

bulletin d'informations**de****l'association française de lichénologie**

Président d'honneur : Georges CLAUZADE

Présidente :

Marie Agnès LETROUIT-GALINOU
Laboratoire de Cryptogamie
Université de Paris VI
9, quai Saint Bernard
75230 PARIS Cédex 05
Tél (1) 336 25 25 (59.70)

Vice-présidente :

Chantal DELZENNE-VAN HALUWYN
Laboratoire d'écologie végétale
UER de Pharmacie
Rue Laguesse
59045 LILLE Cédex
Tél (20) 95 30 07 (270)

Secrétaire :

Michel LEROND
Museum
198, rue Beauvoisine
76000 ROUEN
Tél (35) 71 41 50

Trésorier :

Claude ROUX
Les Borels
16, boulevard des Pins
13015 MARSEILLE
Tél (91) 60 12 19

Rédaction du bulletin : Michel LEROND

Mise en page et duplication : Régine JANKO

informations lichénologiques

- Notes de vulgarisation

Chacun est invité à faire connaître ici toute information pratique, technique ou scientifique. En particulier, dans le cadre d'une campagne de recrutement, nous souhaitons diffuser un prochain bulletin auprès des associations régionales de sciences naturelles. A cette fin nous souhaitons recevoir le maximum de notes de vulgarisation sur les Lichens (1 à 2 p. dactylo environ) : morphologie, physiologie, clés de détermination, écologie, usage des Lichens, etc... Ces notes peuvent être adressées dès maintenant à Michel LEROND.

- Recensement des herbiers de Lichens

Le recensement se poursuit en donnant d'excellents résultats puisque 114 musées, 12 jardins botaniques et 11 laboratoires universitaires ont déjà répondu à notre appel, ce qui nous permet actuellement de connaître l'existence de 90 herbiers.

Dans l'attente de la publication d'un répertoire complet, voici la liste des herbiers qui nous ont déjà été signalés dans l'ordre de réception des réponses (voir la première liste dans le bulletin 4 (1) d'avril 1979).

- Musée de Poligny : Anonyme
- Museum de Clermont Ferrant :
 - Herbarium général
 - Lichens d'Europe et d'Algérie
 - Cryptogames d'Auvergne
 - Lichenes Helvetici exsiccati
 - Lichens Montdoriens
- Museum d'Avignon :
 - Herbarium Requien
 - Lichenes Helvetici exsiccati
- Museum d'Auxerre : Anonyme
- Museum de Troyes : Plantes cryptogamiques
- Musée de Langres : Flore des tombes du cimetière du père Lachaise
- Ecole d'horticulture d'Angers : Lichenes helvetici exsiccati
- Maison des sciences et techniques de Cholet : Anonyme
- Museum de Saumur : Herbarium Abot
- Musée de Périgueux : Herbarium Maranne
- Museum du Havre : Herbarium Debray
- Musée de Poitiers :
 - Herbarium Constantin
 - Herbarium Massalongo

- Herbar Anzi
- Herbar Hepp
- Herbar Wesdele

- Musée de Brive : Herbar Rupin

- Museum de Besançon :
 - Lichens de l'Ardèche
 - Lichens jurassiens

- Musée de Châlons sur Marne : Herbar Brisson

- Museum d'Orléans :
 - Herbar Dubois
 - Herbar Nouel

- Musée de Vendôme : Herbar Larvau

- Bibliothèque de Carpentras : Herbar Funck

- Musée de Saint-Omer : Herbar Deschamps

- Museum national de Paris : 1 500 boîtes et dossiers

- Musée d'Annecy : Anonyme

- Musée d'Abbeville :
 - Herbar Tillette
 - Herbar Nylander (?)
 - Herbar Desmazières

- Jardin des Plantes de Rouen :
 - Herbar Capon
 - Anonyme
 - Herbar Béhéré

- Jardin Botanique de Dijon :
 - Herbar Claudel et Harmand
 - Anonyme
 - Herbar Ischacke
 - Lichens de Côte d'or
 - Herbar Crozols
 - Guide élémentaire du lichénologue
 - Herbar Dhien
 - Herbar Frapillon

- Institut de botanique de Montpellier :
 - Herbar Delise
 - Herbar Schaerer
 - Herbar Salzmann
 - Herbar Olivier
 - Herbar Claudel et Harmand
 - Herbar Harmand
 - Herbar Albaille
 - Herbar Johnson
 - Herbar Schalbert
 - Herbar général
 - Herbar Roumeguère
 - Herbar Cabarrès
 - Herbar Flahault
 - Herbar Scott-Elliot

