

# SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DE LA MOSELLE

FONDÉE EN 1895

SIÈGE : MAISON DU D<sup>r</sup> MONARD  
25, RUE DUPONT-DES-LOGES 57000 METZ

C.C.P. 104-503 A STRASBOURG

Mercredi 17 avril 1985 : Réunion mensuelle au siège à 20 heures 15.

### Ordre du jour :

- Compte rendu de la séance de mars, par D. DUBOST ;
- "Connaître La Nature", diaporama en fondu-enchaîné réalisé et présenté par Mme Monique COURTADE ;
- Divers.

\*\*\*

### Calendrier des sorties :

- Mercredi 8 mai 1985 : sortie botanique de l'après-midi en Forêt de Gorze sous la conduite de R. FEUGA et L. KUNTZNER ;
- Dimanche 19 mai 1985 : sortie mycologique (et botanique ?) en Forêt de Verdun sous la direction de F. GONDAT ;
- Dimanche 2 juin 1985 : sortie des Académie et Société Lorraines des Sciences dans la région d'Abreschviller ;
- Samedi 8 juin 1985 : sortie botanique (Orchidées) de l'après-midi à Montenach sous la conduite d' A. MATHIEU. Un repas est prévu ensuite au restaurant "La Claus" ;
- Mercredi 12 juin 1985 : visite de la Centrale Nucléaire de Cattenom (a.midi) ;
- Mercredi 2 octobre 1985 : sortie mycologique en Forêt de Sierck sous la conduite de F. GONDAT ;
- Mercredi 23 octobre 1985 : sortie mycologique en Forêt de Rémillly sous la direction de F. GONDAT.

D'autres sorties viendront peut-être compléter ce calendrier. Les précisions relatives à celles qui sont annoncées ci-dessus seront données en temps utile dans les feuillets ultérieurs.

\*\*\*

### Compte rendu de la séance du 21 novembre 1984, par G. SCHUTZ

- Présents : Mmes ALBERTUS, DEFOSSE, FEUGA, GREINER, HERFELD, LEONIDES-LESAGE, MAUJEAN, PACI, REMOND, ROLLET ;  
MM. ALBERTUS, BARTHELEMY, BECKER, BESSIERES, CIAIS, CRUSSARD-DRUET, DEFOSSE, FEUGA, GERARD, HAMON, HERFELD, LEMOINE, MARLIN, MEGUIN, NOIRE, PAUTROT, PICARD, SCHMAUCH, SCHÜTZ, SCHWALLER, TRICHIES.
- Excusés : Mmes CAHEN, GAULTIER-PEUPION, HUGO, KUNTZNER ;  
MM. GONDAT, HERRIOT, POINSIGNON, J.F. SCHNEIDER.

La séance est ouverte à 20 H 30 par Le Président qui signale deux manifestations récentes :

- un rassemblement au Col de Lessy organisé par l'Association pour la Protection du Saint Quentin le 10 novembre 1984 pour protester contre les ravages de la "moto verte" et autres véhicules tous-terrains. Plusieurs membres de la S.H.N.M. y ont participé.

.../...

- une "marche de constatation" des dégats causés à la forêt vosgienne par ce qu'il est convenu d'appeler les "pluies acides" organisée au Donon par la F.LOR.E et la Fédération Française des Sociétés de Protection de la Nature le 11 novembre 1984. Notre vice-président J.Y. PICARD y a représenté la S.H.N.M.

Il signale ensuite les activités intéressantes annoncées dans le bulletin du Centre Ornithologique Lorrain qui nous parvient régulièrement ainsi qu'une conférence sur l'écotoxicité de l'aluminium annoncée par notre collègue P. LEHR.

Le Président annonce que le Délégué Régional à l'Architecture et à l'Environnement a attribué à la S.H.N.M. une subvention de 10 000 F destinée à financer la confection de quatre panneaux de signalisation sur le site des pelouses calcaires de Montenach.

Il a enfin le plaisir d'annoncer que le Centre Régional de Baguage d'Oiseaux de Boulogny animé par nos collègues Mme GAULTIER-PEUPION et J. MEGUIN et qui va faire l'objet de la communication de ce jour, a vu récompenser ses activités par un Prix Scientifique décerné par l'Académie Nationale de Metz. Il exprime ses chaleureuses félicitations à nos collègues et donne la parole à J. MEGUIN.

