

Compte rendu de l'assemblée générale ordinaire de l'Association française de lichénologie du 27 février 2009 à Fontainebleau

Jean-Louis MARTIN
80, chemin des lisières
69730 Genay
jlouismartin@gmail.com

La séance est ouverte à 15h45 par notre président Claude Roux qui nous souhaite la bienvenue et remercie les personnes présentes.

Étaient **présents** : Agnello G., Asta J., Baubet R., Bertrand M., Boissière J.C., Boumier R., Carlier G., Chippon B., Daillant O., Dufrenne P., Dupré G., Engler R., Farou J.L., Gavériaux J.P., Guilloux F., Hairie F., Lacoux D., Lefebvre D., Marron B., Martin B., Martin J.L., Méral J.P., Roux C., Sussey J.M., Van Haluwyn C.

Avaient donné **pouvoir** : AMBMHC., Arnica Montana, Avnaim M., Bauvet C., Begay R., Bernadet P.M., Blondel E., Bochaton A., Botineau M., Boulanger M., Boustie J., Cherrier G., Colombon P., Depinay D., Detriche G., Douillet M., Dupray M., Emberger J.M., Fournigault C., Gonnet D., Hervé P., Houzay J.P., Jaffrezic M., Jouandet P., Lagabrielle J., Le Goff R., Lefebvre G., Lessieur D., Letrouit M.A., Lohezic F., Lorella B., Maggi F., Magnouloux M., Malle N., Mary J., Montavont J.-P., Mora B., Nicolas J., Pfister P., Pioli A., Pou A.M., Prévot D., Quiot J.B., Remy C., Romano J., Sarrazin G., Schmitt A., Thibaut M., Turgis M., Vermeulen J.C.

Remise de la médaille de l'AFL à Jean-Pierre Gavériaux

Au nom de tous, Claude Roux est heureux de remettre à Jean-Pierre Gavériaux la médaille de l'AFL. Cette distinction est un hommage à tous les services qu'il a rendus et qu'il continue de rendre à notre association. Il présente sa médaille à l'assemblée et est vivement applaudi.

Rapport moral par Claude Roux, président

Les nombreuses activités de notre société en 2008 montrent que son essor se poursuit.

La session de printemps organisée **dans le Boulonnais** du 1^{er} au 3 mai 2008 par Marc BOULANGER, Hubert BRABANT, Jean-Pierre GAVÉRIAUX, Nicolas MALLE, Chantal VAN HALUWYN et Mariette VANBRUGGHE a attiré 25 participants qui ont observé plus de 130 espèces dans des milieux variés.

La session d'été, organisée **en Ardèche** par Corinne BAUVET et Alain LADET, a été également un succès puisque 50 personnes y ont participé et ont pu apprécier la grande richesse floristique des stations visitées, en particulier le bois de Païolive, méditerranéen, et la forêt des Chambons (hêtraie-sapinière).

Je tiens à remercier très chaleureusement les organisateurs de ces deux sessions et à rappeler que la préparation d'une excursion exige non seulement des compétences, mais également beaucoup de temps.

La traditionnelle session de Fontainebleau (fin février 2008), toujours organisée par Jean-Claude BOISSIÈRE auquel nous sommes tous redevables, a été, une fois de plus, riche tant par les lichens apportés par les nombreux participants que par les conférences proposées et par les échanges scientifiques et amicaux entre les participants. On ne soulignera jamais assez l'importance de ce moment privilégié dans la progression des membres de l'AFL, en particulier pour le difficile exercice de détermination des lichens.

Le stage pour débutants organisé à Sallanches par Jean-Michel SUSSEY, Renée BAUBET et André BOCHATON, a réuni 8 stagiaires du 16 au 18 juillet 2008.

Deux outils absolument indispensables concourent à la formation et à l'information de nos adhérents : le site Internet et le bulletin. **Le site Internet** s'est considérablement étoffé depuis ses débuts grâce

aux efforts constants de Jean-Pierre GAVÉRIAUX, sans oublier tous les adhérents qui l'aident, en particulier par leurs remarques et l'envoi de documents. **Le bulletin** poursuit sa progression grâce aux auteurs mais également au rédacteur, Jean-Pierre GAVÉRIAUX. Outre **Les fiches du débutant**, par Jean-Michel SUSSEY et Renée BAUBET, toujours richement illustrées et fort appréciées, une nouvelle rubrique a fait son apparition en 2008, le **Lexique des principaux termes de lichénologie** par Jean-Pierre GAVÉRIAUX (oui, encore lui !), et vous avez certainement remarqué l'ampleur et l'intérêt du deuxième fascicule du bulletin consacré à la session dans le Finistère (programme de la session et aperçu de la flore et de la végétation lichéniques).

Plusieurs projets importants sont en cours de réalisation, entre autres un **guide de détermination des lichens corticoles** (à l'intention des débutants), par Chantal VAN HALUWYN et Juliette ASTA, et un **ouvrage de détermination illustré des Caloplaca d'Europe occidentale**, avec des clés et la description de chaque espèce, par Claude ROUX, Jean-Michel SUSSEY et Pere NAVARRO-ROSINÉS. Le **catalogue des lichens de France** a bien progressé grâce à la collaboration efficace de plusieurs membres de l'AFL, mais en raison de l'ampleur de la tâche il reste encore beaucoup à faire.

Rappelons enfin que l'AFL a participé au colloque **Lichens de Normandie** qui s'est déroulé du 07 au 10 novembre 2008 à Putanges-Pont-Écrepin (Orne) dans le cadre d'un hommage rendu à Henri Olivier, l'un des grands lichénologues français du début du 20^e siècle.

Nous pouvons donc nous réjouir de la vitalité de notre association et du climat amical qui y règne.

Rapport financier 2008 par F. Guilloux, trésorière

Françoise Guilloux nous donne des explications du bilan financier de l'année 2008 (voir tableau page 103) et nous présente le budget prévisionnel de l'année 2009. Les deux vérificateurs aux comptes, J. Lagabriele et D. Lefebvre ont contrôlé les écritures. Didier Lefebvre prend la parole. Il fait remarquer qu'il serait souhaitable qu'il y ait un inventaire du stock et du matériel en fin d'exercice. Il conserve un double de la comptabilité dans son ordinateur, ce qui constitue une sauvegarde. Il fait remarquer que Françoise a fait un gros travail puisqu'elle établit plus de 540 écritures dans l'année. Il certifie que les comptes sont conformes et sincères.

Il n'y a aucune question et ces rapports sont approuvés à l'unanimité.

Compte rendu des activités 2008 par J.L. Martin, secrétaire

Les activités communes de l'AFL

La session de Fontainebleau

Organisée par J.C. Boissière, elle s'est déroulée du 19 au 22 février 2008. Une trentaine de participants ont déterminé de nombreuses récoltes avec l'aide de J.C. Boissière, J. Asta, C. Van Haluwyn et J.M. Sussey.

J.P. Montavont et J.P. Gavériaux ont pu photographier de beaux échantillons de France, Corse, Madère et Norvège.

Les fins d'après-midi ont été occupées par des projections et conférences.

Le **19 février**, un film de R. Boumier nous a fait revivre quelques bons moments de la session de Bretagne. B. et J.L. Martin nous ont passé un diaporama de la même session ; ils nous ont montré également des photos de lichens et de paysages de Norvège.

Le **20 février**, la projection très attendue de J.P. Montavont a été bien appréciée, les lichens sont toujours un peu plus beaux en relief et le public un peu plus étrange avec ses lunettes spéciales.

Le **21 février**, J.P. Gavériaux nous a présenté un diaporamat très intéressant sur le genre *Pertusaria*. Il nous a donné de nombreuses explications et astuces sur l'utilisation d'Excel, de Word et d'Adobe Photoshop pour la présentation, la retouche et la compression des photos.

