

**INVENTAIRE DES CHAMPIGNONS ET DES LICHENS
SUR 30 PLACETTES DU RESEAU RENECOFOR
(Juillet 2007)**

Observatoire Mycologique

CONVENTION n° FF 2004-16

Olivier Daillant

Observatoire Mycologique
F. Néronde 71250 Mazille
Olivier.daillant@wanadoo.fr

Pierre-Arthur Moreau

Laboratoire de Botanique
Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques
3 rue du Professeur Laguesse
B. P. 83
F-59006 LILLE Cédex
Tel.: 0(033)3 20 96 40 40 (poste 4274)
Imêl : pamoreau@pharma.univ-lille2.fr

Gilles Corriol

Conservatoire botanique pyrénéen / CBN de Midi-Pyrénées
Vallon de Salut. BP 315.
65203 Bagnères-de-Bigorre Cedex
Tél. 05 62 95 85 30 / Fax. 05 62 95 03 48
cbp.gc@laposte.net

Gregory Agnello

Evinerude
agnellogreg@hotmail.com

Régis Courtecuisse

Laboratoire de Botanique
Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques
3 rue du Professeur Laguesse
B. P. 83
F-59006 LILLE Cédex

INDEX

1 Introduction	3
2 Compte-rendu administratif et problèmes rencontrés	3
3. Compte-rendu de la réunion d'intercalibration (Bellême, 23-25 sept. 2004)	4
4. Relevés mycologiques de terrain	9
5. Relevés lichénologiques	13
6. Conclusions	14
Annexe 1 : liste des espèces de champignons par placette	15
Annexe 2 a : Liste des lichens par ordre alphabétique	annexe 2 p 1
Annexe 2 b : Liste des lichens par placette	annexe 2 p 11

1. Introduction

L'année 2006 a été caractérisée par la fin des relevés mycologiques sur les placettes sélectionnées en 2004 d'une part, par la réalisation de la plus grande partie des relevés lichénologiques entamés l'année précédente d'autre part.

La convention signée entre le Ministère de l'Agriculture et de la Forêt et l'Observatoire Mycologique en vue du financement européen fixe le délai d'achèvement du travail de terrain au 31 décembre 2006.

Les dépenses éligibles sont celles engagées dans le cadre du programme de relevés de lichens et de champignons entre le 1 janvier 2004 et le 30 avril 2007.

Le présent rapport préliminaire ne contient que les résultats des travaux réalisés dans le contexte du programme ForestFocus. L'intégration des données collectées lors des campagnes nationales réalisées en collaboration avec l'ONF fera l'objet d'un rapport de synthèse.

Le projet initial prévoyait le financement de 6 sorties mycologiques sur 30 placettes, étalées sur une seule année. Les résultats actuels résultent dans la plupart des cas de 12 prospections étalées sur 3 ans, garantissant la cohérence scientifique de l'ensemble. La complexité accrue des compilations explique néanmoins que quelques listes d'espèces seront transmises ultérieurement, après validation.

2. Compte-rendu administratif et problèmes rencontrés

Ainsi 42 placettes ont fait l'objet de relevés en 2004, 23 en 2005 et 11 en 2006.

Sur ces 42 placettes, 7 n'ont pas pu être prospectées 4 fois en 2004, pour les raisons suivantes :

- **EPC 39a** et **EPC 39b** : nouvelles parcelles, pas de collaborateurs locaux. Interventions d'urgence par M. Patrick Laurent pour effectuer 3 relevés sur chaque parcelle.
- **HET 30** : le 7/10/2004, le cadenas n'a pas pu être ouvert.
- **SP 26** : lors de la visite du 14 novembre le cadenas était gelé et n'a pas pu être déverrouillé. En raison de l'enneigement général de la parcelle cette visite nulle est cependant comptabilisée à l'actif du responsable.
- **PS 45** : 2 visites en 2004. Indisponibilité du responsable. Même problème en 2005.
- **PS 78** : 1 visite. Décès du responsable en 2004, relevé non obtenu.
- **SP 11** : 2 visites. Neiges précoces en début novembre et persistantes, rendant impossibles les deux dernières visites prévues sur la parcelle.

- **CHS86** en 2006 : la dernière sortie, nulle du fait de l'activité de chasse ce jour là, est néanmoins comptabilisée à l'actif du responsable.
- **CHP88, HET88 et PS88** : décès du responsable en 2006. d'autres mycologues des Vosges ont pris le relais, mais cela a occasionné des retards dans la transmission des listes.

Pour les placettes suivantes, les responsables ont fourni quelques remarques générales :

PS45, HET14, HET21 et HET64 : les responsables signalent l'invasion de leurs parcelles par les ronces et la quasi impossibilité d'y réaliser des relevés exhaustifs sans débroussaillage. Des listes de récoltes y ont cependant été réalisées.

HET64, HET65, CHP65, DOU65, SP11, SP04, PM17 et CHS21 : les responsables signalent la rareté persistante de champignons en 2004, qu'ils attribuent à un grave déficit hydrique à la suite des sécheresses estivales de ces deux années. Les parcelles pyrénéennes semblent particulièrement concernées par cette raréfaction.

A titre expérimental, la placette **SP04** a été suivie par un collaborateur non mycologue, dont les récoltes ont été déterminées à Lille par R. Courtecuisse et C. Lécuro sur envois en Chronopost. L'aspect aléatoire de tels envois et la faible représentativité des espèces relevées par rapport à la diversité probable du site (notamment en petites espèces sous-échantillonnées) ne nous encourage pas à renouveler l'expérience sur d'autres parcelles hors d'accès des mycologues. Une autre parcelle, **CHP70**, n'a été suivie que de façon parcellaire par un représentant de l'Observatoire Mycologique.

Les relevés de lichens se sont déroulés tels que prévus sous réserve des retards du programme. Le total des placettes étudiées est de 31 (prévues : 30).

3. Compte-rendu de la réunion d'intercalibration (Bellême, 23-25 sept. 2004)

3.1 Objectifs

Dans un souci d'une démarche qualité déjà engagée sur le réseau « botanique » de RENECOFOR, il est important de mieux connaître les biais méthodologiques introduits par nos suivis en mycologie, ceci dans un objectif double :

- mieux appréhender ce que l'on peut faire des données obtenues (et ce que l'on ne peut pas faire) ;
- chercher à améliorer la méthodologie suivie et l'homogénéité des relevés entre équipes.

On peut ajouter qu'un tel travail peut s'avérer très novateur en matière de mycologie et pourrait servir dans le cadre d'autres études : publication possible (souhaitable) des résultats.

Deux aspects ont été testés :

- l'un, quantitatif, sur le nombre de taxons observés et l'attribution des coefficients d'abondance et de sociabilité ;
- l'autre, qualitatif, sur la dénomination des taxons.

3.2 Participants

Huit participants du réseau étaient présents :

Alain Bellocq, Gilles Corriol, Régis Courtecuisse, Jean-Marie Cugnot, François Hairie, Patrick Laurent, Jean Mornand et Jean Rovéa.

3.3 Choix de la placette

Du fait des conditions météorologiques peu favorables ce mois de septembre, la forêt domaniale de Bellême a été parcourue pour trouver une zone permettant la réalisation de relevés comportant suffisamment de taxons pour réaliser des comparaisons significatives. Un seul site a été trouvé, présentant visiblement quelques carpophores, grâce à des conditions stationnelles (édaphiques et mésoclimatiques) fraîches.

3.4 Description de la placette

La zone favorable se situe dans un fond de vallon drainé par un fossé. Le peuplement forestier est une haute futaie fermée et dominée par le hêtre et le chêne (sessile et/ou pédonculé). Quelques petits épicéas végètent en sous-étage.

Un placette de 100 m x 30 m (soit 3000 m²), longeant le vallon de part et d'autre du fossé a été matérialisée à l'aide d'un ruban. Coordonnées UTM : N 48° 20', 682 ; E 00° 31', 468.

Compte tenu de la topographie, les conditions stationnelles ne sont pas homogènes, ce qui ne présente pas d'inconvénient dans le cadre de cette étude et qui présente l'avantage d'augmenter la diversité spécifique.

Ainsi plusieurs types d'habitats sont présents à l'intérieur de la placette :

- de la hêtraie-chênaie acidiphile atlantique à houx (ce dernier très représenté), variante mésophile, sur les bords (*Fago-Quercetum* de race atlantique) ;
- un variante hydromorphe de cette hêtraie-chênaie avec un peu de molinie et de sphaignes (Section *Sphagnum*) au fond du vallon ;
- des microhabitats à hépatiques à thalle et autres bryophytes sur les parois du fossé drainant le vallon.

On peut également signaler la présence d'un peu de bois mort sous forme de souches et branchages pourrissants au sol.

3.5 Méthodologie

Le début des relevés a été réalisé en deux vagues de départ de 4 releveurs, débutant leur relevé aux quatre coins opposés de la placette. Vingt-cinq minutes ont séparés le premier départ du deuxième.

Chaque observateur a sillonné la placette de façon la plus exhaustive possible sans communiquer avec les autres.

La météorologie a été favorable à l'exercice, avec un temps gris le matin et ensoleillé l'après-midi, suffisamment humide pour que les petites espèces puissent être observés du début à la fin des relevés dans des conditions favorables.

