

## **Compte rendu de l'Assemblée Générale de l'Association Française de Lichénologie du 24 février 2006 à Fontainebleau**

Françoise GUILLOUX  
25, rue de Montmorency  
95410 GROSLAY

En l'absence de notre présidente Mme Chantal Van Haluwyn excusée, la séance est ouverte par le vice-président Jean-Michel Sussey à 16h30. Il remercie les participants et fait connaître les excusés.

Etaient présents : Mmes : R. Baubet - E. Blondel - F. Drouard - S. Gombert - F. Guilloux - D. Lacoux - B. Martin – F. Rolley. Ms : G. Agnello - J.C. Boissière - G. Carlier - O. Daillant - J.P. Gavériaux - J.L. Martin - J.P. Méral - T. Poissonnet - C. Roux - J. Signoret - J.M. Sussey .

Etaient excusés et avaient donné pouvoir : *Mmes* : J. Asta - C. Bauvet - A. Bernard - M.T. Dutraive - F. Lamesle - P. Laune - F. Lohezic-LeDevehat - B. Lorella - M. Magnouloux - D. Mouillere-Perret - J. Nicolas - A.M. Pou - S. Tomasi - M. Turgis - D. Videcoq. *Ms* : A. Bochaton - M. Botineau - M. Boulanger - P. Bürgi - B. Chipon - J. Combaret - C. Coste - S. Déruelle - G. Detriche - J.M. Emberger - J.L. Farou - P. Giraudeau - J. Hoarher - J.P. Houzay - P. Jouandet - R. Lallemand - N. Malle - J.P. Montavont - J.B. Quiot - C. Remy - A. Royaud - G. Sarrazin - E.H. Seraoui.

### **COMPTE RENDU D'ACTIVITE 2005**

#### **I. Les activités communes de l'AFL**

##### **1) La session de Fontainebleau**

Cette session organisée par Jean-Claude Boissière se déroula du 23 au 26 février 2005 et rassembla une trentaine de participants qui déterminèrent les récoltes de lichens réalisées au cours des excursions passées. Pendant cette session Jean-Paul Montavont nous proposa une séance de projection en relief de différentes espèces de lichens. Le Samedi 26 Février au matin Jean-Claude Boissière nous emmena sur le terrain en forêt de Fontainebleau dans la réserve biologique située au carrefour « du Gros-Hêtre et de la forêt de Soignes ».

##### **2) La session 2005 en Lozère du 21 au 27 Août 2005 en Lozère**

Cette session organisée par Clothier Coste pour la partie scientifique et par J.P. Gavériaux et J.M. Sussey pour l'organisation pratique, compta 63 participants (français et suisses) nous permis de visiter différentes stations et d'observer une flore lichénique très intéressante ; le temps assez mitigé au début de la session s'est arrangé au fil des jours et tous les participants furent satisfaits. L'installation aux portes de la ville de Mende a permis à de nombreuses personnes de faire un peu de tourisme (cathédrale, produits régionaux, etc.).

Un grand merci aux organisateurs pour l'excellente tenue de cette session.

##### **3) Publication du bulletin**

En 2005, sont parus les tomes 30 ( fascicules 1 et 2) le tome 31 (1) est en cours de rédaction. La rédaction du bulletin est assurée par J.P.Gavériaux auquel vous pouvez envoyer vos articles.

##### **4) Convention**

La Convention préalablement passée entre l'AFL et le Parc National des Cévennes pour la réalisation par C. Coste d'une étude lichénologique dans le Parc a été renouvelée.

## II. Les activités des différents membres de l'AFL

Les différentes activités ci-dessous ont été réalisées par des membres de l'AFL. Toutes ne l'ont pas été au nom de l'AFL. Cependant, l'un des buts de ce rapport est également de présenter, dans une optique plus large, les activités lichénologiques en France durant l'année écoulée. N'hésitez donc pas à nous transmettre vos projets et vos travaux.

### 1) Etudes - recherches

Lorraine

#### Jonathan Signoret

- La collecte de données géographiques et biométriques sur les populations de *Pinus sylvestris* colonisés par le lichen épiphyte *Imshaugia aleurites* en rapport avec leur indigénat, au Luxembourg, a été réalisée pour le Mnhn de Luxembourg, via le bureau d'étude FloraGIS, dans la Petite-Suisse luxembourgeoise.

- Une étude comparative avec les rochers de grès de la Réserve Naturelle des Tourbières et Rochers de Bitche (Moselle), dans le Parc Naturel Régional des Vosges du Nord en France, a été menée à l'automne et les résultats seront publiés prochainement.

- Webmaster du nouveau site internet de l'Association Française de Lichénologie. <http://perso.wanadoo.fr/floragis/AFL/>

- Collecte, pour la 6<sup>ème</sup> année consécutive, des données sur le suivi des populations de *Lobaria pulmonaria* en France.