- Jardin botanique de Bordeaux :
 - Herbar Notaris
 - Herbar Malbranche
 - Herbar Desmazières
 - Herbar Mougéot
 - Herbar Jeanjean
 - Herbar de la Ville de Bordeaux
 - Herbar Dufour
- Labo de Biologie végétale (Sciences) de Grenoble : Herbar Asta
- Labo de Biologie végétale (Pharmacie) de Tours : 2 anonymes
- Labo de Biologie végétale (Sciences) de Fontainebleau : Herbar Boissière
- Labo de Botanique (Sciences) de Besançon
 - Herbar Villars
 - 34 pochettes diverses
- Faculté des sciences de Brest : Herbar Moreau
- Musée de Saint-Calais : Herbar Cottereau
- Museum de Grenoble : Herbar Villars
- Musée de Mont de Marsan : Herbar Dubalen

- Demandes d'exsiccatas

Les membres de l'A.F.L. qui auraient des difficultés à obtenir en prêt des exsiccatas à titre personnel peuvent s'adresser à Chantal DELZENNE-VAN HALUWYN qui se chargera désormais de faire la demande au titre de l'Association.

informations bibliographiques

- Nouvelles publications.

- "CRYPTOGAMIE", le périodique français consacré à la cryptogamie regroupera dès 1980 la Revue Algologique, la Revue de Mycologie et la Revue Bryologique et Lichénologique du Muséum national de Paris. Cette nouvelle revue proposera trois sections correspondantes aux anciennes publications.

En ce qui concerne la Lichénologie, les propositions d'articles doivent être adressées à Madame BISCHLER (12, rue de Buffon - 75005 PARIS).

Le comité de lecture de Lichénologie comprend six membres dont quatre sont membres de l'A.F.L.

- Thèses et travaux

- Juliette ASTA achève la rédaction de sa thèse sur "l'écologie de la végétation lichénique dans les Alpes françaises du nord" (titre non définitif).

Cette étude a été conduite selon 3 voies :

1 - Aspect biogéographique synthétique des espèces lichéniques observées dans cette région.

2 - Relations entre le support et quelques espèces de lichens concernant quelques éléments minéraux. Intervention d'autres facteurs du milieu (altitude, pH, etc...). Etude statistique des résultats obtenus.

Accumulation des éléments minéraux observés par microlocalisation dans les thalles.

3 - Pollution par le fluor dans les vallées alpines : étude en fonction du temps et de l'espace de l'accumulation du fluor dans les thalles de quelques espèces. Relations avec l'écologie générale.

- Fichier bibliographique par mots-clés du laboratoire de Cryptogamie de l'Université Pierre et Marie Curie, 9 quai Saint-Bernard (2ème étage, bât. C) 75230 PARIS CEDEX 05

Le laboratoire de Cryptogamie de l'Université Pierre et Marie Curie (équipe de Lichénologie) rappelle que son fichier bibliographique par mots-clés peut être consulté sur place par tout chercheur qui en fait la demande (sur rendez-vous). Il contient actuellement environ 6 000 références, en majorité récentes.

Le fonds est constitué par les tirés à part reçus par les chercheurs ou par le laboratoire, les index (essentiellement Informasciences), les différentes listes de références (Lichenologist, Revue Bryologique et Lichénologique, Bryologist) et toute autre source (ex : article consulté, liste bibliographique, etc...). En conséquence, les articles référencés ne sont pas seulement ceux possédés par le Laboratoire.

Le principe du fichier est le suivant. Chaque article qui passe dans les mains d'un chercheur reçoit un numéro d'enregistrement. Ce numéro est celui d'une fiche sur laquelle l'article est référencé, et qui porte une liste de mots-clés indiquant les sujets abordés. A chaque mot-clé correspond une autre fiche (fiche mot-clé) sur laquelle sont répétés les numéros d'enregistrement des articles qui traitent du sujet en question. Une partie des mots-clés sont ceux du fichier Pascal, mais on en trouve beaucoup d'autres, correspondant à des sujets de recherches plus précis. Ainsi à côté des grands domaines de recherches (systématique, floristique, syntaxonomie, physiologie, écologie, etc), on trouve les noms de genres (lichens et phycosymbiote), de pays, d'organes (thalle, ascocarpe, noyau, paroi), de fonctions (excrétion, absorption, photosynthèse, respiration...), de facteurs écologiques (température, substrats calcaires...) etc... Les mots-clés sont plus nombreux pour les domaines étudiés dans le laboratoire. Le croisement de fiches mots-clés permet des recherches bibliographiques plus précises (ex : biomasse, *Cladonia*, pelouse, ascocarpe, morphogénèse, *Lecanora*). Ce fichier est doublé par un fichier par auteur qui évite d'enregistrer plusieurs fois le même article.

