

Compte rendu de l'assemblée générale ordinaire de l'Association française de lichénologie du 28 février 2013 à Fontainebleau

par Jean-Louis MARTIN
80, chemin des lisières - 69730 Genay

La séance est ouverte à 16 Heures 50 par notre président Claude ROUX.

Présents (48) : Asta J., Boulanger M., Demeulant J., Derrien M.C., Dufrene P., Dupré G., Dupré M.C., Engler R., Farou J.-L., Gavériaux J.-P., Gavériaux M., Gonnet D., Gonnet O., Guilloux F., Hairie F., Hurtado C., Julien F., Kindt E., Lacoux D., Lagabrielle J., Lefrançois P., Le Pogam P., Lerat-Gentet C., Livet F., Lorella B., Malle N., Marron B., Martin B., Martin J.-L., Mary J., Méral J.P., Monnat J.-Y., Ragot R., Roux C., Sussey J.M., Valance J., Van Haluwyn C., Vaudoré D., Vermeulen J.-C.

Pouvoirs (39) : Bauvet C., Blondel F., Boitier S., Bonnel A., Bosquet C., Botineau M., Chaffin C., Chagot D., Chabrier J.-P., Chipon B., Déruelle S., Drouard F., Dupray M., Evrard D., Feraud J.-M., François D., Gardiennet A., Haine J., Jouandet P., Larigauderie A., Le Devehat F., Le Roux A., Lefebvre G., Maggi F., Misermont J., Montavont J.-P., Pantaloni M., Pfister P., Plessier C., Prevot D., Provost J., Quiot J.B., Remy C., Reymond A.S., Sarrazin G., Schmitt A., Vallade J.

Rapport moral (années 2007-2012) par Claude Roux, président

Comme vous le savez, les statuts de notre association limitent à deux le nombre de mandats successifs des membres du conseil d'administration. Après avoir passé 6 ans à présider l'A.F.L., c'est-à-dire à coordonner les activités de son conseil d'administration, j'éprouve une double satisfaction, avoir accompli un travail utile à l'association et laisser la place à un autre président, qui apportera de la nouveauté par sa personnalité différente, et ce sans avoir eu le sentiment d'usure qui se serait inévitablement manifesté si la présidence avait été trop prolongée.

Il y a lieu en effet d'être satisfait. Tout d'abord le nombre des membres de notre association a notablement augmenté au cours de cette période, passant de 165 en 2007 à 228 en 2012, ce qui est très rare aujourd'hui pour les associations sans but lucratif et qui traduit un intérêt croissant pour l'A.F.L. en particulier et la lichénologie en général. Cet intérêt a certainement pour origine nos activités annuelles qui connaissent un grand succès.

Les **sessions de Fontainebleau**, qui ont lieu régulièrement à la fin de février, sont organisées par Jean-Claude BOISSIÈRE, que je tiens à remercier très chaleureusement. Elles sont toujours très riches 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. Les membres de notre association plébiscitent d'ailleurs cette activité qui attire de plus en plus de participants qu'il est bien difficile de loger et d'encadrer scientifiquement, ce qui nous oblige à limiter le nombre d'inscriptions.

Les **sessions de printemps** consistent soit en une excursion de quelques jours sur le terrain, soit en un stage : en 2008, excursion dans le Boulonnais, organisée par l'équipe du Nord ; en 2009, excursion dans l'île d'Yeu, organisée par Robert BOUMIER avec la collaboration de Françoise GUILLOUX ; en 2010, mémorable stage sur les *Usnea* dans les Landes, organisé par Didier MASSON et dirigé de main de maître par Philippe CLERC ; en mai 2011, stage d'initiation à l'étude technique (en particulier la microscopie) des lichens, à Rochefort-en-Terre (Morbihan), organisé par Jean-Pierre GAVÉRIAUX, Robert BOUMIER, Françoise GUILLOUX, Brigitte LORELLA et Chantal VAN HALUWYN ; en 2012, excursion en Normandie, organisée par Nicole LOTTIN et David VAUDORÉ.

Les **sessions d'été**, plus rarement d'automne, qui attirent toujours un public nombreux et attentif, permettent de faire progresser la connaissance de la flore lichénique des régions explorées : en août 2007 le Finistère, session organisée par l'équipe de Rennes ; en août 2008 en Ardèche, organisée par Corinne BAUVET et Alain LADET ; en septembre 2009 le Luberon, organisée par Olivier BRICAUD ; en septembre 2010 l'Hérault, organisée par Robert ENGLER et Danièle LACOUX ; en 2011 la Haute-Corse, organisée par Danièle et Olivier GONNET avec l'aide de Jean-Michel SUSSEY ; en 2012 les Pyrénées-Orientales, organisée par Robert BOUMIER et Serge POUMARAT.

Je remercie très chaleureusement les organisateurs de ces sessions qui ont consacré beaucoup de temps et d'énergie à leur préparation et contribué à leur pleine réussite.

Les **stages pour débutants**, organisés par Michel SUSSEY et dirigés par lui-même, parfois avec l'aide d'autres membres de l'A.F.L., plus particulièrement Danièle et Olivier GONNET, ont eu lieu chaque année (de un à 3 stages par an) à La Roche-sur-Foron (Haute-Savoie). Certains sont ouverts à tous, tandis que d'autres sont réservés aux administrations comme l'O.N.F. et les Conservatoires botaniques. À un moment où l'enseignement sur les lichens a disparu ou presque totalement disparu des universités, je ne peux qu'insister sur l'importance de ces stages, qui répondent à une réelle demande, et je remercie sincèrement Jean-Michel SUSSEY pour son investissement soutenu dans cette activité.

L'AFL a participé, le 6 novembre 2010, à la **journée d'étude** organisée par la Société botanique de France sur les *Aspects méconnus de la diversité botanique et microbienne*. Robert ENGLER y a présenté un diaporama d'une vingtaine de minutes sur la diversité lichénique, réalisé avec l'aide de Jean-Pierre GAVÉRIAUX et Danièle LACOUX.

Depuis plusieurs années, les Conservatoires botaniques nationaux ont sollicité l'A.F.L. pour travailler en collaboration avec eux. La première expérience, avec le Conservatoire national de botanique des Pyrénées et de Midi-Pyrénées en 2008-2010 ayant été particulièrement négative, c'est avec beaucoup de prudence que nous avons accepté de collaborer avec le Conservatoire botanique national de Corse, ce qui s'est traduit par la signature d'une convention concernant l'étude des lichens récoltés lors de l'excursion de l'AFL en Corse. Cette collaboration devrait se concrétiser par un numéro spécial de notre bulletin consacré à la Corse. Tout récemment, nous avons pris des contacts avec le Conservatoire botanique national de Brest pour un projet d'étude commun sur les lichens du Massif armoricain, sous la direction de Robert BOUMIER et de Jean-Yves MONNAT. Par contre, en 2012, nous avons dû renoncer à participer à un programme d'évaluation de l'état de conservation des espèces de *Cladonia*, dans le cadre de la directive *Habitats, faune, flore*, proposé par la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux, programme dont la réalisation concrète nous a semblé manquer de rigueur scientifique. Cependant, la Fédération des Conservatoires botaniques souhaitant travailler en collaboration avec l'A.F.L., nous avons eu hier une réunion avec l'un de ses responsables pour voir comment nous pourrions travailler ensemble.

Le **site Internet** de notre association s'est considérablement enrichi, en particulier grâce aux efforts constants de son responsable, Jean-Pierre GAVÉRIAUX, qui l'a récemment rénové et a, entre autres, porté le nombre de photos de lichens mises en ligne à plus de 3000 pour un total

de plus de 850 espèces de lichens. Jean-Pierre GAVÉRIAUX est également le rédacteur de notre bulletin, notre deuxième outil de liaison et d'information, au contenu particulièrement intéressant et richement illustré. Jean-Pierre s'occupant également de la liaison avec l'imprimeur du bulletin, de la préparation et de la vente des produits chimiques, etc., je ne pourrais jamais assez le remercier pour tout ce qu'il fait pour notre association.

Dans **notre bulletin**, outre les articles de lichénologie illustrés en couleurs, se trouvent les comptes rendus de nos assemblées générales et des activités lichénologiques de nos membres, dont notre secrétaire, Jean-Louis MARTIN, a assuré la rédaction entre 2007 et 2012. Leur lecture montre l'importance des activités des membres de l'A.F.L. dans les progrès accomplis en lichénologie. Parmi les chroniques régulières, on doit mentionner *Les fiches du débutant*, par Jean-Michel SUSSEY, dont la 16^e série est parue en 2012, fiches d'un grand intérêt pour les lichénologues amateurs, d'autant plus qu'elles sont illustrées par de très belles photographies en couleurs.