Pour la deuxième année, nous avons pris nos repas de midi tous ensemble au foyer. J.-C. Boissière a fait les démarches nécessaires auprès d'un traiteur, tout était très bien et copieux. Le repas habituel de session s'est déroulé à l'auberge de Samois, menu très fin, bien présenté dans un décor agréable. M. et Mme Bellemère ainsi que M.A. Letrouit nous y avaient rejoints.

Vendredi après-midi, une surprise ! M.A. Letrouit nous a offert un « pot » à l'occasion de sa décoration de la Légion d'Honneur. Dans le fascicule 1 de 2008 du bulletin, J. Asta nous a rappelé en détail le parcours et le mérite de M.A Letrouit.

Session sur le littoral du Pas-de-Calais (région du Boulonnais)

Session organisée du 1^{er} au 3 mai 2008 par l'équipe des lichénologues du Nord de la France : Marc Boulanger, Jean-Pierre Gavériaux, Nicolas Malle, Chantal Van Haluwyn et Mariette Vanbrugghe. Durant ces 3 journées, suivies par 25 participants plus de 130 espèces ont été recensées.

Mercredi 30 avril après le repas : présentation des principaux paysages de la région Nord-Pas-de-Calais par Bruno de Foucault (de la faculté de pharmacie de Lille - Département de botanique) puis présentation de la session.

Jeudi 1^{er} mai : prospection du marais de Condette le matin et du cap Gris-Nez l'après-midi (les sites n'étant accessibles qu'au moment de la marée basse).

Vendredi 2 mai : dunes de Saint-Friex le matin et forêt d'Écault l'après-midi (deux massifs forestiers arrière-dunaire hébergeant des biotopes variés).

Samedi 2 mai : Remparts et alignements d'arbres de la ville de Montreuil-sur-Mer (lichens saxicoles et corticoles) le matin. Capd'Alprech l'après-midi. Le soir : repas régional : moules/frites.

Un compte-rendu détaillé sera mis dans le prochain bulletin (en janvier 2010).

Session de l'Ardèche

Cette année, la session d'été de l'AFL, organisée par Corinne Bauvet et Alain Ladet, nous a conduits en Ardèche, du 23 au 30 août, dans le joli village de Vogüé, bâti au pied d'une falaise, dominé par son château du XII^e siècle.

Samedi : Arrivée des participants (une cinquantaine), installation et réunion d'information sur le déroulement de la session, suivie du pot de bienvenue, pour ceux qui ont pu arriver à l'heure, circulation dense et bouchons ayant occasionné des retards.

Les sites prospectés furent nombreux et variés, ils nous ont offert une grande diversité de milieux avec toujours un attrait touristique.

Dimanche : Après avoir parcouru quelques km en voiture, nous continuons à pied sur un bon chemin, au fur et à mesure de la montée, le panorama s'élargit, bientôt, nous dominons le bassin de l'Ardèche au sud d'Aubenas. L'après-midi, un joli sentier ombragé nous attend, passant derrière le château, il nous conduira sur le plateau et nous ramènera au village.

Cette 1^e journée nous a offert des milieux rocheux calcaires, chênaie, garrigue, pelouse rase.

Lundi : Le plateau ardéchois. Pendant 1h30 de route, nous traversons de beaux paysages, des pâturages, des gorges et arrivons à proximité du suc de Montfol. Nous commençons par explorer une « rivière de pierres » formée de roches phonolitiques, roches magmatiques volcaniques qui se caractérisent par un son clair lorsqu'on les frappe. Les marteaux et burins, en action, des lichénologues ont démontré cette propriété de la roche.

L'après-midi, nous gravissons le suc de Montfol, au sommet, nous sommes récompensés de nos efforts : un panorama à 360° s'offre à nos yeux : Mézenc, Mont Gerbier-de-Jonc, même le Ventoux, quelques éoliennes. Retour par le site du mont Gerbier-de-Jonc et la source de la Loire, visible dans une grange, comme nous l'avons appris dans nos livres de géographie.

En soirée, J.P.Gavériaux nous présente le genre *Pertusaria* : clé et diaporama très pédagogique ; suivront des photos des récoltes de Bretagne 2007, de la mini-session du Nord 2008 et quelques récoltes de J. Lagabriele en Corse et à Madère.

Enfin, Jean-Pierre Gavériaux présente l'ouvrage « *Nordic Lichen Flora* » qui fait partie d'une série de 3 volumes édités par The Nordic Lichen Society. Un achat groupé est envisagé pour les membres de l'AFL.

Mardi : Au terme d'une route agréable, un sentier ombragé nous conduit au « bout du monde » à Thines, au sommet d'un promontoire se dresse l'église entourée de quelques maisons. L'église de Thines date du XII^e, joyau de l'art roman cévenol, elle était la possession des bénédictins de St-Chaffre. Certains abandonnent un moment les lichens pour visiter cette église qui a beaucoup de charme. Quelques-uns iront jusqu'au ravin de Vermale.



Nicolas Malle et Marc Boulanger



Claude Lerat et Julien Mary



Georges et Marie-Claude Dupré



Jean-Louis Farou et Bernard Marron



Renée Baubet et Claude Roux



Robert Boumier et Brigitte Lorella



Jean-Pierre Gavériaux et Danièle Lacoux



Jean-Louis Farou et Françoise Guilloux

Quelques souvenirs de la session Fontainebleau 2009

L'après-midi, nous nous rendons à la crête de l'Échelette et cheminons sur des dalles rocheuses, sous un soleil ardent. Aujourd'hui, nous avons évolué dans les schistes des Cévennes avec filons de roches diverses.

Mercredi : Le Coiron est une région correspondant à une forte activité volcanique, le site où nous nous trouvons « le Coulet-de-la-Soulière », 834m est un énorme maar formé de dépôts phréato-magmatiques, l'aspect du rocher est très particulier, formé de coulées semblables à une crème solidifiée. Ce site nous occupera toute la journée.

Pour beaucoup, le retour se fera par les balmes de Montbrun : dans le cratère éventré d'un ancien volcan aux laves polychromes, un village troglodytique s'est développé. Les cavités creusées et aménagées dans le tuf ont pu servir de refuge à l'homme. Les ruines d'un château et une chapelle complètent la visite.

En soirée, Olivier Bricaud nous entraîne à la Guadeloupe : présentation de l'île, sa végétation luxuriante, ses mangroves mystérieuses, ses sentiers et bien sûr ses lichens aux formes, aspects et couleurs bien différents de ceux de métropole. Belle projection invitant à l'évasion.

Jedi : Rendez-vous au col de la croix de Bauzon, de là, une petite route puis une piste nous conduisent à la forêt des Chambons où nous resterons toute la journée. Nous prospectons autour du rocher du calvaire puis le long d'une piste carrossable. Au pont du Bouquet, quelques-uns descendent au niveau de l'eau pour observer des lichens aquatiques. Ce fut une journée calme et reposante.

Le soir, nous participons au repas champêtre du VVF, les tables sont dressées sur la terrasse, un apéritif exotique nous est offert, puis un bon repas égayé par une animation musicale, les danseurs ont pu se défouler, les dormeurs un peu moins !

Vendredi : Nous nous rendons au lieu dit Païolive : amoncellement de roches calcaires aux formes bizarres et tourmentées évoquant des animaux, des cirques, des arches, etc. Le matin nous explorons un ruisseau temporaire : dalles calcaires, pelouse sèche, jusqu'à une petite mare. L'après-midi, à environ 3 km, nous suivons un parcours boisé et ombragé jusqu'à un superbe point de vue sur un méandre du Chassezac.

Le soir, apéritif convivial de l'AFL puis repas de session avec une spécialité ardéchoise, rôti à la sauce châtaigne.

