

**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° 538. avril 2006

Réunion mensuelle: jeudi 20 avril 2006

Ordre du jour « Les truffes du sol à la table : toute une vie » par Jean-Claude PARGNEY, Université H. Poincaré. Nancy I.
La bibliothèque sera ouverte à 19h30

Site de la SHNM : <shnm.free.fr>

Activités futures:

Sortie botanique au parc de la Seille le samedi 22 avril. RDV à 14h sur le parking, rue Louis le Débonnaire, près de la piscine Lothaire.

Excursion d'une journée dans l'Eifel oriental le jeudi ²⁵ mai 2006, jour de l'Ascension. Nous pourrions visiter dans la région de Mayen, une carrière de basalte et une carrière ouverte dans l'énorme « coulée » de ponce émise par le volcan de Maria Laach puis, après repas au restaurant, un volcan de type vulcanien.

Les personnes intéressées peuvent s'inscrire en téléphonant à Christian Pautrot : 03 87 76 78 16 ou à Jean-Yvon Picard. 03 87 63 56 29. Le coût devrait se situer aux alentours de 35^E par personne. Vous pouvez envoyer un chèque d'arrhes de 30^E à l'ordre de la SHNM à Christian Pautrot, 30, rue d'Erpegny, 57640, Sainte-Barbe. Le reste sera perçu le jour du voyage dans le bus.

L'exposition mycologique annuelle de la Société aura lieu à Plappeville les 14 et 15 octobre.

Compte-rendu de la séance du 16 février 2006. Par Christian PAUTROT

Membres présents: Mmes et MM., , Y. ALBERTUS, P. BOURNAC, A. CHOMARD-LEXA, J.-C. CHRETIEN A. FEUGA, B. FEUGA, V. GUEYDAN, F. HERRIOT, T. HIRTZMANN, P. HOCH, M. LEJAL, P. MARLIN, J. MEGUIN, J.-L. OSWALD, C. PAUTROT, N. PAX, J.-Y. PICARD, M. RENNER, , G. SCHUTZ, G. SCHWALLER, J. STEIN,

Membres excusés: Mmes et MM., D. ALBERTUS, P. CRUSSARD-DRUET, T. FEUGA, C. GAULTIER-PEUPION, M.-H. GROJEAN, P. KIEFFER, J.-L. NOIRE. G. ROLLET,

Invités :

Vie de la Société.

Annonces:

Sortie ornithologique guidée par C. Pautrot dans le secteur de La Maxe le 19 février
Les membres désireux de publier dans le 51ème bulletin peuvent se faire connaître; les directives aux auteurs seront publiées dans le 50° cahier..

Une exposition sur le thème de l'histoire des collections du Muséum de Metz aura sans doute lieu à Metz en 2008. Des pourparlers sont en cours avec les services culturels concernés.

Observations:

La sortie géologique du 12 février à Malancourt a réuni 10 personnes qui ont suivi avec intérêt les explications de C. Pautrot qui leur a appris comment l'observation d'un affleurement et de quelques échantillons permet de reconstituer un paléo-environnement.

Courrier et livres reçus :

Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux. t. 140, n° 33, fasc. 4. 2005.

Cahiers scientifiques du Muséum de Lyon. fasc. 9. Dépt du Rhône. 2005.

Nouvelle édition des programmes 2006. de la Fondation de France Lorraine-Alsace.

Ecologie et Développement durable ; journal du Ministère de l'Environnement. n° 26, jv. 2006.

Catalogue des sorties du Parc naturel régional de Lorraine. 2006.

Notre collègue Bernard Feuga nous offre une plaquette : Le visage sous-marin de la Terre. C.N.R.S.

Divers courriers ont été reçus parmi lesquels les vœux de Patrick Thil, adjoint au Maire chargé de la Culture.

Le Comité d'Histoire Régionale organise une journée d'information sur l'histoire régionale le 11 mars à Sarrebourg.

Séance.

Nicolas PAX nous présente avec sa virtuosité habituelle le deuxième volet de sa conférence « Richesses naturelles des Vosges du nord ».

~~De nombreuses espèces animales et végétales peu communes, parfois non encore signalées~~ dans la région sont décrites. Les Vosges pourtant si proches de nous restent un milieu à découvrir et ménage d'heureuses surprises à qui sait les mériter par une observation attentive et une prospection assidue.