- Présentation d'un projet post-doctoral d'étude des lichens en relation avec la gestion forestière et le bois mort au groupe « Forêt » de la commission scientifique de RNF réunie le jeudi 28 et vendredi 29 avril 2005 à Cléron (RN Ravin de Valbois).

Midi-Pyrénées – Languedoc

#### Clother Coste

##### Floristique

#### - Sur deux Forêts domaniales de l'Aveyron

Étude comparative des lichens et communautés lichéniques corticoles, foliicoles et terricoles de deux stations Aveyronnaises.

#### - Quatre buxaias des Pyrénées-Atlantiques

Détermination de lichens foliicoles de quatre buxaias des Pyrénées-Atlantiques.

#### - Catalogue des lichens et champignons lichénicoles du Tarn

Découverte de plusieurs stations tarnaises intéressantes pour les lichens qui permettent d'améliorer considérablement le catalogue des lichens et champignons lichénicoles du Tarn.

#### - Catalogue des lichens du Massif du Caroux (Hérault)

Complément au catalogue des lichens du Massif du Caroux suite à la découverte de stations non encore étudiées à ce jour et particulièrement pour les lichens hydrophiles.

#### - Réalisation d'une clé de détermination récapitulative des *Verrucaria saxicoles, calcifuges, aquatiques*

Réalisation d'une clé de détermination sur la base des données bibliographiques, des *Verrucaria saxicoles, calcifuges et aquatiques*.

#### Phytosociologie

- Détermination, mesure et hiérarchisation des groupements lichéniques saxicoles-calcifuges aquatiques du département du sud de l'Ardèche (18 relevés).

- Détermination, mesure et hiérarchisation des groupements lichéniques saxicoles-calcifuges aquatiques du département de la Lozère (15 relevés).

- Note récapitulative des lichens et des communautés lichéniques saxicoles, calcifuges et aquatiques observées dans le sud de la France (22 relevés retenus).

- Complément à l'étude phytosociologique des lichens et communautés saxicoles, calcifuges et hydrophiles du département du Tarn.

Commencement de la campagne de terrain dans l'objectif d'approfondir les connaissances sur la phytosociologie des lichens saxicoles, calcifuges, hygrophiles du Tarn.

Alpes-Isère

#### Juliette Asta

Activités au laboratoire du LECA à l'Université de Grenoble en tant que collaborateur bénévole en équipe avec Michel Tissut, professeur de physiologie végétale. Nous travaillons tous deux sur l'impact de la pollution atmosphérique métallique due au trafic routier sur différents indicateurs : outre les lichens et les mousses, les travaux ont été élargis à l'étude des écorces. Nous étudions actuellement l'impact des pollutions atmosphériques sur l'écorce de Frêne.

Une nouvelle collaboration s'est renforcée 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). Des travaux ont été conduits avec elle sur des écorces d'Arganier prélevées au Maroc.

Alpes – Briançonnais

#### Claude Rémy

- Réalisation de la carte de qualité de l'air de l'agglomération d'Embrun à l'aide de lichens. Comparaison de la méthode des ingénieurs

écologues allemands (d'après la Directive Verein deutscher Ingenieure VDI-3799-1995) et de la nouvelle méthode européenne (European guideline for mapping lichen diversity as an indicator of environmental stress –Asta et al., 2002). Etude réalisée dans le cadre d'un stage licence de l'IUP de Gap (Matthieu Dupeuble).

- Pollution azotée d'origine routière et lichens nitrophiles sur écorces de résineux au niveau du parking du plan d'eau d'Embrun. Etudes réalisées dans le cadre d'un stage licence de l'IUP de Gap (Matthieu Dupeuble).

- Poursuite de l'étude de l'ozone troposphérique dans le Briançonnais à l'aide de tabacs et de l'étude de l'impact de l'ozone sur la végétation naturelle des Hautes Alpes (ARNICA MONTANA en partenariat avec M. Jean Pierre Garrec, Directeur du laboratoire de la Pollution Atmosphérique de l'I.N.R.A.).

- Poursuite inventaire lichens et informatisation des données.

#### Projets 2006

- Lancement d'une étude sur les caractéristiques physico-chimiques (pH, conductivité) des écorces de résineux en relation avec la pollution azotée d'origine routière. En particulier, relation pH, conductivité des écorces et leur colonisation par les lichens nitrophiles (voir première partie de l'étude dans le bulletin de l'AFLn° 2003-28/2 p. 53). Le matériel a été financé par la DRASS.

- Recolonisation de la végétation (dont les lichens) de la forêt du Bois de France (commune de l'Argentière la Bessée) suite à un incendie en 2003.

- Poursuite des études en cours.

#### *Provence – Alpes – Côte d'Azur*

##### **Claude Roux**

#### I - Recherches de terrain

Juin 2005 : Lichens du mont Aigoual, à la demande du parc national des Cévennes, en collaboration avec Clothier Coste, Olivier Bricaud et Mario Kleszczewski.

Octobre 2005 : Lichens du mont St-Sépulcre (environs de Mirabeau, Vaucluse) : direction d'une excursion de la Société linnéenne de Provence.