Nous pouvons remercier Corinne Bauvet et Alain Ladet pour cette organisation parfaite, des excursions dans des paysages variés qui nous ont permis de faire des découvertes lichénologiques nombreuses et intéressantes toujours sous un beau soleil et dans une ambiance amicale.

À l'année prochaine !

Activités des différents membres de l'AFL

RÉGION PACA

► Claude Roux

I – Recherches de terrain

Participations aux sessions dans le Boulonnais (du 1^{er} au 3 mai 2008) et en Ardèche (du 23 au 30 août 2008).

II – Recherches de laboratoire

A. Systématique

Systématique des lichens et des champignons lichénicoles, en particulier mise à jour des flores *Nelikenigintaj fungoj likenloĝaj* et *Likenoj de Okcidenta Eŭropo*.

Étude et néotypification d'une espèce méconnue *Gyalecta cruzalsii*, en collaboration avec C. BAUVET, O. BRICAUD et C. COSTE (voir III, ROUX et al. 2008a)

Préparation d'un ouvrage de détermination illustré des *Caloplaca* d'Europe occidentale, avec des clés et la description de chaque espèce, en collaboration avec Jean-Michel SUSSEY et Pere NAVARRO-ROSINÉS.

B. Floristique

1. Rédaction d'un article de synthèse sur la flore et la végétation lichéniques du parc national des Cévennes, en collaboration avec C. BAUVET, O. BRICAUD, C. COSTE et D. MASSON (voir III, ROUX et al., 2008b).
2. Étude sur la flore et la végétation lichéniques de trois réserves naturelles des Pyrénées orientales, Jujols, Nyer, Prats-de-Mollo : détermination des espèces, en collaboration avec O. BRICAUD, C. COSTE et D. MASSON ; rédaction d'un rapport pour Jujols et pour Nyer.
3. Poursuite du travail sur le Catalogue des lichens de France (base de données 4D). Envoi d'une première, puis d'une deuxième version à tous les collaborateurs.

III – Publications (2008)

Roux C., Bauvet C., Bricaud O. et Coste C., 2008a. - *Gyalecta crozalsii* (*Gyalectaceae*, *Ostropales*, *Ascomycota*), malbone konata specio. Sauteria, 15 : 421-432.

Roux C., Coste C., Bricaud O., Bauvet C. et Masson D., 2008b. - Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France). 5 – Vue d'ensemble et conclusion. Bull. Soc. linn. Provence, 59 : 243-279.

Roux C., 2008. - Likenoj de Okcidenta Eŭropo. Suplemento 4a : eltiraĵoj 2 (extraits 2). Korektendoj (errata). Bull. Inf. Ass. fr. Lichénologie, 33(1) : 25.

► Olivier Bricaud

- Inventaire de la végétation lichénique de la Guadeloupe : prospections de l'étage tropical inférieur : séries de végétation littorale, xérophile et mésophile.
- Inventaire de la réserve naturelle de Nyers (Pyrénées-orientales (étude avec C. Roux; C. Coste et D. Masson).
- Participation aux journées "Plantes rares et jardin naturel", à Sérignan (Vaucluse).
- Sortie d'initiation avec l'Association des naturalistes du pays d'Apt.

REGION LANGUEDOC-ROUSSILLON - Robert Engler et Danièle Lacoux

ACTIVITÉS DE L'ALH EN 2008

Sorties sur le terrain

Les sorties ont eu lieu le deuxième mardi de chaque mois pour les trois premiers trimestres, et le deuxième samedi pour le quatrième trimestre.

- Les Aires (Saint-Michel). Janvier
- Nizas (en bordure de l'aérodrome). Février
- La Clape (falaises au-dessus de l'Oeil Doux). Mars (dimanche 9)
- Le Clapier (sentier et bordure d'un pré). Mars
- Les ruffes de Caunas. Mai
- Col de Cabanes (au-dessus de Graissessac). Juin
- Bords du barrage du Salagou. Septembre
- Douch (massif de l'Espinouse). Octobre
- La Croix-de-Mounis. Novembre
- Dolomies (près de Carlencas). Décembre

Enseignement

Centre CEBENNA

4 classes des écoles primaires de Roquebrun, Causses et Veyran, Premian, Saint-Étienne d'Albagnan. Commentaire d'un diaporama et mini-exposition.

Lycée Ferdinand Fabre de Bédarieux 2 classes de 1^{ères} S. Commentaire d'un diaporama et exposition de lichens, sortie sur le terrain à la Croix-de-Mounis.

Lycée La Trinité de Béziers. Encadrement d'élèves de 1^{ère} S ayant obtenu un premier prix pour leur mémoire intitulé « Lichens et pollution ». La note 20 sur 20 pour l'option de Biologie sera prise en compte pour le baccalauréat 2009.

Conférences : Élaboration de 2 diaporamas : Quelques sites remarquables de lichens de l'Hérault et Le thalle lichénique.

Communications : 6 informations concernant les lichens et 4 lettres présentant la Vie de l'Association ont été rédigées.

Publications

Séquençage du DNA
Le thalle lichénique
L'épigénétique

Expositions

Fête des Jardiniers à Saint-Thibéry. 20 Avril
Journées botaniques de Combret-sur-Rance. 24 et 25 Mai
Fête de la Cerise à Mons-la-Trivalle. 3 et 4 Juin
Journées mycologiques de Bédarieux. Du 23 au 27 Octobre

Relations avec d'autres Associations

AFL Association française de Lichénologie
Identification de lichens avec des membres de l'AFL dans les différents sites prévus pour les sorties en septembre 2010
Stage à Fontainebleau : déterminations microscopiques, sortie sur le terrain. Février
Semaine d'identification de lichens en Ardèche. Août
AMBHHC (Asso. de mycologie et de botanique de l'Hérault et des Hauts-Cantons)
Sortie sur le terrain et exposition lors des Journées de Mycologie. Octobre
Participation à l'élaboration de fascicules précisant la flore de sentiers botaniques aux alentours de Bédarieux.
Les principales activités de l'ALH figurent sur le site de l'AMBHHC (ambhhc.org) et sur celui de l'AFL (<http://www2.ac-lille.fr/myconord/afl.htm>)

REGION AQUITAINE - Jean-Louis Farou

Exposition de lichens à la maison de la nature de Gradignan (33) le 11/12/13 Octobre avec la section mycologie de la Société linnéenne de Bordeaux. La première journée pédagogique était destinée aux écoles dans le cadre des cours de sciences naturelles.

Exposition et intervention au Jardin botanique de Bordeaux avec la Société linnéenne de Bordeaux Section mycologie le 23/24/25/26 Octobre. L'intervention "Les sentinelles du vivant" avait pour but de signifier les relations entre lichens et pollution. La manifestation a eu un grand succès (plus de 3000 visiteurs) avec des déterminations effectuées par les mycologues de la SLB et de nombreux curieux pour l'herbier et les informations présentées sur les lichens.

RÉGION BRETAGNE - Joël Boustie

Groupe de Rennes (Laboratoire de pharmacognosie et mycologie)

Joël Boustie, Sophie Tomasi, Françoise Lohezic-Le Devehat, Marylène Chollet-Krugler, Béatrice Le Gouin, Marion Millot, Sarah Bonny, Catherine Roullier, Aurélie Bernard-Sauvager, Isabelle Rouaud, Audrey Chambet.

1) Travail de recherche et formation

Au sein de l'Équipe d'accueil EA4090 (<http://lslp.univ-rennes1.fr>) nous purifions après extraction les molécules lichéniques afin d'évaluer leur intérêt biologique (cancers cutanés, mélanogénèse, antioxydants, etc.) et physicochimique (filtre UV). Les molécules étudiées sont des métabolites secondaires issus de lichens tels que *Cetraria islandica*, *Cladonia convoluta*, *C. rangiformis*, *C. portentosa*, *Diploicia canescens*, *Lichina pygmaea*, *Pseudevernia furfuracea*, *Ochrolechia parella*, *Tephromela atra*, *Usnea articulata*, etc. Dans le cadre du programme « Bio-Asie », « ASILIC », (2009-2010). Cette étude est étendue à des métabolites issus de lichens récoltés au Pakistan ou en Indonésie (*Stereocaulon massartianum*).