Plusieurs projets importants ont été réalisés – ou sont encore en cours de réalisation – par nos membres : surtout des **inventaires, catalogues, guides et clés de détermination**. Entre 2005 et 2008, Olivier BRICAUD, Clothier COSTE, Didier MASSON et moi-même avons réalisé l'inventaire du parc national des Cévennes, puis entre 2007 et 2011 l'inventaire de quatre réserves naturelles des Pyrénées-Orientales. Depuis 2009, Corinne BAUVET, Michel BERTRAND, Olivier BRICAUD et moi-même inventorions l'ensemble du parc national du Mercantour, secteur par secteur, un travail énorme qui devra être terminé sur le terrain en 2013, mais qui se prolongera en laboratoire jusqu'en 2015 ou 2016. Ces inventaires ont permis d'augmenter considérablement le nombre de taxons connus dans ces régions et notamment le nombre de taxons de France.

En effet, comme je l'ai exposé dans le détail dans la conférence d'hier, depuis 2007 j'ai entrepris, avec l'aide d'une cinquantaine de collaborateurs, tous membres de l'A.F.L., un **Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine**, travail qui a beaucoup progressé grâce à la participation d'un nombre de plus en plus grand de collaborateurs, l'objectif étant de terminer cet imposant travail à la fin de 2013 et de le publier au début de 2014. Dans l'attente de cette publication, j'ai fait paraître en 2011, sous forme d'un numéro spécial de la *Société linnéenne de Provence*, une **Liste des lichens et champignons lichénicoles non lichénisés de France** qui a servi de base à l'établissement d'un référentiel taxonomique national pour les lichens et champignons lichénicoles par *Tela Botanica* et à destination du *Museum national d'histoire naturelle* en remplacement de leur ancien référentiel lichénique devenu désuet.

Des **catalogues régionaux ou départementaux** sont en préparation : celui de Corse, qui devrait paraître dans un prochain bulletin ; celui de l'Aube par Jean-Claude VERMEULEN qui est pratiquement terminé ; celui de la Côte-d'Or par Jean VALLADE (avec la participation d'Alain GARDIENNET pour les champignons lichénicoles non lichénisés) que je suis en train de relire ; celui des Vosges par Bernard CHIPON ; celui du Massif armoricain par le groupe des lichénologues de l'Ouest, sous la direction de Robert BOUMIER, Gabriel CARLIER et Jean-Yves MONNAT ; celui de la Région parisienne par le groupe des lichénologues de cette région sous la direction de Jean-Claude BOISSIÈRE et de Gabriel CARLIER ; celui de Franche-Comté, par Yorick FERREZ et Aimé SCHMITT qui en est à ses débuts. J'en oublie certainement !

Une **cartographie des espèces du genre *Cladina*** est en cours de réalisation sous la direction de Jean-Claude BOISSIÈRE, avec l'aide de Didier MASSON et de Chantal VAN HALUWYN, travail auquel prennent part une vingtaine de nos membres.

Enfin plusieurs d'entre nous ont publié ou vont faire paraître d'importantes publications sur les lichens. À l'attention du débutant et de l'amateur, deux **Guides des lichens de France** ont été publiés par Chantal VAN HALUWYN, Juliette ASTA, Jean-Claude BOISSIÈRE, Philippe CLERC et Jean-Pierre GAVÉRIAUX dans la collection *Fous de nature* (éditions Belin) : un

premier volume paru en 2009 sur les lichens des arbres, un deuxième paru en 2012 sur les lichens des sols ; un troisième sur les lichens saxicoles devrait compléter cette collection.

À l'attention de l'amateur éclairé et du spécialiste une clé illustrée des *Acarospora* s.l. paraîtra prochainement, tandis qu'une **clé des *Caloplaca***, illustrée et avec la description de chaque espèce, est en préparation.

L'ensemble de ces nombreuses activités, ainsi que le nombre croissant d'adhérents et de participants à nos activités, attestent de la grande vitalité de l'A.F.L. qui ne cesse de progresser depuis plusieurs années, non seulement par le nombre de ses membres, mais également par la qualité de leur travail, le tout dans un climat amical qui n'est pas la moindre des qualités de notre association.

Pour terminer, permettez-moi de vous dire tout le plaisir que j'ai eu de collaborer avec vous durant ces six années et de formuler pour mon successeur mes vœux les plus sincères et amicaux.

L'assemblée approuve à l'unanimité le rapport moral du président Claude Roux.

Rapport financier 2012 par Françoise Guilloux, trésorière

Françoise Guilloux détaille poste par poste le bilan financier de l'année 2012 et donne des informations complémentaires. Elle présente le budget prévisionnel de l'année 2013.

(Voir le tableau page 179).

Chantal Van Haluwyn et **François Hairie**, vérificateurs aux comptes, ont contrôlé les différentes pièces comptables, ils estiment que la comptabilité est tenue avec rigueur et n'ont remarqué aucune anomalie.

À l'unanimité, l'assemblée donne le quitus à la trésorière Françoise Guilloux.

Compte rendu des activités lichénologiques en 2012

Les activités communes de l'AFL

Session de Fontainebleau 2012

Cette année la session a eu lieu du 28 février au 2 mars 2012. Durant ces 4 jours, 47 participants ont fait confirmer ou corriger leurs déterminations. Ils ont aussi travaillé leurs récoltes de l'année avec l'aide toujours très appréciée de **Claude Roux** et **Jean-Claude Boissière** qui font preuve de beaucoup de pédagogie et de patience.

Les fins d'après-midi ont été consacrées à plusieurs exposés.

Robert Engler nous a présenté l'anatomie d'*Usnea dasypoga*, étude par microscopie à fluorescence et microscopie confocale.

Danièle Lacoux a projeté un diaporama des lichénologues en action des dernières sessions.

Joël Boustie nous a présenté le travail de recherche de son équipe de Rennes sur les métabolites lichéniques.

Nicole Lottin a commenté la prochaine session de Normandie avec des photos sur les sites qui seront prospectés.

ASSOCIATION FRANCAISE DE LICHENOLOGIE EXERCICE 2012 - DU 1/1/2012 AU 31/12/2012 COMPTE DE RES RESULTATS ET BILAN FINANCIER AU 31/12/2012	
AVOIR de l'AFL au 31/12/2011	
Solde C.C.P. au 31/12/2011	
Solde LIVRET CAISSE d'EPARGNE au 31/12/2011	
Avoir total =	
RECETTES - PRODUITS 2012 :	
Cotisations	
Dons	
Session FONTAINEBLEAU (Fév 2012)	
Session NORMANDIE (Avril 2012)	
Session PYRENEES (Juillet 2012)	
Stages ROCHE sur FORON (juillet et oct 2012)	
Intérêts du livret A pour 2012	
Vente de bulletins AFL	
Divers	
Vente de produits chimiques pour microscopie	
Vente traductions	
Vente livres sociétaires	
Convention Etude Lichénologique (MERCANTOUR)	
Total des recettes 2012	
DEPENSES - CHARGES 2012 :	
Assurance M.A.I.F.	
Loyer Local Fontainebleau	
Frais postaux (envois bulletins et divers, rappels cotisations)	
Tirage bulletins scientifiques 2012 (1 et 2)	
Session FONTAINEBLEAU (Fév 2012)	
Session AFL NORMANDIE 2012	
Session AFL PYRENEES 2012	
Stages ROCHE sur FORON 2012	
Session AUVERGNE 2013 (avance en 2012)	
Impression traductions	
Achat produits chimiques	
Achat matériel (2 microscopes)	
Frais remise 2 médailles	
Frais Généraux	
Tenue de compte	
Remboursement Convention Etude Lichénologique	
Total des dépenses 2012	
BILAN DE L'EXERCICE 2012 :	
Recettes 2012	
Dépenses 2012	
Solde positif de l'exercice 2012	
AVOIR de l'AFL au 31/12/2012 :	
Avoir 2011 + Solde positif 2012 = 42058 + 15208,97 =	
Solde C.C.P. au 31/12/2012	
Solde CAISSE d'EPARGNE au 31/12/2012	
Avoir total =	
PROVISIONS POUR REMBOURSEMENT Conventions	
Etudes à rembourser (créditées courant 11 et 12) 5% déduits	
Convention Etude Lichénologique (MERCANTOUR)	
Avoir au 31/12/2012	

Groslay, le 28 Janvier 2013 - La Trésorière : Françoise GUILLOUX

Claude Roux nous a fait un cours très pointu sur la taxonomie du genre *Aspicilia* s.l.