#### II - Recherches de laboratoire

##### -A. Phylogénie classique et moléculaire

Collaboration avec le Professeur F. Lutzoni (Université de Duke, Durham, USA) : codirection, avec le Professeur F. Lutzoni, d'un PhD sur l'ordre des Verrucariales par Cécile Gueidan, entrepris en 2002, groupes choisis en raison des nombreux problèmes systématiques non résolus qu'ils posent.

##### -B. Systématique

1. Systématique des lichens et des champignons lichénicoles, en particulier mise à jour des flores *Nelikenighintaj fungoj likenloghaj* et *Likenoj de Okcidenta Europo*.

2. Révision des *Verrucaria* du groupe *helveticorum* (en collaboration avec Pere Navarro-Rosinés, Barcelona, et Cécile Gueidan).

##### -C. Floristique

1. Catalogue des lichens des Alpes (travail en collaboration avec plusieurs collègues européens, sous la direction du Prof. P. L. Nimis ; je suis responsable des Alpes françaises).

2. Poursuite du travail sur le Catalogue des lichens de France (base de données 4D). Le Midi de la France et les Alpes sont terminés, mais il reste encore beaucoup de travail avant la fin.

3. Lichens de la région d'Annaba (Algérie).

Collaboration avec le Professeur Gérard de Bélair : direction de la thèse en sciences de Mlle Lamia Boutabia.

4. Préparation d'un 4e supplément à *Likenoj de Okcidenta Europo*. Nouvelles clés en cours de test (notamment *Catapyrenium* s.l., *Peltigera*, *Usnea*) ; corrections notamment pour *Acarospora*, *Buellia*, *Caloplaca*, *Parmelia* s.l., *Pyrenocollema*, *Toninia*).

#### *Bourgogne*

##### **Olivier Daillant**

#### Relevés sur les placettes du réseau

RENECOFOR : des relevés ont été effectués sur 5 placettes du réseau géré par l'ONF. Ceux-ci s'inscrivent dans un programme plus vaste de relevés de champignons et de lichens bénéficiant d'un financement européen. Le volet lichens se place dans un contexte de coopération avec 10 autres pays, la coordination étant assurée par l'Allemagne (Université de Hambourg) ; afin que les résultats soient comparables, la méthode VDI (la méthode allemande basée sur 4 grilles de 5 quadrats de 100 cm<sup>2</sup>) a été appliquée, ce qui est une première en milieu forestier. Une base de données est en cours de constitution et devrait un jour être consultable. Des inventaires plus complets des espèces corticoles complètent ces relevés et les dernières confirmations de déterminations sont en cours.

Ce programme a impliqué La participation à plusieurs réunions de coordination internationales : Ispra (Italie) en mai et Hambourg en décembre. La réunion de clôture et d'évaluation est prévue à Athènes en mai 2006.

Analyse du chlore stable et radioactif : des résultats d'analyses de chlore 36 (<sup>36</sup>Cl,

période : 30 000 ans) sont arrivés avec beaucoup de retard. Des échantillons avaient été envoyés au laboratoire de l'Australian National University (ANU) l'un des rares laboratoires au monde à être équipé pour des analyses en spectrométrie de masse avec accélérateur, la méthode la mieux adaptée aux mesures de cet isotope.

Les échantillons les plus anciens datent de 1998 et proviennent soit de la proximité d'installations nucléaires, soit de diverses localités en Bourgogne. Il s'agissait essentiellement d'examiner la faisabilité de ce genre d'analyses dans les lichens ; dans la mesure où le rapport isotopique  $^{36}\text{Cl}/^{35}\text{Cl}$  pourrait être un moyen de déterminer l'origine de composés organiques chlorés, une réflexion sur ces analyses avait été menée entre 1999 et 2001 avec la DDASS dans le contexte des émissions de dioxine de l'incinérateur de Cluny (71) ; les lichens n'avaient finalement pas été retenus et les analyses avaient été réalisées sur des graminées. Des analyses de chlore stable avaient néanmoins été faites par des méthodes plus classiques pour évaluer le potentiel des lichens comme bio-indicateurs. Les différents résultats pourraient être publiés dans un prochain bulletin.

(Rédaction du compte rendu de la thèse sur les lichens de Croatie : c'est pour ainsi dire terminé et ça devrait être prêt pour le prochain bulletin.)

## 2) Stages de terrain, exposition et formation

### *Gironde*

#### **Alain Royaud**

En 2005, encadrement de plusieurs sorties "mousses et lichens" en Gironde, pour les adhérents de la Société Linnéenne de Bordeaux :

- 15 janvier : Hostens
- 12 février : Réserve Naturelle du Cousseau
- 12 mars : Lapouyade
- 19 novembre : Lugos
- 10 décembre : Belin-Béliet

Au cours des 6<sup>e</sup> Rencontres Mycologiques Internationales de Bombannes, organisées par la Société Linnéenne de Bordeaux, du 10 au 13 novembre, réalisation d'une petite exposition de matériel frais, composé d'une cinquantaine d'espèces de lichens des dunes.

