

Membres présents :

Mmes et MM.

J.-F. ANDRZEJEWSKI, A. ARMAND, E. BECKER, D. BURVENICH, M. COURTADE, P. ESSELIN, Y. GERARD, V. GUEYDAN, F. HERRIOT, Y. HUMBERT, Y. LEMOINE, J.-C. LINCKER, P. MARLIN, A. MATHIEU, J. MEGUIN, J.-L. NOIRE, N. PAX, C. et J. PETERNEL, C. PEYREFITTE, J.-Y. PICARD, J.-F. PIERRE, M. RENNER, G. SCHUTZ, G. SCHWALLER, A. et G. TRICHIES

Membres excusés :

Mmes et MM.

J.-M. COURTOIS, T. et R. FEUGA, C. GAULTIER-PEUPION, D. GRANDATI, P. GRANKOFF, H. GROJEAN, B. HAMON, L. KUNTZNER, C. LE BIHAN, M. MAUJEAN, G. ROLLET, J.-F. SCHNEIDER, N. STEFFENS

La séance est ouverte à 20H45 par le Président Jean-Louis NOIRE. En préambule, il fait état des documents reçus durant le mois écoulé:

- les actes du 13^{ème} Congrès Benelux d'Histoire des Sciences qui s'est tenu à Echternach en 1995. Le document de 280 pages est un numéro spécial du Courrier de l'Education Nationale du Luxembourg publié à Luxembourg en 1996
- un fascicule de 82 pages consacré à la "gestion globale des déchets municipaux". Il s'agit d'un guide pratique destiné à l'usage des élus locaux. Il nous est adressé par la délégation régionale lorraine de l'Ademe
- une publicité pour les guides Vigot sur
 - corbeaux, geais et pies,
 - martin-pêcheurs, guépriers et rolliers,
 - hirondelles et martinets,
 - faune et flore.

Ce sont quatre ouvrages distincts de plusieurs centaines de pages chacun, largement illustrés, diffusés par la librairie Thomas à Paris. La même librairie propose également un CD-Rom sur les oiseaux d'Europe (ed. Sittelle - CNDP).

- le programme du premier cycle de conférences de la Société des Naturalistes Luxembourgeois pour 96/97, portant sur des thèmes variés (physique, génétique, médecine, écologie ...). Elles sont faites, le plus souvent en langue luxembourgeoise, par des universitaires européens.

Après ces annonces, la parole est donnée à J.F. PIERRE pour son exposé consacré à "la végétation algale des formations saumâtres de Lorraine - un milieu à préserver" (résumé en annexe). La conférence de notre collègue, agrémentée de vues aériennes des stations prospectées et d'illustrations floristiques, a vivement intéressé l'assistance. L'heure tardive n'a pas permis malheureusement de prolonger la discussion finale.

La séance est levée à 23 heures.

VÉGÉTATION ALGALE DES FORMATIONS SAUMÂTRES
DE LORRAINE : RÉSULTATS 1993-1995.
conférence présentée le 21 novembre 1996 par J.F. PIERRE

La Lorraine possède le troisième gisement mondial de sel gemme...

La présence de sel dans le sous-sol ou parfois affleurant est à l'origine d'écoulements plus ou moins saumâtres, répertoriés dans la vallée de la Seille et dans une moindre mesure, dans les vallées de la Meurthe et de la Nied, voire de la Sarre. Leur ancienneté est attestée par la toponymie locale des cours d'eau et des localités, comme l'ancienneté de l'industrie salicole par les briquetages proto-historiques autour de Marsal (Moselle).

La présence de marais saumâtres et des terrains plus ou moins saturés en sel se révèle notamment par la présence d'une végétation qualifiée d'halophile, semblable à celle des rivages maritimes. Cette présence surprenante à plus de 400 km de la mer la plus proche a été intégrée par les habitants, et objet d'études scientifiques: dans le domaine des Algues, la première publication recensée est celle de D.A. GODRON en 1843, avec citation de la présence de l'algue marine *Enteromorpha intestinalis* (L.) Link. dans les marais autour de Vic-sur-Seille.

Divers travaux, dispersés dans le temps et l'espace, ont apportés une connaissance fragmentaire de la communauté algale de ces milieux. Dans le cadre d'un programme ciommunautaire (ACNAT-Prés salés) le Conservatoire des Sites Lorrains a été chargé d'une étude pluridisciplinaire de ces milieux, de façon à les évaluer, à mettre en évidence leur intérêt, et de proposer des modes de gestion aptes à les protéger et les pérenniser. Dans ce cadre, 21 stations représentant 12 milieux parmi les plus caractéristiques ont été l'objet d'une étude algologique dans la période 1993-95, certaines formations ayant pu être visitées deux ou trois fois.

Cette stratégie ne permet pas de dresser un inventaire exhaustif de la communauté algale bien que suffisante pour mettre en évidence les résultats fondamentaux.

