

BULLETIN de LIAISON

Cotisation 1988 : 100,00 F (retraités et étudiants : 60,00 F)

* * *

Le Président et les membres du Bureau de la S.H.N.M. adressent à tous les membres leurs vœux les meilleurs pour 1988.

* * *

Mercredi 20 janvier 1988 : Réunion mensuelle à 20 H 15, dans une salle de l'A.M.O.L. - 26, rue Haute Seille à METZ.

Ordre du jour :

- compte rendu de la séance de décembre ;
- allocution du Président (rapport moral) ;
- bilan financier de l'année 1987 par P. CRUSSARD-DRUET, Trésorier ;
- les débuts de la Société d'Histoire Naturelle de la Moselle, par René FEUGA ;
- projet de calendrier des sorties ;
- divers.

* * *

En raison des vacances scolaires d'hiver, il n'y aura pas de séance mensuelle en février.

* * *

Compte rendu de la séance du 17 juin 1987, par M. Gilbert SCHUTZ

Présents : Mmes COURTADE, KUNTZNER, ROLLET, TRICHIES ;
MM. CIAIS, FEUGA, GERARD, GONDAT, HAMON, Dr HEE, HERRIOT, LEMOINE, MARLIN, MEGUIN, A. MULLER, NOIRE, PICARD, REMOND, RENNER, SCHUTZ, SCHWALLER, TRICHIES.

Excusés : Mmes COLLOT, FEUGA, LEONIDES-LESAGE, REMOND, GAULTIER-PEUPION ;
MM. BECKER, COURTOIS, MATHIEU, J.F. SCHNEIDER.

La séance est ouverte à 20 H 30 par le Président NOIRE qui rappelle deux activités récentes de notre Société :

- une sortie de l'après-midi à MONTENACH, le mercredi 3 juin sous la conduite d'André MATHIEU.
Les participants ont pu constater que le circuit botanique établi sur la réserve de Nicolas THEOBALD était bien fréquenté et qu'apparemment, aucune prédation n'était commise par les visiteurs qui viennent d'horizons très divers. Les participants ont été abondamment arrosés et notre collègue, le Dr HEE dont c'était une des dernières sorties dans notre région avant une retraite sous des cieux plus cléments a pu apprécier toute la douceur de la pluie lorraine. Même dans ces conditions, la richesse de ce site en Orchidées fait toujours l'admiration des botanistes.

.../...

- une sortie de l'après-midi au Saint-Quentin le samedi 13 juin sous la conduite de Michel RENNER. Les trombes d'eau de la matinée avaient fait place à un temps très agréable et les participants ont pu observer de nombreuses plantes très intéressantes dont de nombreuses orchidées et des raretés comme *Pyrola rotundifolia* et *Polystichum lonchitis*. La liste des espèces intéressantes observées sera publiée par ailleurs dans ces feuillets.

A propos de fougères rares, M. RENNER signale avoir observé *Polystichum aculeatum* au Marais du Grand Saulcy à Moulins-les-Metz et en présence de belles frondes.

Le Président fait part ensuite d'une correspondance de Mme LEONIDES-LESAGE qui suit toujours avec beaucoup d'intérêt nos activités et regrette de ne pas pouvoir quitter la région parisienne pour assister à nos séances.

Notre collègue Jacques FLEURENTIN a adressé à M. FEUGA qui les a transmis au Président le rapport d'activité pour 1986 des différents laboratoires du Centre des Sciences de l'Environnement de l'Université de Metz ainsi que des documents relatifs à la création récente de la Société Française d'Ethno-pharmacologie dont il assure la présidence.

Le Président fait part d'un arrêt préfectoral en date du 22 mai 1987, portant agrément de notre Société au titre des articles 40 de la loi du 10.07.76 sur la protection de la nature et L. 160.1 du code de l'urbanisme dans le cadre géographique du département de la Moselle. Il se félicite de voir aboutir ainsi une procédure engagée il y a plusieurs mois et qui a nécessité la constitution d'un dossier important.

G. TRICHIES signale avoir observé dans une population d'*Orchis mascula* un pied aux fleurs complètement blanches.

Le Président invite ensuite M. Bernard HAMON à nous présenter sa communication sur "Les causes de la mortalité des chauves-souris en Moselle."

