

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE
DE LA MOSELLE

FONDÉE EN 1835

SIÈGE : MAISON DU D^r MONARD
25, RUE DUPONT-DES-LOGES 57000 METZ

C.G.P. 104-503 A STRASBOURG

n° 342
juin 1984

Mercredi 20 juin 1984 : Réunion mensuelle au siège à 20 h 15 .

Ordre du jour :

- Compte rendu de la séance de mai ;
- "Connaissance et protection de la nature en Lorraine",
diaporama réalisé par la Société des Jeunes Naturalistes
de la Moselle, présenté par son président Dominique CORDIER;
- Divers .

Dimanche 17 juin 1984 : Sortie géologique organisée par l'A.P.B.G.
et animée par M. B. HAGUENAUER, professeur de géologie à Nancy I .
Rendez-vous à 10 h devant l'Ecole Normale, rue de l'Ecole
Normale à Epinal .

Thème de la journée : relations paysages-roches dans la
région d'Epinal ; rôle du socle et du revêtement, intervention
des formations superficielles .

Le repas sera tiré du sac . Pour permettre à des collègues
ayant des obligations en matinée de rejoindre le groupe l'après-
midi, un deuxième rendez-vous est prévu à 14 h , à l'intersection
de la D. 42 (Epinal-Archettes) avec la route forestière rejoi-
gnant la D. 11 à la hauteur de la Tranchée de Docelles (inter-
section sous la voie rapide de contournement d'Epinal) . Carte
Michelin n° 62, pli 6 .

A NOTER DES A PRESENT

Dimanche 30 septembre 1984 : Sortie commune avec les Académie
et Société Lorraines des Sciences dans la région de Phalsbourg
(Cartes Michelin n° 57, pli 17 et n° 62, pli 8) .

Ralliement à 10 h place de l'Eglise à Phalsbourg . Visite
des carrières Schneider à Bust dans les Grès à Voltzia : une
des dernières exploitations en Lorraine de cette pierre de taille.
Site à gisements paléontologiques extraordinaires depuis les
pistes de Reptiles jusqu'à la célèbre faune d'Invertébrés et
Poissons entiers . La localité est à 4 km au N de Phalsbourg,
les carrières se situant au S du village, route du Graufthal .
Végétation et paysages vosgiens .

Au S-SW de Phalsbourg, à 7 km de Lutzelbourg, examen d'un
site typique de village sur éperon (géologie, géographie) à
Haselbourg .

Repas vers 13 h à l'Auberge Altenburger à Guntzwiller située
un peu au NW du village entre Niderviller et Arzviller . Prix
actuel du repas : 62 F ou 75 F avec gibier, boisson en sus .
Retenir individuellement au (8)707.91.24 . Possibilité de
pique-nique .

.../...

Après le repas, vers 15 h 30, visite du plan incliné-élévateur à bateaux d'Arzwiller, ouvrage unique en Europe qui permet de franchir une dévivation de 44,50 m et de faire l'économie de 17 écluses sur le Canal de la Marne au Rhin, soit en général un gain de deux jours de navigation. Voyage en vedette et utilisation du plan incliné : 60 F par personne.

Eventuellement selon le temps et le guide, détails botaniques et forestiers en complément de programme.

Comme chaque année, le Parc Naturel Régional des Vosges du Nord propose pour la fin du printemps et l'été un programme très varié de sorties d'étude dans le domaine des sciences de la nature, de l'architecture, de l'histoire, des arts et traditions, etc ... On peut se procurer le programme détaillé de ces activités en s'adressant au Parc Régional des Vosges du Nord, La Petite Pierre, 67290 Wingen-sur-Moder, tél. (88) 70.44.30.

Compte rendu de la séance du 19 octobre (suite)

"La pollution des eaux souterraines des secteurs calcaires de Lorraine", par B. HAMON et J.F. SCHNEIDER.

La pollution en milieu calcaire présente des risques d'autant plus graves sur le plan de la santé humaine, de la détérioration des biotopes souterrains, des modifications des écosystèmes cavernicoles que la nature même des calcaires permet des transitions rapides et intégrales des eaux météoriques "enrichies" des pollutions vers les aquifères souterrains.