Les collègues chimistes travaillent avec nous pour la synthèse de certains composés dans une optique de relation structure-activité ou en élaborant outils chimiques innovants (pinces moléculaires) à base d'acide usnique par exemple.



Michel Bertrand



Didier Lefebvre



Robert Engler



Bernadette Martin



Discussion avec Jean-Claude Boissière



Bernard Chipon



Jean-Claude Boissière



Jean-Michel Sussey



Evelyne Blondel et François Hairie



Chantal Van Haluwyn, Bernard Chipon et Juliette Asta

Quelques souvenirs de la session Fontainebleau 2009

Pour l'informatisation et la valorisation des herbiers de l'université, Audrey Chambet est employée comme contractuelle depuis septembre 2008 dans le cadre d'un Plan Pluriformation avec une priorité donnée à la collection de lichens de Des Abbayes.

Thèses de doctorat 2008 :

- **Marion MILLOT** : (soutenue le 18 septembre 2008- Sophie Tomasi et Joël Boustie) « Étude phytochimique de lichens crustacés du littoral breton : *Ochrolechia parella*, *Tephromela atra* et *Diploicia canescens* ».

- **Sarah BONNY** : (en cours depuis mars 2007 - Sophie Tomasi) « Nouvelles méthodologies extractives appliquées aux lichens »

- **Catherine ROULLIER** : (en cours depuis octobre 2007 - Marylène Chollet-Krugler et Joël Boustie) « Molécules lichéniques d'intérêt pour les cancers photoinduits : étude de *Lichina pygmaea* »

Master 2 Chimie fine:

- **Amina CHAMS** : Master 2 chimie Fine « Synthèse de produits lichéniques » encadrée par Marylène Chollet-Krugler.

- **Anabelle ECHARD** : Master 2 Pro Sciences végétales « Alternative de valorisation de *Pseudevernia furfuracea* » encadré par Joël Boustie.

Stages de recherche de 3 mois (4 étudiants de Pharmacie, 1 IUT de chimie ou Maîtrise).

Contribution au rapport de l'AFL sur la session lichénologique organisée dans le Finistère en 2007
Kristina Articus et Françoise Lohézic ont transmis des listes de terrain notées par l'Equipe de Rennes et finalisé sous Excel le recensement bibliographique des lichens du Finistère, complétant de très appréciables listes établies par Robert Boumier et Gabriel Carlier, le tout étant revu et corrigé par Claude Roux.

2) Posters, expositions, conférences et ateliers

En 2008, nous avons participé à plusieurs événements afin de présenter nos travaux, l'herbier lichénique du Pr. Henry des Abbayes et/ou les lichens en général.

- Groupement des Pharmacochimistes de l'Arc Atlantique, 28 au 30 mai 2008 à Caen

Poster: "Solid and liquid phase chromatographic methods to separate structurally close lichen compounds" A. Guillou, M. Millot, F. Lohézic Le-Dévéhat, S. Tomasi et J. Boustie.

- 7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE and SIF, 3 au 8 août 2008 à Athènes

Joël Boustie a coorganisé avec Leandros Skaltsounis ce congrès qui a réuni 1 300 scientifiques concernés par l'étude des produits naturels. Un numéro spécial de *Planta medica*, 2008 (74), 895-1228 reprend les résumés des communications dont 6 posters de l'Equipe.

"Effects of lichen secondary metabolites on bacterial functions and biofilm formation" Riedel K, Boustie J, Erbel L, Berg G, Grube M.

"Lichen-derived compounds, lichesterinic and protolichesterinic, mediate pigmentation in B16 melanoma cells" Abrahams A, Lohézic-Le Dévéhat F, Rouaud I, Primot A, Galibert MD, Boustie J.

"Use of FCPC (Fast Centrifugal Partition Chromatography) for the purification of a crude methanolic extract of the marine lichen *Lichina pygmaea*" Roullier C, Chollet-Krugler M, Bernard A, Boustie J.

"Microwave – assisted extraction and ionic liquids used to obtain lichen metabolites from *Pertusaria* & *Aspicilia* species" Bonny S, Tomasi S, Articus K, Bernard A, Boustie J

"Carbon-13 CP-MAS NMR studies of some lichens of the Genus *Cladonia* section *Cladonia*" Chollet-Krugler M, Le-Floch M, Articus K, Millot M, Boustie J

“Photoprotective compounds from the lichen *Diploicia canescens*” Millot M, Sdudzinska E, Lohézic-Le Dévéhat F, Tomasi S, Boustie J

- Nuit des chercheurs, 26 septembre 2008 à Rennes

Nous avons tenu un atelier sur les lichens. Catherine Roullier expliquait ses travaux de recherche et plus particulièrement, à l'aide d'une animation vidéo filmée au laboratoire, comment réaliser une Chromatographie sur couche mince suivie d'une révélation sous lampe UV puis réactif. Audrey Chambet a présenté l'herbier lichen de des Abbayes et commenté l'exposition « *La diversité des lichens* » avec observation à la loupe binoculaire, reconnaissance des différents thalles à l'aide d'une clé simplifiée.

Une conférence intitulée « *Changements climatiques : impacts sur la santé* » avec l'amicale participation de Chantal Van Haluwyn a été animée par Joël Boustie.

- Festival des sciences de Rennes Métropole, 30 sept- 12 oct. 2008 à St-Grégoire

Nous avons exposé « *La diversité des lichens* » (exposition conçue par Kristina Articus) avec une vitrine présentant l'herbier de des Abbayes durant toute la durée du Festival et Joël Boustie a donné une conférence intitulée « Les lichens : des organismes originaux à valoriser ? » destiné au grand public.

- Colloque « Les lichens de Normandie de Henri Olivier à Alain Lecoïnte », 7 au 10 novembre 2008 à Putanges-Pont-Écrépin

Deux conférences ont été présentées : « *Les lichens dans la santé humaine* » par Joël Boustie et « *l'Herbier lichen des Abbayes* » par Audrey Chambet.

3) Publications 2008 en lien avec les lichens

Bazin Marc-Antoine, Le Lamer Anne-Cécile, Delcros Jean-Guy, Rouaud Isabelle, Uriac Philippe, Boustie Joël, Corbel Jean-Charles, Tomasi Sophie. “*Synthesis and cytotoxic activities of usnic acid derivatives.*” *Bioorganic & Medicinal Chemistry* **2008**, 16-14, 6860-6866.

Millot Marion, Tomasi Sophie, Sinbandhit Sourisak, Boustie Joël “*Phytochemical investigation of Tephromela atra: NMR studies of collatolic acid derivatives*” *Phytochemistry Letters* **2008**, 1, 139-143 (DOI information : 10.1016/j.phytol.2008.07.004)

Chollet Marylène, Tomasi Sophie, Uriac Philippe, Toupet Loic Van de Weghe Pierre “*Preparation and characterization of copper(II) and nickel (II) complexes of a new chiral salen ligand derived from (+)-usnic acid*” *Dalton Trans.*, **2008**, 6524 – 6526

Boustie Joël, Lohezic-Le Devehat F. “*Lichen extracts and cancer Ch 37*” pp356-365 in” Watson, R. R. and Preedy, V. R. (eds), **2008**, “*Botanical medicine in clinical practice*”, CABI, Wallingford, UK

Tomasi Sophie “*Higher fungi metabolites as cytotoxic or anticancer agents Ch 32*” pp301-320 in” Watson, R. R. and Preedy, V. R. (eds), **2008**, “*Botanical medicine in clinical practice*”, CABI, Wallingford, UK

Articus Kristina, Echard Anabelle, Chambet Audrey, Boustie Joël. « *L'herbier « des Abbayes » - Une collection exceptionnelle de lichens et d'ouvrages.* » *Bull. Ass. Fr. Lichénologie* **2008**, 33, 179-184

REGION RHÔNE-ALPES

► Claude Remy

La plupart des activités sont faites au nom d'ARNICA MONTANA et de l'AFL.