#### **Sandrine Gombert**

Encadrement d'un groupe de 3 étudiants de l'institut EGID (Université Bordeaux 3) dans le cadre de leur stage d'initiation à la recherche (module d'une centaine d'heures) :

« Cartographie des lichens du campus universitaire comme indicateurs de la qualité environnementale ». Novembre 2005-Mars 2006.

#### **Jean-Louis Farou**

Le 23 et 24 Avril Présentation de mon herbier et intervention sur le thème : Découverte des lichens à l'exposition sur les plantes rares de St-Elix le Château en Haute Garonne (31)

Le 15 Mai Exposition et Intervention sur le thème : Les lichens dans notre environnement à Origine en Gironde (33).

### *Rhône-Alpes*

#### **Jean-Louis et Bernadette Martin**

Le 12 avril 2005, nous avons fait un exposé sur les Lichens à la Société des Naturalistes et Archéologues de l'Ain à Bourg-en-Bresse. Il s'agissait d'une présentation générale des Lichens avec Power Point.

### *Lorraine*

#### **Jonathan Signoret**

Excursion lichénologique du 23 au 24 août 2005, avec Damien Ertz (Jardin Botanique National de Belgique), en Baie de Somme guidée par le Syndicat Mixte pour l'Aménagement de la Côte Picarde (SMACOPI).

### *Midi-Pyrénées – Languedoc*

#### **Clother Coste**

##### **Animation**

#### **Présentation des communautés lichéniques saxicoles, calcifuges et aquatiques du Tarn**

Animation de terrain ayant pour objectif la présentation des caractéristiques floristiques et écologiques des lichens et communautés lichéniques saxicoles, calcifuges et aquatiques du Tarn. Relation avec la qualité des eaux et les caractéristiques environnementales.

### *Languedoc-Roussillon*

#### **Jean-Marie Emberger**

Révision et adaptation de la nomenclature actuelle à l'herbier lichénologique de l'Institut de Botanique de l'Université Montpellier II

### *Alpes-Haute Savoie*

#### **Jean Michel Sussey & Renée Baubet**

- Le groupe de la Haute-Savoie composé de Mme Renée Baubet, MM. André Bochaton, Jacques Combaret, Mme Françoise Drouard, Mme Monique Magnouloux, M. El Hacène Serraooui, et M. Jean-Michel SUSSEY, continue de se réunir une fois par semaine le vendredi après midi à La Roche sur Foron pour travailler

les lichens et essayer d'en déterminer quelques-uns.

- D'autre part cette année encore J.M. Sussey, avec la participation de Renée Baubet, André Bochaton et Françoise Drouard ont organisé un stage "d'initiation et de découverte des lichens" pour le compte du château de Rubins à SALLANCHES.

- Renée Baubet et J.M. Sussey et El Hacène Serroui ont participé au stage de Fontainebleau en février 2005.

- Renée Baubet, Jacques Combaret et J.M. Sussey ont participé au stage de Lozère organisé par l'AFL en Août 2005.

- Le reste de l'année, de temps en temps, sorties sur le terrain en petits groupes ou individuellement pour alimenter les réunions du vendredi de l'automne et de l'hiver.

#### *Alpes-Isère*

##### **Juliette Asta**

###### 1/ Accueil de stagiaires :

Michaël Catinon, étudiant, a effectué en 2005 un stage de Master 1 Biodiversité Ecologie Environnement (BEE) portant sur « Identification, localisation et dosage des métaux lourds d'origine atmosphérique dans l'écorce du frêne ». A la rentrée, Michaël a poursuivi son travail sous notre direction dans le cadre du Master 2 Méthodes de Recherche en Environnement et Santé (MRES) (ex DEA) sur « Utilisation des écorces pour l'évaluation de la pollution atmosphérique ».

###### 2/ Travail d'expertise :

Dans le cadre du Réseau Santé Déchets et depuis 1992, poursuite d'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. Quelques articles mentionnent les cryptogames dont les lichens et leur utilisation en biosurveillance.

###### 3/ Cours :

Enseignement bénévole de cours qui traitent des lichens et de leurs intérêts à divers étudiants :

- à Grenoble : 1/ étudiants au Capes de SVT (cours en salle et sortie sur le terrain) .

2/ étudiants en licence de pharmacie,

- à Lyon : cours aux étudiants du Mastère Management de l'Environnement à l'INSA.

###### 4/ Expositions :

A la demande de la Société Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie, installation d'une exposition sur les lichens en mai 2005, au siège de la Société, Quai de France à Grenoble.

Un stand sur les lichens et l'AFL a été présenté dans le cadre du salon Naturissima du 26 Novembre au 4 décembre 2005 sur la proposition de l'association Gentiana. Grégory Agnello en a assuré la permanence. Des tracts sur l'AFL et une bibliographie ont été distribués aux visiteurs. Ce stand, que nous avons commencé à présenter il y a 4 ans connaît un succès grandissant.