Chacun des mycologues a réalisé la liste de tous les taxons différents (ou supposés différents) observés lors de sa prospection, en leur attribuant le nom le plus précis possible à ce stade (voir les contraintes ci-dessous). Dans le meilleur des cas, il s'agit d'une détermination spécifique ou variétale stricte et dans le pire des cas d'une courte description morphologique et/ou écologique.

A chaque taxon est attribué un coefficient d'abondance (de 1 à 5 selon l'abondance des carpophores observés) et de sociabilité (i pou des individus isolés et g pour des individus groupés) (voir la méthodologie utilisée pour les relevés du réseau).

Chaque releveur doit faire en sorte que tous les autres puissent observer la même chose que lui après son passage, ce qui se traduit par l'impossibilité de récolter les carpophores (les retourner, les goûter...). Ceci ajoute une contrainte très sensible à la détermination à ce stade du relevé.

Une fois l'ensemble des relevés individuels réalisés, les huit mycologues sont retournés ensemble sur la placette avec l'objectif de retrouver l'ensemble des taxons observés par la totalité d'entre eux. A chacun des taxons, des compléments d'observation peuvent être réalisés en les récoltant, afin d'affiner la détermination initiale, puis un consensus est recherché sur le nom du taxon et sur son coefficient d'abondance-dominance et de sociabilité. Un relevé consensuel est ainsi établi, sans que les relevés individuels ne soient modifiés.

3.6 Exploitation des données

Un certain nombre de comparaisons seront faites sur le plan qualitatif et quantitatif entre les relevés et avec le relevé consensuel.

Une exploitation fine des données nécessitera la saisie des relevés dans une base de données et des traitements avec un logiciel de statistiques. Ce travail demande du temps et des compétence particulières. Il faut à ce stade se poser la question de qui fera ce travail et avec quels moyens ? Le CBP peut éventuellement réfléchir à proposer un devis sur cet aspect.

3.7 Difficultés méthodologiques rencontrées

Elles sont de deux ordres :

1) Il n'a pas été possible de réaliser la méthodologie initialement proposées, essentiellement pour des raisons de temps et aussi pour quelques autres raisons évoqués plus loin.

La placette choisie s'étant finalement révélée riche en carpophores et en espèces, le temps de relevé optimal avoisinait 2 heures de temps (sachant que la surface moyenne d'une placette RENECOFOR est plus vaste, de l'ordre de 5000 m²). En comptant l'installation et les déplacements, la matinée a été quasiment remplie par les relevés individuels.

Par conséquent, le début d'après-midi a dû être consacré au retour collectif sur la placette pour le relevé consensuel.

De ce fait, il a été décidé de réaliser un relevé consensuel sur le plan quantitatif et qualitatif alors qu'il devait être initialement que quantitatif afin de laisser la possibilité à chacun de récolter des échantillons pour les étudier au laboratoire l'après-midi.

On notera d'autres difficultés pour réaliser un vrai travail de comparaison qualitative :

- le nombre élevé d'espèces observées aurait nécessité plus d'une journée de laboratoire pour un travail sérieux de détermination ;

- la plupart d'entre nous ne disposions pas du matériel habituel (notre microscope et surtout notre bibliographie habituelle) (nous disposions de 3 microscopes pour 8 personnes et de la documentation de certains d'entre nous) ;

l'étude de certains taxons de petite taille trouvés à l'unité (ex : *Galerina* sp., *Mycena* sp.) par 8 personnes successives peut poser des problèmes de matériel fongique.

2) Des difficultés d'observation et taxonomique en parties liées entre elles :

- dans certains groupes taxonomiques (*Cortinarius* subgen. *Telamonia*, *Mycena*, *Inocybe*, *Laccaria*), il a été difficile (voire impossible) de déterminer combien de taxons différents ont été observés sans pouvoir ramasser et comparer de près chaque récolte ;

- lors du relevé consensuel, il a été impossible de retrouver l'ensemble des carpophores observés par l'ensemble des participants, ce qui entérine les problèmes de comparaison ci-dessus et empêche des tentatives de détermination consensuelles et de faire les correspondances entre les « sp. » de chacun des releveurs ;

- de nombreux individus ou groupes d'individus appartenant au genre *Cortinarius* subgen. *Telamonia* ont été observés ; ils posent des problèmes quasi insurmontables de détermination ;

- le genre *Laccaria*, très monotone macroscopiquement nécessite un échantillonnage écologique pour vérification au laboratoire (ici, des populations mésophiles, d'autres dans les hépatiques du fossé, d'autres dans les sphaignes) ;

- il eut y avoir un problème d'hétérogénéité de la qualité d'observation au cours de la journée dû au changement d'éclairage (la lumière solaire directe de l'après-midi rend difficile la recherche de petits carpophores discrets) ;

- il peut y avoir un problème d'hétérogénéité de l'observation dû à l'évolution des carpophores au cours de la journée : certaines petites espèces peuvent se détériorer (nous n'avons pas rencontré ce problème), d'autres croissent ou apparaissent (se fut le cas entre la matinée et l'après midi car nous étions dans une période de transition avec un début de poussée fongique).

3.8 Premier résultats simples

1) D'ordre méthodologique :

- La prospection simultanée de 8 releveurs sur une même placette de cette dimension ne pose pas de problème ; de ce fait, nous aurions dû commencer les relevés individuels tous en même temps ; en effet, ceux de la 2^e vague ont manqué d'un peu de temps pour explorer à fond la placette ;

- un point méthodologique a été précisé suite à des différences d'interprétation : le coefficient d'abondance est quantifié en fonction du nombre de carpophores et non en fonction du nombre d'individus, souvent difficile à dénombrer ; ainsi une touffe de 20 hypholomes compte comme un coefficient 4 et non 1.

2) Autres résultats :

- 110 taxons ont été retenus dans le relevé consensuel, alors que les relevés individuels affichent de 24 à 76 taxons différents ;
- malgré la très forte pression d'observation, il est très difficile de faire des inventaires exhaustifs ; en effet, alors que 110 ont été comptabilisés dans le relevé consensuel, l'observateur le plus exhaustif a repéré 76 taxons différents (soit 70%) ;
- il existe une forte variabilité inter observateur sur la diversité spécifique relevée (de 22 à 70 % de la diversité du relevé consensuel) ;
- un autre fait remarquable est que même certaines espèces très visibles, repérées par plusieurs releveurs (ex : *Russula betularum*) n'ont pu être retrouvées lors du relevé consensuel ;
- on peut également noter que certaines espèces très visibles et représentées par plusieurs carpophores, observées lors du relevé consensuel ont été omises par tous les releveurs (ex : *Ramaria stricta*) ou vues par un seul d'entre eux (ex : *Tricholoma ustale*) ;
- les genres qui ont présenté le plus de problèmes de détermination lors de cet exercice sont : *Cortinarius*, *Inocybe*, *Russula*, *Mycena* ;
- le nombre de taxons relevés par tous les observateurs est de 8 seulement (soit 7% des taxons du relevé consensuel) ;
- le nombre de taxons observés par tous les observateurs sauf 1 est de 11 (soit 10% du total) ; dans cette catégorie, on ne trouve que des taxons visibles, de grande taille et possédant des coefficients d'abondance d'au moins 3 sur la placette ;
- le nombre de taxons observés par plus de la moitié des observateurs est de 28 (soit 25 % du total) ;
- le nombre de taxons observés par un seul observateur est de 32 (soit 29 % du total) ;
- le nombre de taxons observés par un ou deux observateurs est de 50 (soit 45% du total) ; dans cette catégorie, on ne trouve que des taxons représentés par coefficient d'abondance de 1 ou 2 ou de petite taille (chapeau < 1 cm) à l'exception de deux taxons qui ont fait l'objet de déterminations divergentes et de deux taxons qui sont malgré leur taille et leur abondance passés inaperçus (*Tricholoma ustale* et *Psathyrella piluliformis*) ;
- deux taxons repérés lors du relevé consensuel n'avaient fait l'objet d'aucune observation.

Remarque : une espèce rare a été trouvée sur la placette (*Lichenomphalia grisea*). Elle a fait l'objet d'une détermination au microscope (dét. G. Eyssartier).

3.9 La suite...

Un extrait des résultats pourra être publié dans la lettre de la SMF pour informer la communauté mycologique de cet exercice sans précédent à l'échelle européenne voire mondiale ?!

Il reste un travail de d'informatisation et d'exploitation des résultats à faire. Comment pourrait-on améliorer les résultats obtenus ?

Si un tel exercice était renouvelé, il serait souhaitable :

- d'avoir une participation plus importante d'observateurs ;

- de prévoir au moins deux journées à plein temps, permettant d'aller jusqu'au bout de la démarche avec une détermination au laboratoire ; (difficile à Bellême compte-tenu des multiples activités et obligations des uns et des autres...);
- que chacun puisse disposer de son matériel habituel de travail.

4. Les relevés mycologiques de terrain

Le présent programme étant considéré comme un complément des relevés déjà effectués les années précédentes, un nombre supérieur de placettes a été exploré en 2004 afin de parvenir, dans la mesure du possible, au nombre minimum souhaitable de 12 prospections sur 3 ans pour les placettes déjà étudiées avant 2004. Ainsi 42 placettes ont fait l'objet de relevés en 2004, 23 en 2005 et 11 en 2006.

Le total des sorties effectuées se monte à 329. Elles sont détaillées par placette sur le tableau 1. Les espèces les plus fréquemment rencontrées figurent sur le tableau 2.