Jean-Pierre Gavériaux nous a présenté un diaporama sur les principaux produits chimiques pour l'étude microscopique des lichens.

Robert Boumier a donné quelques précisions sur la session de juillet des Pyrénées-Orientales.

Robert Engler nous a divertis avec un dessin animé qui explique de façon humoristique la rencontre d'une algue et d'un champignon : Asco et Chlora.

Mercredi à midi, notre repas a été offert et confectionné par **Joël Boustie** avec des truffes du Périgord en omelette, chacun a bien apprécié. Jeudi soir, le repas de session nous a rassemblés au restaurant « Le buffet de la Gare ».

Session de printemps en Suisse normande (Orne)

Cette session dirigée par Nicole Lottin, David Vaudoré et Julien Lagrandie s'est déroulée du lundi 16 avril au vendredi 20 avril 2012 en collaboration avec l'Association Val d'Orne Environnement et la Société Linnéenne de Normandie. L'accueil des participants s'est fait le lundi 16 avril à 17 heures 30 à la mairie de Putanges Pont-Ecrepin.

Les sorties se sont déroulées du mardi 17 avril à 9 heures au vendredi 20 avril vers 18 heures, soit 4 journées de prospection sur le terrain.

Nous avons prospecté les sites naturels des Vaudobins, le site protohistorique du camp de Bière (grès armoricain), les pierriers du parc naturel régional Normandie-Maine, la roche d'Oëtre, le val d'Orne, les anciennes carrières de Sassy (grès armoricain et calcaire), et les vieux murs de pierres sèches de la région de Putanges Pont-Ecrepin.

Le mercredi en fin d'après-midi une cérémonie s'est déroulée au cimetière de Bazoche où se trouve la tombe de l'Abbé Olivier, grand lichénologue normand, à qui l'Association Val d'Orne Environnement, l'AFL et la Société Linnéenne voulaient rendre hommage. Une plaque commémorative a été déposée sur la tombe, actuellement couverte de nombreux lichens saxicoles.

Cette session riche en découvertes lichéniques, fera l'objet d'un CR dans le bulletin AFL 2014.

Session d'été à Font-Romeu, juillet 2012.

La session d'été 2012 s'est déroulée dans les Pyrénées-Orientales du 8 au 14 juillet. L'hébergement était au centre Azureva d'Egat, près de Font-Romeu.

Dimanche 8. Le responsable du centre nous souhaite la bienvenue et nous présente son établissement. R. Boumier et S. Poumarat nous détaillent le programme de la session.

Lundi 9. Le matin, nous allons près de la frontière de l'enclave espagnole sur la commune d'Angoustrine, puis sur un deuxième site sur la commune de Targassonne. Nous explorons les rochers en bordure de route.

L'après-midi, nous sommes dans l'enclave de Llivia, territoire espagnol suite au traité des Pyrénées de 1659. Nous terminons la journée par la forêt de La Calme sur la commune de Font-Romeu.

Mardi 10. En direction du col de Puymorens, nous nous arrêtons à Porta. Nous prenons un chemin raide qui débouche sur une prairie verdoyante près d'un torrent. Nous récoltons sur des feuillus puis l'après-midi un peu plus haut sur des blocs rocheux près du torrent.

Mercredi 11. Lac des Bouillouses. Site classé qui oblige à prendre une navette jusqu'au barrage. Sentier difficile au départ en direction des étangs. Un premier groupe s'arrête sur un replat au bord du lac de la Coumasse. Un deuxième continue en direction d'éboulis de schistes sur les crêtes de l'étang de Casteil.

Jeudi 12. Village de Llo avec sa belle église du XII^e siècle. Un groupe est resté toute la journée sur un site calcaire près de la tour ruinée de Llo. Un autre groupe est allé jusqu'à la chapelle Sant Feliu sur un site granitique.

En fin d'après-midi, F. Drouard nous a fait un exposé très intéressant sur les araignées. Elle fait une mise au point sur les préjugés que l'on peut avoir sur ces Arthropodes et nous invite à les regarder sous un autre jour.

Vendredi 13. Sources ferrugineuses de la Baillousque et de la Devese sur la commune d'Err. Nous étions dans une gorge encaissée à l'abri du soleil.

Samedi 14. Excursion du matin près de l'ancien village ruiné de Valcebollère.

Le beau temps ensoleillé nous a accompagnés durant toute cette session qui nous a permis de découvrir des sites variés et riches en lichens. Nous remercions les organisateurs S. Poumarat, R. Boumier, F. Guilloux ainsi que C. Roux pour ses précieux conseils et commentaires sur le terrain. Nous avons apprécié tout particulièrement les connaissances et explications de S. Poumarat sur les sites visités et sur la région.

Activités des membres de l'AFL et des associations régionales

REGION PACA

Claude ROUX, chemin des Vignes vieilles, 84120 Mirabeau
claude.roux21@wanadoo.fr

Activités lichénologiques en 2012 et au début de 2013

I – Recherches de terrain

Participation aux sessions de l'AFL en Normandie (du 16 au 20 avril 2012) et dans les Pyrénées-Orientales (du 8 au 14 juillet 2012).

Exploration lichénologique du secteur du Haut-Verdon du parc national du Mercantour, en juillet 2012, avec Corinne BAUVET, Michel BERTRAND et Olivier BRICAUD.

II – Recherches de laboratoire

A. Systématique

1. Systématique des lichens et des champignons lichénicoles, en particulier mise à jour des flores *Nelikenigintaj fungoj likenloĝaj* et *Likenoj de Okcidenta Eŭropo*. Clés des *Acarospora* (mise à jour), *Caloplaca* (mise à jour), *Dermatocarpon* (nouvelle clé), *Sphaerellothecium* (nouvelle clé).

B. Floristique et sociologie

1. Étude sur la flore et la végétation lichéniques du secteur de Roya-Bévara du parc national du Mercantour (Alpes-Maritimes) : détermination des espèces, en collaboration avec C. Bauvet, M. BERTRAND et O. BRICAUD ; rédaction d'un rapport (ROUX et al., 2012). Ce secteur

est d'une richesse exceptionnelle : 1096 champignons lichénisés ou lichénicoles, dont 1018 lichens. Découverte de plusieurs *sp. novae* à décrire.

2. Poursuite du travail sur le Catalogue des lichens de France (base de données 4D). Envoi de la version 16 du Catalogue (1029 pages) à tous les collaborateurs en janvier 2013.

III - Inventaire (2012)

Roux C., Bauvet C., Bertrand M. et Bricaud O., 2012.— Inventaire des lichens et des champignons lichénicoles du parc national du Mercantour. 3 – Secteur de Roya-Bévéra
Rapport de l'AFL, 117 p. + 20 fig. h.t. + 2 tab. h.t.

REGION LANGUEDOC-ROUSSILLON

Danièle Lacoux et Robert Engler

Compte rendu de l'activité de l'Association de Lichénologie (ALH) 2012

Sorties sur le terrain

- 14 janvier Colombières sur Orb (*lichens saxicoles calcifuges et corticoles*)
- 4 février Fos (*lichens saxicoles calcifuges et terricoles*)
- 24 mars Douch (*lichens corticoles*)
- 14 avril Croix de Mounis (*lichens saxi-, calcicoles, corti-, musci- et terricoles*)
- 12 mai Col de l'Ourtigas à gauche en montant (*lichens calcicoles calcifuges*)
- 9 juin Dio (chemin botanique) *lichens saxicoles*)
- 8 septembre Les Montades et Valmascle (*lichens saxicoles calcifuges*)
- 13 octobre Col des Cabanes (monts d'Orb) (*lichens saxicoles calcifuges*)
- 8 décembre Colombières /Orb (*lichens saxicoles calcifuges et corticoles*)
- Sorties de l'ALH avec d'autres associations
- 27 mai AMBA (Ass. Mycologique et Botanique de l'Aveyron) Combret-sur-Rance
- 27 octobre AMBHHC et CEBENNACarlencas

Expositions

- 26-27 mai Combret-sur-Rance
- 26-29 octobre Bédarieux
- 17 novembre au 6 janvier 2013 Béziers Médiathèque A. MALRAUX
« Journées sur la Garrigue »

Enseignements et Conférences

- Encadrement de 4 étudiantes (prépa. Agro. Montpellier)
- « Influence de la pollution atmosphérique sur la population lichénique dans 3 sites différents (Pic St Loup, Douch, Montpellier près du lycée Joffre). Bon résultat 12/20.
- 9-10-12 mai Journées Expo.Sciences EINSTEIN (Lézignan Corbières)
- Présentation de posters (en anglais) par 5 élèves du lycée F. Fabre de Bédarieux, discussion avec les membres du jury.
- Sujet « *Architecture in vivo des lichens et quelques caractérisations de la symbiose lichénique entre l'algue ou la cyanobactérie et le champignon* »
- Résultat : Premier prix international (1000 euros) et invitation à Abou Dhabi pour l'exposition internationale "Expo-Sciences EINSTEIN" en septembre 2013.
- 5 mai Magalas. Diaporama commenté sur le monde des lichens, panneaux et exposition de lichens.
- 26 juin Roujan classes CM1 et CM2. Diaporama commenté, exposition, sortie sur le terrain.
- 12 octobre. Bédarieux Lycée Ferdinand Fabre de Bédarieux, 2 classes de terminale S (dans le cadre de la semaine de la Science).