L'assemblée manifeste sa satisfaction par des applaudissements fournis et de nombreuses questions auxquelles l'orateur répond avec efficacité

Compte-rendu de la sortie ornithologique du 19 février 2006. par Christian Pautrot.

Cette sortie a permis aux membres fort peu nombreux, (sans doute en raison de la crainte de contracter la grippe aviaire ???) d'observer une bonne variété d'espèces hivernantes sous un soleil peu généreux mais toutefois présent. Le niveau des étangs récemment dégelés était bien remonté grâce aux fortes pluies de la veille. La sablière Hergott de Woippy recélait la plus grande concentration malgré la présence de quelques pêcheurs clandestins sur la rive est : 150 fuligules milouins et quelques centaines de foulques macroules formaient le fond du tableau, agrémenté par des colverts, chipeaux, siffleurs, sarcelles d'hiver, nettes rousses, garrots à œil d'or, grèbes huppés et autres cormorans huppés. Un renard de l'année précédente eut la bonne idée de se promener devant l'objectif d'une longue-vue, inspectant la rive opposée aux observateurs. D'importantes concentrations de pigeons ramiers survolaient les lieux et les vols et atterrissages répétés de cygnes tuberculés en parade nuptiale étaient très impressionnants mais moins toutefois que la blancheur immaculée de leur plumage quand ailes écartées, ils poursuivaient une femelle de leur assiduité.

La grande sablière de Saint-Rémy était malheureusement dérangée par des pêcheurs en barque et de nombreux oiseaux s'étaient réfugiés dans la cornée ouest ; aucune rareté n'a pu être observée et seules les espèces les plus tolérantes se montraient en quantité notable : grèbes huppés, milouins, morillons et foulques.

Près du barrage d'Argancy, la Moselle en crue roulant des eaux chargées de limons et de débris variés ne permettait pas aux oiseaux de s'y reposer, contrairement à un étang voisin où les espèces habituelles étaient visibles ainsi qu'un groupe de grèbes castagneux..

Richesses naturelles des Vosges du Nord Nicolas PAX. 1^e partie (déc. 2005- 2^e partie (fév. 2006)

Le parc Naturel Régional des Vosges du Nord se situe sur les départements de la Moselle et du Bas-Rhin. Le parc forme un triangle dont les sommets sont les villes de Saverne, Bitche et Wissembourg.

Ce territoire peu peuplé a été classé Parc Naturel Régional en 1975 et Réserve de la Biosphère en 1989 avec une protection renforcée et un Conseil scientifique

De gestion pour la biodiversité. Les dimensions du parc s'étendent sur 50km de long et 40km de large. L'altitude est comprise entre 250 et 400 mètres. Les amoureux de la nature connaissent surtout les Vosges du Nord par le biais du Bitcherland (Pays de Bitche), au nord, ou de la Petite-Pierre au sud, mais cette région naturelle est beaucoup plus étendue et se prolonge chez nos voisins allemands par le Naturpark Pfälzerwald qui travaille en partenariat avec le Parc des Vosges du Nord.

La diversité des milieux naturels du parc est remarquable, marqué par l'eau, le grès et surtout la forêt omniprésente.

- Les milieux aquatiques sont constitués de tourbières bombées de queue d'étang, d'étangs oligotrophes à niveau d'eau variable délimitant des plages d'exondation tourbeuses, d'étangs oligotrophes à niveau d'eau constant, d'aulnaies marécageuses de bords d'étangs et de ruisseaux tourbeux, de ruisseaux faiblement minéralisés vifs à eaux limpides etc...
- Les milieux forestiers sont également très diversifiés (pinèdes sur tourbe avec le pin de Hanau, pinèdes sur dalle rocheuse de grès, hêtraies et chênaies acidiphiles, frênaies-ébraiaies de ravin sur éboulis, aulnaies et aulnaies-bétulaies sur sol tourbeux).
- Les milieux ouverts sont constitués par les clairières des chênaies acidophiles, les rochers de grès thermophiles, les pelouses et landes sableuses sèches, notamment du terrain militaire de Bitche...

