

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° 497 - MARS 2002

Réunion mensuelle :

Jeudi 21 MARS 2002 à 20H30

Complexe Municipal du SABLON

Ordre du jour :

- compte rendu de la séance de février 2002
- Exposé:
"Les problèmes liés aux eaux d'exhaure dans le bassin ferrifère lorrain" par Bernard FEUGA
- divers

La bibliothèque sera ouverte à partir de 19H30.

Ouverture de la Bibliothèque :

La bibliothèque sera ouverte le mercredi 3 avril, de 14h à 17h.

Sortie Nature :

Notre Président Christian PAUTROT nous propose une sortie nature le samedi 06 avril dans les environs de Sainte-Barbe. RDV à 14H devant la mairie-école de Sainte-Barbe.

Visite de l'usine d'incinération (Rappel):

Rendez-vous le samedi 16 mars à 9H devant le parking du SIVOM pour la visite de l'usine d'incinération du SIVOM suivie de celle de la plate-forme de compostage de SOMERGIE (11H).

Compte rendu de la séance du 17 Janvier 2002 :

par G. SCHUTZ

Membres présents :

Mmes et MM.

Y. ALBERTUS, A. ARMAND, P. BOURNAC, J. CHARENAT, A. CHOMARD, J.-C. CHRETIEN, M. COURTADE, E. DELCROIX, Y. GERARD, D. GRANDATI, V. GUEYDAN, B. HAMON, F. HERRIOT, N. HUGO, P. KIEFFER, A. KNOCHEL, Y. LEMOINE, B. LEVY, P. MARLIN, G. MARZOLIN, J. MEGUIN, P. MULLER, J.-L. NOIRE, J.-L. OSWALD, C. PAUTROT, N. PAX, B. PERNET, S. PERRU, C. et J. PETERNEL, J.-Y. PICARD, M. RENNER, G. ROLLET, J. SIGNORET, J. SUDRAND, G. SCHUTZ, G. SCHWALLER, S. TALANDIER, G. TRICHIES, F. VARENNE, G. VAUCEL, J. WEISS.

Membres excusés :

Mmes et MM.

D. ALBERTUS, T. et R. FEUGA, C. GAULTIER-PEUPION, A. TRICHIES.

Le Président ouvre la séance à 20H35 devant une assemblée nombreuse et présente ses meilleurs voeux à tous les membres présents. Il souhaite que de nombreuses observations ornithologiques, botaniques et géologiques émaillent la vie de la Société en 2002 et que ses membres interviennent efficacement pour la connaissance et la protection du patrimoine naturel.

Informations diverses

Il signale qu'il a reçu:

- les voeux de Mlles LESAGE et MAUJEAN;
- un courrier de M. VUILLAUME, délégué de l'ASPAS (Association pour la Protection des Animaux Sauvages et du Patrimoine Naturel);
- des dépliants du Parc Naturel Régional de Brière qui propose des séjours de découverte naturaliste;
- le journal de décembre du Ministère de l'aménagement du territoire et de l'environnement;
- un bulletin de l'association belge NATURA MOSANA concernant *Epilobium dodonaei* et *Bombina variegata*.

Il souligne l'abondance et la diversité des documents, livres, cartes de notre bibliothèque ouverte à tous les premiers mercredi du mois de 14H à 17H ainsi que une heure avant les séances mensuelles. Il invite les étudiants en biologie et jeunes naturalistes à venir découvrir cette richesse mise à leur disposition pour les études.

Assemblée générale

Rappel des activités de l'année écoulée

Séances mensuelles

- Janvier: Assemblée générale, élection du nouveau bureau
Février: les diatomées du réservoir du Mirgenbach par J.-F. PIERRE
Mars: la conférence de F. SCHWAAB sur les Chiroptères à Bridoux a dû être annulée pour raison de grève à l'Université.
Avril: la flore de la région de Montpellier par C. PAUTROT
Mai: utilisation des lichens comme bio-indicateurs de la pollution atmosphérique par J. SIGNORET
Juin: Allergies au pollen par le Dr G. PEIFFER (allergologue)

Septembre: Diverses interventions dont les plus fournies ont été présentées par M. RENNER (Ophidiens), les époux PETERNEL (vues naturalistes) et J. KIEFFER (plantes introduites ou rares en Lorraine)
Octobre: La S.H.N.M. il y a 25 ans par Y. ALBERTUS
Novembre: *Niphargus Schellenbergi* - bilan sur la station de Novéant par B. HAMON
Décembre: Portrait d'effraie par M. RIBETTE

Sorties sur le terrain

Mycologie le 13 mai à Vacherauville (55) par G. TRICHIES
Mycologie le 26 septembre en forêt d'Hémilly (57) par G. TRICHIES
Ornithologie le 29 décembre à la Maxe (57) par C. PAUTROT

Exposition Mycologique

Exposition organisée les 29 et 30 septembre à Plappeville en collaboration avec l'APSQ. A. ARMAND, M. COURTADE, M. RENNER; G. TRICHIES et autres bénévoles ont participé à sa mise en oeuvre.