Diverses algues filamenteuses sont responsables de formations visibles sous forme de placages, il s'agit principalement de *Vaucheria*, produisant des coussins vert foncé souvent ancrés sur un fond de vase, et de Cyanophycées. Ou alors, les filaments flottant en surface conduisent à des enchevêtrements dus à *Rhizoclonium hieroglyphicum* (Ag.) Kütz. ssp. *riparium* (Harvey) Stockm. et à diverses *Enteromorpha*. A noter que si *E. intestinalis* est signalée ici et là dans la région, parfois en eau douce (34 mg de sel par litre), il n'y a que dans les formations saumâtres de la Seille que six espèces d'*Enteromorpha* (cinq si l'on sépare *Percursaria percusa* (Ag.) Ag.) se rencontrent. Quelques rares autres algues sont caractéristiques des milieux salés comme par exemple *Microcoleus chthonoplastes* Thur.. Nous avons décrit la biodégradation de ces algues, responsable d'une vase organique noirâtre typique de ces milieux.

La florule diatomique est beaucoup plus riche en taxons, parmi lesquels des espèces inféodées aux milieux saumâtres voire salés et ailleurs connues du milieu maritime. Toutes les espèces signalées par les anciens auteurs ont été retrouvées et l'inventaire s'est enrichi de plusieurs dizaines de taxons jusqu'alors non recensés dans ces stations. Les Diatomées sont présentes dans toutes les localités visitées et assurent la base de la production primaire. Elles confèrent pérennité, diversité et spécificité à ces formations saumâtres de Lorraine.

On peut considérer que, de ce fait, les milieux saumâtres de la vallée de la Seille font partie du patrimoine naturel, ce qui justifie des mesures de protection soigneusement adaptées.

Parmi tous les milieux connus, l'ensemble formé par les marais de la ferme de Lagrange Fouquet, près de Vic-sur-Seille, est exemplaire. A lui seul, il rassemble toutes les potentialités des terrains salés régionaux, avec une particularité majeure, totalement originale, en l'espèce la mare bombée et sa source saturée perchée.

GROUPEMENT D'ETUDE ET DE CONSERVATION DE LA NATURE EN LORRAINE
G.E.C.N.A.L. CREUTZWALD ET ENVIRONS
7 , RUE CLEMENCEAU - 57550 FALCK - ☎ 03.87.93.17.57

PROGRAMME DE SORTIES 1997

DIMANCHE 2 MARS

Observation des oiseaux d'eau et des migrateurs à l'ÉTANG DU LINDRE avec Jacques ANCELIN (GECNAL Creutzwald et Environs). Le repas de midi sera tiré du sac.
Rendez-vous à 8 heures sur la Place du Marché à DIEUZE.

SAMEDI 29 MARS

Observation de la flore printanière de la Forêt de COUME avec Jean-Félix ANDRZEJEWSKI (GECNAL Creutzwald et Environs).
Rendez-vous à 14 heures près de l'ancien stade de COUME (à gauche de la R.D. 72 avant la sortie de la forêt en direction de COUME).

SAMEDI 5 AVRIL

Observation de la faune et de la flore de la Forêt de DALEM avec Jean-Félix ANDRZEJEWSKI.
Rendez-vous à 14 heures sur le parking près de l'église de DALEM.

SAMEDI 19 AVRIL

Observation de la flore printanière de la Forêt de GORZE avec Jean-Marie WEISS (GECNAL Creutzwald et Environs). Prévoir des chaussures de marche. Souper campagnard au Restaurant LE GRAOULLY, 1 Rue Sainte Catherine à GORZE à l'issue de la sortie.
Rendez-vous à 14 heures près de l'église de GORZE.

SAMEDI 26 AVRIL

Observation de la faune et de la flore de la tourbière du Spanischloch à CREUTZWALD avec Jean-Félix ANDRZEJEWSKI. Prévoir des bottes.
Rendez-vous à 14 heures sur le parking en bordure de la R.D. 55 G vers MERTEN avant le passage à niveau.

DIMANCHE 4 MAI

Observation de la flore et de la faune des prés et des champs au Bisterpfad à BOUCHEPORN avec Jean-Félix ANDRZEJEWSKI.
Rendez-vous à 14 heures sur le parking près du cimetière de BOUCHEPORN.

SAMEDI 17 MAI

Observation de la faune et de la flore des pelouses calcaires de VALMUNSTER avec Jean-Félix ANDRZEJEWSKI.
Rendez-vous à 14 heures sur le parking devant l'église de VALMUNSTER.

SAMEDI 31 MAI

Observation de la flore et de la faune de la Réserve Naturelle de LORRY-MARDIGNY avec Jean-Marie WEISS. Prévoir des chaussures de marche.
Rendez-vous à 14 heures à l'entrée de la Réserve Naturelle, devant la barrière du Conservatoire des Sites Lorrains.

DIMANCHE 8 JUIN

Observation de la faune et de la flore de la forêt de DALEM avec Jean-Félix ANDRZEJEWSKI.
Rendez-vous à 14 heures sur le parking près de l'église de DALEM.

DIMANCHE 22 JUIN

Observation de la faune et de la flore des pelouses calcaires de VALMUNSTER avec Jean-Félix ANDRZEJEWSKI.
Rendez-vous à 15 heures sur le parking devant l'église de VALMUNSTER.