ACTIVITES D'INFORMATION ET DE FORMATION, ACTIVITES PEDAGOGIQUES

Réalisation d'une exposition "Les lichens, des "végétaux énigmatiques aux multiples utilisations à travers l'histoire". Exposition de 21 panneaux (50 x 75 cm) présentée dans le cadre de la fête de la science au Conseil général de Gap (Hautes-Alpes) en novembre et décembre 2008.

Conférences sur les lichens, des "végétaux" énigmatiques aux multiples utilisations à travers l'histoire par C. Rémy à Briançon, l'Argentière-la-Béssée, Gap, Laragne-Montéglin.

Ateliers d'initiation à la lichénologie à Briançon et sorties d'initiation sur le terrain (Briançon, Laragne-Montéglin).

Réalisation et édition d'un dépliant "apprenez à estimer la qualité globale de l'air à l'aide de lichens" ARNICA MONTANA, AFL, L.P.A. de l'I.N.R.A.

Tournage d'une séquence sur les lichens et la qualité de l'air pour le film grand écran "Majestueux Briançonnais".

Aide à des étudiants et à des lycéens dans le cadre de leurs travaux personnels encadrés (T.I.P.E, T.P.E.) : exemples de sujets : conservation des propriétés médicinales des Usnées par le froid. Peut-on réaliser une crème anti UV à l'aide de lichens, lichens et pollution routière.

Émissions sur les radios locales et articles de presse dans les journaux locaux.

Intervention de la maison de la nature des Hautes-Alpes auprès des écoles primaires avec le programme ABC d'air mise au point par la maison de la nature avec la collaboration d'ARNICA MONTANA.

ÉTUDES

Poursuite des inventaires sur le département.

Lancement d'une nouvelle étude : inventaire et suivi de lichens en relation avec les changements environnementaux. Il s'agit de dresser une liste de 62 espèces de lichens correspondant au x critères suivants :

- Espèces identifiables par des personnes non spécialistes.
- Espèces indicatrices de changements environnementaux : qualité de l'air, condition climatique, indicatrice de conditions de milieu.
- Espèce d'intérêt patrimonial (inscrite sur liste espèces protégées, à cueillette réglementée, directive habitat).

Un livret d'identification des espèces retenues sera réalisé de même qu'un protocole de relevé et de suivi.

PROTECTION

- Intervention dans les comités de pilotages Natura 2000 dans les Hautes-Alpes.
- Mise en protection d'un secteur riche en *Cladonia* dans la vallée de la Clarée, lors d'une coupe d'exploitation forestière (en collaboration avec l'O.N.F).

PROJETS

Phase de relevées et poursuite des ateliers et sorties de formation lichens pour le projet "lichens et changements environnementaux". Édition d'une plaquette de l'exposition « Les lichens, des "végétaux" énigmatiques aux multiples utilisations à travers l'histoire ». Présentation de l'exposition du même nom à la maison du Parc national des Écrins à Vallouise en juillet 2009 et présentation d'une conférence au même lieu le 21 juillet 2009. Protocole de suivi d'une station de *Lobaria pulmonaria* dans le sud du département. Prise en compte des lichens dans l'étude et le suivi des chouettes forestières de montagne des ZPS du bois des Ayes et du bois du Chapitre.

► Juliette Asta

Activités scientifiques et lichénologiques de Juliette Asta au cours de l'année 2008

1. Travail de recherche

Depuis ma retraite, je continue à travailler comme chercheur bénévole, à mi-temps au laboratoire du LECA de l'Université de Grenoble. Je fais équipe avec Michel Tissut, professeur de physiologie végétale. Nous étudions l'impact de la pollution atmosphérique par les métaux sur les écorces, en particulier celle du Frêne. Un étudiant, Michaël Catinon, est actuellement en troisième année de thèse sur ce sujet.

Pour ces recherches, nous travaillons en lien étroit avec Sophie Ayrault (Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement du CNRS à Gif-sur-Yvette) pour les analyses d'écorces (par ICP-MS et méthode PIXE) et avec Roberto Clochiatti (CEA, Paris) pour les observations en MEB.

Par ailleurs, je travaille en collaboration avec Gregory Agnello sur deux études de recherche :



Claude Lerat



Jean-Louis Martin



Pierre Dufrenne et le petit-fils de Mme Letrouit



Danièle Lacoux



Robert Boumier



Jean-Michel Sussey



Grégory Agnello



Laboratoire fondé par Gaston Bonnier - 1890

Photocomposition : Jean-Pierre GAVERIAUX

Vue partiel de la station de Fontainebleau

Quelques souvenirs de la session Fontainebleau 2009



Le nouveau logo de l'AFL

1/ Biodiversité des lichens dans un espace naturel sensible de la chaîne de Belledonne (site des Seiglières) (étude financée par le Conseil général de l'Isère) ;

2/ Suivi de l'évolution de la pollution atmosphérique cumulée d'un secteur de la vallée du Rhône en aval du « couloir de la chimie » (étude financée par le Conseil régional de Rhône-Alpes).

Pour chacune de ces études, des observations de la végétation lichénique sont effectuées ainsi que des analyses de métaux sur les écorces des phorophytes.

2. Travail d'expertise :

- À la demande de Chantal Van Haluwyn, j'ai participé aux réunions du groupe qui a élaboré les normes AFNOR sur les lichens, mousses et autres bioindicateurs.

- Pour le groupe Réseau Santé Déchets, et depuis sa création en 1992, je réalise un travail d'analyse d'articles sur végétaux et impacts de pollutions diverses, dont la pollution par les déchets, pour la publication « Info Santé Déchets » destinée aux industriels.

3. Cours et conseils :

J'effectue bénévolement des cours qui traitent des lichens et de leurs intérêts aux étudiants de l'Université de Grenoble dans le cadre de la préparation au CAPES et de la préparation à l'agrégation (cours illustré en salle avec présentation de matériel et sortie sur le terrain).

Je suis souvent sollicitée sur Internet par divers étudiants, français ou étrangers, qui m'interrogent sur différents sujets de lichénologie.

4. Conférences :

J'ai fait une conférence à l'Institut supérieur d'Aplomb à Paris le 19 octobre 2008 sur « Ce monde méconnu des lichens ».

5. Publications et communications

Article scientifique :

Catinon, M., Ayrault, S., Daudin, L., Sevin, L., Asta, J., Tissut, M. et Ravanel, P. 2008 - Atmospheric inorganic contaminants and their distribution inside stem tissues of *Fraxinus excelsior* L. *Atmospheric Environment*, 42 (5), 1223-1238.

Communications de l'équipe :

Ayrault, S., Catinon, M., Clocchiatti, R., Asta, J., Tissut, M. et Ravanel, P. 7-12 Septembre 2008. Complementary of analytical tools in biomonitoring studies. *Nuclear Analytical Method in the Life Science* (NAMLS-9), Lisbonne (Portugal).

Catinon, M., Ayrault, S., Clocchiatti, R., Boudouma, O., Gallien, J.P., Asta, J., Tissut, M. et Ravanel, P. 7-12 Septembre 2008. A multimethod approach of atmospheric elements distribution on ash-tree trunks. *Nuclear Analytical Method in the Life Science* (NAMLS-9), Lisbonne (Portugal).