Diaporama commenté sur « le Monde des lichens et importance de la symbiose lichénique », exposition.

- 22 novembre. Béziers (Société des Sciences Naturelles de Béziers)

Diaporama commenté sur « Lichens et Biodiversité ».

- 12 informations portant sur des points de Lichénologie et 4 lettres indiquant l'activité de l'Association du trimestre écoulé (*envoi par courriel aux adhérents de l'ALH*).

Publications

Parution du Guide des lichens rencontrés au cours des sorties de l'ALH.

150 fiches - en format A5 - avec la même présentation :

Photographie

Observation à l'œil nu et à la loupe GX10

Chimie

Écologie

Remarque(s)

Dans le Bulletin de l'AMBHHC n°15

Quelques lichens du Forez par *Danièle LACOUX*

Lichens et Biodiversité par *Robert ENGLER*

Recherche expérimentale

En collaboration avec le CIRAD de Montpellier

« Structures des lichens par microscopie en fluorescence et microscopie confocale.

Visualisation en 3D. »

Relation avec l'AFL

Participation aux journées de Fontainebleau, de Suisse Normande, des Pyrénées Orientales.

REGION RHONE-ALPES

Activités scientifiques de Juliette Asta au cours de l'année 2012

La plus grande partie de mon temps a surtout été occupée en 2012 à la fin de rédaction du « *Guide des lichens de France, lichens du sol* » en collaboration avec Chantal van Haluwyn, Jean-Claude Boissière, Philippe Clerc et Jean-Pierre Gavériaux. Avec Chantal Van Haluwyn, nous avons aussi procédé à des corrections sur le premier Guide : « *Guide les lichens de France, lichens des arbres* » en vue d'une 2^{ème} édition.

1/ Travaux de recherche

Mon statut de chercheur bénévole a été renouvelé au laboratoire du LECA à l'Université Joseph Fourier de Grenoble à partir de septembre 2012, ce qui me permet de continuer à travailler avec Michel Tissut, Professeur honoraire de Physiologie végétale et Gregory Agnello (Evinerude) sur le suivi de l'évolution de la pollution atmosphérique en vallée du Rhône (étude de la végétation lichénique et analyse de métaux) (étude financée par le Conseil Régional de Rhône-Alpes) et la végétation lichénique de sites naturels sensibles en Isère (Contrat avec le Conseil général).

2/ Stages et sessions :

En collaboration avec Chantal Van Haluwyn et Askolds Vilks, j'ai encadré le stage de lichénologie de perfectionnement organisé à Meymac du 11 au 14 septembre 2012

(conférences, sorties sur le terrain, déterminations en salle). Nous avons procédé au repérage de sites en vue d'une future session de l'AFL en Limousin.

Participation en 2012 aux sessions de l'AFL de Fontainebleau (du 28 février au 2 mars) et des Pyrénées (du 8 au 14 juillet 2012).

3/ Conférence :

Le 29 août 2012 au Chalet du Jardin Alpin du Lautaret (05) aux stagiaires d'été sur : « *Les lichens : présentation générale et propriétés. Les lichens de montagne* ».

4/ Collection lichens

Sur la proposition de Stephan Nonchev, Directeur de l'UFR de Biologie, j'ai eu la possibilité d'installer ma collection de lichens au bâtiment administratif de Biologie de l'Université Joseph Fourier de Grenoble. J'ai fait le déménagement durant une semaine de Juillet 2012. La collection est actuellement préservée dans des armoires fermées ou sur des étagères protégées dans 4 salles différentes en attendant, je l'espère, d'être réunie dans un local unique.

5/ Révision d'herbiers :

À la demande de Serge Aubert, Professeur à l'Université Joseph Fourier de Grenoble et Directeur de la Station Alpine du Lautaret et de Christophe Perrier, chargé des herbiers à l'Université, j'ai terminé du 27 août au 1^{er} septembre 2012 la mise à jour de la nomenclature de l'herbier lichens déposé au jardin du Lautaret (collection de lichens récoltés essentiellement par Georges Clauzade et Lucie Kofler).

6/ Publications :

6.1. Ouvrage :

Van Haluwyn, C., Asta, J. Boissière, J.C., Clerc, P. et participation de Gavériaux, J.P. 2012 - *Guide des Lichens, lichens du sol* - Editions Belin, collection Fous de nature. 224 pages.

6.2. Article scientifique :

Grangeon, S., Guédron, S., Asta J., Sarret, G. et Charlet, L. 2012- Lichen and soil as indicators of an atmospheric mercury contamination in the vicinity of a chlor-alkali plant (Grenoble, France). *Ecological Indicators*, 13, 178-183.

6.3. Rapport scientifique :

Asta, J., Tissut, M., Ravanel, P. et Agnello, G. 2012 - Les lichens dans les ENS. Inventaires et Liste rouge. Biosurveillance et retombées atmosphériques. Etudes et perspectives. Rapport du Conseil Général, 48 p.

Grégory Agnello

- Tout au long de l'année, j'ai suivi la qualité de l'air autour de différentes usines (partout en France) de traitement de déchets.

- J'ai établi une cartographie de la qualité de l'air autour de la centrale nucléaire du Tricastin (Drôme).

- Pour le Conseil Général de l'Isère, en partenariat avec l'université Joseph Fourier, j'ai participé à l'étude des lichens sur deux Espaces Naturels Sensibles et j'ai aidé à la rédaction du plan de gestion de ces deux sites dans leurs aspects biodiversité lichénique et qualité de l'air.

Durant l'été, j'ai réalisé un inventaire d'une quinzaine de lichens tropicaux pour le Parc Naturel Régional de Martinique.

- J'ai encadré une sortie lichen pour l'association botanique Gentiana.
- À la rentrée de septembre, j'ai donné des cours de lichénologie à l'université Joseph Fourier.
- Je participe aux commissions de rédaction des normes en biosurveillance, auprès de l'AFNOR et du CEN (normes européennes).
- Pour la Région Rhône-Alpes, j'ai réalisé une cartographie de qualité de l'air le long de la vallée du Rhône (40 km à partir de Lyon) et la vallée du Gier.

Jean-Michel Sussey. Groupe de Haute-Savoie

Le groupe de la Haute-Savoie est composé de Mmes Françoise DROUARD, Anne Sophie REYMOND, MM. Jacques COMBARET, Alain MILLET, Maurice PANTALONI, El Hacène SERRAOUI et Jean-Michel SUSSEY auxquels se joignent de temps en temps Mme Françoise LIVET (38), Melle LATHUILLIERE Marjorie (01), Olivier et Danièle GONNET (69). Il se réunit une fois par semaine le **vendredi après midi ou le samedi** à La Roche-sur-Foron, du 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 2012 ont été les suivantes :

Participation au stage AFL de Fontainebleau du 22 au 26 février 2012 : Françoise DROUARD, Françoise LIVET, Anne Sophie REYMOND, Alain MILLET, Maurice PANTALONI et Jean-Michel SUSSEY.

Animation d'une journée découverte des Lichens part Jean-Michel SUSSEY le 8 avril pour le compte de la Société d'Histoire Naturelle du Pays Rochois : une douzaine de participants.