##### **Grégory Agnello**

- Le 23 avril 2005, tenue du stand de l'AFL aux 3ème Rencontres Régionales de Botanique au château de Sassenage (banlieue grenobloise).

- Le 24 avril, dans le cadre des sorties qui ont suivi, encadrement d'un groupe lors d'une sortie de terrain, sur le thème : "de la plaine à la montagne", faisant d'abord découvrir un site urbain puis un site d'altitude.

- Le 28 mai 2005, encadrement de la sortie lichéno de la SMD (Société Mycologique du Dauphiné) sur le même thème que précédemment.

- En juillet 2005, travaux de consultant pour le Parc Naturel Régional du Pilat, dans la Loire (42), dans le but d'établir avec une chargée de missions, un programme d'études sur la flore lichénique de leur territoire alliant un volet inventaire et un volet bio-indication.

- Du 26 novembre au 4 décembre 2005, tenue du stand de l'AFL au salon Naturissima à Grenoble.

- En janvier 2006, participation à la rédaction d'une page "environnement" dédiée aux lichens, dans un mensuel isérois consacré aux sorties de plein air.

- Depuis novembre, je suis des cours de création d'entreprise pour monter dès avril, un bureau d'études en environnement, spécialisé en lichénologie et cartographie.

#### *Alpes-Briançonnais*

##### **Claude Rémy :**

- Accueil et encadrement (maître de stage C. Rémy) d'un étudiant pour un stage Licence « métiers de la montagne, option environnement »).

- Présentation de la bioindication de la qualité de l'air à des élèves de seconde du lycée de Briançon dans le cadre de la fête de la science.

- Réalisation de deux panneaux sur (copie des panneaux en annexe) :

. carte de qualité de l'air d'Embrun à l'aide de lichens

. végétation lichénique et pollution azotée d'origine routière

Panneaux présentés à différentes occasions (exemple aux rencontres botaniques régionales de l'Isère en avril 2005).

- Vidéoconférence dans le cadre de la fête de la science le 12 octobre : « utilisation des végétaux pour estimer la qualité de l'air dans les Hautes Alpes » par C. Rémy.

- Stand avec présentation de lichens à la loupe binoculaire, de panneaux sur les lichens et sur la bioindication, à la foire biologique de Crots près d'Embrun (sept 2005) au festival de la nature alpine « CHOC'ART » à Embrun (octobre 2005). Au cours de ces stands, des prospectus présentant l'AFL ont été distribués.

- Petite exposition de lichens (échantillons et panneaux) aux Florales de Serre-Chevalier (juillet 2005).

#### Projets 2006

- Accueil et encadrement (maître de stage C. Rémy) d'une étudiante pour un stage DEUST sur la recolonisation de la végétation suite à un incendie (voir ci-dessus)

- Réalisation de panneaux d'information sur la bioindication végétale de la qualité de l'air (dont les lichens). Le logo de l'AFL figurera sur les panneaux lichens (si l'AFL n'y voit pas d'inconvénient). Exposition financée par la DRASS.

- Rédaction d'un article sur les lichens dans le futur Atlas des plantes protégées des Hautes Alpes.

- Réalisation de panneaux d'exposition sur les lichens. Le logo de l'AFL figurera sur les panneaux lichens (si l'AFL n'y voit pas d'inconvénient).

- Conférences sur la bioindication de la qualité de l'air.

- Sorties de formations sur les lichens.

- Présentation panneaux et lichens lors de divers stands.

#### *Provence-Alpes-Côte d'Azur*

##### **Claude Roux**

##### Jury de thèse

Février 2005 à Barcelona : rapporteur de la thèse de Ester Gaya i Bellés : Revisió morfològica i molecular des taxons lobulats del gènere Caloplaca (Teloschistaceae, líquens), amb especial èmfasi en el grup de *C. saxicola*

#### *Ile de France - région parisienne.*

##### **Sébastien Laurent**

- Mes activités lichénologiques restent en fait assez ponctuelles et se limitent à quelques inventaires non exhaustifs réalisés dans le cadre d'études plus globales et portant principalement sur les lichens épiphytiques et plus ponctuellement sur les lichens terricoles (pelouses sèches des hautes terrasses alluviales de la Seine). Les zones de relevés se situent quasiment toutes en Ile de France (principalement dans les Yvelines près de Mantes-la-Jolie et dans l'Essonne à Evry), sauf

un relevé réalisé en Haute-Normandie sur une pelouse acidophile des hautes terrasses alluviales.

- Pour mémoire, mes activités 2004 ont été assez similaires mais avec des zones d'études situées en Seine-et-Marne (Bassée francilienne) et dans les Yvelines (notamment un inventaire plus exhaustif dans la boucle de Moisson).