La Moselle dispose de secteurs karstiques intéressants :

- . les côtes bajociennes de la Moselle ;
- . les côtes du Muschelkalk de la vallée de la Sarre ;
- . un certain nombre de buttes témoins (Arry, Bacourt, Delme...)

Les paysages calcaires ont des caractéristiques de surface spécifiques : vallons secs, dolines, pertes actives ou non, puits, lapiaz, etc ... Ces phénomènes, modestes en Moselle, existent cependant et s'ouvrent sur le milieu souterrain.

La Moselle ne dispose cependant pas d'une grande variété de cavités naturelles ; citons la grotte d'Audun, le Trou du chien (Volmerange-les-Mines), la diaclase de la Vache à lait (Clouange) et rappelons qu'il existe des grottes préhistoriques (grottes de Gorze, de la Fraze à Novéant sur Moselle).

Les réseaux miniers du fer constituent une originalité d'autant plus intéressante que dans les secteurs concernés par l'abandon des exploitations, les eaux sont exhaurées par des collectivités distributrices pour la consommation humaine (S.I.E. de Fontoy, S.I.E. de Gravelotte et de la Vallée de l'Orne, ville de Thionville en partie).

La pollution née des activités humaines se présente sous plusieurs formes :

- . déversements des eaux résiduaires, tant familiales que collectives ou industrielles ;
- . unités de traitement défectueuses ;
- . ordures ménagères ;
- . autres détritiques : industriels, chimiques, médicaments ;
- . polluants plus spécifiques : hydrocarbures ...
- . activités agricoles diverses : déversements de matières organiques, d'engrais chimiques, de pesticides (organochlorés ou organophosphorés).

.../...

Il en résulte une pollution des eaux souterraines qui peut être de type bactériologique, virologique, parasitaire, chimique, organique, toxique, etc ... et des contraintes de gestion (traitement) pour les exploitants d'aquifères d'origine calcaire .

Trop souvent, les effets sont combattus mais les causes de pollution demeurent . Lorsqu'on y regarde de plus près, la pollution pose le problème des mentalités, des choix économiques, voire de civilisation .
(B. Hamon)

Le Président remercie vivement MM. B. HAMON et J.F. SCHNEIDER de nous avoir présenté cet intéressant exposé appuyé sur de nombreuses diapositives .

Au cours de la discussion qui suit, les intervenants s'intéressent à la notion d'eau potable . On insiste également sur la perméabilité "en grand" des calcaires et des questions sont posées sur la durée de nocivité des déchets .

En complément de son exposé, B. HAMON présente deux radiographies d'une chauve-souris ainsi qu'une photographie d'une sculpture d'une église de Dijon représentant une chauve-souris clouée .

M. GONDAT a visité l'exposition mycologique de Besançon organisée par la Société d'Histoire Naturelle du Doubs . Près de 500 espèces y étaient présentées dont de nombreuses provenant de tourbières du Jura que l'on ne peut guère espérer rencontrer en Moselle . Il présente deux numéros spéciaux consacrés à la mycologie du bulletin de la S.H.N.D. qui sont très intéressants . Un échange de publications pourrait être envisagé très favorablement .

A. MULLER a visité l'exposition mycologique du Muséum d'Hist. Naturelle de Paris qui présentait une centaine d'espèces de champignons . Il signale que le G.E.C.N.A.L.-Creutzwald organise une journée mycologique le samedi 22 octobre 1983 .

G. SCHWALLER signale une intéressante synthèse sur les mycorhizes ainsi qu'un travail sur les galles des végétaux parus dans le Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Hérault . Il a également relevé dans le Républicain Lorrain du 2.10.1983 un article annonçant la collecte des queues de renards avec une prime de 100 F à l'unité . Il pense que la S.H.N.M. devrait mener une action contre cette pratique . G.MARCOUX indique que cette campagne a coûté environ 20.000.000 F pour l'ensemble du territoire national en 1982 .

Avant de lever la séance à 22 h 40, le Président donne les coordonnées d'une sortie ornithologique organisée par le C.O.L. à l'étang de Lindre le dimanche suivant 23 octobre 1983 .