Participation au stage de Normandie du 16 au 20 avril 2012 : SUSSEY Jean-Michel

Participation au stage des Pyrénées-Orientales du 8 au 14 juillet 2012 : Anne Sophie REYMOND et Jean-Michel SUSSEY.

Animation du stage AFL pour débutants en lichénologie du 23 au 25 juillet 2012 compris à la maison des sociétés 74800 LA ROCHE-SUR-FORON par Anne Sophie REYMOND et Jean Michel SUSSEY (5 stagiaires).

Animation du stage AFL pour les agents de l'ONF du 01 au 05 octobre 2012 à la maison des sociétés 74800 LA ROCHE-SUR-FORON par Danièle et Olivier GONNET et Jean Michel SUSSEY (11 stagiaires).

Sorties prospections sur le terrain : le 27 août à (74) Mont-Saxonnex

Bernadette et Jean-Louis Martin

Exposition de lichens à Belley (Ain) le 29 et 30 septembre 2012 à la Société des Naturalistes du Bugey dans le cadre de son exposition mycologique annuelle. Présentation de panneaux explicatifs et de 80 espèces.

REGION LORRAINE

Bernard Chipon

Outre plusieurs déterminations et vérifications, voici un bref résumé des articles analysés et communiqués (sous forme de différents tableaux EXCEL) à Claude Roux qui les a intégrés à son Catalogue.

44 articles (soit 962 pages) sont parus, entre autres, dans les « Bulletins de la Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard » couvrant la période 1983-2012. Ces articles botaniques ont été

rédigés essentiellement par Jean-Claude Vadam et l'essentiel de mes déterminations lichénologiques y figurent.

J'ai analysé également, sous la même forme que ci-dessus, des articles que Claude ne possédait pas. Il s'agit de :

- « *Études écologiques sur les lichens des terrains schisteux maritimes* ». Werner R.G. Bulletin de la Société des Sciences de Nancy. 1956. 137-151

- *Contribution à l'étude des lichens dans les Vosges*. Werner R.G. Bulletin de la Société des Sciences de Nancy. 1963. 66 à 72.

- *Dissertationes Botanicae*. Band 91. « *Die Moorvegetation der zentralen Hochvogesen* » von Hans Bick. 1- 288. 1985. J. Cramer. Berlin. Stuttgart.

- KAULE G. *Les tourbières des Vosges*. 1980. 1- 45. Traduction de : « *Die Übergangs und Hochmoore der Vogesen* ». von G. Kaule. Beitr. naturk. Forsch. Südw. Dtl. Band 33. S. 9-40. Karlsruhe 1.11.1974.

- « *Intérêt de la biodiversité des champignons lichénisés et lichénicoles pour la gestion conservatoire d'une réserve naturelle : la R.N. de Montenach (France, Lorraine)* ».

J. Signoret et P. Diederich. *Lejeunia*. Nouvelle série n° 163. 1-14. Septembre 2000.

REGION NORD-PAS-DE-CALAIS

Jean-Pierre Gavériaux

Janvier : Rédaction de deux articles de mycologie : Compte rendu de la **session mycologique 2011 dans l'Avesnois** et compte rendu de la séance de travaux pratiques consacrée aux cystides. Mise en page du bulletin de la Société Mycologique du Nord de la France.

Février : Préparation des réactifs chimiques de lichénologie (avec envoi de 23 colis). - Session microscopique de Fontainebleau, production d'un powerpoint : les produits chimiques utilisés pour l'étude microscopiques des lichens.

Mars : Conférence lors de l'AG de la SMNF : les produits chimiques utilisés pour l'étude microscopie des champignons. Conférence à la mairie de Liévin : Champignons et philatélie à la demande du Groupement Philatélique Liévinois. L'importante publicité locale (presse et radio) a permis d'avoir plus de 150 participants.

Avril-Mai : Session lichénologique de Bretagne et de Normandie. Animation de sorties mycologiques (Ascomycètes en particulier) et organisation de TP de mycologie à la faculté de pharmacie de Lille. Mise en page et envoi des bulletins 2012 de l'AFL.

Juin : En collaboration avec Chantal Van Haluwyn, sortie lichénologique à la demande de la Société de Botanique du Nord. - Rédaction du bulletin de la Société Mycologique du Nord de la France.

Juillet : Session lichénologique dans les Pyrénées orientales. Rédaction d'un article sur les Gloméromycota et montage de diaporamas pour la SMNF. Publication sur le site web de l'AFL de la classification phylogénétique des lichens.

Août à novembre : Animation de sorties mycologiques et organisation d'une exposition dans le Parc de nature d'Ohlain (Pas-de-Calais). Publication de photos-fiches lichens et champignons.

Octobre : Participation au congrès annuel de la Société mycologique de France.

Conférences : Champignons remarquables du nord de la France. Toxicité et comestibilité des champignons du Nord de la France.

Décembre : Rédaction d'articles pour le bulletin de l'AFL et de la Société mycologique du Nord.

Publication de photos-fiches lichens et champignons sur le site Web. Actuellement il y a environ 850 fiches Lichens et 800 fiches champignons.

Marc Boulanger

- Élaboration d'activités pratiques dans le cadre des nouveaux programmes de Terminale S visant à montrer en quoi la symbiose (et notamment la symbiose lichénique) contribue à la diversification du vivant.

- Élaboration d'une cartographie de la qualité de l'air autour du lycée de Saint-Pol-sur-Ternoise (Pas-de-Calais) en utilisant la bio-indication lichénique avec des élèves de seconde dans le cadre des Enseignements d'Exploration.
- Formation des enseignants de SVT de l'Académie de Lille à la détermination des lichens corticoles avec l'aide de Chantal VAN HALUWYN.

Chantal Van Haluwyn

- Fin de la rédaction du « *Guide des lichens de France, lichens du sol* » en collaboration avec Juliette Asta, Jean-Claude Boissière, Philippe Clerc et Jean-Pierre Gavériaux.
- Actualisation du « *Guide les lichens de France, lichens des arbres* » en collaboration avec Juliette Asta, en vue d'une 2^{ème} édition.
- Analyse de divers articles et/ou ouvrages, communiquée sous forme de différents tableaux excel à Claude Roux pour l'intégration à son Catalogue : Bouly de Lesdain (thèse et publications sur la région Nord Pas-deCalais et de Nice), Abbé Boulay, Frère Gasilien.
- Inventaire et révision des taxons de mon herbier pour le Catalogue des lichens de France.

RÉGION AQUITAINE

Jean-Louis Farou

Samedi 24 mars 2012

Sortie visant la découverte des lichens saxicoles dans le Sauternais. L'association pour la connaissance du monde végétal réunissant, ce jour, plus d'une quinzaine de membres a pu s'initier aux espèces calcicoles des vieux murs délimitant les propriétés viticoles. De nombreuses espèces calcicoles ont pu être identifiées in situ et comprises du point de vue écologique.

Du samedi 17 au mardi 20 Novembre

Exposition de lichens à la Maison de la nature de Gradignan en parallèle avec l'exposition des champignons organisée chaque année par la Société Linnéenne de Bordeaux. Cette manifestation attire un public important le samedi et le dimanche. Les visites des classes des écoles se succèdent les deux jours suivants.

RÉGION BRETAGNE

AFL-OUEST

Organisation d'une **excursion lichénologique** par l'AFL-OUEST à Erquy (Côtes-d'Armor-22) le dimanche 15 avril 2012 (une journée avant la session en Normandie). Compte rendu de Gilles Detriché avec la collaboration de Jean-Yves Monnat.

Le professeur Henry des Abbayes (1878-974), lichénologue breton a souvent prospecté sur le littoral des côtes d'Armor et particulièrement sur la « pointe de la Houssaye », une langue de terre constituée de brèches volcaniques et de laves en coussins formées d'ophiolites (pillow-lavas) située dans le port d'Erquy. Ses prospections sur ce lieu et ses environs sont la base de ses publications sur les lichens marins et maritimes.

Quatre-vingts ans plus tard, il était intéressant de revenir sur ce lieu pour procéder à un nouvel inventaire et regarder ce qui se passe au niveau de la zonation des différents taxons comme il l'avait proposé dans sa thèse de 1934.

Une vingtaine de participants, en majorité de l'AFL, se sont donc retrouvés le 15 avril pour une étude des lichens littoraux. Le temps était au beau fixe mais la journée s'est révélée un

peu courte pour réaliser la totalité des objectifs envisagés. La pointe de la Houssaye se retrouvant isolée du littoral à marée haute, nous nous sommes cantonnés aux étages médiolittoral et supralittoral avec quelques incursions limitées dans l'étage adlittoral.