- L'ensemble de ces informations, qui restent modestes (une centaine d'observations), sont à l'entière disposition de l'AFL, si vous le souhaitez (la compilation des données recueillies depuis 2002 est disponible sous format Excel).

##### **Françoise Guilloux**

- Le 13 Février 2005 avec l'association DCN95 sortie en forêt de Fontainebleau (Gorges de Franchard)

- Les 1er et 2 Octobre 2005 : stand lichens avec panneaux et une centaine d'échantillons présentés dans le cadre d'une exposition nature avec l'association DCN95 à Sannois.

##### **Gabriel Carlier - Françoise Guilloux - Jean-Paul Konrat - Jean-Pierre Méral**

- Le 17 avril 2005 avec l'ANVL et les Naturalistes Parisiens sortie au rocher Cassepot (Forêt de Fontainebleau)

- Le 27 novembre 2005 avec l'ANVL et les Naturalistes Parisiens sortie Plaine de la Solle et Rochers St-Germain (Forêt de Fontainebleau)

##### **Jean Pierre Méral** (ANVL, Fontainebleau-Avon)

Organisation de 2 expositions : à Avon (77) 2 jours avec lichens et champignons. A Montauger (91), 15 jours, lichens mousses et champignons.

##### **Evelyne Blondel**

- Animation aux « mycologiades de Bellême (Orne) » fin Septembre 2005, avec présentation de panneaux pédagogiques, exposition de plus de 100 espèces, et 4 sorties sur le terrain.

- Animation et ateliers avec matériels pour les Naturalistes des Yvelines et le CERF de Rambouillet.

#### *Bretagne (Nord)*

##### **Brigitte Lorella**

Présentation d'un stand lichens avec panneaux explicatifs, environ une trentaine d'échantillons exposés dans le cadre d'une grande exposition mycologique à Tréglamus (22) en Octobre 2005.

*Nord-Pas-de-Calais*

**Jean-Pierre Gavériaux**

- Encadrement de sorties à la demande de quelques étudiants de la fac de Lille (DESS et maîtrise) et associations naturalistes locales.
- Exposition des lichens et de 50 panneaux à Maroille en collaboration avec le Parc Naturel de l'Avesnois et la Société Mycologique du Nord.
- Conférence : Lichens et qualité de l'air lors de l'exposition mycologique de la SMNF en octobre 2005.

**3) Publications, conférences et posters (internationaux et nationaux)**

**Sandrine Gombert**

Gombert, S., Asta, J. and Seaward, M.R.D. Lichens and tobacco plants as complementary biomonitors of air pollution in the Grenoble area (Isère, southeast France). Ecological Indicators (sous presse).

**Jonathan Signoret**

Signoret Jonathan & Signoret Sandrine (2005). Les pineraies à caractère naturel au Grand-Duché de Luxembourg: caractéristiques, conservation et suivi. *Ferrantia* 44 : 123-126. Publication téléchargeable depuis le lien suivant : [http://symposium.lu/cgi-bin/baseportal.pl?htx=/symposia/sandstone/proceedings\\_menu](http://symposium.lu/cgi-bin/baseportal.pl?htx=/symposia/sandstone/proceedings_menu)

Conférence télévisée, avec Paul Diederich (Mnhn Luxembourg), pour le Grand-Duc Henri de Luxembourg, lors de sa visite officielle du groupe d'étude pour la conservation du patrimoine naturel de la Petite-Suisse luxembourgeoise, à Berdorf.

Communication orale : Signoret, Jonathan. Les pineraies à caractère naturel au Grand-Duché de Luxembourg : caractéristiques, conservation et suivi.

Colloque Sandstone 2nd international conference on sandstone landscapes. Sandstone landscapes in Europe - Past, present and future. Les pineraies à caractère naturel de la Petite Suisse luxembourgeoise (L) présentent de nombreux attraits écologiques, scientifiques, économiques, sociaux et culturels. Caractérisées entre autres par des biotopes extrêmes (exposition, température et vent), tels des rochers saillant au-dessus des cimes des arbres, elles abritent le lichen héliophile *Imshaugia aleurites* (Ach.) S.L.F. Meyer qui est fort probablement liée à des populations spontanées de pins. En raison de son faible pouvoir de colonisation, ce lichen, qui vit essentiellement sur les écorces

des pins, manque presque complètement dans les plantations éloignées des escarpements rocheux, ou sur d'autres arbres. Son inventaire est donc nécessaire car il permet de caractériser la naturalité des pineraies à Pin sylvestre. Un travail de cartographie fine de ces habitats a été effectué en une vingtaine de sites éclatés sur la région méridionale du Luxembourg.

**Clother Coste**

COSTE C. – 2005 - Lichens et communautés lichéniques hydrophiles et subhydrophiles saxicoles-calcifuges du département du Tarn (France). *En cours*.

COSTE C. – 2005 - Lichens et communautés lichéniques hydrophiles et subhydrophiles saxicoles-calcifuges du département de l'Ariège (France). *En cours*.