Catinon, M., Ayrault, S., Daudin, L., Sevin, L., Asta, J., Tissut, M., Reynaud, S., Raveton, M. et Ravanel, P. 5-6 Juin 2008 - Atmospheric inorganic contaminants and their distribution inside stem tissues of *Fraxinus excelsior* L. *Réunion réseau européen COST859*, Verone (Italie).

Ouvrage

Pour les éditions Belin, je rédige en collaboration avec Chantal Van Haluwyn, un livre sur les lichens corticoles. Ce livre est plutôt destiné aux débutants et sera d'utilisation simplifiée. Il comportera des clés (tableaux et onglets) et la présentation des espèces sous forme de fiches illustrées.

6. Exposition

Un stand sur les lichens et l'AFL a été présenté dans le cadre du salon Naturissima du 29/11/2008 au 07/12/2008. J'ai fourni tout le matériel (panneaux, échantillons, documentation) et Grégory Agnello en a assuré la permanence.

7. Participation aux sessions de l'AFL

J'ai pu participer en 2008 aux sessions de Fontainebleau (février) et d'Ardèche (août).

► **Grégory Agnello**

Janvier : Participation à une cartographie de la qualité de l'air (grâce aux lichens bien sûr) de la ville de Mouscron (Belgique) avec l'Association pour la prévention de la pollution atmosphérique (APPA) Nord-Pas-de-Calais.

Juin : Étude des retombées de métaux lourds et dioxine/furanes dans les lichens, aux abords d'une usine d'incinération d'ordures ménagères à Évreux (dans l'Eure).

À la même époque, j'ai obtenu un financement de la région Rhône-Alpes pour une étude de biosurveillance en vallée du Rhône (mais les travaux ne démarrent que cette semaine, en raison de la lenteur impressionnante de cette administration). Les travaux sont menés de pair avec le Laboratoire d'écologie alpine (LECA) à la fac. de Grenoble (labo. de Juliette) et un labo CNRS de Gif-sur-Yvette.

Septembre : Animation d'une sortie sur les "lichens urbains" pour Gentiana, la société botanique dauphinoise. J'ai donné des cours de lichénologie et de bioindication à des étudiants de Master 1 et Master 2 à la fac de Grenoble (Joseph Fourier). J'ai ainsi supervisé une cartographie de la qualité de l'air du campus par ces étudiants. Pendant les TP de terrain, nous avons été suivis par une équipe de tournage de la région Rhône-Alpes pour la création d'un mini-film qui fut présenté début décembre au salon Pollutec de Lyon (le plus grand salon en environnement au monde).

Octobre : Sortie lichen dans le massif de Belledonne pour les 4^{es} Rencontres régionales de botanique. Réalisation d'un inventaire des lichens du bois mort dans une nouvelle réserve naturelle du massif de la Vanoise (Savoie).

Novembre : Cours de lichénologie aux "étudiants" de 4^e année de botanique à l'Université inter-âge du Dauphiné (UIAD).

Décembre : J'ai tenu le stand de l'AFL pendant 5 jours lors du salon Naturissima à Grenoble, fin novembre début décembre.

Début décembre, en partenariat avec Michel Tissot du LECA (un collègue de Juliette), conférence pour le Conseil général de l'Isère sur les lichens d'altitude du site des Seiglières (massif de Belledonne) et leur rapport quant à la pollution de plaine due à Grenoble, démontrant ainsi les transferts atmosphériques.

► **Danièle et Olivier Gonnet**

- Exposé sur "Le monde original des lichens" à la section mycologique de la Société linnéenne de Lyon au mois de mai 2008 (montage Powerpoint).

- Mise en place d'une exposition sur les Lichens (le Monde inconnu des lichens) dans le château du parc de Lacroix Laval à Charbonnières (69) en septembre 2008. Cette manifestation a été organisée par la Société linnéenne de Lyon, dont nous sommes membres, où toutes les sections ont présenté une animation sur la botanique, les sciences de la terre, la biologie générale, l'entomologie et la mycologie et lichens.

- Mise en place, sur un week-end, d'un stand lichens à l'exposition du Club mycologique et botanique de Meyzieu (69), en octobre 2008.

- Organisation d'une journée "A la découverte des lichens" avec le GMBR de Roanne (Groupement Mycologique et Botanique du Roannais), mi-novembre 2008. Le matin, travail sur le terrain (récoltes et observations) et l'après-midi travail en salle (observation et détermination, initiation à l'utilisation de clés).

► **Bernadette et Jean-Louis Martin**

Nous avons fait un exposé sur les lichens avec un diaporama powerpoint le 25 mars 2008 au Club Mycologique et Botanique de Meyzieu (Rhône) et une sortie dans la chaîne du Jura (Hauteville 01) le 20 avril avec le même club.

► **Groupe de HAUTE-SAVOIE** - rapporteur : Jean-Michel SUSSEY

Le groupe de la Haute-Savoie est composé de MMme Renée BAUBET, Françoise DROUARD, Monique MAGNOULOUX, de MM. André BOCHATON, Jacques COMBARET, El Hacène

SERRAOUI et Jean-Michel SUSSEY. Il se réunit une fois par semaine le vendredi après midi à La Roche-sur-Foron, de début octobre à fin mars, pour travailler les lichens et essayer d'en déterminer quelques-uns.

En dehors des sorties sur le terrain, en petit groupe ou individuellement, pour alimenter les réunions du vendredi de l'automne et de l'hiver, les activités 2008 ont été les suivantes :

- Participation au stage AFL de Fontainebleau en février : Renée BAUBET, Françoise DROUARD et Jean-Michel SUSSEY.
- Participation au stage AFL du Nord-Pas de Calais à Stella Plage du 1er au 4 avril de Jean Michel SUSSEY, organisé par toute l'équipe du Nord.
- Animation d'un stage de lichénologie pour débutants de lichénologie par Renée BAUBET, Jean Michel SUSSEY et André Bochaton du 15 au 17 juillet au château des Rubins à Sallanches (Haute-Savoie).
- Participation à la session 2008 de l'AFL en Ardèche : Renée BAUBET, Jacques COMBARET, Françoise DROUARD et Jean-Michel SUSSEY ont apprécié le séjour magnifiquement organisé par Corinne Bauvet et Alain Ladet. Grand merci.
- Étude de l'Espéranto chaque vendredi : Cours dispensé par Françoise DROUARD pour pouvoir apprécier au mieux les documents mis à notre disposition.
- Étude de la biologie des Lichens : Chaque semaine, Françoise DROUARD nous fait un résumé et commente un chapitre du livre de NASH "Lichen Biology".



Réunion du groupe de Haute-Savoie le vendredi après-midi à La Roche-sur-Foron

RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

► Jean-Pierre Méral

En 2008, nous avons organisé une sortie d'une journée avec F. Guilloux et G. Carlier. Cette sortie était sous l'égide de l'ANVL et de l'AFL. J'ai également organisé une exposition de lichens de 3 jours à Avon dans le cadre de l'exposition mycologique.

► Evelyne Blondel

J'ai organisé 2 sorties avec les Naturalistes des Yvelines. J'ai fait une animation de lichens pendant 3 jours aux Mycologiades de Bellême (Orne). J'ai été invitée par le comité scientifique pour le suivi et la gestion des réserves biologiques dirigées (RBD) du massif de Rambouillet.

NORD-PAS-DE-CALAIS

► C. Van Haluwyn

En tant que présidente de la commission AFNOR T95Air (Biosurveillance de la qualité de l'air), j'assure depuis septembre 2005 l'encadrement de trois groupes de travail dont celui des lichens. J'ai

participé à la rédaction de la norme « Indice biologique des lichens épiphytes » qui a été publiée officiellement en mai 2008 (3 autres normes ont été publiées par cette commission). Une autre norme est en préparation concernant la méthodologie d'échantillonnage des lichens pour des dosages de polluants organiques et inorganiques (publication prévue pour 2010).

