

DE LA MOSELLE

FONDÉE EN 1835

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

BULLETIN DE LIAISON

Réunion mensuelle :

Jeudi 21 MARS 1996 à 20H30
Complexe Municipal du SABLON

Ordre du jour :

- ouverture de la bibliothèque à compter de 19H30
- compte rendu de la séance de février
- "Etude des proliférations végétales au lac de Madine"
par David PETITDIDIER
- Divers

Sortie - Spectacle :

- * Le Duck Day (découverte des canards sauvages) aura lieu cette année dans la matinée du dimanche 10 mars. Dans ce cadre, des sorties seront organisées par nos collègues J. Méguin (étang de Luppy) et C. Pautrot (la Maxe). Les rendez-vous sont fixés à 9H, respectivement devant l'église de Luppy et devant l'église de la Maxe.
- * Mme Courtade et l'A.L.C.E.A vous invitent au spectacle en multivision donné sur grand écran par le photo-club de Pompey le 23 mars à 20H30, au foyer communal de Lorry-les-Metz. Le programme est le suivant:
 - La longue marche (reportage sur la migration en savane africaine)
 - Ombres et lumière (histoire de la lumière artificielle)
 - Death Valley (la Vallée de la Mort)
 - Masques à Venise
 - Les buronniers de l'Aubrac (les derniers fromagers exerçant en Aubrac)
 - Le joli concert (les animaux ont de l'humour)
 - Mongolfière passion
 - Le long du Saint-Laurent
 - Déserts de pierres (les paysages fabuleux de l'Ouest Américain)
 - Regards au coeur d'une aciérie

Compte rendu de la séance du 18 janvier 1996 :

Membres présents :

Mmes et MM J.F. Andrzesenski, E. Becker, P. Crussard-Druet, L. Duchamp (invité), Y. Gérard, D. Grandati, V. Gueydan, B. Hamon, F. Herriot, N. Hugo, C. Jager (invitée), P. Kieffer, Linker (invité), V. Looten (invité), P. Marlin, M. Maujean, J. Méguin, J.L. Noiré, C. Pautrot, F. Pautz, C. et L. Peternel, J.Y. Picard, F. Pihan (invité), M. Renner, E. Saint-Lager, S. Schlesier (invitée), G. Schmit, G. Schwaller, R. Selinger-Looten (invitée), G. Thiébaud, A. et G. Trichies.

Membres excusés :

Mmes et MM M. Courtade, J.M. Courtois, Z. Cridlig, C. Gaultier-Peupion, C. Le Bihan, G. Rollet, G. Schutz, N. Steffens

Le Président ouvre la séance en présentant ses vœux à l'assistance nombreuse et particulièrement jeune, ce dont il se félicite.

Dans son rapport moral, il souligne que la société maintient ses effectifs avec 157 membres titulaires, 5 membres correspondants et 4 membres honoraires. Il rappelle les différents sujets abordés en séance durant l'année écoulée. Les activités de terrain ont été un peu négligées mais en revanche, le changement de siège a mobilisé de nombreux membres sous la houlette de l'infatigable Jean Méguin et le Président renouvelle ses vifs remerciements à la courageuse équipe.

J.L. Noiré présente quelques ouvrages parvenus récemment:

- le Bulletin de la Société Mycologique de France,
- le Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Yonne,
- des ouvrages portugais de l'Université de Coimbra,
- le tome 4 des Annales scientifiques de la réserve de la biosphère des Vosges du Nord où on relève des noms familiers parmi les auteurs: Y. et S. Muller, M. Renner ...

M. Renner fait circuler la revue Buffo.

La parole est donnée au Trésorier Y. Gérard pour le bilan financier (voir bilan ci-joint). M. Crussard, qui remercie l'assistance pour sa récente élection à l'honorariat, demande qu'une vigoureuse relance de cotisation soit engagée auprès des membres négligents ... Le budget permettra de faire face au financement du prochain bulletin et à l'achat de matériel audio-visuel. Quitus est donné à Y. Gérard pour sa gestion.

B. Hamon nous présente le contenu du bulletin à venir; il devrait atteindre près de deux cents pages et aborder pratiquement tous les domaines des Sciences Naturelles sous forme d'articles de fond ou de notes plus courtes. La parution peut être envisagée pour novembre/décembre 1996. Le coût risque d'en être fort élevé en raison d'une récente flambée des prix du papier.

La deuxième partie de cette réunion est consacrée aux exposées de Mmes C. Jager et S. Schlesier sur "la répartition et l'écologie de la Renouée du Japon (*Polygonum cuspidatum* et *sachalinense*) en Lorraine" (en Annexe). L'assistance a été vivement intéressée par cette conférence bien documentée et illustrée de quelques diapositives. Après les questions traditionnelles, le Président lève la séance à 22H45.

Répartition, écologie et possibilités de contrôle des Renouées du Japon (*Polygonum cuspidatum* et *P. sachalinense*) dans le bassin Rhin-Meuse

Un petit nombre de populations herbacées ou ligneuses, suite à leur introduction, peuvent envahir jusqu'à 90 % de l'espace occupé par les végétaux. Ces populations jouent un rôle majeur dans la structuration des communautés et influencent profondément leur dynamique.