COSTE C. – 2006 - Note de synthèse sur les lichens et les communautés lichéniques saxicoles, calcifuges et hydrophiles dans le sud de la France. *En cours*.

ROUX C. et COSTE C., 2005 - Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France) 2-Le causse Méjean. *Bull. Soc. Linn. de Provence*, t. 56 : 225-241.

ROUX C., BRICAUD O. et COSTE C., 2005 - Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France) 1- Le mont Lozère. *Bull. Soc. Linn. de Provence*, t. 56 : 201-224.

**Juliette Asta**

1/ Conférences :

A la demande de Société Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie présentation de deux conférences en Mai 2005 :

1/ « Présentation générale des lichens » à l'aide de diapositives.

2/ « Nouvelle classification des lichens » par montage PowerPoint à partir de la classification proposée par Brodo, Duran Sharnoff et Sharnoff (2001).

2/ Publications scientifiques :

Gombert, S., Asta, J. and Seaward, M.R.D. 2005. The use of autoecological and environmental parameters for establishing the status of lichen vegetation in a baseline study for a long-term monitoring survey. *Environmental Pollution*, 135 (3), 501-514.

Gombert, S., Asta, J. and Seaward, M.R.D. 2005. Lichens and tobacco plants as complementary biomonitors of nitrogen and ozone air pollution in the Grenoble area (Isère, southeast France) (sous presse, Ecological Indicators).

Ayrault, S., Ezzahra El Alaoui, F., Asta, J., Tissut, M., Daudin, L., Ravanel, P., Gaudry, A. et Cherkaoui, R. Tissular and physiological

analysis of metallic atmospheric contaminants in tree barks, a basis for biomonitoring uses. (soumis à Journal of Toxicology and Environmental Health)

3/ Articles de vulgarisation :

Asta, J. 2005. Lichens, organismes de l'extrême Méditerranée 2000, 40,4-5.

En outre, une grande partie de mon temps au premier semestre 2005 a été occupée par la publication du numéro spécial « Lichens » sollicité par la Société Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie, en partie diffusé par l'AFL :

Asta J., Gavériaux J.P., Sussey J.M., Van Haluwyn C. et Moreau P.A.

2005. Les lichens. Bulletin de la Société Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie, Numéro spécial, 94p.

4/ CD-ROM :

Participation à la mise au point d'un CD-ROM réalisé par les Editions Chromatiques dans le cadre des Enquêtes de la Luciole sur le thème « Air et Atmosphère » qui présente entre autre le rôle des lichens dans la détection de la pollution atmosphérique. Ce CD-ROM a été sélectionné dans la section Enfants pour le concours des films « La Nature dans la Ville » qui aura lieu à Grenoble en Avril 2006.

**Claude Rémy**

- Articles du Dauphiné libéré sur la cartographie de la qualité de l'air d'Embrun à l'aide de lichens (2 articles) et sur la conférence «l'utilisation des végétaux pour estimer la qualité de l'air (fête de la science) »  
- plusieurs émissions radios (RCF, Alpes 1, Radio Alpine meilleure) sur lichens et qualité de l'air.

**Claude Roux**

Roux C. et Triebel D., 2005. - L'hamathécium de *Stigmidium squamariae*, ascomycète lichénicole non lichénisé - Conséquences systématiques. Mycotaxon, 91 : 133-136.

Roux C., Bricaud O. et Coste C., 2005. - Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France). 1 - Le mont Lozère. Bull. Soc. linn. Provence, 56 : 201-223.

Bauvet C., 2005. - Les lichens du département de l'Ardèche. Bull. Soc. linn. Provence, 56 : 161-200.

Roux Claude et Coste Clothier, 2005. - Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France). 2 - Le causse Méjean. Bull. Soc. linn. Provence, 56 : 225-241.

Roux C. et Emberger J.-M., 2005. - Découverte de deux *Placidium* intéressants dans l'Hérault (France). Bull. Inf. Ass. fr. Lichénol., 30(2) : 1-4.

Roux C., 2005. - Likenoj de Okcidenta Eùropo. Suplemento 4a : eltirajhoj (extraits). Bull. Inf. Ass. fr. Lichénol., 30(2) : 5-14.

Sérusiaux E., Berger F., Coppins B. J. et Roux C., 2005. - A further new species of *Strigula* from Europe. Lichenologist, 37(6) : 481-483.

Navarro-Rosinés P., Hladun N. et Roux C., 2005. - Sinopsis del género *Sarcopyrenia* (*Sarcopyreniaceae*, *Verrucariales*, *Ascomycetes*), hongos liquenícolas no liquenizados. XV Simposio de botánica cryptogámica, Universitat de Barcelona.

## COMPTE RENDU FINANCIER

Jean-Pierre Gavériaux présente les comptes de résultats et le bilan de trésorerie. Jean-Louis Martin, vérificateur aux comptes, a pu s'assurer de la bonne tenue de ces derniers après présentation des documents comptables par le trésorier. Le compte-rendu est adopté à l'unanimité.