Les listes des espèces ventilées par placettes figurent en annexe 1.

NB : pour un certain nombre de placettes les résultats sont encore en cours de validation et seront intégrés dans le rapport de synthèse.

Parcelle	Responsable	1ère année de relevés	Nb relevés 2004	Nb relevés 2005	Nb relevés 2006
CHP59	LECURU Christophe	2002	7	4	
CHP65	CORRIOL Gilles	2002	4		
CHP70	DAILLANT Olivier	2006			pm
CHS10	ROVEA Jean	2003	4		
CHS21	VERPEAU Jean-Claude	2002	5		
CHS35	BELLOCQ Alain	2002	4	4	
CHS51	LECURU Christophe	2004	4	5	3
CHS60	DIAZ Eric	2002	4	4	
CHS67	LAURENT Patrick	2002	5	10	
CHS68	MULLER Jean-Luc	2004		4	4
CHS86	SURAULT Jean-Louis	2002	6		
CHS88	EYER Christian †	2003	4	4	4
DOU61	HAIRIE François	2002	4	3	
DOU65	CORRIOL Gilles	2002	4		
EPC08	JOUAN Eric	2003	5	4	4
EPC39a	LAURENT Patrick	2004	3	4	5
EPC39b	LAURENT Patrick	2004	3	4	5
EPC71	DECHAUME Jean-Pierre	2003	14	4	6
EPC73	DURAND Maurice	2004		2	2
EPC88	LAURENT Patrick	2004	7	5	5
HET02	LECURU Christophe	2003	4	4	
HET14	RIOULT Jean-Philippe	2002	5	4	
HET21	POILLOTTE Marie-Geneviève	2002	4		
HET25	CUGNOT Jean-Marie	2002	9		
HET26	HUGOUVIEUX Chantal	2003	4	3	
HET29	MAZE Jacques	2004	5		
HET30	MASSON Christian-Louis/Kizlik	2003	4		
HET60	DIAZ Eric	2002	4		
HET64	BELLANGER Yvette	2002	4		
HET65	CAZENAVE Robert	2002	4		
HET88	EYER Ch †, PASCAL J ,LAMBERT G	2004	4	4	4
PM17	DUPUY Guy	2004	5	4	4
PM20	COULOM Myriam	2002	4		
PS04	JOYEUX Emmanuel	2002	4		
PS35	BELLOCQ Alain	2002	4		

Tableau 1 : liste des placettes prospectées (champignons)et nombre de visites

Parcelle	Responsable	1ère année de relevés	Nb relevés 2004	Nb relevés 2005	Nb relevés 2006
PS45	PERICOUCHE Albert	2003	2	2	
PS67a	LAURENT Patrick	2002	5		
PS88	EYER Christian †, MAURICE, J.P.	2003	6	4	
PS11	DE MUNNIK Nicolas	2003	2		
SP25	MOINGEON Jean-Marc	2002	4		
SP26	HUGOUVIEUX Chantal	2003	4	4	
SP39	MOYNE Gilbert	2004	4	4	
SP68	LAURENT Patrick	2002	6		

Tableau 1 (suite) : liste des placettes prospectées (champignons) et nombre de visites

1040 espèces ont été observées sur l'ensemble des 42 parcelles en 2004.

	Nombre de placettes (sur 42)
<i>Hypholoma</i>	
<i>fasciculare</i>	35
<i>Laccaria amethystina</i>	27
<i>Mycena galericulata</i>	25
<i>Amanita rubescens</i>	24
<i>Mycena pura</i>	24
<i>Megacollybia</i>	
<i>platyphylla</i>	23
<i>Trametes versicolor</i>	23
<i>Collybia butyracea</i>	22
<i>Xylaria hypoxylon</i>	22
<i>Pluteus cervinus</i>	21

Tableau 2 : espèces les plus répandues sur l'échantillon de parcelles RENECOFOR en 2004

5. Les relevés lichénologiques

5.1 Méthodes : relevés et inventaires

Les inventaires ont été effectués sur 31 sites ; ceux-ci portaient sur les lichens corticoles et terricoles uniquement, à l'exclusion des saxicoles dont la détermination est longue et délicate et dont le prélèvement est souvent destructif. Il est difficile d'appréhender avec certitude toutes les espèces se développant sur un espace d'1/2 hectare (une placette). La méthode a donc consisté à explorer les zones de la placette qui semblaient les plus riches en espèces (en anglo-saxon : « intelligent random walk »).

Après les contacts avec les coordinateurs du projet ForestBIOTA, rassemblant 10 autres pays, l'insertion de la méthode VDI (Verein Deutscher Ingenieure) a été décidée pour 15 sites.

Cette méthode consiste à sélectionner 12 arbres sur chacune des placettes : 6 à écorce acide et 6 à écorce neutre ou basique ; 6 d'un diamètre supérieur à 32 cm à hauteur d'homme et 6 d'un diamètre inférieur. En cas de placettes uniformes avec une seule espèce ou une seule classe de diamètres, six arbres ont été considérés comme suffisants mais les relevés ont néanmoins été faits sur 12 arbres dans la plupart des cas.

Des feuilles de rhodoïd transparentes sont posées contre l'écorce : 4, une par point cardinal.

Sur ces feuilles sont tracés 5 quadrats de 10 x 10 cm, alignés verticalement.

Les lichens d'une dimension supérieure à 5 mm sont recensés dans chaque quadrat. Ils sont représentés sur les fiches de synthèse par une croix. Les lichens d'un diamètre inférieur à 5 mm y sont représentés par un tiret. Ces fiches de synthèse sont transmises sur un fichier excel séparé, en attendant une concertation avec les partenaires européens du projet ForestBiota.

5.2 Résultats

Relevés 2005 – 2006

Un total de 123 espèces corticoles et terricoles ont été recensées sur les placettes. La liste complète figure en annexe 2 a et annexe 2 b.

Le tableau excel communiqué séparément présente la synthèse des relevés d'après la méthode VDI ; les onglets du tableur portant le nom de la placette, chaque case représentant un quadrat du transparent en rhodoïd, la case de gauche correspondant au quadrat supérieur. Les lichens sont représentés sur ces fiches par une croix. Les lichens d'un diamètre inférieur à 5 mm y sont représentés par un tiret.

A noter qu'une placette, DOU71, n'héberge aucun lichen ; aucune fiche ne lui est donc consacrée.

La biodiversité

La méthode VDI, qui permet le calcul de points, d'indices de bio-diversité, fonctionne très bien dans les zones urbaines et péri-urbaines. Des comparaisons excellentes ont été faites avec d'autres méthodes de bio-indication basées sur la présence/absence d'espèces ou d'associations. Peut-on toutefois extrapoler : des quadrats à la placette ? de la placette au massif forestier ? Des premiers essais de calculs ayant été faits, ce pas semble hasardeux pour l'instant.

Cette méthode n'en garde pas moins son intérêt pour l'observation d'une évolution dans le temps et a le mérite de permettre une comparaison avec les relevés réalisés dans une dizaine de pays.

6. Conclusion

Des conclusions accompagnées de propositions figureront dans le rapport de synthèse intégrant les résultats des autres années. Une analyse statistique est prévue pour cette année, incluant le calcul des spectres biologiques. Les résultats seront croisés avec les autres données disponibles pour les placettes étudiées.

Cette campagne est par ailleurs la première regroupant autant de pays européens autour des lichens ; ces derniers, après être sortis de l'anonymat avec leur utilisation pour la bio-indication en milieu urbain dans les années 80 pourraient s'avérer un instrument efficace en milieu forestier.