Il s'agit d'une étude réalisée par B. HAMON, Y. GERARD et J.F. SCHNEID du 1er juin 1981 au 1er juin 1986 pour le compte du Ministère de l'Environnement (DRAE LOR.) en vue de mieux cerner les influences de l'homme sur la mortalité des chauves-souris. Ce travail a pu être réalisé grâce à l'informatique : il a porté sur une sélection de 2 612 individus vivants ou morts regroupés en 330 observations sur 15 espèces de chiroptères (*Rhinolophus feminequinum* - *Rhinolophus hipposideros* - *Plecotus auritus* - *Plecotus austriacus* - *Barbastella barbastellus* - *Nyctalus noctula* - *Myotis myotis* - *Myotis daubentoni* - *Myotis bechsteini* - *Myotis mystacinus* - *Myotis nattereri* - *Myotis emarginatus* - *Vespertilio murinus* - *Eptesicus serotinus* - *Pipistrellus pipistrellus*). L'expertise a permis de référencer 265 cadavres, soit 10,15 % des animaux étudiés. L'enquête recouvre tant en latitude qu'en longitude l'ensemble du département et tous les milieux de vie des chauves-souris sont concernés (hibernage, estivage, mise bas, transit, reproduction). F. LEGER a déterminé que la prédation par les rapaces était une donnée limitante très négligeable (7 chauves-souris pour 28 583 proies examinées). En dehors des cas de mortalité naturelle (vieillesse, maladie, mortalité infantile, parasitisme), il apparaît que l'action de l'homme est primordiale :

.../...

. actions directes sur les espèces :

- actes volontaires ayant un caractère de vandalisme (tir à la carabine, collections, réfections de toiture, jeux d'enfants, peur, ignorance, baguage) ;
- actes involontaires de destruction (trafic routier, réfection de maisons, volets roulants, information...).

. action sur les espaces :

- la chaîne alimentaire ou trophique en chute libre ou contaminée à l'est ainsi que des recherches de pesticides dans des cadavres ont mis en évidence la présence de contaminants : Lindane de 15 à 4 100 ng/g de matière ; DDT, de 70 à 1 460 ng/g de matière ; PCB'A, de 330 à 3 270 ng/g de matière...
- actions sur les milieux (ensembles construits par l'homme, destruction des arbres creux, atteintes aux milieux souterrains, modification des milieux de chasse.

L'enquête a mis en évidence qu'il y avait disparité sur les cas de mortalité d'une espèce à l'autre ; de plus quantitativement, il y a de grandes différences entre les espèces. Cela tient à la fois à la méconnaissance du statut de certaines espèces, à la rareté de certaines d'entre elles, de la disparité des milieux étudiés et de la démarche des auteurs plutôt orientée vers les espaces souterrains.

Cette expertise a été complétée par une remise à jour de la bibliographie de Moselle sur les chiroptères, une recherche des articles de presse relatifs aux chauves-souris puis au niveau régional, au cours de ces cinq dernières années, des fiches rédigées à l'occasion des sauvetages ou transferts d'individus ou de colonies.

A terme, cette expertise devrait servir de base pour la rédaction d'un document grand public, et mieux orienter les actions de protection prises en Lorraine en faveur des espaces occupés par les chiroptères.

A la suite de cette communication très documentée, B. HAMON présente une série de belles diapositives de différentes espèces de chauves-souris dans leurs biotopes.

De nombreuses questions sont ensuite posées à l'auteur en particulier sur l'impact des pesticides sur la faune et sur l'homme.

Le Président remercie bien vivement B. HAMON de son intéressante communication et le félicite ainsi que ses collaborateurs pour l'intérêt de leurs recherches.

Le Dr HEE nous fait part de son départ définitif de METZ, à la suite de la cessation de ses activités professionnelles et de son installation prochaine à NIMES. Il espère pouvoir garder le contact avec notre association et avoir le plaisir de revoir des membres de la S.H.N.M. sous le ciel certainement plus bleu du Gard.

Le Président rappelle que le Dr HEE, membre de notre société depuis 1953, est le fils de feu le Professeur Alexandre HEE, éminent botaniste de l'Université de Strasbourg et Membre Honoraire de la S.H.N.M.

Excellent photographe de la nature, il a su nous faire profiter de ses réalisations ; toujours à l'affût des publications nouvelles, surtout régionales, il a souvent attiré notre attention en séance sur des ouvrages relatifs aux sciences de la nature récemment parus.

Le Président lui souhaite, ainsi qu'à Madame HEE, un heureux et très long séjour à NIMES.

Avant de lever la séance vers 23 heures, le Président signale que M. André MASIUS, fils de notre regretté Président honoraire le Dr Norbert MASIUS, a soutenu le 3 juin 1987 à NANCY, une thèse intitulée

"la théophylline, ses sels et ses dérivés ;
Pharmacologie et toxicologie ;
Adéquation posologique en pratique courante ;
Analyse de la prescription",

pour obtenir le grade de Docteur en Médecine.

Il souhaite de bonnes vacances aux membres présents.

le Secrétaire de séance :

G. SCHUTZ.