Voir le tableau récapitulatif en 3ème de couverture.

## COMPTE RENDU MORAL

- M. Bellemère, Mme Letrouit et M. Engler s'excusent de n'avoir pu assister à l'assemblée générale.

- Nous remercions tout particulièrement Jean-Pierre Gavériaux, trésorier et responsable du bulletin pour la qualité de la publication.

- Tous les membres s'accordent à souligner l'utilité de la traduction de Mme Paulette Ravel de la flore « Likenoi » de Claude Roux .

- Quelques uns de nos membres ont pu mesurer l'impact de la moindre exposition sur le thème des lichens et l'intérêt que leur portent les néophytes.

- Rappelons que le siège social est en cours de transfert à la station de Fontainebleau après avoir reçu l'autorisation de l'université ParisVII. La secrétaire est mandatée pour effectuer toutes les démarches auprès des administrations. C'est ici que l'herbier de M. Boissière est conservé , une petite pièce nous a été proposée , elle nous permettrait d'entreposer nos archives et de créer une bibliothèque.

Le compte-rendu moral est adopté à l'unanimité par les participants à l'Assemblée Générale.

## **COTISATION 2007**

Les frais d'impression du bulletin sont de plus en plus élevés suite à l'insertion de planches couleur, les frais postaux ont considérablement augmenté et la somme de 25 euros devient insuffisante pour couvrir l'ensemble des dépenses. Il faut également envisager des frais pour la location des salles et d'un local à la station. Sur proposition du trésorier une augmentation de la cotisation est envisagée. Après discussion il apparaît que le tarif de 30€ pour les membres actifs et de 15€ pour les étudiants convient à tous les participants. L'augmentation de cotisation à partir de janvier 2007 est adoptée à l'unanimité.

## **PROJETS D'ACTIVITES**

### **2006**

Deux sessions de prévues :

- du 24 au 28 Juillet en Italie et
- du 21 au 25 Août dans les Vosges

Les feuilles de préinscription détaillées ont déjà été envoyées.

### **2007**

- Projet de grande session en Bretagne avec les universitaires de Rennes et très certainement l'aide d'Olivier Bricaud.
- Une petite session dans le nord : Projet sur le thème « biomonitoring lichénique » proposé par Chantal Van Haluwyn et Jean-Pierre Garrec et/ou projet dans les « Dunes du Nord » avec des collègues hollandais. (3 jours à la Pentecôte ou mois de Mai).

### **2008 et 2009**

- Projet en Ardèche avec Corinne Bauvet ;
- Projet dans le Luberon avec Olivier Bricaud.
- Projet de stage de lichénosociologie avec Bruno de Foucault (pour les bases théoriques) et avec Claude Roux ou Olivier Bricaud sur le terrain ; possibilité également d'envisager une journée uniquement sur le terrain dans le cadre d'une session dans le Sud de la France.
- Projet de session dans le Sud-Ouest (il y a maintenant 3 spécialistes en Gironde).

- Les choix seront faits, après discussion, lors d'une réunion qui peut se tenir pendant la session d'été dans les Vosges ou lors de la prochaine assemblée générale à Fontainebleau.

## **- Rappel**

En février 2007 les 6 membres du Conseil d'Administration arrivent en fin de mandat ; il sera procédé à des élections ; les membres sont rééligibles une fois mais certains ne désirent pas se représenter. Il est dès à présent fait appel à des candidatures ; le nombre de membres au CA étant de 9 au maximum (6 actuellement par manque de candidatures lors de l'AG de 2003).

## **BIBLIOTHEQUE DE L'AFL (et bibliothécaire)**

Elle sera située à la Station de Biologie Végétale de Fontainebleau , Jean-Claude Boissière en sera le bibliothécaire et Jean-Pierre Méral le bibliothécaire adjoint.

Actuellement une seule revue est reçue au titre des échanges (le bulletin de la Fédération Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie).

## **LOGO de l' AFL**

Pas de proposition. Que chacun se penche sur le sujet et fasse une proposition que l'on pourrait discuter lors de la prochaine assemblée.

## **SITE INTERNET DE L' A F L**

Le 23/02/2006 M. Jonathan Signoret nous a présenté le site qu'il a élaboré pour l'AFL et nous l'en remercions.

Après un débat animé il a été décidé de ne pas proposer de téléchargement gratuit, ni des fiches lichens de M. J.M Sussey, ni de la traduction du « Likenoj » de C.Roux par Mme Ravel, ni d'aucun bulletin de l'AFL ; mais d'en proposer la liste indiquant le prix.

En outre il a été décidé de ne faire aucune publicité ni gratuite ni payante, ni de création de lien pour quelque association ou entreprise à but commercial ou non, sans approbation des membres du conseil d'administration.

Ces dispositions ont été soumises au vote ; elles sont adoptées à la majorité, deux personnes s'étant abstenues.

Tous les points à l'ordre du jour ayant été débattus la séance est levée à 18h30.