Annexe 1 : listes des espèces de champignons par placette

CHP51

<i>Abortiporus biennis</i>	<i>Crepidotus mollis</i>
<i>Agrocybe erebia</i>	<i>Crepidotus variabilis</i>
<i>Amanita citrina</i>	<i>Crucibulum laeve</i>
<i>Amanita citrina var. alba</i>	<i>Cystolepiota seminuda</i>
<i>Amanita franchetii</i>	<i>Datronia mollis</i>
<i>Amanita fulva</i>	<i>Delicatula integrella</i>
<i>Amanita muscaria</i>	<i>Diatrype stigma</i>
<i>Amanita phalloides</i>	<i>Diatrypella verruciformis</i>
<i>Amanita rubescens</i>	<i>Exidia truncata</i>
<i>Amanita spissa</i>	<i>Flammulina velutipes</i>
<i>Amanita vaginata</i>	<i>Galerina marginata</i>
<i>Armillaria cepistipes</i>	<i>Ganoderma lipsiense</i>
<i>Armillaria mellea</i>	<i>Hapalopilus rutilans</i>
<i>Ascocoryne sarcoides</i>	<i>Hebeloma crustuliniforme</i>
<i>Bertia moriformis</i>	<i>Hebeloma mesophaeum</i>
<i>Bisporella citrina</i>	<i>Helvella crispa</i>
<i>Bisporella sulfurina</i>	<i>Helvella lacunosa</i>
<i>Bjerkandera adusta</i>	<i>Hemimycena tortuosa</i>
<i>Bolbitius vitellinus</i>	<i>Humaria hemisphaerica</i>
<i>Boletus edulis</i>	<i>Hydnum repandum</i>
<i>Boletus erythropus</i>	<i>Hymenoscyphus fructigenus</i>
<i>Bulgaria inquinans</i>	<i>Hymenoscyphus umbilicatus</i>
<i>Calocera cornea</i>	<i>Hypholoma fasciculare</i>
<i>Chondrostereum purpureum</i>	<i>Hypoxylon fragiforme</i>
<i>Claviceps microcephala</i>	<i>Hypoxylon howeanum</i>
<i>Clavulina cristata</i>	<i>Hypoxylon multiforme</i>
<i>Clavulina rugosa</i>	<i>Inocybe geophylla</i>
<i>Clitocybe gibba</i>	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>
<i>Clitocybe odora</i>	<i>Laccaria amethystina</i>
<i>Clitocybe phyllophila</i>	<i>Laccaria laccata</i>
<i>Clitopilus prunulus</i>	<i>Lachnella alboviolascens</i>
<i>Collybia butyracea</i>	<i>Lacrymaria lacrymabunda</i>
<i>Collybia confluens</i>	<i>Lactarius quietus</i>
<i>Collybia cookei</i>	<i>Lactarius subdulcis</i>
<i>Collybia dryophila</i>	<i>Lactarius tabidus</i>
<i>Collybia fusipes</i>	<i>Lasiosphaeria ovina</i>
<i>Collybia ocior</i>	<i>Leccinum carpini</i>
<i>Collybia peronata</i>	<i>Leccinum quercinum</i>
<i>Coniophora arida</i>	<i>Lentinellus cochleatus</i>
<i>Coprinus atramentarius</i>	<i>Leotia lubrica</i>
<i>Coprinus disseminatus</i>	<i>Lepista nebularis</i>
<i>Coprinus truncorum</i>	<i>Lepista sordida</i>
<i>Cordyceps militaris</i>	<i>Lycoperdon perlatum</i>
<i>Cortinarius anomalus</i>	<i>Lycoperdon piriforme</i>
<i>Cortinarius mucifluoides</i>	<i>Marasmiellus candidus</i>

Marasmiellus ramealis
Marasmius rotula
Megacollybia platyphylla
Melastiza chateri
Meruliopsis corium
Mutinus caninus
Mycena galericulata
Mycena galopus
Mycena galopus var. nigra
Mycena haematopus
Mycena inclinata
Mycena polygramma
Mycena pura
Mycena rorida
Mycena speirea
Mycena stylobates
Mycena tenerrima
Mycena vitilis
Mycoacia uda
Myxarium nucleatum
Nectria cinnabarina
Nemania serpens
Oudemansiella radicata
Panellus serotinus
Panellus stypticus
Paxillus involutus
Peniophora cinerea
Peniophora lycii
Peniophora quercina
Phallus impudicus
Phlebia radiata
Phlebiella vaga
Physisporinus vitraeus
Pleurotus ostreatus
Pleurotus pulmonarius
Plicaturopsis crispa
Pluteus cervinus
Pluteus leoninus
Pluteus phlebophorus
Pluteus romellii
Poculum firmum
Polydesmia pruinosa
Postia stiptica
Propolis versicolor
Psathyrella candolleana
Psathyrella piluliformis
Pseudoclitocybe cyathiformis
Pycnoporus cinnabarinus
Ramicola centunculus
Resupinatus trichotis
Rickenella fibula
Russula cyanoxantha
Russula densifolia
Russula krombholzii
Russula lepida
Russula nigricans
Russula ochroleuca
Russula parazurea
Russula vesca Fr.
Russula vesca f. lactea
Schizophyllum commune
Schizopora paradoxa
Scopuloides rimosa
Sebacina incrustans
Skeletocutis nivea
Steccherinum fimbriatum
Stereum hirsutum
Stereum ochraceoflavum
Tephrocybe rancida
Trametes gibbosa
Trametes versicolor
Trechispora farinacea
Tremella lutescens
Trochila ilicina
Tubaria conspersa
Tubercularia vulgaris
Typhula erythropus
Vuilleminia comedens
Xerocomus badius
Xerocomus chrysenteron
Xylaria hypoxylon
Xylaria longipes
Xylaria polymorpha

CHP70

Amanita fulva
Amanita rubescens
Boletus aereus
Boletus edulis
Cantharellus cibarius
Clitocybe gibba
Clitocybe sp
Clitopilus prunulus
Collybia fusipes
Collybia platyphilla
Crepidotus cesati
Flamula penetrans
Hypholoma fasciculare
Hypholoma sublateritium
Laccaria amethystina
Laccaria laccata
Lactarius hepaticus
Lactarius piperatus
Lactarius sp
Leccinum carpini
Mycena filopes
Mycena galopus
Mycena sanguinolenta
Omphalina fibula
Phallus impudicus
Pholiota tuberculosa
Resupinatus sp
Russula acrifolia
Russula lepida
Russula pectinata
Russula risigalina
Russula sp
Xerocomus chrysenteron

CHS10

<i>Agaricus semotus</i>	<i>Hydnum rufescens</i>
<i>Agaricus silvicola</i>	<i>Hygrophorus cossus</i>
<i>Amanita citrina</i>	<i>Hygrophorus nemoreus</i>
<i>Amanita fulva</i>	<i>Hypholoma fasciculare</i>
<i>Amanita rubescens</i>	<i>Hypholoma sublateritium</i>
<i>Amanita vaginata</i>	<i>Laccaria affinis</i>
<i>Armillaria mellea</i>	<i>Laccaria amethystina</i>
<i>Armillaria tabescens</i>	<i>Lactarius blennius</i>
<i>Artomyces pyxidatus</i>	<i>Lactarius camphoratus</i>
<i>Boletus aestivalis</i>	<i>Lactarius chrysorrheus</i>
<i>Boletus edulis</i>	<i>Lactarius quietus</i>
<i>Calvatia excipuliformis</i>	<i>Lactarius subdulcis</i>
<i>Cantharellus cibarius</i>	<i>Lactarius vellereus</i>
<i>Clitocybe decembris</i>	<i>Lactarius volemus</i>
<i>Clitocybe gibba</i>	<i>Leccinum carpini</i>
<i>Clitocybe nebularis</i>	<i>Leccinum crocipodium</i>
<i>Clitocybe phaeophthalma</i>	<i>Leccinum quercinum</i>
<i>Clitocybe subspadicea</i>	<i>Lenzites betulinus</i>
<i>Collybia butyracea</i>	<i>Lepiota clypeolaria</i>
<i>Collybia dryophila</i>	<i>Lepista flaccida</i>
<i>Collybia fusipes</i>	<i>Lepista nuda</i>
<i>Collybia peronata</i>	<i>Lycoperdon perlatum</i>
<i>Cortinarius alboviolaceus</i>	<i>Marasmiellus ramealis</i>
<i>Cortinarius anomalus</i>	<i>Marasmius epiphyllus</i>
<i>Cortinarius bolaris</i>	<i>Marasmius prasiosmus = querceus</i>
<i>Cortinarius citrinus</i>	<i>Megacollybia platyphylla</i>
<i>Cortinarius decipiens</i>	<i>Mycena inclinata</i>
<i>Cortinarius hinnuleus</i>	<i>Mycena leptcephala</i>
<i>Cortinarius lividoochraceus</i>	<i>Mycena pelianthina</i>
<i>Cortinarius olivaceofuscus</i>	<i>Mycena polygramma</i>
<i>Cortinarius torvus</i>	<i>Mycena pura</i>
<i>Cortinarius violaceus</i>	<i>Mycena rosea</i>
<i>Craterellus cornucopioides</i>	<i>Mycena sanguinolenta</i>
<i>Crepidotus variabilis</i>	<i>Mycena stylobates</i>
<i>Cyathus striatus</i>	<i>Mycena vitilis</i>
<i>Cystoderma amianthinum</i>	<i>Oudemansiella radicata</i>
<i>Daedalea quercina</i>	<i>Oudemansiella radicata var. marginata</i>
<i>Entoloma rhodopolium</i>	<i>Panellus stypticus</i>
<i>Fistulina hepatica</i>	<i>Piptoporus betulinus</i>
<i>Galerina autumnalis</i>	<i>Pluteus cervinus</i>
<i>Galerina marginata</i>	<i>Pluteus leoninus</i>
<i>Hebeloma mesophaeum</i>	<i>Polyporus tuberaster</i>
<i>Hydnellum ferrugineum</i>	<i>Psathyrella candolleana</i>
<i>Hydnum repandum</i>	<i>Psathyrella piluliformis</i>

Pseudoclitocybe cyathiformis
Rickenella fibula
Ripartites metrodii
Rozites caperata
Russula aurora
Russula cyanoxantha
Russula densifolia
Russula emetica var. *silvestris*
Russula fellea
Russula foetens
Russula krombholzii

Russula lepida
Russula nigricans
Russula odorata var. *lilacinicolor*
Russula virescens
Tricholoma album
Tricholoma pseudoalbum
Tricholoma sulfureum
Tricholoma ustale
Xerocomus chrysenteron
Xerocomus ferrugineus

CHS60

Agaricus silvicola
Armillaria cepistipes
Armillaria cepistipes
Calvatia excipuliformis
Cantharella cibarius
Chlorociboria aeruginascens
Clitocybe decembris
Clitocybe gibba
Clitocybe nebularis
Collybia butyracea
Collybia dryophila
Conocybe sp,
Cortinarius sp,
Hypholoma fasciculare
Lactarius cemicarius
Lactarius quietus
Lactarius subdulcis
Lepiota ochraceosulfurescens
Lepista glaucocana
Lepista nuda
Lycoperdon foetidum
Lycoperdon perlatum
Lycoperdon piriforme