C'est bien sûr la géologie mais aussi le climat des Vosges du Nord qui conditionne l'installation d'espèces végétales et animales remarquables. Ce climat est tempéré à tendance continentale très nette (plus de 100 jours de gelées par an et une pluviosité moyenne annuelle de 800 à 900mm d'eau). Il y existe des micro-climats en fonction des expositions et de la topographie. Ainsi, le Pays de Bitche possède un climat plus continental car les masses d'air froid peuvent stagner dans les fonds de vallée en forme de cuvettes. Cela se traduit par des gelées tardives et des risques de sécheresse estivale, au point que cette région a été considérée comme la Sibérie de Lorraine ou Petite Sibérie.

La première partie de la conférence s'est intéressée aux milieux aquatiques stagnants et aux milieux forestiers. Des photos de l'étang-tourbière d'Erbsenthal à Eguelshardt (57), de l'étang-tourbière de Lieschbach à Philippsbourg (57) et de l'étang-tourbière de Waldeck à Eguelshardt (57) ont été projetées pour illustrer ces milieux.

L'étang de Hanau et l'aulnaie tourbeuse de Baerenthal sont venus clore les milieux aquatiques stagnants ou faiblement courants.

Ces milieux sont des refuges pour des espèces à répartition atlantique (osmonde royale (fougère), potamot à feuilles de renouée (plante aquatique), rhynchospore brun (Cypéracée), scirpe à nombreuses tiges (Cypéracée)) ou nordique (calla des marais (Aracée)) ou pour certaines orchidées rares (orchis de Traunsteiner).

Les milieux forestiers ont été illustrés par des diapositives de la Chouette de Tengmalm, le Pic noir et le Hibou grand duc pour les oiseaux typiques.

Les espèces végétales forestières typiques sont la Circée alpine protégée régionale, la Campanule de Baumgart endémique des Vosges du Nord et de Rhénanie-Palatinat, le Millepertuis des montagnes, les lycopodes à massue et à rameaux d'un an et la prêle d'hiver pour n'en citer que quelques uns.

La seconde partie de la conférence s'est intéressée aux milieux secs ouverts et aux milieux humides non stagnants.

L'accent a été mis sur le terrain militaire de Bitche qui possède une grande diversité de pelouses et landes sableuses à genêts ainsi que des landes humides tourbeuses. Une convention de protection a été passée entre les militaires et le Parc. Les diverses landes et pelouses sont fréquemment rajeunies par des incendies accidentels dus aux exercices de tir, ce qui favorise la flore rare de petites annuelles et vivaces au détriment d'espèces colonisatrices envahissantes comme les pins sylvestres, genêts à balais, bouleaux et callunes.

Des espèces végétales dont de nombreuses protégées régionales ou nationales de distribution continentale ou montagnarde ont trouvé refuge sur ces landes : Botryche à feuilles de camomille (fougère), Immortelle des sables (Astéracée à présent disparue), Anémone vernale (Renonculacées), Thyméléa des Alpes (Thyméléacées), Illécèbre verticillé (Caryophyllacées), Radiole faux lin (Linacées), Jonc capité (Joncacées), Centenille naine (Primulacées) etc...

Quelques diapositives illustrent les clairières et ourlets thermophiles des chênaies acidophiles avec *Anthericum liliago*, *Peucedanum oreoselinum* ou *Geranium sanguineum* comme espèces caractéristiques. Enfin, les ruisseaux faiblement minéralisés à courant vif sur fonds sableux comme le Falkensteinerbach, le Schwartzbach, le Muehlenbach ou la Zinsel du Nord sont abordés ainsi que les friches humides qui les entourent.

Pour les espèces animales patrimoniales, on peut citer le Gomphe serpent, libellule des eaux vives protégée au niveau national.

Pour les végétaux, l'Oenanthe fluviatile et la cigüe vireuse (Apiacées), le Potamot à feuilles variées (Potamogetonacées), le Myriophylle à fleurs alternes (Haloragacées). Enfin, les friches humides sont pâturées par des vaches écossaises rustiques (Highland cattles) permettant à la biodiversité de s'exprimer pleinement. Certaines friches sont par ailleurs colonisées par une Astéracée nord-américaine hautement envahissante, le *Rudbeckia* à feuilles laciniées introduit depuis le XVII^e siècle en France.