

**SOCIÉTÉ D'HISTOIRE
NATURELLE
DE LA MOSELLE**
FONDÉE EN 1835

SIÈGE : COMPLEXE MUNICIPAL DU SABLON
48, RUE SAINT BERNARD 57000 METZ



BULLETIN DE LIAISON
n° 464 - OCTOBRE 1998

Réunion mensuelle :

Jeudi 19 OCTOBRE 1998 à 20H30
Complexe Municipal du SABLON

Ordre du jour :

- compte rendu de la séance de juin 1998
- **“GEOLOGIE ET PAYSAGE DE L'EIFEL OCCIDENTALE
- compte-rendu de la sortie de la SHNM du 8 mai 1998”
par Christian PAUTROT**
- divers

La bibliothèque sera ouverte à partir de 19H30

Sortie :

A la suite des contacts pris entre la SHNM et Mme BARDIES, Conservateur adjoint du Muséum de Metz, les membres de notre Société sont invités à découvrir ou à redécouvrir les **Collections d'Histoire Naturelle du Muséum.**

Cette visite se déroulera le **samedi 5 décembre à 10H** au Muséum, rue du Haut Poirier à Metz

Compte rendu de la séance du 16 Avril 1998 :

par G. SCHWALLER

Membres présents :

Mmes et MM.

Y. et D. ALBERTUS, J.-F. ANDRZEJEWSKI, U. ARMBRUSTER, E. BECKER, A. CHOMARD, M. COURTADE, Y. GERARD, G. GRANDET, M.-H. GROJEAN, M. GRYSAN, V. GUEYDAN, N. HUGO, Y. HUMBERT, J.-C. LINCKER, P. MARLIN, A. MATHIEU, M. MAUJEAN, J. MEGUIN, J.-L. NOIRE, C. PAUTROT, F. PAUTZ, N. PAX, C. et J. PETERNEL, J.-Y. PICARD, N. POULAIN, M. RENNER, E. SAINT-LAGER, G. SCHUTZ, G. SCHWALLER, A. et G. TRICHIES, G. VAUCEL

Membres excusés :

Mmes et MM.

A. ARMAND, J. CAHEN, J.-M. COURTOIS, M.-A. GALLAND-MARANGER, C. GAULTIER-PEUPION, D. GRANDATI, P. GRANKOFF, B. HAMON, L. KUNTZNER, C. LE BIHAN, G. ROLLET, J.-F. SCHNEIDER

Après avoir informé l'assemblée du courrier reçu à la SHNM, le Président donne la parole à Nicolas PAX pour son exposé sur la "biodiversité des tourbières alcalines de Lorraine".

Ce titre se rapporte au sujet d'une thèse de pharmacie soutenue l'an passé, au terme d'un travail de trois ans avec de nombreuses sorties sur le terrain.

Ces tourbières alcalines sont assez peu connues et souvent en régression dans notre région.

N. PAX réalise son exposé essentiellement à partir d'observations à Pagny sur Meuse et à Vittoncourt (près de Rémyilly).

Un résumé de cette présentation est donné en annexe.

Le Président remercie N. PAX pour son travail de recherche particulièrement intéressant et qui mériterait d'être poursuivi.

En bref, quelques informations:

- Le Musée d'Histoire Naturelle de Luxembourg réalise actuellement une animation sur les chauves-souris
- La subvention de la ville de Metz a été renouvelée
- Mademoiselle MAUJEAN fait don à la bibliothèque de la SHNM du deuxième tome de la flore de HOLLANDRE (1^{ère} édition, 1829)
- J. MEGUIN fait circuler un très bel ouvrage, récemment publié, "Histoire du Mont Saint-Quentin" par un collectif d'auteurs - éditeur Gérard Klopp
- V. GUEYDAN et A. CHOMARD ont eu récemment accès aux Collections Naturalistes mises en réserve aux Musée de Metz - Madame le Conservateur adjoint, Mme BARDIES, est prête à recevoir les membres de notre Société pour une visite de ces collections - une date sera fixée ultérieurement.

**Compte-rendu de la communication du 16 Avril 1998 intitulée
"BIODIVERSITE des TOURBIERES ALCALINES de LORRAINE"**

par Nicolas PAX

Les tourbières alcalines sont des milieux naturels d'une grande richesse, autant sur le plan biologique, que paysager. Ce sont aussi des écosystèmes fragiles en voie de disparition en Lorraine, comme sur l'ensemble du territoire.

Si la flore, remarquable, est assez bien connue, d'autres groupes d'êtres vivants encore méconnus méritent d'être étudiés de façon plus approfondie, notamment dans le domaine de la mycologie et de la bryologie.