Macrolepiota procera
Marasmius epiphyllus
Marasmius ramealis
Mutinus caninus
Mycena aetites
Mycena epipterygia
Mycena galericulata
Mycena polygramma
Mycena pura
Mycena rosea
Mycena vitilis
Pluteus cervinus
Pluteus chrysophaeus
Psathyrella candolleana
Psathyrella piluliformis
Psathyrella sp,
Pseudoclitocybe cyathiformis
Russula atropurpurea
Russula nigricans
Russula ochroleuca
Scleroderma citrinum
Scleroderma verrucosum
Xylaria polymorpha

CHS68

<i>Agaricus</i>	<i>silvicola</i>	<i>Fuligo</i>	<i>septica</i>
<i>Amanita</i>	<i>pantherina</i>	<i>Galerina</i>	<i>autumnalis</i>
<i>Amanita</i>	<i>rubescens</i>	<i>Galerina</i>	<i>marginata</i>
<i>Arcyria</i>	<i>affinis</i>	<i>Galerina</i>	<i>unicolor</i>
<i>Armillaria</i>	<i>ostoyae</i>	<i>Ganoderma</i>	<i>lipsiense</i>
<i>Bjerkandera</i>	<i>adusta</i>	<i>Gymnopilus</i>	<i>penetrans</i>
<i>Bolbitius</i>	<i>reticulatus</i>	<i>Hebeloma</i>	<i>leucosarx</i>
<i>Bulgaria</i>	<i>inquinans</i>	<i>Hymenochaete</i>	<i>rubiginosa</i>
		<i>Hypholoma</i>	<i>fasciculare</i>
<i>Calvatia</i>	<i>excipuliformis</i>	<i>Hypholoma</i>	<i>sublateritium</i>
<i>Clathrus</i>	<i>archeri</i>	<i>Hypoxylon</i>	<i>fragiforme</i>
<i>Clytocybe</i>	<i>decembris</i>	<i>Kuehneromyces</i>	<i>mutabilis</i>
<i>Clytocybe</i>	<i>gibba</i>	<i>Laccaria</i>	<i>affinis</i>
<i>Clytocybe</i>	<i>graminicola</i>	<i>Laccaria</i>	<i>amethystina</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>langei</i>	<i>Lactarius</i>	<i>quietus</i>
	<i>metachroides</i>	<i>Lactarius</i>	<i>tabidus</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>(groupe)</i>	<i>Lenzites</i>	<i>betulinus</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>nebularis</i>	<i>Lepista</i>	<i>flaccida</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>odora</i>	<i>Lepista</i>	<i>inversa</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>phyllophila</i>	<i>Lepista</i>	<i>nuda</i>
<i>Collybia</i>	<i>butyracea</i>	<i>Lycogala</i>	<i>epidendrum</i>
<i>Collybia</i>	<i>dryophila</i>	<i>Lycoperdon</i>	<i>foetidum</i>
<i>Collybia</i>	<i>kuehneriana</i>	<i>Lycoperdon</i>	<i>perlatum</i>
<i>Coprinus</i>	<i>domesticus</i>	<i>Lycoperdon</i>	<i>piriforme</i>
<i>Coprinus</i>	<i>micaceus</i>	<i>Macrolepiota</i>	<i>gracilentia</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>decepiens</i>	<i>Macrolepiota</i>	<i>procera</i>
		<i>Marasmiellus</i>	<i>ramealis</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>schaefferianus</i>	<i>Marasmius</i>	<i>androsaceus</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>sertipes</i>	<i>Marasmius</i>	<i>rotula</i>
<i>Crepidotus</i>	<i>cesatii</i>	<i>Megacollybia</i>	<i>platyphylla</i>
<i>Crepidotus</i>	<i>variabilis</i>	<i>Mycena</i>	<i>aetites</i>
<i>Cyathus</i>	<i>striatus</i>	<i>Mycena</i>	<i>galericulata</i>
<i>Daedalea</i>	<i>quercina</i>	<i>Mycena</i>	<i>inclinata</i>
		<i>Mycena</i>	<i>pelianthina</i>
<i>Didymium</i>	<i>squamulosum</i>	<i>Mycena</i>	<i>polygramma</i>
<i>Entoloma</i>	<i>lampropus</i>	<i>Mycena</i>	<i>pura</i>
<i>Entoloma</i>	<i>minutum</i>	<i>Mycena</i>	<i>rosea</i>
<i>Entoloma</i>	<i>nidorosum</i>	<i>Mycena</i>	<i>sanguinolenta</i>
<i>Entoloma</i>	<i>ortonii</i>	<i>Mycena</i>	<i>vitalis</i>
		<i>Nectria</i>	<i>cinnabarina</i>

<i>Panellus</i>	<i>stypticus</i>	<i>Schizophyllum</i>	<i>commune</i>
<i>Paxillus</i>	<i>involutus</i>	<i>Schizopora</i>	<i>paradoxa</i>
<i>Phallus</i>	<i>impudicus</i>	<i>Stereum</i>	<i>hirsutum</i>
<i>Phellinus</i>	<i>robustus</i>		
<i>Pholiota</i>	<i>lenta</i>	<i>Stereum</i>	<i>ochraceoflavum</i>
<i>Pluteus</i>	<i>cervinus</i>	<i>Trametes</i>	<i>gibbosa</i>
<i>Polyporus</i>	<i>brumalis</i>	<i>Trametes</i>	<i>multicolor</i>
<i>Polyporus</i>	<i>mori</i>	<i>Trametes</i>	<i>versicolor</i>
<i>Polyporus</i>	<i>tuberaster</i>		
<i>Psathyrella</i>	<i>candolleana</i>	<i>Xerocomus</i>	<i>chrysenderon</i>
<i>Pseudoclitocybe</i>	<i>cyathiformis</i>	<i>Xerocomus</i>	<i>pruinatus</i>
<i>Ramicola</i>	<i>centunculus</i>		
<i>Rickenella</i>	<i>fibula</i>	<i>Xerocomus</i>	<i>subtomentosus</i>
<i>Ripartites</i>	<i>metrodi</i>	<i>Xylaria</i>	<i>hypoxylon</i>
<i>Russula</i>	<i>ochroleuca</i>	<i>Xylaria</i>	<i>polymorpha</i>

CHS86

- Amanita citrina* f. *alba* (Price) Quélet & Bataille
Anthinea flammea Fr.
Armillaria mellea (Vahl : Fr.) Kummer
Boletus edulis Bull. : Fr.
Calocera cornea (Batsch : Fr.) Fr.
Collybia amanitae
Collybia erythropus (Pers. : Fr.) Kummer
Collybia fusipes (Bull. : Fr.) Quélet
Creopus gelatinosus (Tode : Fr.) Link
Crepidotus cesatii (Rabenhorst) Saccardo

Crepidotus variabilis (Pers. : Fr.) Kummer

Diatrype stigma (Hoffmann : Fr.) Fr.
Ditiola pezizaeformis
Galerina aff. *triscopa*
Galerina mniophila (Lasch : Fr.) Kühner
Galerina uncialis (Britzelmayr) Kühner
Gymnopilus hybridus (Sowerby : Fr.) R. Maire
Hebeloma testaceum ss. *Bruchet*
Hymenoscyphus fructigenus (Bull. : Fr.) S. F. Gray
Hypoxylon cohaerens (Pers. : Fr.) Fr.
Hypoxylon howeanum Peck
Inocybe pseudoasterospora Kühner & Boursier
Lactarius blennius (Fr. : Fr.) Fr.
Lactarius tabidus Fr.
Lenzites betulinus (L. : Fr.) Fr.
Lepista nuda (Bull. : Fr.) Cooke
Lycoperdon foetidum Bonorden
Marasmiellus ramealis (Bull. : Fr.) Singer
Marasmius epiphylloides (Rea) Saccardo & Trotter
Merulius tremellosus Schrader : Fr.
Mycena erubescens von Höhnel
Mycena galericulata (Scop. : Fr.) S. F. Gray

Mycena metata (Fr. : Fr.) Kummer
Mycena pelianthina (Fr. : Fr.) Quélet

Mycena sanguinolenta (Alb. & Schw. : Fr.) Kummer
Orbilia xanthostigma
Peniophora quercina (Pers. : Fr.) Cooke
Pluteus boudieri P. D. Orton
Polyporus brumalis (Pers. : Fr.) Fr.
Postia subcaesia (David) Jülich
Psathyrella piluliformis (forme stérile)
Schizopora paradoxa (Schrader : Fr.) Donk

Sphaerostilbella berkeleyana
Steccherinum ochraceum (Pers. : Fr.) S. F. Gray
Stemonitis fusca
Stereum gausapatum (Fr. : Fr.) Fr.
Stigmatomma urceolatum
Stropharia caerulea Kreisel
Tremella mesenterica Retz. : Fr.
Trichia decipiens
Trochila ilicina (Nees : Fr.) Greenhalgh & Morgan-Jones ex Courtecuisse
Tulasnella violea
Xerocomus pruinatus (Fr.) Quélet
Boletus erythropus Pers. : Fr.

