin, il vous faudra retourner en arrière.

Participation à la sortie du 08 mai 2014 de la SHNM dans le Perthois.

Nom : _____

Nombre de participants : _____