Avant de présenter la Station Ornithologique de BOULIGNY, J. MEGUIN excuse Mme GAULTIER-PEUPION, dans l'impossibilité d'assister à la séance.

Il rappelle que BOULIGNY n'est pas seulement le domaine des oiseaux, mais également celui de la pisciculture et invite les membres présents à participer à une sortie prévue le 24 novembre.

Après un bref historique de la Station Ornithologique, J. MEGUIN et A. BESSIERES présentent leur film "Une Bague à la Patte" qui retrace la vie de l'hirondelle ainsi que le baguage de cet oiseau.

Les trois hirondelles nichant en Lorraine sont d'abord présentées et identifiées. Le baguage des "Pulii" au nid met en évidence, dans la première partie, les techniques de recherches et d'études effectuées par les membres de la Station, ainsi que le déroulement de la nidification de l'*Hirundo Rustica*. Une deuxième partie fait découvrir l'activité principale du Camp de BOULIGNY, organisé chaque année fin Août, à savoir, le baguage des hirondelles en dortoir.

Malgré l'heure tardive, J. MEGUIN présente trois films réalisés tout au long des camps de BOULIGNY, sur l'identification de soixante-dix espèces d'oiseaux capturés à la station ; une partie est consacrée

- au baguage des jeunes cigognes au nid,
- aux moyens mis en oeuvre pour la capture des Etourneaux,
- au déroulement de la pêche traditionnelle pratiquée dans les étangs de Lorraine.

Quelques rapaces sont présentés : Buse, Moyen Duc, Epervier.

La projection se termine avec le plus familier de nos oiseaux, le Moineau domestique...

Ces films tout à fait remarquables ont passionné littéralement l'assistance très nombreuse ce soir et l'excellent commentaire de J. MEGUIN fait naître de nombreuses questions auxquelles notre collègue répond avec beaucoup de compétence.

Le Président remercie vivement J. MEGUIN ainsi que M. BESSIERES qui l'a accompagné pour cette présentation.

La séance est levée à 23 H 45.

Le Secrétaire de séance : G. SCHUTZ.

Présents : Mmes DEFOSSE, HAMON, KUNTZNER, MAUJEAN, PACI, ROLLET ;  
MM. ALBERTUS, BECKER, CHARLES, CRUSSARD-DRUET, DEFOSSE, DUBOST,  
GERARD, HAMON, HERRIOT, LEGER, MARLIN, MATHIEU, MEGUIN,  
MULLER, NOIRE, PICARD, RISOVIC, SCHULER, TRICHIES.

Excusés : Mmes ALBERTUS, FEUGA, GAULTIER-PEUPION, GREINER, HERFELD, LEONIDES-  
LESAGE, HUGO, REMOND ;  
MM. CHRETIEN, FEUGA, GONDAT, HERFELD, LEMOINE, POINSIGNON, SCHMAUCH,  
SCHUTZ, SCHWALLER.

Pour des raisons d'ordre pratique, il est décidé d'aborder en premier  
Le chapitre des divers et le rapport de la séance précédente.

Monsieur TRICHIES fait circuler une Peziza Coccinea qui s'est développée sur un fragment de bois mort. La récolte de ce champignon peu fréquent est exceptionnelle en cette période de l'année, puisqu'il apparaît d'habitude à la fin de l'hiver !

Le Président évoque le problème de la cotisation. Il ne semble pas souhaitable de l'augmenter, le dernier relèvement ayant été important. Il reste à envisager la situation particulière et peu fréquente des couples d'adhérents. Actuellement, les deux conjoints versent l'intégralité de la somme due. Devons-nous conserver ce système ? Il est décidé, après une brève discussion, que le bureau se penchera sur cette question et élaborera des propositions précises qu'il soumettra aux membres de la Société.

La parole est donnée à Bernard HAMON pour son exposé sur la présence d'Organochlorés dans le guano des chauves-souris.