La mise en place du fichier a commencé il y a un peu plus de deux ans. Il est incomplet pour les références anciennes qui ne sont enregistrées qu'au fur et à mesure qu'elles viennent entre les mains des chercheurs. Il arrive aussi que les mots-clés se recouvrent ou que leur utilisation manque de rigueur. Ceci devrait être amélioré l'an prochain quand le fichier passera sur fiches à trous lumineux. Tel quel, il est très utilisable et peut fournir un début de bibliographie sur beaucoup de sujets.

Le fichier peut être consulté sur place. Eventuellement, des recherches pourraient être faites pour des chercheurs qui ne pourraient se déplacer, mais, dans ce cas, une contribution financière leur serait demandée.

La tenue à jour du fichier est un travail extrêmement lourd compte tenu des faibles moyens du laboratoire en personnel et il doit être réorganisé pour en faciliter la gestion. A cette occasion, la liste des mots-clés sera revue et le champ de recherches couvert sera peut-être rétréci, sauf si une collaboration avec d'autres chercheurs ou laboratoires en permettait au contraire l'extension.

M.A. LETROUIT

- Ouvrages de M. Fernand MOREAU

M. Fernand MOREAU se propose d'offrir à l'A.F.L. les ouvrages suivants afin de constituer un début de bibliothèque :

- HUE - Lichenes exotici, 378 p., 1892
- HUE - Lichenes extra europa, 465 p., 1901
- HUE - Lichenes, 250 p., 1912
- NYLANDER - Synopsis methodica lichenum, 498 p., 1858
- NYLANDER - Lichenes pyreneorum orientalum, 103 p., 1891
- NYLANDER - 6 brochures
- HARMAND - Lichens de France, 1209 p., 1905
- FRIES - Lichenogeographie europaea, 456 p., 1833
- JATTA - Sylloge lichenum italicorum, 623 p., 1900
- LYNGE - 9 grosses brochures sur Lichens de Norvège
- MAGNUSSON - Lichens from Central Asie, 168 p., 1949
- ACHARIUS - Synopsis methodica lichenum, 192 p., 1834
- MAGNUSSON - Acarospora, 389 p., 1929
- KEISSLER - Flechtenparasiten, 752 p., 1930
- FLAGEY - Lichens de Franche Comté, 537 p., 1883

- OLIVIER - Lichens d'Europe et Crocynia, 171 p., 1906
 OLIVIER - Lécidaés et Pertusaria d'Europe, 148 p., 1911
 VOUAUX - Lichens de l'Orne, 316 p., 1882
 LE JOLIS - Synopsis des parasites des Lichens, 383 p., 1912
 MALBRANCHE - Lichens de Cherbourg, 108 p., 1879
 FINK - Lichen Flora of the United States - 426 p., 1935
 SCHARER - Enumerati Lichenum europaerum, 364 p., 1850
 GRUMMAN - Catalogas Lichenum germanica, 215 p., 1963
 HARMAND - Catalogue des Lichens de Lorraine, 513 p., 1894
 GAMS - Flechten, 252 p., 1967
 OLIVIER - Cladonia de Lorraine, 46 p., 1856
 BOISTEL - Nouvelle flore des Lichens, 2 vol., 200 + 360 p., 1900
 DEJELIUS - Lichens scandinaves, 423 p., 1935
 FRIES - Genera heterolichenum europaea..., 118 p., 1861

Ces ouvrages sont déposés au Laboratoire de Cryptogamie de l'Université Paris VI. Ils sont à consulter sur place sur rendez-vous. Le prêt pourra se faire pour une durée limitée, par envoi recommandé aux frais de l'emprunteur. Contacter à cet effet M. A. LETROUIT.

vie de l'association

- Assemblée générale 1979 à Saint-Valéry sur Somme

L'Assemblée générale statutaire 1979 s'est tenue le 16 juin à la Station d'Etudes de la Baie de Somme à Saint-Valéry. Elle a été suivie d'une excursion en Artois et Picardie conduite par C. DELZENNE-VAN HALUWYN. En voici le compte rendu sommaire :

Adoption du rapport moral présenté par M. A. LETROUIT (Cf. Bulletin 4 (1)).

