

**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° 507 - MARS 2003

Réunion mensuelle :

Jeudi 20 MARS 2003 à 20H30
Complexe Municipal du SABLON

Ordre du jour :

- compte rendu de la séance de février 2003
- **Conférence:**
" Flore et végétation des pelouses sèches des collines calcaires sous-vosgiennes du Haut-Rhin ", par Nicolas PAX - 2^{ème} partie
- divers

La bibliothèque sera ouverte à partir de 19H30.

Compte rendu de la séance du 16 Janvier 2003 :

par J.-Y. PICARD

Membres présents :

Mmes et MM.

D. et Y. ALBERTUS, Y. GERARD, D. GRANDATI, M. GRYSAN, V GUEYDAN, B. HAMON, F. HERRIOT, P. KIEFFER, P. MARLIN, P. MARLIN, J. MEGUIN, P. MULLER, J.-L. OSWALD, C. PAUTROT, N. PAX, B. PERNET, G. SCHUTZ, G. SCHWALLER, N. STEFFENS, G. TRICHIES, G. VAUCEL, J.-M. WEISS.

Membres excusés :

Mmes et MM.

P. BOURNAC, J.-C. CHRETIEN, M. COURTADE, T. FEUGA, C. GAULTIER-PEUPION, J. L. NOIRE, G. ROLLET, A. TRICHIES

Membres invités :

E. DELCROIX

Le Président ouvre la séance à 20h45. En ce début d'année 2003, Christian Pautrot présente ses vœux aux membres de la Société et ouvre la rubrique des annonces.

- Le 14 décembre dernier, une réunion entre botanistes a permis de structurer le projet d'exposition sur la botanique régionale qui doit avoir lieu l'année prochaine. Dans cette perspective, il invite les personnes intéressées à constituer un "herbier photographique" des plantes dites rares du Pays Messin.

- Le 10 janvier, le Bureau de la Société s'est réuni au siège et de nombreux sujets ont été évoqués. Une constatation majeure et inquiétante: le manque de participation à un grand nombre de nos activités qu'il s'agisse de conférences (procréation médicalement assistée) ou de sorties sur le terrain (ornithologie, mycologie, géologie ...) où le responsable s'est retrouvé entouré de rares fidèles!.. Afin d'améliorer cette situation, un questionnaire sera joint à la prochaine circulaire afin de cibler les interventions en fonction de la demande et d'éviter, lors de manifestations publiques d'importance, que les organisateurs soient abandonnés à eux-mêmes, comme ce fut le cas pour la dernière exposition mycologique. A cet égard, Gérard Trichiès souhaiterait qu'une publicité plus importante et plus efficace soit faite lors d'un tel évènement. Ne pourrions-nous pas renouer avec un "banquet" annuel permettant de resserrer les liens dans un cadre plus festif que les séances mensuelles ?
- Le prochain bulletin est pratiquement "bouclé". Il devrait paraître fin 2004. Le Président renouvelle ses remerciements à Bernard Hamon et Valérie Gueydan pour le travail effectué sur le 49^{ème} cahier et le 50^{ème} en gestation.
- La sortie géologique organisée à Malancourt la Montagne par Nature et Découvertes et guidée par C. Pautrot a réuni un certain nombre de membres de notre Société qui ont vu ou revu avec plaisir ce haut lieu de la géologie locale par un temps réfrigérant mais radieux.

Comme le veut la tradition de cette séance de rentrée, C. Pautrot donne lecture des activités de la SHNM en 2002: interventions en séance et sorties sur le terrain.

Parole est ensuite donnée au Trésorier Yves Gérard pour un bilan financier et un état des membres à jour de leur cotisation. Nous avons 134 titulaires contre 137 l'année dernière. Un membre correspondant a disparu: Mr Haffner.

La cotisation annuelle est de 20 Euros. Pour un couple ne recevant qu'un seul bulletin, le tarif est de 37 Euros. Le Président rappelle le poids que représentent nos anciens bulletins stockés au-dessus de nos têtes. Comment les négocier dans des conditions financières intéressantes en leur conservant leur vocation initiale?? Le problème est posé.

Mr Vaucel signale qu'il a rencontré Mr. Michel André, membre de l'Académie Nationale de Metz, qui a repris la bibliographie lorraine à la suite de Cuénot. Ce Monsieur prépare un travail sur M. Bellard et souhaiterait trouver des renseignements à la SHNM sur cette illustre figure de notre Société.

Activités futures

Pensez à renvoyer à la SHNM le questionnaire joint au présent feuillet ou à le ramener lors de la prochaine réunion. Merci.

- Au cours de la séance de février, Nicolas Pax nous entretiendra de la flore et de la végétation des pelouses sèches des collines calcaires sous-vosgiennes du Haut-Rhin. On peut espérer, comme le fait remarquer avec humour C. Pautrot, que le cycle des conférences de Nature et Découvertes, de connaissance du Monde et les concerts e l'ALAM ne chevaucheront pas nos propres activités du 3^{ème} jeudi !
- Une sortie ornithologique dirigée par le Président est programmée pour le 23 février à l'étang de la Maxe.
- Nature et Découvertes nous propose deux conférences à l'amphithéâtre Avicenne de la Faculté des Sciences de Bridoux:
 - le jeudi 20 mars, " La mort des dinosaures, un massacre cosmique" par Charles Frankel.
 - le jeudi 3 avril, " Quand passent les oiseaux en Lorraine" par notre collègue bibliothécaire Jean Méguin.
- Une sortie botanique vernale dans les fonds de Montvaux aura lieu le 18 mai sous la conduite de Pierre Kieffer.