Certaines espèces prélevées seront déterminées lors de nos sessions de Fontainebleau et les résultats publiés dans un prochain bulletin.

<u>Anaptychia runcinata</u>	Diplotomma chlorophaeum	<u>Ochrolechia parella</u>
Arthonia varians	Dirina massiliensis	Parmotrema reticulatum
Aspicilia caesiocinerea	Hydropunctaria amphibia	Pertusaria pseudocorallina
Aspicilia leproscens	<u>Hydropunctaria maura</u>	Physcia adscendens
Buellia subdisciformis	<u>Lecanora actophila</u>	<u>Ramalina siliquosa</u>
<u>Caloplaca aractina</u>	Lecanora atrynoides	<u>Rhizocarpon geographicum</u>
Caloplaca britannica	Lecanora bandolensis	Rhizocarpon richardii subsp.
<u>Caloplaca crenularia</u>	Lecanora campestris	constrictum
Caloplaca littorea	Lecanora campestris alba	Rinodina gennarii
<u>Caloplaca marina</u>	Lecanora gangaleoides	<u>Roccella fuciformis</u>
Caloplaca maritima	Lecanora hagenii morpho	<u>Roccella phycopsis</u>
Caloplaca microthallina	umbrina	<u>Solenopsora holophaea</u>
<u>Caloplaca thallicola</u>	<u>Lecanora helicopis</u>	Solenopsora vulturienis
Candelariella aurella	Lecanora ochroidea	<u>Tephromela atra</u>
<u>Cladonia rangiformis</u>	Lecanora orosthea	Verrucula hladuniana
Collemopsidium pelvetiae	Lecanora polytropha	Wahlenbergiella mucosa
Collemopsidium foveolatum	Lecanora rupicola	Xanthoparmelia conspersa
Collemopsidium halodytes	<u>Lecanora sulphurea</u>	Xanthoparmelia pulla
Collemopsidium sublitorale	Lecidella asema var. asema	<u>Xanthoria aureola</u>
<u>Diploicia canescens</u>	<u>Lichina confinis</u>	Xanthoria calcicola
<u>Diploschistes caesioplumbeus</u>	<u>Lichina pygmaea</u>	<u>Xanthoria parietina</u>
<u>Diplotomma alboatrum</u>	Llimonaea soreliata	

Liste préliminaire des taxons récoltés

(les taxons mentionnés par Henry des Abbayes dans ses publications, sont soulignés)

ABBAYES H. (des), 1931. Observations sur les lichens marins et maritimes du massif armoricain (note préliminaire) *Bull. Soc. sc. de Bretagne*, 8 : 46-54.

ABBAYES H. (des), 1934. Thèses présentées à la faculté des Sciences de Paris pour obtenir le grade de Docteur ès Sciences naturelles.

1^e thèse : La végétation lichénique du Massif armoricain . Étude chorologique et écologique. Imprimerie Oberthur 1934.

Groupe de RENNES

2, Av. du Professeur Léon Bernard - 35043 RENNES Cedex
joel.boustie@univ-rennes1.fr, <http://www.scienceschimiques.univ-rennes1.fr/equipes/pnscm/>

Avec les collègues d'Angers et Nantes, nous avons ouvert un nouveau master **M2 P2AON** = « Polymères et Principes Actifs d'Origine Végétale », dans lequel nous avons réservé une petite place aux lichens comme source de produits naturels (cours sur organismes de milieux interfaciaux et TP au labo). **Une partie de l'Equipe PNSCM** = Produits Naturels-Synthèses-Chimie Médicinale travaille toujours sur les lichens et Anne-Cécile Lelamer qui est MCF à Toulouse après une thèse soutenue en 2007 sur *Cetraria islandica* vient de rejoindre notre groupe pour la partie recherche

<http://www.scienceschimiques.univ-rennes1.fr/equipes/pnscm/>

Plus particulièrement en 2012, le groupe PN (Produits Naturels) a poursuivi ses travaux sur des lichens pour obtenir des structures originales (depsidones, diphenylethers, mycosporines en focalisant sur le développement de méthodologies analytiques adaptées à des microquantités (analyse dans le proche infra rouge, spectrométrie de masse, liquides ioniques...). Depuis octobre 2011, nous encadrons trois doctorats : sur les lichens tripartites (Mme Huyen de Hanoi), l'isolement de nouvelles mycosporines (Mme Tram de Hô Chi Minh) et l'étude des bactéries associées aux lichens (Delphine Parrot, thèse en co-tutelle avec Martin Grube). Ce nouvel axe est piloté par Sophie Tomasi avec le recrutement de David Delmail comme Maître de conférences en septembre 2012.

A partir des activités modulatrices de la pigmentation d'un extrait de lichen (brevets en septembre 2011 et avril 2012) nous concentrons nos efforts sur la synthèse de dérivés et la validation de cette activité pour une possible valorisation cosmétique ou pharmaceutique. En collaboration avec des collègues de Innsbruck (Equipe du Professeur Stuppner), nous avons eu la chance de mettre en évidence des activités supérieures aux produits connus pour une nouvelle cible anti-inflammatoire. Des tests ont aussi été pratiqués en Inde avec des résultats très intéressants pour des propriétés neurotrophiques de produits lichéniques.

Thèse d'exercice :

Rose-Marie GUILLEVIN, Criblage de mycosporines dans des lichens à algues vertes et à cyanobactéries [intérêts pour la photoprotection, D., D. Pharm 2012 Rennes.

Doctorat soutenu :

Friardi ISMED, 12 juillet 2012 (*co-tutelle Padang Indonésie Prog. BIOASIA*) - (J. Boustie/F. Le Devehat/ A Bakhtiar) Phytochimie de lichens du genre *Stereocaulon*: étude particulière de *S. halei* Lamb et *S. montagneanum* Lamb, deux lichens récoltés en Indonésie Damien Ertz a participé au jury

Doctorats en cours :

Sarah KOMATY [*co-direction (S. Tomasi 25%) avec l'équipe ICMV (Ingénierie et chimie du vivant) de l'UMR CNRS 6226*] - Mise au point de nouvelles méthodes extractives de lichens basées sur l'utilisation de micro-ondes et liquides ioniques.

Khan Hung N'GUYEN - Synthèse d'analogues de mycosporines photoabsorbants (S. Tomasi/N. Gouault) débutée en octobre 2010.

Maiwenn JACOLOT - Synthèse totale du portentol (P van de Weghe) débutée en oct 2010

Huyen Thi Bang VU - Le genre *Stereocaulon* – Etude d'acides gras et étude particulière de *Stereocaulon evolutum* (F Le Devehat - J. Boustie) début sep 2011.

Thi Tu Tram NGUYEN - Mycosporines et métabolites azotés lichéniques (M Chollet-J Boustie) décembre 2011.

Delphine PARROT - Etude de la microflore associée aux lichens (S Tomasi ; M Grube Graz) octobre 2011.

Post-Doctorat :

Satya P. R. THOTA (nov 2012- oct 2013) - « Métabolites issus de la microflore lichénique » (Sophie Tomasi).

Publications en lien avec les lichens

- Delmail D., Chambet A, and Boustie J. "The lichenical collection of Professor Henry des Abbayes incorporated in the herbarium of the university of Rennes 1 (REN)", *Taxon*, **2012** 61, 272-264
- M. Millot, F. Di Meo, S. Tomasi, J. Boustie, P. Trouillas "Towards better understanding of photoprotective capacities of lichen metabolites: a joint theoretical and experimental study". *Photochemistry and Photobiology B*, **2012**, 111, 17-26.
- M. Jean, S. Tomasi, P. van de Weghe - "When the Nine-membered Enediynes Play Hide and Seek." (Emerging Area) *Org. Biomol. Chem.* **2012**, 10, 7453-7456.
- F. Ismed, F. Lohezic, O. Delalande, S. Sinbandhit, A. Bakhtiar, J. Boustie - "Lobarin, from the Sumatran lichen *Stereocaulon halei*" *Fitoterapia*, **2012**, 83(8) 1693-1698.
- F Lohezic - La CCM appliquée aux lichens, *Bull. Soc. Française de Lichénologie* **2012**.
- J. Bauer, B. Waltenberger, M. Stefan, S. M. Noha, D. Schuster, J. M. Rollinger J. M., J. Boustie, M. Chollet, H. Stuppner, O. Werz "Discovery of depsides and depsidones from lichen as novel, potent inhibitors of microsomal prostaglandin E2 synthase-1 using pharmacophore models" *ChemMedChem*, **2012**, 7, 2047-2054.
- F Lohezic-Le Devehat , B Legouin, C Couteau, J Boustie, Laurence Coiffard "Lichenic extracts and metabolites as UV filters" *Journal of Photochemistry and Photobiology*, **2013**, in press.
- Parrot, D., Jan S., Baert, N., Guyot, S., Tomasi, S. - "Comparative metabolite profiling and chemical study of *Ramalina siliquosa* complex using LC-ESI-MS/MS approach *Phytochemistry*" **2013**, 89, 114-24.