- Excursion 1980 avec la British Lichen Society dans le Parc Normandie-Maine (Cf. ci-après).
- Recensement des herbiers (Cf. informations lichénologiques).
- Publications lichénologiques (Cf. inf. bibliographiques).
- Relations avec les autres associations (Cf. inf. lichénol.).

Adoption du rapport financier présenté par C. DELZENNE-VAN HALUWYN (Cf. Bulletin 4 (1)).

- Le bilan financier de l'excursion 1978 en Ardenne fait apparaître un solde positif. Celui-ci réparti entre les participants est de l'ordre de 40 F. Les personnes désirant recevoir ce reliquat sont priées de prendre contact avec C. DELZENNE-VAN HALUWYN avant le 31 décembre 1979. Au delà de cette date, ce reliquat sera acquis par l'A.F.L.

- les charges financières de l'A.F.L. (préparation des excursions et secrétariat) nécessiteraient le relèvement de la cotisation, celui-ci sera proposé à l'Assemblée générale 1980.

- la cotisation 1979-80 d'un montant de 30 F est à régler dès maintenant à C. DELZENNE-VAN HALUWYN (Cf. bulletin 4 (1)).

Questions diverses :

- Bourses d'études : La proposition de bourses d'études pour jeunes sans moyen est toujours valable, adresser une demande détaillée au secrétariat.

- Inventaire des ressources bibliographiques de l'association (Cf. ci-après).

- L'Assemblée Générale 1980 devra procéder au remplacement de deux membres du Conseil d'Administration : M.A. LETROUIT et C. ROUX. L'article 9 des statuts prévoit que les membres du C.A., élus pour 4 ans, ne peuvent être immédiatement rééligibles. Les candidatures peuvent être adressées dès maintenant au secrétariat.

Le C.A. se compose d'au moins 4 membres, C. DELZENNE-VAN HALUWYN et M. LEROND étant renouvelables en 1982.

Le nouveau CA aura à désigner un bureau qui se répartira les fonctions.

- Nouveaux membres de l'association

- Manuel CASARES-PORCEL
Professeur
Universidad de Granada
Departemento de botanica
Facultad de Ciencias
GRANADA
(ESPAGNE)

Monsieur Casares étudie surtout les lichens saxicoles des montagnes de la Sierra Nevada.

- Jean Roger WATTEZ
Professeur
UER de pharmacie
3, place Dewailly
80 AMIENS

Monsieur Wattez s'intéresse à l'écologie et la répartition des macro-lichens épiphytes.

- Session 1980 dans le Parc naturel régional de Normandie-Maine

Une excursion sera organisée en 1980 dans le Parc naturel régional de Normandie-Maine conjointement avec la British Lichen Society (Les anglais visiteront d'abord la forêt de Fontainebleau du 4 au 7 juillet). Cette session aura lieu dans une région peu connue sur le plan lichénologique et sera conçue dans un esprit de découverte et de recherche, elle se déroulera donc de façon différente des excursions de Provence et d'Ardenne. Ceci nous amène à préciser dès maintenant le contexte de cette session :

- Date : du 8 au 14 juillet 1980
- Lieu : Parc naturel régional de Normandie-Maine : départements de la Manche, de la Mayenne, de l'Orne et de la Sarthe.
- Objectifs : selon les vœux de l'Assemblée générale réunie en 1978 :
 - contribuer à une meilleure connaissance des flores lichéniques régionales françaises
 - Etre l'occasion d'une collaboration avec les organismes régionaux et les sociétés lichénologiques étrangères.

- Conception : la session a pour but de conduire à une première description de la végétation lichénique de cette région tant du point de vue floristique que phytosociologique. Pour atteindre ce but trois options ont été retenues :

- Etudier de façon détaillée un petit nombre de stations sélectionnées
- Réserver une part du temps à l'étude collective des échantillons (en fin d'après-midi).
- Rédiger un rapport scientifique final.