Au programme de la soirée

La parole est donnée à notre jeune conférencier, Eric DELCROIX. A l'aide d'un diaporama, il nous rend compte de ses études sur les tortues marines de Guadeloupe réalisées dans le cadre d'un mémoire de maîtrise de sciences et techniques de l'environnement de l'Université de Metz.

L'assistance a vivement apprécié cette conférence et des questions pertinentes et documentées sont posées à l'orateur.

La séance est levée à 23h.

Les tortues marines aux Antilles Françaises

par Eric DELCROIX

Localisation :

Les Antilles françaises sont localisées dans l'arc d'îles situé à l'Est de la Caraïbe, appelé les Petites Antilles. Elles sont bordées à l'est par l'océan Atlantique et à l'ouest par la mer des Caraïbes ou mer des Antilles

Systématique :

Autrefois très diversifié, le groupe des tortues marines ne compte plus aujourd'hui que 7 espèces regroupées en deux familles :

- I. Cheloniidae : la tortue verte (*Chelonia mydas*), la tortue à dos plat (*Natator depressus*), la tortue caouanne (*Caretta caretta*), la tortue olivâtre (*Lepidochelys olivacea*), la tortue de Kemp (*Lepidochelys kempii*) et la tortue imbriquée (*Eretmochelys imbricata*).
- II. Dermochelidae : la tortue luth (*Dermochelys coriacea*).

Exceptée la tortue à dos plat, dont l'aire de répartition se limite à l'Océanie, les autres espèces de tortues marines sont susceptibles d'être rencontrées aux Antilles françaises.

Statut des tortues aux Antilles françaises :

Au niveau des Antilles françaises, il faut distinguer deux catégories d'espèces, celles qui y nidifient et celles qui s'y alimentent.

Trois espèces viennent y nidifier : la tortue imbriquée (Guadeloupe et Martinique), la tortue luth (Guadeloupe et Martinique) et la tortue verte (Guadeloupe).

Deux espèces s'ajoutent à cette liste pour les tortues s'alimentant : la tortue caouanne et la tortue olivâtre

Hormis pour la tortue luth, les deux autres espèces ont connu **un important déclin** de leur population au niveau des Antilles Françaises. Même si aujourd'hui, au niveau mondial, les populations de tortues marines sont sensiblement à la hausse, il est probable d'être passé proche de l'extinction de ces reptiles aux Antilles françaises. Malgré leur augmentation, les populations de tortues marines conservent **des effectifs très réduits** dans ces départements d'outre-mer.

Menaces et facteurs limitants

Deux catégories de facteurs limitants peuvent être distinguées, celles qui affectent les tortues et celles qui touchent leurs habitats.

Le braconnage : malgré leur statut de protection (intégralement protégées depuis 1991 en Guadeloupe et 1993 en Martinique), le braconnage demeure l'une des menaces importante pour les tortues;

Captures liées à la pêche : le danger représenté par la pêche pour les tortues marines est très variable en fonction de la technique de pêche utilisée, mais son impact semble non négligeable sur les populations de tortues.

Le vol de sable, les cyclones, la modification de la végétation, les enrochements, le bétonnage et les lumières artificielles à l'arrière des sites de ponte sont de véritables menaces sur les sites de ponte.

L'eutrophisation, la turbidité, les ancres de bateau et les pollutions menacent les récifs coralliens et les herbiers, zones d'alimentation des tortues.

Programme de conservation :

Depuis 1999, un plan de conservation est mis en place par le réseau tortues marines et prend la forme d'un plan de restauration d'espèce depuis 2002. L'objectif premier est de quantifier les facteurs limitants et de mettre en place une stratégie pour les limiter.

Sortie en Alsace le 8 mai 2003

Cette excursion nous mènera dans la région d'Andlau où nous verrons le célèbre site du métamorphisme de contact. Le déjeuner sera pris au restaurant à Andlau. Nous verrons ensuite divers aspects du métamorphisme et du magnétisme à Kintzheim. La sortie se terminera à Kaysersberg par une observation des fameuses migmatites et la visite de la ville.

Le départ est fixé à 7h place du Roi Georges. Un arrêt aura lieu au CHR de Brabois à Nancy pour prendre les passagers nancéiens. Le retour aura lieu vers 20h30 à Metz.

Le prix du voyage est fixé à 30 Euros (25 pour les étudiants). Il comprend le transport, le repas au restaurant à Andlau (Plat principal, dessert, une boisson et un café). Il est à régler à la réservation (remboursable si le voyage est annulé), par chèque à l'ordre de la SHNM Metz.

Vous pouvez d'ores et déjà réserver en envoyant votre chèque à J.Y. Picard, 15 Rue Jules Lagneau 57000 METZ (Tel : 03.87.63.56.29 ou 03.83.42.66.90)