Collybia dryophila (Bull. : Fr.) Kummer
Cortinarius anomalus (Fr. : Fr.) Fr.
Cortinarius anomalus var. *lepidopus* ss. *Lange*
Cortinarius decipiens ss. *Henry*
Cortinarius fagetorum (Velen.) Garnier
Cortinarius lebretonii Quélet
Cortinarius paleaceus
Hohenbuehelia albonigra
Hypocrea rufa (Pers. : Fr.) Fr.
Lactarius chrysorrhoeus Fr.
Leccinum quercinum Pilát ex Pilát
Marasmius rotula (Scop. : Fr.) Fr.
Megacollybia platyphylla (Pers. : Fr.) Kotlaba & Pouzar
Mycena cinerella (P. Karsten) P. Karsten
Mycena inclinata (Fr.) Quélet
Mycena rorida (Fr. : Fr.) Quélet
Mycena stylobates (Pers. : Fr.) Kummer
Oudemansiella radicata (Rehlan : Fr.) Singer

Oudemansiella radicata f. *marginata*
(Konrad & Maublanc) M. Bon & Dennis
Pholiota lenta (Pers. : Fr.) Singer
Psathyrella laevissima (Romagnesi) Singer

Russula fellea (Fr. : Fr.) Fr.
Tubaria conspersa (Pers. : Fr.) Kühner
Xylaria hypoxylon (L. : Fr.) Greville
Amanita citrina (J. C. Sch.) S. F. Gray
Clitocybe decembris Singer
Clitocybe gibba (Pers. : Fr.) Kummer
Collybia butyracea (Bull. : Fr.) Kummer
Cortinarius pygmaeus ss. Moser
Hymenochaete rubiginosa (Dickson : Fr.)
Léveillé
Hypholoma sublateritium (Fr.) Quélet
Laccaria bicolor (R. Maire) P. D. Orton
Laccaria laccata (Scop. : Fr.) Cooke
Lactarius quietus (Fr. : Fr.) Fr.
Paxillus involutus (Batsch : Fr.) Fr.
Pluteus cervinus (J. C. Schaeffer) Kummer
Rickenella fibula (Bull. : Fr.) Raitelhuber

Russula ochroleuca Pers.

Stereum hirsutum (Willdenow : Fr.) S. F.
Gray
Trametes versicolor (L. : Fr.) Lloyd
Xerocomus badius (Fr. : Fr.) Kühner ex
Gilbert
Amanita rubescens (Pers. : Fr.) S. F. Gray
Chlorociboria aeruginascens (Nylander)
Kanouse ex Ramamurthi, Korf & Batra
Fuscoporia ferrea (Pers.) G. Cunningham
Hypholoma fasciculare (Hudson : Fr.)
Kummer
Hypoxylon cohaerens var. *microsporum*
Rogers & Candoussau
Laccaria amethystina (Hudson ?) Cooke
Mycena polygramma (Bull. : Fr.) S. F. Gray

Mycena pura (Pers. : Fr.) Kummer
Mycena vitilis (Fr.) Quélet
Panellus stypticus (Bull. : Fr.) Karsten
Phlebiella vaga (Fr. : Fr.) P. Karsten
Psathyrella piluliformis (Bull. : Fr.) P. D.
Orton
Ramaria stricta (Pers. : Fr.) Quélet
Russula fageticola Melzer & Zvara
Pholiota tuberculosa (J. C. Schaeffer : Fr.)
Kummer

CHS88

Amanita citrina
Amanita phalloides
Amanita rubescens
Amanita spissa
Armillaria mellea var. *mellea*
Bisporella citrina
Boletus aestivalis
Boletus edulis
Calocera cornea
Cantharellus cibarius
Cantharellus cibarius var. *amethysteus*
Cantharellus melanoxeros
Cantharellus tubaeformis
Ceratiomyxa fruticulosa
Chlorociboria aeruginascens
Clathrus archeri
Clavulina cristata
Clitopilus prunulus
Collybia butyracea
Collybia dryophila
Collybia fusipes
Collybia peronata
Cordiceps militaris
Cortinarius anomalus
Cortinarius carpineti
Cortinarius hinnuleus
Cortinarius largus
Cortinarius orellanus
Cortinarius purpurescens
Cortinarius rapaceus
Cortinarius rubicundulus
Cortinarius torvus
Creopus gelatinosus
Crepidotus cesatii
Crepidotus variabilis var. *variabilis*
Cudoniella acicularis
Cyathus striatus
Dacrymyces stillatus
Deadalea quercina
Femsjonia pezizaeformis
Fistulina hepatica
Fuligo septica
Galerina marginata
Ganoderma lipsiense
Hebeloma crustuliniforme
Hydnellum conrescens
Hydnum repandum
Hydnum rufescens
Hydnum rufescens
Hymenochaete rubiginosa
Hypholoma fasciculare
Hypholoma sublateritium
Hypocrea citrina
Hypocrea rufa
Hypoxylon howeianum
Hypoxylon fragiforme
Hypoxylon multiforme
Laccaria amethystea
Laccaria laccata var. *laccata*
Laccaria tortilis
Lactarius camphoratus
Lactarius chrysorrheus
Lactarius mitissimus
Lactarius piperatus
Lactarius quietus
Lactarius volemus
Leccinum carpini
Leccinum crocipodium
Leccinum quercinum
Leotia lubrica
Lycogala epidendron
Lycoperdon piriforme
Marasmiellus ramealis
Marasmius quercophilus
Megacollybia platyphilla
Merulius tremellosus
Mutinus caninus
Mycena alcalina
Mycena galericulata
Mycena galopus
Mycena haematopus
Mycena polygramma
Mycena rorida
Mycena rubromarginata
Mycena vitilis
Mycoacia uda
Nyctalis parasitica
Oudemansiella radicata
Panellus stipticus
Phallus impudicus

Pholiota lenta
Plicatura nivea
Pluteus cervinus
Pluteus depauperatus
Polyporus tuberaster
Postia caesius
Psathyrella piluliformis
Pseudoclitocybe cyatiformis
Pseudocraterellus undulatus
Ramaria formosa
Ramaria pallida
Rickenella fibula
Russula acrifolia
Russula albonigra
Russula atropurpurea
Russula cyanoxantha
Russula emetica
Russula fragilis
Russula laurocerasi
Russula nigricans
Russula ochroleuca

Russula olivacea
Russula risagallina
Russula vesca
Russula violeipes
Russula virescens
Schizopora paradoxa
Sebacina incrustans
Simocybe centunculus
Sphaerobolus stellatus
Stereum hirsutum
Thelephora spiculosa
Tramètes versicolor
Trechispora vaga
Trichoderma lignorum
Tricholoma fulvum
Tricholoma sejunctum
Ustulina deusta
Xylaria hypoxylon
Xylaria longipes
Xylaria polymorpha

DOU61

Amanita spissa
Armillaria ostoyae
Clavulina cinerea
Clavulina cristata
Clavulina rugosa
Clitocybe ditopa
Collybia butyracea
Collybia distorta
Collybia kuehneriana
Collybia maculata
Cortinarius anomalus
Cortinarius sanguineus
Crepidotus mollis
Cystoderma amianthinum
Entoloma conferendum
Gymnopilus penetrans
Hypholoma elongatum
Hypholoma fasciculare
Inocybe sp. proche lanuginosa
Laccaria affinis
Laccaria proxima
Lactarius blennius
Lactarius camphoratus
Lactarius chrysorheus
Lactarius tabidus
Marasmiellus ramealis
Megacollybia platyphylla
Mycena clavicularis
Mycena galericulata
Mycena rorida
Mycena sanguinolenta
Paxillus involutus
Phallus impudicus
Rickenella fibula
Russula densifolia
Russula fellea
Russula nigricans
Russula ochroleuca
Russula puellaris
Russula vesca
Trametes gibbosa
Tricholomopsis rutilans
Xerocomus badius

EPC08

Actinotyrium graminum
Amanita fulva
Amanita Spissa
Amanita excelsa
Amanita muscaria
Amanita rubescens
Amylostereum chailletii
Apiorhynchostoma Curreyi
Armillaria bulbosa
Armillaria cepistipes
Armillaria ostoyae
Bjerkandera adusta
Boletus edulis
Boletus piperatus
Calocera comea
Calocera viscosa
Calvatia excipuliforme
Cejpia hystrix
Ceratiomyxa fruticulosa
Chalciporus piperatus
Claviceps mycrocephala sclérofe
Clavulina rugosa
Clitocybe clavipes
Clitocybe ditopa
Clitocybe fragrans
Clitocybe nebularis
Clitocybe vibecina
Collybia butyracea
Collybia cirrhata
Collybia cookei
Collybia maculata
Coprinus atramentarius
Coprinus micaceus
Cordyceps capitata
Cordyceps rouxii
Cortinarius anomalus
Cortinarius anthracinus
Cortinarius bruneus
Cortinarius camphoratus
Cortinarius palleaceus
Cortinarius sanguineus
Cortinarius semisanguineus
Crepidotus applanatus
Crepidotus cesatii
Crepidotus epibryus
Cudionella aciculare
Cystoderma amianthinum
Cystolepiota seminuda
Dacrymyces stillatus
Dasyscyphella nivea
Dedalea quercina
Elaphomyces granulatus
Elaphomyces granulatus
Exidia glandulosa
Fomitopsis pinicola
Fuligo septica
Galerina calyptata
Galerina hypnorum
Galerina marginata
Galerina sahléri
Ganoderma lipsiense
Gloeophyllum sepiarium
Gymnopilus penetrans
Haematostereum sanguinolentum
Hyalorbilia inflatula
Hygophorus olivaceoalbus
Hygophorus pustulatus
Hygrocybe pseudoconica
Hygrophoropsis aurantica
Hygrophorus olivaceoalbus
Hymenochaete rubiginosum
Hymenoscyphus vitellinus
Hypholoma capnoides
Hypholoma fasciculare
Hypholoma marginatum
Hypholoma sublateritium
Hypocrea citrina
Hypocrea rufa
Inocybe assimilata
Inocybe asterospora
Inocybe casimiri
Inocybe kuehneri
Inocybe kuehneri
Inocybe lanuginosa
Inocybe obscura
Kuehneromyces mutabilis
Laccaria affinis
Laccaria amethystina
Laccaria bicolor
Laccaria laccata
Lachnellula resinaria
Lactarius camphoratus
Lactarius deterrimus
Lactarius helvus