Les tourbières alcalines s'implantent à la faveur d'une alimentation en eau alcaline mésotrophe ou eutrophe. L'engorgement permanent de substrat et l'asphyxie qui en résulte autorisent la formation de tourbe pratiquement imputrescible. Le pH de ce type de milieu est toujours supérieur ou égal à 6.

Les 2 grands types de tourbières alcalines sont les tourbières de fonds de vallées et les tourbières de pentes. Celles de fonds de vallées sont les plus remarquables et les plus étendues; Pagny/Meuse en constitue l'exemple type. Celles de pentes sont de surfaces plus modestes, on peut citer Montenach en Moselle.

La majorité de ces zones naturelles se trouve en Moselle et en Meuse. Elles sont alimentées le plus souvent par des sources calcaires et par les précipitations. Dans certaines conditions particulières, quelques tourbières sont couvertes par endroits de tuf (calcaire en croûte emprisonnant les débris végétaux et rendant le sol portant). La tourbière de Faux en Forêt à Vittoncourt (Moselle) est l'exemple le plus connu de la région.

Les tourbières calcaires sont souvent caractérisées par un groupe particulier de mousses appelées Pleurocarpes.

Les grands groupements végétaux sont:

- les schoeniaies-jonçaiies (groupement à *Schoenus nigricans* (Choin noirâtre), une Cypéracée rare dans notre région; Jonc à tépales obtus)
- les moliniaies-jonçaiies turficoles (groupement à Molinie bleue, une Poacée)
- les cladiaies turficoles (groupement à Marisque (*Cladium mariscus*), une Cypéracée rare dans notre région).

D'autres groupements peuvent apparaître, annonçant la disparition progressive des caractéristiques tourbeuses du milieu. Ce sont les aulnaies marécageuses et taillis tourbeux fermant le milieu et caractérisés par une fougère peu commune: *Thelypteris palustris* (la fougère des marais).

L'apparition du roseau commun (*Phragmites communis*) constitue une autre menace de par son envahissement.

Les phanérogames rencontrées sont toujours d'un grand intérêt pour le botaniste, surtout pour celui qui s'intéresse aux Cypéracées. En effet, les tourbières alcalines sont le royaume des Laïches (*Carex*) dont certaines (*Carex dioica*, *Carex daralliana*, *Carex pulicaris*, *Carex appropinquata*) sont très peu répandues. *Scirpus tabernaemontani*, *Blysmus compressus* et *Eleocharis quinqueflora* sont d'autres Cypéracées qui ne s'éloignent guère de ces milieux.

Quelques Orchidées sont les hôtes de ces milieux (*Epipactis palustris*, *Gymnadenia conopsea* ssp. *densiflora*, *Dactylorhiza incarnata* ...). Deux sont particulièrement menacées: il s'agit de *Liparis loeselii* et de *Gymnadenia odoratissima*.

Les Linaigrettes à larges feuilles (*Eriophorum latifolium*) animent ces marais de leurs houppes blanches en fructification au début de l'été, alors que la Parnassie des marais

(*Parnassia palustris*) si répandue en montagne possède ses derniers bastions lorrains à Pagny/Meuse et dans la vallée de la Saône (88).

Du point de vue mycologique, 90 % des espèces s'y rencontrant, sont des espèces très communes à assez communes pouvant occuper n'importe quelle station humide.

Il faut toutefois signaler la présence dans quelques tourbières de notre région d'espèces beaucoup plus rares comme:

- *Arrhenia lobata*, un Basidiomycète sur mousse
- *Geoglossum Barlae*, un Ascomycète sur mousse
- *Camarops lutea*, un Pyrenomycète sur aulne glutineux
- *Russula olivaceoviolascens* forme *laccata* sous saules cendrés
- *Hygrocybe riparia* var. *conicopalustris* sous aulnes glutineux

De plus, un intéressant cortège de champignons mycorrhiziens, habite la tourbière de Faux-en-Forêt: ils sont tous plus ou moins inféodés strictement à l'aulne.

On peut citer:

- *Lactarius obscuratus*
- *Lactarius lilacinus*
- *Russula pumila*
- *Cortinarius bibulus*
- *Cortinarius helvelloides*
- *Cortinarius alnetorum*
- *Alnicola escharoides*
- *Alnicola scolecina*

- La plupart des tourbières et marais alcalins sont à présent protégés par le Conservatoire des Sites Lorrains.

A ce titre, la tourbière de Pagny/Meuse est gérée de façon originale en y laissant pâturer des chevaux sauvages de race rustique appelés Konik Polski, permettant ainsi l'élimination des plantes envahissantes au profit des espèces rares de la tourbe.