Le Président signale encore la prochaine publication du 49ème Cahier du Bulletin de la SHNM en 2002 qui peut également intéresser nombre d'étudiants.

L'assemblée approuve ce rapport moral à l'unanimité.

Suit le bilan financier en Francs et en Euros (!) par notre trésorier Yves GERARD, bilan approuvé à l'unanimité. La cotisation pour 2002 s'élevant à 20 Euros et à 10 Euros pour les étudiants est votée à une large majorité.

Exposés

La parole est ensuite donnée à Jean-Claude CHRETIEN qui avec beaucoup d'allant et de compétence fait le compte-rendu d'une séance de la Commission des Carrières de la Moselle à propos d'une demande d'extension d'exploitation d'anhydrite à Elzange près de Koenigsmacker.

Sur la carte géologique de Thionville-Waldwisse (*) il nous explique la géologie du secteur et les conséquences qu'entraînera inévitablement l'exploitation de l'anhydrite à plus ou moins long terme. Le projet est adopté à l'unanimité moins une abstention de la SHNM en raison d'un défaut d'étude hydrologique préalable. Voir résumé en annexe.

(*) carte élaborée par M. THEOBALD et M. HILLARD, membres décédés de la SHNM.

Suit un exposé très détaillé de Gérard SCHWALLER sur un programme NATURA 2000 sur le complexe « Etang de Lindre et Forêt du Romersberg » dont le résumé figure en annexe. De nombreuses diapositives d'oiseaux prêtées par la LPO démontrant la richesse de l'écosystème ont complété l'exposé.

Vu l'importance de ces deux exposés, les interventions de Jean-Louis NOIRE et de Christian PAUTROT sont reportées à une date ultérieure.

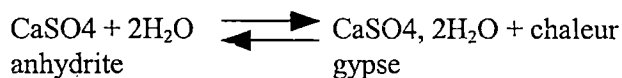
Le Président remercie les deux intervenants et clôture la séance à 23H.

ANNEXE 1

Problème hydrogéologique lié à l'exploitation de l'anhydrite à Elzange (Moselle) - J.-C. CHRETIEN

Lors de sa réunion du 10 octobre 2001, la Commission Départementale des Carrières a particulièrement examiné la pétition de la société « l'anhydrite lorraine » sollicitant l'extension de la concession d'exploitation, jusqu'au voisinage de ses limites géologiques extrêmes, d'un gisement de CaSO₄ presque pur (d'où son intérêt économique: ciments, engrais, ...). Ce niveau d'anhydrite, exploitable sur une puissance de 3 mètres et une superficie de 381,4 hectares (dont 92,5 au titre de l'extension), au sud-est de Koenigsmacker, est inclus dans les marnes à gypse du Keuper supérieur surmonté de niveaux infraliasiques formant butte-témoin. La réactivité de l'anhydrite (**), mise en présence de venues d'eau liées à l'exploitation souterraine permet de prévoir une perturbation notoire de l'aquifère (au toit de l'exploitation) alimentant la source du Breisberg. Le raccordement préalable du hameau de Breistroff-la-Petite au réseau du Syndicat des Eaux de Oudrenne-Veckring-Budling permettrait d'éviter la déclaration d'utilité publique de cette source d'eau potable qui pourtant fait partie du patrimoine hydrogéologique local ...

(**)



L'équilibre est déplacé vers la droite dans les conditions thermodynamiques de surface ou de faible profondeur, avec une augmentation de volume d'environ 40% et un affaiblissement mécanique des terrains concernés.

ANNEXE 2

Intervention de Gérard SCHWALLER sur le programme NATURA 2000 dans notre région.

Ce programme a pour objectif la conservation à long terme de la richesse écologique présente en Europe. Sont sélectionnés des sites présentant un patrimoine naturel d'exception. L'un des premiers sites retenus par l'Europe est situé dans le Parc Naturel Régional de Lorraine. C'est le complexe « Etang de Lindre » (propriété du Département de la Moselle), Forêt du Roinersberg et zones voisines (espace agricole). Cette mosaïque de milieux représente une surface de 4212 ha et concerne 11 communes, particulièrement Lindre-Basse, Tarquimpol et Guermange.

Le document d'objectif rédigé en concertation avec les acteurs sur le terrain est en cours de validation officielle. Il permettra la signature de contrats de gestion entre la Communauté Européenne, l'Etat et les acteurs du territoire (forestiers, pisciculteurs, agriculteurs ...) qui s'engagent à réaliser des mesures environnementales en contrepartie d'une indemnisation. Sur le périmètre retenu, 9 habitats et 56 espèces d'oiseaux présentent un intérêt communautaire comme tendait à le démontrer le montage diapos aimablement mis à disposition par la LPO.

D'autres sites sont en cours d'investigation pour espérer leur intégration dans le réseau NATURA 2000: le Rupt de Mad, la vallée de la Seille.