BREVET

« Acide lichestérinique et ses dérivés comme inhibiteurs de la pigmentation » J. Boustie, M.-D. Galibert-Anne, F. Lohezic-Le-Devehat, M. Chollet-Krugler, S. Tomasi, B Legouin-Gargadennec INPI N°FR 12.53585 18 04 **2012**.

CHAPITRES DE LIVRE

- David Delmail, Martin Grube, Delphine Parrot, Joël Boustie, Pascal Labrousse, and Sophie Tomasi "Halotolerance in Lichens: Symbiotic Coalition against Salt Stress" in *Marine Organisms and Salt Tolerance*, Springer (**2013**).
- Joël Boustie et Sophie Tomasi « Les lichens : un champignon, des algues... et des bactéries » Ouvrage d'écologie Chimique, **2012**, INEE, publié par le CNRS.

CONFERENCES INVITES et SEMINAIRES

- Joël Boustie - Les lichens, une symbiose multipartite Ecole thématique Ecologie Chimique, INEE/INC, Conférences Monot, 25 juin **2012**, Fréjus
- J Boustie, MD Galibert - Lichens et pigmentation Rencontres Chimie-Biologie – Biosit, Rennes 30 mai **2012**.
- Sophie Tomasi - Lichen symbiosis, a source of bioactive natural products Indo-French Symposium, IICT, Hyderabad, 4 décembre **2012**, Inde.
- Sophie Tomasi - Natural products from lichen symbiosis Indo-French Symposium, School of Chemistry, Hyderabad, 5 décembre 2012, Inde.
- Joël Boustie - Phytochimie de lichens marins et littoraux GDR BioChimar, 10-12 décembre 2012, Gif/Yvette.

COMMUNICATIONS Affiche

8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE and SIF, 28 juillet-1er août 2012, New-York

- Stability study of a α -methylene- γ -butyrolactone issued from lichens S Ferron, F Le Dévéhat, S Tomasi, J Boustie, B Legouin *Planta Med* 2012; 78 - PJ51
- Study of metabolites from lichen-associated bacterial communities D Parrot, D Delmail, S Le Gall, M Grube, S Tomasi *Planta Med* 2012; 78 - PC3.

4ème conférence régionale Bio-Asie, 5 -7 novembre 2012, Pékin

- Phytochemical studies for photoprotective activities of two Sumatran lichens: *Stereocaulon halei* and *S. montagneanum*, F Ismed, F Lohézic Le-Dévéhat, A Bakhtiar, J Boustie.

DIFFUSION SCIENTIFIQUE

- Préface de la ré-édition de la « Flore des Abbayes » Flore et végétation du massif armoricain J. Boustie, Editions d'art H des Abbayes, Fougères, février 2012.
- « J'identifie les lichens... », Sophie Tomasi et reportage Photothèque.cnrs.fr Journal du CNRS, sept 2012 n 268, p.43.
- Les lichens : de la nature au labo
J. Boustie, Conférences du Cercle Naturaliste des Etudiants rennais, 5 décembre 2012.

Emissions radio et vidéos

- Interview filmée (mars 2012), Télévisions <http://www.telesavoirs.eu/fr/index.php> Joel Boustie, Audrey Chambet et Henry des Abbayes (petit-fils) « Les lichens et l'herbier Des Abbayes ».
- La pharmacie et le laboratoire (P Uriac) <http://www.radiocampusrennes.fr/labm/podcast-7891>
- La Pharmacognosie (J Boustie) <http://www.radiocampusrennes.fr/labm/podcast-10624>
=> Écouter une présentation de la collection par Audrey Chambet (© Radio RCF, Bailleul janvier 2012)
=> Découvrir le portrait de Henri Nicollon des Abbayes (1898-1974) : "Herboriste de la Bretagne" (Scientifiques dans la ville, une chronique de Jacques Rolland et Yvon Lechevestrier (Espace des sciences), avec Ouest-France et TV Rennes, 2012)

Activités lichénologiques menées à l'Herbier de l'Université de Rennes 1 (REN)

Nos actions suivent trois grands axes :

1. La recherche

La collection lichen du Pr. Henry des Abbayes (1898-1974) référencée REN-ABB, est composée d'un herbier, d'une bibliothèque (catalogage au SUDOC en cours pour 2013) et d'un fonds d'archives (manuscrits, correspondances, ...). Cette collection est basée sur le campus santé, dans le laboratoire du Pr. Joël Boustie.

En 2012, pour cet herbier, nous avons reçu 5 demandes de prêts de spécimens, pour 43 spécimens prêtés. Chaque prêt nous permet de prendre en photo les spécimens, de les reconditionner dans des enveloppes de conservation, et les remonter sur des planches neuves. Du point de vue de la bibliothèque, nous avons reçu 3 demandes de prêts, pour 25 publications ou ouvrages anciens. Lors de demande de prêt de publication, nous les numérisons dans la mesure du possible.

2. L'enseignement

Audrey Chambet a présenté la collection lichens du Professeur Henry des Abbayes en septembre 2012 à 1372 étudiants de 1ère année de licence dans le cadre de l'ouverture d'une nouvelle unité d'enseignement (responsable : Gaëlle Richard) : apprendre à réaliser des expositions (de la conception au vernissage) avec comme matière les collections de l'université.

L'herbier lichen REN-ABB a été présenté par Audrey Chambet et Françoise Le Dévéhat lors de deux Travaux Dirigés aux étudiants de 2ème et 5ème année de Pharmacie. L'herbier lichens est un parfait exemple d'herbier scientifique avec toutes les données nécessaires à reproduire.

3. La valorisation

L'herbier REN a été mis en valeur lors de l'exposition réalisée dans le cadre de la Journée Portes Ouvertes de l'Université de Rennes1, le 10 mars 2012. Cette exposition a été très

remarquée car elle était située dans le grand hall d'accueil et donc de passage des futurs étudiants accompagnés de leurs parents et du personnels de l'université. Un succès ! Lors des journées portes ouvertes c'est un des éléments du labo le plus apprécié par les visiteurs.

Gilles Détriché nous aide beaucoup dans différents domaines. Ainsi, il a pris en photos tous les spécimens en exsiccata réalisés par H. des Abbayes (réalisation d'un CD-ROM). Dans le cadre de son étude portant sur David de Virville, nous avons pu identifier les spécimens des Côtes d'Armor dans REN-ABB, recenser les publications présentes dans la bibliothèque, et les correspondances. Cette étude a donné lieu à une sortie terrain (voir l'article de Gilles Détriché). Nous avons amorcé un projet de valorisation autour de l'herbier Picquenard présent à REN avec Jean-Yves Monnat.

Bulletins de l'AFL

Bull. 2012 (1) - Volume 37

- Session lichénologique 2010 dans l'Hérault Par Robert Engler et Danièle Lacoux 01 -28
- Les fiches du débutant (15e série) par Jean-Michel Sussey 29 - 53
- Compte rendu de l'assemblée générale ordinaire de l'Association française de lichénologie du 2 mars 2012 à Fontainebleau par Jean-Louis Martin 54 - 75
- Actualisation du fichier de l'AFL par Françoise Guilloux 75 -76

Bull. 2012 (2) - Volume 37

- Les fiches du débutant (16e série) par Jean-Michel Sussey 77 - 103
- *Cladonia norvegica* par Jean-Claude Boissière, Jean-Louis et Bernadette Martin 104 -106
- Découverte de *Polycoccum slaptoniense* D. Hawksw. en France par Alain Gardiennet 107 - 111
- Projet pédagogique sur le thème de l'évaluation de la pollution atmosphérique à l'aide de lichens épiphytes, mené avec des élèves de l'enseignement secondaire par Marc Boulanger 112 - 122
- La Chromatographie sur Couche Mince appliquée aux lichens par Françoise Lohézic – le Dévéhat 123 - 139
- La querelle scientifique entre Adrien DAVY DE VIRVILLE et Henry DES ABBAYES et son heureux dénouement par Gilles Détriché avec la collaboration d'Audrey CHAMBET .140 - 146
- Lexique des principaux termes de lichénologie (8e partie - lettre R et compléments) par Jean-Pierre Gavériaux 147 - 156

Election au conseil d'administration

C. Roux, R. Engler, J.L. Martin, F. Le-Devehat-Lohézic, J.L. Farou arrivent en fin d'un deuxième mandat et ne sont pas rééligibles.