- Programme provisoire

Lundi 7 : Accueil en soirée au Mans (Sarthe) - Logement au Mans
Pour les autres nuits, logement à Juvigny sous Andaines
(entre Domfront et Bagnoles de l'Orne)

Mardi 8 :

Forêt de Sillé le Guillaume
- Bois de Pésé - épiphytes de bois humides
- Saut du Serf - épiphytes - saxicoles
Pré en Pail - épiphytes de bocage

Mercredi 9 :

Forêt d'Ecouves
- Lande de Goult - terricoles
- Croix Médavi - épiphytes
- Rocher du Vignage - épiphytes - saxicoles

Jeudi 10 :

Saint Léonard des bois - Vallée de la Misère : épiphytes - saxicoles (pierrier)
Champfrémont - Chapelle Ste Anne : épiphytes sur alignement de vieux hêtres

Vendredi 11 :

Fresnaye sur Sarthe - calcicoles
Forêt de Perseigne - Vallée d'Enfer : épiphytes
Orgères - rochers : silicicoles

Samedi 12 :

Mortain
- Cascades : lichens aquatiques
- Rocher du Bouillant : saxicoles
Forêt de Lande-Pourrie
- La Fosse Arthour : saxicoles - épiphytes
- Prise Germont : épiphytes de bocage (hêtres, chênes, chataigniers)
Lonlay : épiphytes de bocage

Dimanche 13 :

Forêt des Andaines : épiphytes
- Assemblée générale et bilan final

Lundi 14 : Dislocation le matin. Retour au Mans par le car.

- Recommandations

- Le travail sur le terrain sera coordonné de façon que les résultats puissent être collationnés chaque soir.
- Les récoltes seront limitées et prohibées dans certaines stations fragiles.
- Les arbres endommagés par les récoltes devront être traités au mastic.

- Equipement

Prévoir des bottes et vêtements de pluie (climat local et stations humides), une montre et éventuellement une boussole (travail par petits groupes parfois séparés les uns des autres).

- Inscription

- Le nombre de participants est limité rigoureusement à 20 pour l'A.F.L. et 20 pour la British Lichen Society. Les déplacements se feront obligatoirement en car.
- Inscription provisoire à l'aide du formulaire en fin de bulletin.
- Inscription définitive et versement d'arrhes début 1980.
- Un fascicule introductif sera adressé aux participants en mai-juin.

Les responsables scientifiques
de l'excursion

M.A. LETROUIT
C. DELZENNE-VAN HALUWYN
M. LEROND

- Sorties d'initiation 1979-1980

Comme les années précédentes, des sorties d'initiation à la connaissance des lichens auront lieu en forêt de Fontainebleau. Elles seront suivies de travaux pratiques en laboratoire. Le programme sera envoyé aux personnes ayant participé l'an dernier à cette activité ainsi qu'aux adhérents qui en feront la demande.

S'adresser à : Melle TURGIS
12, rue Ernest Laval - 92170 VANVES.

- Inventaire des ressources bibliographiques de l'association

La dernière Assemblée générale a émis le voeu que soient recensées les ressources bibliographiques (et photographiques) lichénologiques qui peuvent être mises à la disposition des membres de l'A.F.L. Il s'agit des documents traitant en totalité ou en partie de lichénologie ou ayant un rapport étroit avec la lichénologie.

Venant ainsi en complément de l'inventaire des herbiers, ce recensement doit constituer un outil de travail très utile pour chacun de nous et plus particulièrement pour les débutants. Dans ce but chacun est invité à remplir le formulaire en fin de bulletin et à le retourner dès que possible au secrétariat.

Ce formulaire a été conçu pour être rempli sans recherches laborieuses. Le dépouillement en sera donné au fur et à mesure dans les prochaines rubriques "informations bibliographiques". Nous vous remercions de votre collaboration.

nouvelles des autres associations

- Lichenological Society of Japan

- L'assemblée générale d'avril 1978 a élu président le Dr. Kurokawa du Musée national des sciences de Tokyo.

- British Lichen Society

- Excursion en Ecosse du 5 au 7 octobre 79

- Excursion près de Londres le 14 octobre 79

- Excursion à Canterbury du 19 au 21 octobre 79. Si intéressé prendre contact avec Frank BRIGHTMAN - British Museum (Natural history) - Cromwell road - LONDON SW7 5BD.

- Excursions en 1980 à l'île de Wight, en France (Fontainebleau et Parc Normandie - Maine), dans le Kent et à New Forest.

- Recensement des églises présentant un intérêt lichénologique

- La B.L.S. recommande à ses membres de verser la cotisation pour 7 années.