L'orateur rappelle quels sont les principaux organochlorés disponibles sur le marché sous des appellations commerciales nombreuses qui compliquent les recherches. Les plus utilisés sont les insecticides (notamment le lindane dont la France est le premier producteur mondial) et des herbicides. Les différents modes d'épandage de ces produits conduisent à une dispersion atmosphérique quasi constante où il y a souvent correspondance entre les périodes de traitement et des phases critiques de la vie des chiroptères.

Les organochlorés se retrouvent dans les tissus des mammifères notamment dans les gonades, le système nerveux et les lipides de réserve à l'état brut ou métabolisés par le foie. Une élimination partielle se fait par les voies fécales et urinaires.

Du guano des chauves-souris des espèces Grand Murin (*Myotis myotis*), Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) et Minioptère de Schreibers (*Miniopterus Schreibersi*) a été recueilli dans différents sites de l'Est de la France (départements 52, 54, 57 et 70) suivant un protocole de travail le plus strict possible (conditions de prélèvement, études des biotopes immédiats, des produits phytosanitaires locaux...).

Les recherches, confiées au Laboratoire Départemental d'Analyses de la Moselle, ont porté sur l'identification des produits chlorés suivants : HCH<sub>γ</sub> (Lindane), HCH<sub>α</sub>, HCH<sub>β</sub>, DDT, DDE, DDDop', DDDpp', Endosulfan, Aldrine, Heptachlore, HCB (dans neuf prélèvements distincts). La méthode utilisée est la chromatographie en phase gazeuse.

Quatre prélèvements sur neuf témoignent d'une contamination par au moins un organochloré :

- . HCH (mis cinq fois en évidence) apparaît trois fois sous la forme HCH<sub>1</sub> (teneur comprise entre 35 et 231 nanogrammes/g);
- . DDDop' est mis une fois en évidence (144 nanogrammes/g) ;
- . aldrine est présent dans un échantillon (35 nanogrammes/g).

Il peut être avancé, dans le cadre de ce travail, que les teneurs relevées sont susceptibles d'indiquer une souillure d'origine alimentaire (insectes et/ou eau) pour les quatre prélèvements. Dans deux d'entre eux, toutefois, la contamination même du milieu peut être suspectée. Dans tous les cas des études complémentaires doivent être entreprises et complétées par des données plus précises et étendues sur les rapports poids du guano produit / poids de l'animal par espèce considérée, l'étude des régimes alimentaires, des niches de chasse.

Le Président remercie B. HAMON pour son intervention qui a suscité un vif intérêt de l'assemblée. Ce type d'étude, très nouveau pour notre pays, mérite d'être prolongé pour en assurer les conclusions.

C'est ensuite M. LEGER, du groupe mammalogique Lorrain (G.M.L.) qui nous présente une étude détaillée sur la fouine, réalisée en 1978-1979 dans le Perche.

Si la Fouine et la Martre sont très proches morphologiquement, elles se distinguent par quelques caractères constants portant sur la coloration de la bavette, un élément de la denture et la longueur de l'os pénien. Elles ont également une biologie différente, puisque la première est rupestre alors que la seconde est forestière.

La Fouine quitte souvent son habitat initial (éboulis rocheux, carrières désaffectées) pour coloniser les tas de paille abandonnés où elle installe son gîte. Dans le Perche, zone bocagère, à habitat dispersé, la répartition de cet animal se calque étroitement sur l'habitat humain.

Cette espèce a colonisé l'Europe au terme des glaciations quaternaires à partir du Moyen Orient. Elle est absente de Grande Bretagne, de Corse et des pays scandinaves.

Ce petit carnivore exploite les ressources alimentaires locales : petits rongeurs, oiseaux, oeufs de la ferme, fruits du verger à l'automne... Son activité strictement nocturne nous le rend très discret sauf s'il a décidé de s'installer dans la laine de verre qui isole le plafond de votre chambre à coucher !...

L'exposé abondamment illustré de diapositives a passionné l'auditoire et M. LEGER répond aux multiples questions qu'il a suscitées.

Le Président le remercie vivement d'avoir accepté de venir animer cette séance.

La séance est levée à 23 H 15.

Le Secrétaire de séance : J.Y. PICARD.