R. Boumier arrive en fin d'un premier mandat, est rééligible.

Six membres ont fait acte de candidature auprès du Président C. Roux.

Il est procédé au vote à bulletin secret. Il y a 48 membres présents et 39 pouvoirs reçus.

G. Agnello : 87 votes, M. Bertrand: 86 votes, R. Boumier : 85 votes,
D. Lacoux : 87 votes, B. Lorella : 86 votes, J.P. Gavériaux : 87 votes

Projets d'activités AFL 2013-2017

- Du 2 au 4 avril 2013, session *Cladonia* à Fontainebleau organisée par J. C. Boissière.
- Du 19 au 24 août 2013, session d'été organisée dans le Forez par M.C. et G. Dupré avec l'aide de B. et J.-L. Martin.
- Session de printemps en mai 2014 à Paimpont (Ille-et-Vilaine) organisée par R. Boumier.
- Session d'été 2014 à Barcelonnette en Ubaye organisée par C. Roux et M. Bertrand.
- Session de printemps 2015 dans le Sauternois organisée par J.-L. Farou.
- Session d'été 2015 en Bourgogne organisée par C. Lerat et J. Vallade.
- Session de printemps 2016 en Bretagne par J.Y. Monnat.
- Session d'été 2016 dans le Jura organisée par B. et J.L. Martin.
- Session d'été 2017 dans l'Aude organisée par R. Engler et D. Lacoux.

Affichettes AFL

Jean-Pierre Méral a confectionné des affichettes plastifiées 21x29 (format A4) à mettre dans les voitures lors des sorties.

Elles permettront de se regrouper plus facilement et seront distribuées en début de session.

Présentation du nouveau bureau

A l'issue de l'Assemblée générale, le conseil d'administration s'est réuni et a procédé au vote de son nouveau bureau.

Président : Jean-Pierre Gavériaux
Vice-présidente : Danièle Lacoux
Secrétaire : Grégory Agnello
Trésorière : Françoise Guilloux
Trésorier adjoint : Jean-Pierre Méral

La séance est levée à 19 heures.



Démonstration par Jean-Michel Sussey - Fontainebleau 2013 - session Cladonia

Quelques anciens bulletins de l'AFL sont encore disponibles

2011 – Volume 36 – fascicule 1

Compte rendu de la session de l'AFL du printemps 2009 en Vendée et Loire-Atlantique par R. Boumier, M. Bertrand, J.-P. Gavériaux, F. Guilloux, B. Lorella et C. ROUX 01 - 34
Les fiches du débutant (13e série) par J.-M. Sussey 35 - 61
Lichénologues : étranges individus ! par Robert Engler et Jean-Louis Farou 62
Lexique des principaux termes de lichénologie (6e partie – lettre O et compléments) par Jean-Pierre Gavériaux 63 - 71
Hommage à Renée Baubet par Jean-Michel Sussey 72 - 73
Compte-rendu de l'AG du 26 février 2010 par Jean-Louis Martin 74 - 91
Les échanges 2010 par Jean-Pierre Gavériaux 92 - 95
2010 - Démissions et nouveaux membres de l'AFL par Françoise Guilloux 96

2010 – Volume 35 - fascicule 1

- *Lecanora bandolensis* B. de Lesd., une espèce peu connue par Michel Bertrand, Claude Roux et Mercedes Barbero 001 - 016
- *Placynthium flabellum* (Tuck.) Zahlbr., un lichen saxicole-calcifuge rare et méconnu de la flore lichénique française par Clothier Coste 017 - 022
- *Thelidium zwackhii* (Hepp) A. Massal, un lichen rare, découvert à Saucats (Gironde) par Jean-Louis Farou 023 - 025
- *Opegrapha subbrimalis* Nyl., redécouverte de l'espèce près de la station d'origine par Serge Poumarat et Jean-Louis Jalla 026 - 028
- Les fiches du débutant (12e série) par Jean-Michel Sussey et Renée Baubet 029 - 055
- Lichens et teintures par Robert Engler et Danièle Lacoux 056 - 060

2009 – Volume 34 - fascicule 1

- *Caloplaca itiana* sp. nov., espèce nouvelle de lichen du littoral de la Manche (France) par Claude Roux, Marc Boulanger et Nicolas Malle 01-10
- Répartition géographique des membres de l'AFL au 17/01/09 10
- Présence de *Lecanora rhizinata* Poelt, Barreno et Rico au mont Aigoual (SE de la France) par Claude Roux 11-19
- Le thalle lichénique par Robert Engler 20-26
- Présence de *Collema multipartitum* (Sm.) dans le département de Vaucluse (84) par Michel Bertrand 27-30
- Les fiches du débutant (10e série) par Jean-Michel Sussey et Renée Baubet 31-52
- Lépidoptères et lichens par Nicole Lepertel 53-62
- Lexique des principaux termes de lichénologie (3e partie - lettres F, G et H) par Jean-Pierre Gavériaux 63-80
- Épigénétique par Robert Engler 81-83
- Hommage à Madame Ravel 84-85
- CR de l'AG du 26/02/2009 et activités des membres et des régionales pour l'année 2008 par Jean-Louis Martin 86 - 106

2011 – Volume 36 – fascicule 1

Acarospora gypsi-deserti species nova, lichen gypsicole de Namibie par Claude Roux et Volkmar Wirth 97 - 106
Lecanora oyensis sp. nov., une nouvelle espèce de lichen maritime par Michel Bertrand et Claude Roux 107 - 117
ASCO le champignon : le premier cultivateur par Robert Engler 118
Les fiches du débutant (14e série) par Jean-Michel Sussey 119 - 143
Lichens et champignons non lichénisés intéressants du midi de la France par Jean-Louis Farou 144 - 147
Lexique des principaux termes de lichénologie (7e partie - lettre P et compléments) par Jean-Pierre Gavériaux 149 - 173

- Compléments au Guide des lichens - Tableaux d'aide à la détermination par Chantal Van Haluwyn, Juliette Asta et Jean-Pierre Gavériaux 061 - 074
- Lexique des principaux termes de lichénologie (5e partie - lettres M, N et compléments) par Jean-Pierre Gavériaux 075 - 096
- Session lichénologique du littoral du Pas-de-Calais - mai 2008 (compléments) par Marc Boulanger, Nicolas Malle et Chantal Van Haluwyn 097 - 099
- Compte-rendu de l'AG du 26 fév. 2010 par J.-L. Martin 100 - 114
- Les échanges 2009 par Jean-Pierre Gavériaux 115 - 119

2010 – Volume 35 - fascicule 2

- La sociologie des lichens corticoles en Europe depuis Klement (1955) et Barkman (1958) - Essai de synthèse par Chantal Van Haluwyn 001 - 128.

2009 – Volume 34 - fascicule 2

- Classification phylogénétique des Ascomycètes lichénisés et non lichénisés par Jean-Pierre Gavériaux 107-134
- Les fiches du débutant (11e série) par Jean-Michel Sussey et Renée Baubet 135-161
- Redécouverte de *Tornabea scutellifera* à l'île d'Yeu (Vendée) par Michel Bertrand 162-165
- Hommage au Professeur Jean-Marie Emberger par Robert Engler 166
- Session lichénologique sur le littoral du Pas-de-Calais - mai 2008 par Marc BOULANGER, Jean-Pierre GAVERIAUX, Nicolas MALLE, Chantal VAN HALUWYN et Mariette VANBRUGGHE 167-185
- Compte rendu de l'excursion de l'AFL en Ardèche - août 2008 par Corinne Bauvet 186-212
- Lexique des principaux termes de lichénologie (4e partie - lettres I à L) par Jean-Pierre Gavériaux 213-227
- Compte-rendu du CA du 30 septembre 2010 en Ardèche par Robert Engler 228

S'informer auprès de la trésorière de la disponibilité et des prix de vente des anciens bulletins
(bon de commande disponible sur le site web de l'AFL)