Lactarius necator
Lactarius tabidus
Laetiporus sulfureus
Lepiota procera
Lepista nuda
Lycoperdon foetidum
Lycoperdon perlatum
Marasmius androsaceus
Megacollybia platyphylia
Micromphale perforans
Mollisia olivascens
Mycena epipterygia
Mycena galericulata
Mycena galopus
Mycena inclinata
Mycena leucogala
Mycena polygramma
*Mycena rosea**
Mycena sanguinolenta
Oligoporus caesius
Oligoporus stipticus
Oligoporus tephroleucus
Otidea onotica
Oudemantiella radicata
Panellus mitis
Paxillus involutus
Phaeolus schweinitzi
Phallus impudicus

Piptoporus betulinus
Pluteus cervinus
Pluteus pouzarianus
Postia caesia
Psathyrella pilluliformis
Pseudohydnum gelatinosum
Ramaria flaccida
Ramaria gracilis
Rhopoglyphus filicinus
Rickenella fibula
Russula densifolia
Russula nigricans
Russula ochroleuca
Russula puellaris
Russula vesca
Sarea resinae
Schizophora paradoxa
Sepedonium chrysospermum
Stereum hirsutum
Stereum sanguinolentum
Strobilurus esculentus
Tremiscus helveloides
Trichaptum abietinum
Tricholoma cingulatum
Tricholomopsis rutilans
Tylopilus felleus
Xerocomus badius
Xylaria hypoxylon

EPC39a

Amanita rubescens
Clavulina cristata
Collybia butyracea
Collybia peronata
Hydnum repandum
Hypholoma capnoides
Laccaria amethystina
Marasmius androsaceus
Mycena epipterygia
Mycena galopus
Mycena pura
Postia caesia
Trichaptum abietinum
Armillaria gallica
Clavulina rugosa
Clitocybe cerussata
Clitocybe decembris
Clitocybe ditopa
Clitocybe obsoleta
Cortinarius decipiens
Cystoderma amianthinum var
rugosoreticulatum
Entoloma cetratum
Galerina marginata
Hemimycena lactea
Hygrophorus agathosmus
Hygrophorus pustulatus
Inocybe pudica
Inocybe sp
Inocybe subbrunnea
Lactarius badiusanguineus
Lepiota felina
Lycoperdon perlatum
Mycena erubescens
Mycena flavescens
Mycena rosella
Mycena stipata
Mycena sylvia-nigrae

Mycena vulgaris
Pseudohydnum gelatinosum
Rhodocybe nitellina
Russula queletii
Tephroclybe boudieri
Tephroclybe rancida
Tricholoma orirubens

Armillaria gallica
Clavulina rugosa
Clitocybe cerussata
Clitocybe ditopa
Clitocybe obsoleta
Cystoderma amianthinum var
rugosoreticulatum
Cystoderma carcharias
Helvella elastica
Helvella macropus
Hemimycena lactea
Hygrophorus agathosmus
Hygrophorus eburneus
Inocybe pudica
Lactarius badiusanguineus
Lactarius scrobiculatus
Lactarius subsericatus
Lycoperdon perlatum
Lycoperdon umbrinum
Mycena flavescens
Mycena rosella
Mycena vulgaris
Oligoporus caesius
Polyporus varius
Rhodocybe nitellina
Russula queletii
Tephroclybe boudieri
Tephroclybe rancida
Tricholoma orirubens
Tricholoma sulfureum

EPC39b

Albatrellus subrubescens
Armillaria gallica
Ascocorine sarcoides
Baeospora myosura
Calocera viscosa
Cantharellus lutescens
Cantharellus tubaeformis
Ceratiomyxa fruticulosa
Clavariadelphus pistillaris

Clavulina rugosa
Clitocybe alexandrii
Clitocybe cerussata
Clitocybe costata
Clitocybe obsoleta
Clitopilus prunulus
Collybia amanitae
Collybia confluens
Cortinarius acutovelatus
Cortinarius betulinus
Cortinarius cf xanthophyllus
Cortinarius cinnamomeus
Cortinarius claricolor
Cortinarius decipiens
Cortinarius emunctus
Cortinarius fasciatus
Cortinarius glaucopus
Cortinarius odorifer
Cortinarius olidus
Cortinarius purpurascens
Cortinarius rufoalbus
Cortinarius sanguineus
Cortinarius venetus
Cortinarius violaceus

Cortinarius vitellinus
Cudonia circinans
Cystoderma amianthinum var rugosoreticulatum
Cystoderma carcharias
Entoloma poliopus
Entoloma rhodopolium
Entoloma serrulatum
Fayodia gracilipes
Fomitopsis pinicola
Galerina hypnorum
Galerina marginata
Galerina pseudocamerina
Hebeloma fragilipes
Helvella macropus

Hemimycena lactea
Hydnum repandum
Hygrocybe tristis
Hygrophorus agathosmus
Hygrophorus discoideus
Hygrophorus piceae
Hypholoma capnoides
Hypholoma marginatum
Inocybe friesii
Inocybe geophylla var. lilacina
Inocybe nitidiuscula
Inocybe phaeodisca
Laccaria amethystina
Lactarius aurantiacus
Lactarius badiosanguineus
Lactarius scrobiculatus
Lactarius vaccinum
Lepiota felina
Lepiota ventriosospora
Lepista nebularis
Lycoperdon perlatum
Lycoperdon umbrinum
Marasmius androsaceus
Mycena aurantiomarginata
Mycena epipterygia
Mycena flavescens
Mycena galopus
Mycena pelianthina
Mycena pura
Mycena rorida
Mycena rosella
Mycena vitilis
Mycena vulgaris
Oligoporus caesius
Panellus mitis
Pholiota limonella

Pholiota scamba
Pluteus cervinus
Pluteus luctuosus
Podostroma alutaceum
Polyporus brumalis
Polyporus varius
Pseudoclitocybe cyathiformis
Pseudohydnum gelatinosum
Rhodocybe nitellina
Rickenella fibula
Russula cf hydrophila

Russula emetica var sylvestris
Russula fellea
Russula queletii
Russula rhodopoda
Stereum sanguinolentum
Tephrocybe boudieri

Tephrocybe rancida
Tremella mesenterica
Tricholoma sulfureum
Tricholoma terreum
Tubaria conspersa
Tubaria furfuracea