Ces travaux de normalisation se poursuivent au niveau européen au sein du groupe WG31 de la Commission européenne de normalisation (CEN), groupe pour lequel je suis la coordinatrice avec Sandrine Gombert depuis janvier 2008. Trois réunions ont déjà eu lieu (Paris, Bad-Dürkheim, Trieste), une quatrième est prévue à Lille du 3 au 5 juin 2009.

Intervention le 26 septembre 2008 à la nuit des chercheurs à l'Université de Rennes à la demande de Joël Boustie : conférence grand public sur la bioindication lichénique.

À la demande d'Askolds Vilks et de Michel Botineau : (Université de Limoges) : encadrement d'un stage « initiation pour débutants » à la station universitaire de Meymac (Corrèze) avec Juliette Asta en novembre 2008 (18 participants). À la demande générale des stagiaires, ce stage sera repris en octobre 2009.

Collaboration avec Audrey Chambey (Université de Rennes) pour la gestion de l'herbier des Abbayes : à ce titre, j'assure le lien entre l'Université de Rennes et le Muséum de Paris. Divers séjours sont également prévus à Rennes.

Au cours de l'année 2008 (où j'étais encore en fonction), différents cours sur les lichens (approche générale – bioindication) ont été réalisés dans différents Masters 1 et 2, au DU de Mycologie de l'Université de Lille 2 et à l'École des plantes de Bailleul.

En préparation : un guide de détermination sur les lichens corticoles en collaboration avec Juliette Asta aux éditions Belin (parution fin de l'été 2009). Ce guide est principalement destiné aux débutants.

Rédaction d'une synthèse sur les groupements lichéniques épiphytes. Il s'agit d'une synthèse d'après l'ouvrage de Barkman paru en 1958 et devenu introuvable. Cette synthèse sert de trame pour une actualisation des travaux parus depuis 1958.

Remise à jour de la clé de détermination des lichens corticoles stériles avec Jean Pierre Gavériaux.

Je conserve les cours de lichénologie au DU de Mycologie et à l'École des plantes de Bailleul. Mais je reste très sollicitée pour différentes interventions devant les instances publiques pour présenter la normalisation des méthodes de biosurveillance de la qualité de l'air.

► Jean-Pierre Gavériaux

- Responsable du bulletin semestriel et du site internet de la **Société mycologique du Nord de la France** (site couplé avec celui de l'AFL, la partie microscopie étant commune). Guide de nombreuses sorties (printemps et automne) et mise sur le site de nombreuses photos-fiches (plus de 150) et de l'intégralité des espèces vues et déterminées lors de chaque sortie.

- Responsable du **bulletin semestriel** et du **site internet** de l'Association française de Lichénologie ainsi que de la fourniture de produits chimiques aux membres de l'AFL.

- Participation aux sessions de Fontainebleau, Nord et Ardèche.

- Aide de groupes d'étudiant travaillant sur les lichens dans le cadre de leurs travaux personnels encadrés.

- Journée de formation « Lichens » pour les enseignants du Centre pédagogique « La Roseraie » de Péruwelz en Belgique.

-Réalisation de **400 photos-fiches** en vue de leur publication sur le site de l'AFL en fonction des diverses photos fournies par les membres qui désirent mettre leurs photos à la disposition de tous (en format 800x600 avec le nom du lichen et le nom de l'auteur de la photo).

- Représentation de l'AFL au **colloque « Les lichens de Normandie de l'abbé Henri Olivier à Alain Lecointe »**, pendant les 3 premières journées du colloque, du 7 au 9 novembre 2008 à Putanges-Pont-Écrépin ; quatre conférences ont été présentées : Les lichens, définition et position dans la

classification actuelle des êtres vivants ; présentation de l'association française de lichénologie ; principaux critères actuellement utilisés pour la détermination des lichens ; un exemple de cartographie de la qualité de l'air par les élèves des collèges et lycées du Nord-Pas-de-Calais.

Modification du règlement intérieur proposée par Jean-Michel Sussey

Article XVI - PRELÈVEMENTS DE SPECIMENS

- Lors des sessions de terrain, les membres de l'AFL sont appelés à effectuer des prélèvements de spécimens pour l'étude et la conservation et herbier. Dans certains cas, l'interdiction de prélèvement peut être décidée par le ou les organisateurs en accord avec le président de l'AFL, notamment dans le cadre de sites protégés, de parcs naturels, etc., ou même dans des sites non répertoriés comme tels mais simplement parce que ces spécimens sont rares ou menacés.

- Tout manquement à cette décision de la part d'un membre participant à la session, pourra être sanctionné sur le champ par le président de l'AFL en accord avec le ou les organisateurs de cette session, selon les modalités suivantes :

a) Mise en garde immédiate et rappel des règles.

b) Si récidive : exclusion immédiate de la session, pouvant aller jusqu'à l'exclusion définitive de l'AFL, selon les modalités de l'art. 7d des statuts.

- Cette modification est acceptée à l'unanimité.

Logo de l'AFL

Depuis plusieurs années, un projet de nouveau logo de l'AFL est en chantier. Il y a eu déjà plusieurs maquettes et essais divers qui n'ont pas abouti. Claude Roux, en accord avec le conseil d'administration, a sélectionné les deux dernières maquettes qu'il présente au vote de l'assemblée.

La première représente une apothécie de *Teloschistes chrysophthalmus* : 2 abstentions, zéro voix « Pour ». La deuxième représente *Cladonia cervicornis* stylisé, elle a été réalisée par Jean-Louis. Farou : Abstentions : 10, Contre : 12, Pour : 42. Ce nouveau logo est donc adopté, compte tenu d'une légère modification [voir le nouveau logo sur la couverture du bulletin].

Informations diverses

- À partir de 2010, est instaurée une cotisation famille qui sera de 35 euros et une cotisation étudiant qui sera de 10 euros. La cotisation normale reste inchangée, c'est-à-dire 30 euros.

- La **petite session de printemps 2009**, organisée par Robert Boumier se déroulera à l'île d'Yeu du 29 avril au 3 mai, les inscriptions sont closes.

- La **grande session annuelle 2009**, organisée par Olivier Bricaud aura lieu dans le Luberon du 28 septembre au 2 octobre.

- La **petite session 2010** se fera dans les Landes, organisée par Didier Masson. Elle sera particulièrement consacrée à l'étude du genre *Usnea* avec l'aide de Philippe Clerc.

- La **grande session 2010**, organisée par Robert Engler et Danièle Lacoux se déroulera dans l'Hérault, région de Bédarieux, du 5 au 11 septembre où cinq sites intéressants seront prospectés.

- La **grande session 2011**, organisée par Danièle et Olivier Gonnet aura lieu en Corse.

L'ordre du jour étant épuisé, la séance est levée à 17h45.