C'est le cas des Renouées du Japon qui englobent deux espèces: *Polygonum cuspidatum* et *P. sachalinense*. Ces espèces végétales d'origine asiatique ont été introduites en Europe en 1825 comme plantes ornementales et fourragères.

Ces néophytes présentent une forte production de biomasse et ces populations peuvent constituer un obstacle au sein de la communauté à l'installation d'autres espèces et être responsable d'une faible biodiversité endogène. Le terme de néophyte caractérise des espèces étrangères introduites en Europe après le 15^{ème} siècle.

Les deux espèces de renouées, originaire de Chine, Corée, Taiwan et Japon, appartiennent au genre *Polygonum* qui comprend environ 250 espèces dans le monde. Ce genre est remarquable par une particularité affirmé aussi bien par le nom latin *Polygonum* qui signifie plusieurs genoux que par le nom français renouée.

Les deux espèces de Renouées du Japon, très proches sur le plan de leur caractères botaniques, sont néanmoins différenciables. Toutes les deux possèdent de longues et larges feuilles, fleurissent de fin juillet jusqu'à fin septembre et leurs fleurs sont en grappes et forment de petits panicules. Cependant, ces deux espèces se distinguent par plusieurs caractères.

Les feuilles d'une taille inférieure à 15 cm chez *P. cuspidatum* peuvent atteindre 30 cm chez *P. sachalinense*. De plus, chez *P. cuspidatum* elles sont presque aussi larges que longues, elles sont pétiolées et se terminent par une pointe à l'autre extrémité, alors que chez *P. sachalinense*, elles sont plus longues que larges.

La méthode la plus facile pour distinguer les deux espèces est la couleur des fleurs qui dans le cas de *P. cuspidatum* sont blanches et dans le cas de *P. sachalinense* jaunes. Aux problèmes de distinction s'ajoute le phénomène des hybrides qui rend l'identification de l'espèce encore plus difficile.

Les peuplements de Renouée du Japon forment des peuplements très denses lorsqu'elles ont atteint leur hauteur finale de 4 mètres fin mai. Ce fait empêche le développement des autres plantes parce que il n'y a pas assez de lumière qui peut arriver jusqu'au sol. La formation des peuplements provoque aussi une banalisation du paysage. Les Renouées se développent surtout par des rhizomes qui déstabilisent les berges des cours d'eau ce qui peut conduire à l'érosion des berges. Les rhizomes peuvent, quand ils sont arrachés par exemple par des inondations, coloniser d'autres sites.

Il existe différentes possibilités de contrôle pour lutter contre ces plantes envahissantes. Dans le cadre de cette étude la fauche, la plantation des saules et l'arrachage des rhizomes ont été appliqués. Pour ce but, 15 carrés permanents ont été choisis et fauchés avec une certaine périodicité selon l'été dernier. De manière générale, après la fauche, la hauteur et le diamètre des tiges diminuent tandis que le nombre d'individus augmente. Le nombre doublé et même triplé s'explique par le fait que la fauche lève la dormance de tous les bourgeons du rhizome. Dans deux cas, la hauteur, le diamètre et le nombre d'individus diminuent également. Il semble que les rhizomes aient été dans ce cas très sensibles à la fauche. L'efficacité de ces tests sera évaluée au cours de la deuxième phase de l'étude.

BILAN COMPTABLE AU 31/12/95

RECETTES			DEPENSES		
TITRES/LIBELLES	Effectives	Attendus	TITRES/LIBELLES	Réalisées	Prévues
VILLE DE METZ Subvention	3 000.00	3 000.00	EDITION DU BULLETIN	0.00	0.00
DEPARTEMENT Subvention.	2 000.00	3 500.00	PHOTOCOPIES	195.49	2 000.00
COTISATIONS	11 210.00	14 000.00	AFFRANCHISSEMENT	3687.40	7 500.00
PARTICIPATION Bulletin	2 520.00	3.600.00	LOCATION DE SALLE	126.00	500.00
VENTE DE BULLETINS	7 790.00	1 000.00	PAPETERIE	289.08	300.00
VENTES AUTRES	0.00	0.00	FRAIS BANCAIRES	87.00	50.00
Intérêts bancaires	4 129.79	3 500.00	COTISATIONS aux autres sociétés	433.00	450.00
			ELECTRICITE	184.40	200.00
			EXPOSITION CHAMPIGNON	0.00	700.00
			ASSURANCES	1 545.00	1.500.00
			DEMENAGEMENT	0.00	10 000.00
REPORT ANNEE 1994	59 797.68	59 797.68	PROVISIONS 47° CAHIER	0.00	65197.68
TOTAL	90 447.47	88 397.68	TOTAL	6 547.37	88 397.68
SOLDE	83900.10				

METZ, le 31 Décembre 1995

Le trésorier : GERARD Yves