Compte rendu de la séance du 16 novembre 1983, par J.M. POINSIGNON

- Présents : Mmes FEUGA, HUGO, KUNTZNER, MASIUS, MAUJEAN, PACI, REMOND ;
MM. ANDREJEWSKI, BECKER, CRUSSARD-DRUET, FEUGA, GEORGES, Dr HEE, HERRIOT, LEMOINE, MARCOUX, MATHIEU, MATHIS, MEGUIN, A. MULLER, NOIRE, POINSIGNON, REMOND, SCHMAUCH, SCHWALLER, TRICHIES .
- Excusés : Mmes GAULTIER-PEUPTION, GREINER ;
MM. COURTOIS, GONDAT, HERFELD, SCHUTZ .

En ouvrant la séance à 20 h 30, le président J.L. NOIRE souhaite la bienvenue à Mme PACI, nouveau membre, et salue la présence de Mme MASIUS ainsi que le retour de M. et Mme FEUGA plusieurs fois empêchés .

Il fait part à l'assemblée du décès de notre collègue M. Roger LOHNER, membre de la S.H.N.M. depuis 1958 et mycologue dévoué, organisateur assidu des expositions de champignons avant que la maladie ne l'éloigne de nos activités . Le Président a exprimé les condoléances de la Société à Mme LOHNER et a assisté aux obsèques de notre regretté collègue en compagnie de MM. FEUGA et GONDAT .

Le Président fait le point sur la question du droit d'usage de la maison du Dr Pascal MONARD par la S.H.N.M. . Celui-ci a en effet légué à la Ville de Metz sa maison à la condition qu'elle y abrite la S.H.N.M. mais ce droit d'usage n'a pas été inscrit au Livre Foncier . Le Président remercie M. CRUSSARD-DRUET dont les démarches entreprises à ce propos ont déjà permis à Me SPIELDENNER, notaire à Metz, de retrouver le testament holographe de notre bienfaiteur . On y retrouve d'ailleurs la mention d'autres legs faits à la ville de Metz notamment pour le Jardin botanique, l'hôpital et le bureau de bienfaisance . M. CRUSSARD-DRUET a également pu se procurer une photocopie de la délibération du Conseil municipal acceptant ce legs .

La parole est ensuite donnée à Mme REMOND pour l'évocation passionnante et richement illustrée de "Reflets d'un voyage en Afrique du Sud" . La présentation des différentes régions parcourues avec visite de réserves d'animaux est faite par notre collègue qui commente avec son enthousiasme coutumier les deux films qu'elle y a réalisés .

Le Président remercie vivement Mme REMOND ainsi que M. REMOND qui l'accompagnait dans ce voyage de nous avoir fait partager les images passionnantes qu'ils en ont rapportées .

Dans un court mais émouvant "In memoriam", M. FEUGA évoque ensuite la mémoire de notre collègue LOUISE MORLOT, décédée au début de l'été .

Née en 1898 à Besançon, elle entreprit des études supérieures à l'université de cette ville avant d'accepter en 1921 un poste d'institutrice en Moselle, dans la région de langue germanique . Enseignante passionnée, elle est en poste de 1925 à 1930 à Creutzwald où elle communique son intérêt pour la nature à ses élèves . C'est ensuite l'école annexe de l'E.N. d'institutrices de Metz dont elle prendra la direction en 1939 . Elle y anime les sorties d'étude de la nature, bien avant que les programmes en fassent mention . Membre de la S.H.N.M. dès 1937, elle en fut une fidèle, très dévouée, présente aux sorties et fut élue Membre honoraire en 1977 . Elle fut membre du Bureau et y assumait la responsabilité de Secrétaire adjointe .

Au chapitre des divers, le Président signale qu'un dossier pour la protection d'une station d'une fougère très rare, *Botrychium matricariifolium*, est mis en oeuvre par le groupe du G.E.C.N.A.L. de Creutzwald animé par notre collègue E. BECKER qui demande pour cette station un arrêté de biotope . Cette espèce est protégée par la loi mais il est à craindre des réticences du côté des responsables locaux car il est question d'implanter à cet endroit une zone industrielle . Affaire à suivre !

Dans son dernier bulletin de liaison, le C.O.L. annonce des sorties ornithologiques dont les thèmes, lieux et dates sont précisés .

(à suivre)