Bulletins reçus en 2008 au titre des échanges (par J.-P. Gavériaux)

1. France : Bulletin de la Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie

N° 188 1^{er} trimestre 2008

- Éditorial - E. Bidaud 3-4
- Quelques espèces rares ou intéressantes récoltées en 2006 (2^e partie) - F. Armada 5-22
- *Pulvinula convexella*, esp. nouvelle pour la flore mycol. du Monténégro - B. Peric 23-30
- Description de quelques récoltes intéressantes J. Cavet 31-35
- *Agaricus bohusii* Bon - F. Aurambault & M. Renard 37-39
- Note sur *Peziza alaskana*, récoltée dans les Alpes fr. - J.-L. Cheype & N. Van Vooren 41-45
- *Otidea tuomikoskii*, *Otidea papillota* et *Otidea papillota* f. *pallidefurfuracea*, f. nov., trois taxons remarquables - N. Van Vooren, M. Hairaud & O. Jindrich 47-57
- La FMBDS a désormais un local digne de son rang - L. Francini 59-60
- Biologie florale de la primevère à grandes fleurs - D. Dailly-Lamoure 61-63

N° 189 2^e trimestre 2008

- Éditorial - E. Bidaud 3-4
- Étude des fructifications de *Lunularia cruciata*, bryophyte récoltée au Moyen-Atlas (Maroc) par K. Ahayoun, A. Ouazzani Touhami & A. Douira 5-12
- *Cortinarius subresectipes* sp.nov., un nouveau cortinaire alpin par J.L. Cheype & G. Eyssartier 13-16
- *Trichosporum tetragonosporum* (Maire) Contu & Mua récolté en Ardèche par P. Boisselet & P.-A. Moreau 17-21
- Sur six espèces intéressantes récoltées en 2007 par L. Deparis 23-30
- Les Joncacées - 1^{er} partie – par G. Roger 31-44
- *Tuber puberulum* récolté en Isère par A. Bidaud & N. Van Vooren 45-48

N° 190 3^e trimestre 2008

- Éditorial - E. Bidaud 3
- Autour d'un ancien site minier - M. Renard 5-16
- Description de quelques récoltes intéressantes - J. Cavet 29-32
- Une nouvelle espèce de *Lophiostoma* récoltée en France - C. Léchât Bill 33-37
- Taxons rares étudiés en 2006 : 1^{er} partie - ochrosporés - A. Bidaud 39-54
- Macrophotographie, microphotographie, profondeur de champ : problèmes et solutions - G. Fannechère 55-63

N° 191 4^e trimestre 2008 – Spécial champignons coprophiles

- Éditorial - E. Bidaud 3-4
- Pourquoi étudier les champignons coprophiles ? - N. Van Vooren 5-10
- La gestion conservatoire des écosystèmes herbacés par le pâturage extensif : une contribution importante au maintien de la diversité fongique fimicole - T. Lecomte 11-22
- Champignons coprophiles de la réserve naturelle du delta de la Dranse - A. Favre 23-28
- Contribution à la connaissance des champignons de la haute vallée de l'Arve (Haute-Savoie). 5^e contribution - J.-L. Cheype 29-38
- *Sporormiella minutisperma*, une nouvelle espèce coprophile, récoltée en France - E. Doveri & B. Coué SKI 39-44
- *Pseudombrophila bulbifera* (EJ. Durand) Brumm. Un champignon coprophile peu commun - G. Moyne 45-49
- Deux *Podospora* pyrénéens nouveaux pour la France - B. Coué 51-56
- *Cheilymenia rubra*, nouveau discomycète de la flore mycologique du Monténégro - B. Perié 57-67
- *Ascobolus lineolatus* Brumm., première récolte européenne - P. Ribollet 68-70
- Espèces coprophiles de pyrénomycètes *s.l.* nouvelles pour l'Italie après la parution des *Fungi Fimicoli Italici* - F. Doveri 71-96

- Note sur une récolte récente d'un *Saccobolus* (Ascomycota, Pezizales) proche de *S. beckii* et *S. verrucisporus* - N. Van Vooren 97-100
- Les myxomycètes coprophiles - M. Meyer 101-109

2. Suisse : *Meylania* - Newsletter of the Swiss Association of Bryology and Lichenology

Meylania 40, April 2008

- Home page 1-8
- Un projet de Flore numérique des lichens de Suisse (FNLS) - P. Clerc & C. Truong 20
- Hoch hinaus - Erhebung alpiner Flechten. Wer hilft mit ? - C. Scheidegger et al. 28
- Propositions de codes pour les relevés saxicoles - M. Vust 33
- Herausforderungen auf dem Weg zu einer «europa-kompatiblen» Liste der Moose der Schweiz - M. K. Meier 36
- NISM Jahresbericht 2007 - N. Müller 41
- www.swisslichens.ch - S. Stofer 42
- Beiträge zur bryofloristischen Erforschung der Schweiz, Folge 3 - A. Bergamini et al. 44
- Vorschlag zur Einführung der Série, Beiträge zur lichenofloristischen Erforschung der Schweiz - S. Stofer 53
- Agenda 54-56

Meylania 41, November 2008

- *Verrucana bryoctona* (Th. Fr.) Orange, une nouvelle espèce de lichens pour la Suisse - P. Clerc & H. Beauchamps 7
- Die Inventarisierung der Flechtenbelege im Natur-Museum Luzern - M. Dietrich & K. Bürgi 11
- Einzige Fundstelle der Rentierflechte *Cladonia portentosa* in der Schweiz erloschen, Neufund von *Chaenotheca cinerea* - M. Dietrich & K. Bürgi 21
- Die Toregg in der UNESCO Biosphäre Entlebuch (LU), ein wertvoller Lebensraum für Flechten - M. Dietrich & K. Bürgi 28
- Anatomische Untersuchung flacher Pflanzenteile mittels einer Rasierklinge - E. Maier 35
- Tufels Chilen - ein beeindruckendes Naturbauwerk ! - N. Müller & N. Schnyder 39
- *Grimmia* Hedw. in thé canton of Valais, Switzerland - H. C. Greven 42
- Biblio 46-47
- Agenda 47

3. République tchèque : *Bryonora* - bulletin bryo-lichénologique de la société botanique tchèque

Bryonora 41, červen 2008

- Notes on some noteworthy lichens and allied fungi found in the Bialowieza Primeval Forest in Poland 1
- Lichens recorded during 14th Spring Meeting of the Bryological and Lichenological Section CBS on excursions in Vyškov surroundings in Moravia 12
- Interesting records of lichens, III 21
- Interesting bryofloristic records, XI 25
- News from the Section 28
- Changes to Membership directory 30
- Reviews 31
- New bryological literature, XIX 34
- New lichenological literature, XVII 44

Bryonora 42, prosinec 2008

- Distribut. of *Ditrichum zonatum* (Brid.) Kindb. in the Czech Republic, Slovakia and adjacent areas 1
- *Funaria pulchella*, a new moss species to the Czech Republic 6
- Report on the new records of *Cladonia turgida* in Slovakia 10
- Three new crustose (vegetatively propagating) lichens for the Czech Republic from rocks rich in iron and copper 12

- Lichens recorded during 15th Spring Meeting of the Bryological and Lichenological Section CBS in the Sedlčany region 17
- Interesting records of lichens, IV (Parmeliaceae) 30
- Interesting bryofloristic records, XII 38
- News from the Section 42
- Changes to Membership directory 45
- Obituaries 45
- Czech and Slovak lichenological bibliography, XXI 46
- New bryological literature, XX 49

Compte rendu de l'assemblée générale extraordinaire de l'Association française de lichénologie du 27 février 2009 à Fontainebleau

Jean-Louis MARTIN
80, chemin des lisières - 69730 Genay
jlouismartin@gmail.com

La séance est ouverte à 17h50 par notre président, Claude Roux.

Modifications des statuts

C. Roux nous fait part de la demande de l'université Paris Diderot-Paris 7 de modifier l'article 3 et l'article 14 des statuts de notre association.

Ces articles sont les suivants.

ARTICLE 3 - Siège social

UNIVERSITE PARIS DIDEROT - PARIS 7
Station d'écologie forestière, route de la tour Denecourt,
77300 FONTAINEBLEAU

Il pourra être transféré par simple décision du conseil d'administration ; une ratification par l'assemblée générale sera nécessaire.

Le président de l'université sera tenu informé de cette décision.

ARTICLE 14 - Dissolution

En cas de dissolution prononcée par les deux tiers au moins des membres présents à l'assemblée générale extraordinaire, un ou plusieurs liquidateurs sont nommés par celle-ci et l'actif, s'il y a lieu, est dévolu conformément à l'article 9 de la loi du 1er juillet 1901 et au décret du 16 août 1901.

Le président de l'université sera tenu informé de cette décision.

Ces modifications sont acceptées à l'unanimité.

La séance est levée à 18h.