

# 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° 490 - JUIN 2001

#### Réunion mensuelle :

Jeudi 21 JUIN 2001 à 20H30

Complexe Municipal du SABLON

#### Ordre du jour :

- compte rendu de la séance de mai 2001
- Exposé:  
    "Pollens et allergies" par le Docteur Gérard PEIFFER,  
    allergologue à l'hôpital Bon Secours de Metz
- divers

La bibliothèque sera ouverte à partir de 19H30.

#### Ouverture de la Bibliothèque :

A partir du mois d'octobre prochain, la bibliothèque de la Société sera ouverte le **premier mercredi après-midi de chaque mois**, de 14h à 17h. Les bonnes volontés sont bienvenues pour s'associer à l'équipe assurant la permanence, déjà composée d'Annette CHOMARD et de Guy VAUCEL.

#### Sorties :

- Le GECNAL nous propose de nous joindre aux prochaines sorties qu'il organise:
  - *samedi 23 juin*: observation de la flore et de la faune des pelouses calcaires de Valmunster. Rendez-vous à 14 heures sur la Place de l'Eglise à Valmunster.
  - *samedi 1er septembre*: observation de la flore et de la faune du Rupt de Mad près d'Arnaville. Rendez-vous à 14 heures sur la Place de l'Eglise à Novéant.
  - *samedi 29 septembre*: sortie d'étude des champignons en Forêt de Hémilly. Rendez-vous à 14 heures sur la Place de l'Eglise d'Arriance.
- La Société Lorraine d'Entomologie (Muséum et Aquarium de Nancy - 34, rue Sainte Catherine - 54000 Nancy) nous invite également à ses sorties:
  - *samedi 16 juin*: Forêt de la Reine

Rendez-vous à 10H devant l'ancienne maison forestière de Boucq (55); responsable Laurent GODE (sortie Parc Naturel de Lorraine)

- **dimanche 24 juin: Tourbière de la Demoiselle**

Rendez-vous à 14H au parking de l'étang de la Demoiselle (Remiremont - 88); responsable Gilles JACQUEMIN: 03 83 28 63 00 (sortie Conservatoire des Sites Lorrains; cette sortie est précédée d'une conférence-diaporama sur les libellules de Lorraine, ouverte à tous, le vendredi 22 juin à 20H30, par le même Gilles JACQUEMIN, à Golbey)

- **samedi 30 juin: Vallon de Bellefontaine**

Rendez-vous à 10H devant la station de pompage à Champigneulles (54), responsable Guy VAUCEL : 03 83 97 24 20

- **samedi 01 septembre: Plateau de Malzéville (54)**

Rendez-vous au parking devant l'aérodrome à 14H; responsable Gilles JACQUEMIN: 03 83 28 63 00

*Si la météo prévoit du mauvais temps, vous avez la possibilité de contacter la veille le responsable de la sortie pour savoir si celle-ci est maintenue.*

**Compte rendu de la séance du 19 Avril 2001 :**

par C. PAUTROT

**Membres présents :**

Mmes et MM.

E. BECKER, P. BOURNAC, A. CHOMARD, J.-C. CHRETIEN, M. COURTADE, V. GUEYDAN, S. et F. HERRIOT, N. HUGO, G. JACQUEMIN, P. KIEFFER, M. LEVY, J.-C. LINCKER, P. MARLIN, M. MAUJEAN, J. MEGUIN, A. MULLER, P. MULLER, M. et J.-L. NOIRE, Mr OSWALD, F. et C. PAUTROT, N. PAX, C. et J. PETERNEL, J.-Y. PICARD, G. ROLLET, G. SCHUTZ, G. SCHWALLER, J. SELTZER, J. SIGNORET, S. TALANDIER

**Membres excusés :**

Mmes et MM.

D. et Y. ALBERTUS, T. et R. FEUGA, M. RENNER

Le Président ouvre la séance par la lecture de divers courriers:

• Le service des affaires culturelles de la ville de Metz nous informe que le Conseil Municipal nous accorde une subvention de 3000,00 Frs pour l'année 2001. Qu'il en soit remercié.

• La délégation Lorraine-Alsace de la Fondation de France lance un appel à projets intitulé « Ensemble pour gérer le territoire ». Les dossiers peuvent être demandés à Fondation de France, « Ensemble pour gérer le territoire », 10, rue Sainte Marguerite, 67000 Strasbourg.

• Notre collègue Alphonse MULLER, nouveau président du GECNAL Creutzwald et Environs nous propose le calendrier des activités de cette très active association.

• Notre collègue Gilles JACQUEMIN, maître de conférences à l'Université de Nancy, membre de la Société Lorraine d'Entomologie, nous propose un calendrier d'activités qui sera déposé au siège du Sablon et sera consultable à la séance de mai.

Christian PAUTROT nous relate ensuite une excursion botanique effectuée en mars 1974 dans la région de Montpellier. Voir texte en annexe.

Après cet exposé apprécié par une nombreuse assistance, le président fait l'éloge de notre Président honoraire, Jean-Louis NOIRE qui après 25 années de bons et loyaux services a décidé de quitter ses fonctions. Cet éloge est suivi par la remise d'un cadeau (un ouvrage sur Théodore MONOD) puis d'un « pot » amical servi dans la bibliothèque de la Société.

# Excursion botanique dans la région de Montpellier en 1974

Christian PAUTROT

Cet exposé concerne des observations botaniques et paysagères effectuées suivant un transect depuis la région du Pic Saint Loup, au Nord de Montpellier jusqu'au littoral près du phare de l'Espiguette au Sud de Port-Camargue.

Les grandes lignes de la géographie et de la géologie régionale sont présentées, montrant vers le Nord une succession de chaînons calcaires orientés O-SO/E-NE d'âge Jurassique alternant avec des terrains créacés et en partie recouverts par du Tertiaire.

Au Sud de Montpellier s'étend une plaine essentiellement constituée de sédiments quaternaires amenés par le Rhône puis répartis par les courants marins le long du Golfe du Lion, enserrant un certain nombre d'étangs littoraux.

Le premier site présenté est situé sur des calcaires marneux du Lias et montre entre autres le chêne pubescent et l'asphodèle. La garrigue dégradée par brûlis et surpâturage montre des espèces supportant une sécheresse assez importante grâce à des structures particulières telles cuticules, feuilles coriaces, épines etc. *Genista scorpius*, *Lavandula staechas*, *Aphyllantes Monspeliensis* et autres sont présentées. Une diversion permet d'expliquer l'écobuage traditionnel qui évitait les gigantesques incendies dont la presse se fait maintenant l'écho. *Quercus ilex*, *Juniperus oxycedrus*, *Pistacia lentiscus* sont représentatifs de la garrigue non dégradée qu'on rencontre en commençant à s'élever vers le Pic Saint Loup. L'ascension montre des espèces capables de supporter des conditions climatiques de plus en plus rudes sur des sols squelettiques, voire directement sur la roche calcaire. *Ceterach officinarum* et *Sedum dasiphillum* sont parmi les représentants les plus caractéristiques.

Les images suivantes montrent quelques espèces remarquables du maquis qui est la formation équivalente de la garrigue mais sur sol siliceux. *Erica arborea* et *Cistus salvifolius* sont inféodés à ce type de substrat alors que *Rubia peregrina*, voisine de la garance cultivée subsiste dans l'étage inférieur.

Le littoral est présenté sur une carte puis sur une coupe qui permet d'expliquer la présence d'étangs d'eau saumâtre voire même salée en arrière d'un cordon dunaire qui porte des espèces xérophiles mais non halophiles. La coupe des dunes importantes montre une loupe d'eau douce, accumulation d'eau de pluie surmontant la nappe d'eau salée en communication avec la mer. Les vieilles dunes portent des arbres dispersés tels *Pinus pinedo*, *Tamarix africana* et *Eleagnus angustifolia*. Les herbacées sont des xérophiles classiques telles *Helichrysum staechas* et *Ammophila arenaria*. Les régions basses en arrière du cordon dunaire sont occupées par des étangs salés bordés par la sansouire peuplée par une végétation halophile dont les représentants s'installent en fonction de leur résistance au sel et à la sécheresse. La zonation des plantes en fonction du gradient de salinité est observée avec entre autres *Plantago coronopus*, *Aster tripolium* et les diverses Chénopodiacées que sont *Obione portulacoïdes*, *Salicornia fruticosa*, *Arthrocnemum glaucum* accompagnées d'*Inula crithmoïdes* qui pratique une multiplication végétative adaptée aux conditions très particulières de cet environnement. Des vues d'étangs camarguais plus orientaux montrent des environnements remarquables et en particulier ces croûtes de Cyanobactéries qui font penser aux premiers stades de la vie sur terre puisque de tels organismes vivaient il y a 3,5 milliards d'années.

Cet exposé montre une convergence intéressante entre les xérophytes, plantes installées sur des sols très secs et les halophytes vivant sur les terrains salés. Ces dernières ont en fait les mêmes problèmes d'approvisionnement en eau que les précédentes puisque l'osmose les empêche d'utiliser facilement l'eau où plongent leurs racines. Leur morphologie leur permettra donc d'économiser le précieux fluide. L'évolution a donc permis à certains végétaux de conquérir des milieux où règnent des conditions apparemment incompatibles avec la vie.