EPC73

<i>Russula</i>	<i>firmula</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>cf delibutus</i>
		<i>Cortinarius</i>	<i>cf fulminei</i>
		<i>Cortinarius</i>	<i>cf fulminei</i>
<i>Mycena</i>	<i>leptocephala</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>cf hinnuleus</i>
<i>Kuehneromyces</i>	<i>lignicola</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>cf malachius</i>
<i>Scutiger</i>	<i>ovinus</i>	<i>Galerina</i>	<i>Cf marginata</i>
<i>Gloeophyllum</i>	<i>saepiarium</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>cf poecilopus</i>
<i>Phellodon</i>	<i>tomentosum</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>cf poecilopus</i>
<i>Russula</i>	<i>adulterina</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>CF privigni</i>
<i>Russula</i>	<i>Adusta</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>cf triformis</i>
<i>Boletus</i>	<i>aestivalis</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>cf uraceus</i>
<i>hygrophorus</i>	<i>agathosmus</i>	<i>Agaricus</i>	<i>cf xanthoderma</i>
<i>Leucopaxillus</i>	<i>amarus</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>cf. epipoleus</i>
<i>Cystoderma</i>	<i>amianthinum</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>cf. vibratilis</i>
<i>Mycena</i>	<i>amicta</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>cf.delibuti</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>amigochrous</i>	<i>Russula</i>	<i>chloroides</i>
<i>Marasmius</i>	<i>androsaceus</i>	<i>Cantharellus</i>	<i>cibarius</i>
<i>Russula</i>	<i>anthracina var carneifolia</i>	<i>Cantharellus</i>	<i>cibarius var. amethysteus</i>
<i>Inocybe</i>	<i>appendiculata</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>cinamomeoluteus</i>
<i>Polyporus</i>	<i>arcularius</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>cinnamomeoluteus</i>
<i>peniophora</i>	<i>aurantiaca</i>	<i>Cudonia</i>	<i>circinans</i>
<i>Lactarius</i>	<i>aurantiacus</i>	<i>Hydnellum</i>	<i>compactum</i>
<i>Lactarius</i>	<i>aurantiacus</i>	<i>Entoloma</i>	<i>conferendum</i>
<i>Xerocomus</i>	<i>badiorufus</i>	<i>Albatrellus</i>	<i>confluens</i>
<i>Lactarius</i>	<i>badiosanguineus</i>	<i>Collybia</i>	<i>cookei</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>badiovinaceus</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>croceus</i>
<i>Galerina</i>	<i>badipes</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>croceus</i>
<i>Amanita</i>	<i>battarrae</i>	<i>Lactarius</i>	<i>deterrimus</i>
<i>Dasyscyphus</i>	<i>bicolor</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>dibaphus</i>
<i>Tricholoma</i>	<i>boudieri</i>	<i>hygrophorus</i>	<i>discoïdeus</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>bulliardioides Hry</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>duracinus</i>
<i>Rozites</i>	<i>caperatus</i>	<i>Boletus</i>	<i>edulis</i>
<i>Hypholoma</i>	<i>capnoides</i>	<i>Omphalina</i>	<i>epichysium</i>
<i>Cystoderma</i>	<i>carcharias</i>	<i>Lycogala</i>	<i>epidendron</i>
<i>Armillaria</i>	<i>cepistipes</i>	<i>Mycena</i>	<i>epipterygia</i>
<i>Entoloma</i>	<i>cetratum</i>	<i>Mycena</i>	<i>epipterygia var. atroviscosa</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>cf allutus</i>	<i>Inocybe</i>	<i>Eutheles</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>Cf Allutus</i>	<i>Inocybe</i>	<i>Eutheles</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>Cf Allutus</i>	<i>Cystoderma</i>	<i>fallax</i>
<i>Galerina</i>	<i>cf badipes</i>	<i>Hydnellum</i>	<i>ferrugineum</i>
<i>Galerina</i>	<i>Cf calyptrata</i>	<i>Russula</i>	<i>firmula</i>
<i>Galerina</i>	<i>Cf calyptrata</i>	<i>Russula</i>	<i>foetens</i>

<i>Russula</i>	<i>Fusca</i>	<i>Amanita</i>	<i>porphyria</i>
<i>Russula</i>	<i>fusca f purpurella</i>	<i>Russula</i>	<i>postiana</i>
<i>Russula</i>	<i>fusca f purpurella</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>pseudonapus</i>
<i>Russula</i>	<i>Fusca f. purpurella</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>pseudonapus</i>
<i>Russula</i>	<i>fusca var oreas</i>	<i>Tricholoma</i>	<i>pseudonictitans</i>
<i>Russula</i>	<i>fusca var oreas</i>	<i>Russula</i>	<i>puellaris</i>
<i>Hypoxylon</i>	<i>fuscum</i>	<i>Russula</i>	<i>puellaris var abietinum?</i>
<i>Amanita</i>	<i>gemmata</i>	<i>Tephrocybe</i>	<i>rancida</i>
<i>Inocybe</i>	<i>geophylla</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>raphanicus</i>
<i>Inocybe</i>	<i>geophylla var lilacina</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>reverendissimus</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>gibba</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>reverendissimus</i>
<i>gomphidius</i>	<i>glutinosus</i>	<i>Lactarius</i>	<i>romagnesii</i>
<i>Chroogomphus</i>	<i>helveticus</i>	<i>Mycena</i>	<i>rorida</i>
<i>Lactarius</i>	<i>hepaticus</i>	<i>Amanita</i>	<i>rubescens</i>
<i>Russula</i>	<i>illota</i>	<i>Lactarius</i>	<i>rufus</i>
<i>Sarcodon</i>	<i>imbricatus</i>	<i>Tricholomopsis</i>	<i>rutilans</i>
<i>Tricholoma</i>	<i>inamoenum</i>	<i>Tricholoma</i>	<i>saponaceum</i>
<i>Lactarius</i>	<i>Intermedius</i>	<i>Lactarius</i>	<i>scrobiculatus</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>isabellinus</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>sect. Canini</i>
<i>Exobasidium</i>	<i>juelianum</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>sect. Privigni</i>
<i>Hemimycena</i>	<i>lactea</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>section vibratiles cf cristallinus</i>
<i>Pholiota</i>	<i>lenta</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>semisanguineus</i>
<i>Phaeocollybia</i>	<i>lugubris</i>	<i>Fuligo</i>	<i>septica</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>malicorius</i>	<i>Hebeloma</i>	<i>sinapizans</i>
<i>Galerina</i>	<i>marginata</i>	<i>Pholiota</i>	<i>sp</i>
<i>Lactarius</i>	<i>mitissimus</i>	<i>Russula</i>	<i>sp</i>
<i>Galerina</i>	<i>moelleri</i>	<i>Galerina</i>	<i>sp.</i>
<i>Amanita</i>	<i>muscaria</i>	<i>Galerina</i>	<i>sp.</i>
<i>Amanita</i>	<i>muscaria</i>	<i>Ramaria</i>	<i>sp.</i>
<i>Russula</i>	<i>mustelina</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>spec</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>non identifié</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>spec</i>
<i>Lactarius</i>	<i>obscuratus var subalpinus</i>	<i>omphalina</i>	<i>spec.</i>
<i>Cyathus</i>	<i>olla</i>	<i>lasiosphaeria</i>	<i>spermoïdes</i>
<i>Otidea</i>	<i>onotica</i>	<i>Amanita</i>	<i>spissa</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>orichalceus</i>	<i>Amanita</i>	<i>spissa</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>orichalceus</i>	<i>Pholiota</i>	<i>squarrosa</i>
<i>tricholoma</i>	<i>orirubens</i>	<i>oligoporus</i>	<i>subcaesius</i>
<i>Armillaria</i>	<i>ostoyae</i>	<i>Russula</i>	<i>Suberythropus</i>
<i>Ramaria</i>	<i>pallida</i>	<i>Amanita</i>	<i>submembranacea</i>
<i>Thelephora</i>	<i>palmata</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>subtigrinus</i>
<i>Hydnellum</i>	<i>peckii</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>Telamonia sp.</i>
<i>Lycoperdon</i>	<i>perlatum</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>telamonia spec</i>
<i>Lactarius</i>	<i>picinus</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>traganus</i>
<i>fomitopsis</i>	<i>pinicola</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>traganus</i>
<i>chalciporus</i>	<i>piperatus</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>traganus</i>

<i>Cortinarius</i>	<i>traganus</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>venetus</i>
<i>Collybia</i>	<i>tuberosa</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>venetus var montanus</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>uliginosus var luteus</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>venetus var montanus</i>
<i>Lycoperdon</i>	<i>umbrinum</i>	<i>Trametes</i>	<i>versicolor</i>
<i>Lycoperdon</i>	<i>umbrinum</i>	<i>Calocera</i>	<i>viscosa</i>
<i>Galerina</i>	<i>unicolor</i>	<i>Lactarius</i>	<i>volemus</i>
<i>Galerina</i>	<i>unicolor</i>	<i>Russula</i>	<i>xerampelina</i>
<i>Tricholoma</i>	<i>vaccinum</i>	<i>Stereum</i>	<i>sp</i>

EPC88

Amanita battarae
Amanita citrina
Amanita rubescens
Amanita spissa
Amanita vaginata
Baeospora myosura
Boletus edulis
Calocera viscosa
Cantharellus tubaeformis
Chroogomphus rutilus
Dacrymyces stillatus
Entoloma poliopus
Entoloma rhodopolium
Entoloma serrulatum
Fayodia gracilipes
Fomitopsis pinicola
Fuligo septica
Gymnopilus hybridus
Hebeloma crustuliniforme
Hebeloma fragilipes
Heterobasidion annosum
Hydnum repandum
Hygrocybe tristis
Hygrophoropsis aurantiaca
Hypholoma fasciculare
Marasmiellus ramealis
Marasmius androsaceus
Mycena epipterygia
Mycena galericulata
Mycena galopus
Pluteus cervinus

Postia caesia
Russula cyanoxantha
Russula vesca
Russula violeipes
Suillus bovinus
Trichaptum abietinum
Xerocomus badius
Xerocomus pruinatus
Xerocomus subtomentosus
Clitocybe cerussata
Clitopilus prunulus
Boletus erythropus
Russula turci
Xerocomus chrysenteron
Hygrophorus pustulatus
Lycoperdon umbrinum
Phallus impudicus
Rickenella fibula
Mycena polygramma
Amanita citrina
Amanita citrina var. alba
Amanita rubescens
Amanita spissa
Clitocybe gibba
Inocybe eutheles
Marasmius alliaceus
Inocybe petiginosa
Pholiota lenta
Pholiota tuberculosa
Russula lepida

HET02

Abortiporus biennis
Agaricus silvicola
Agrocybe erebia
Allantoporthe decedens
Amanita citrina
Amanita citrina var. alba
Amanita rubescens
Amanita vaginata
Amphiporthe leiphaemia
Armillaria mellea
Ascotremella faginea
Bertia moriformis
Bisporella citrina
Bisporella sulfurina
Bjerkandera adusta
Calocera cornea
Calvatia excipuliformis
Cantharellus cibarius
Chondrostereum purpureum
Clavulina cristata
Clavulina cinerea
Clitocybe decembris
Clitocybe gibba
Clitocybe phyllophila
Clitopilus hobsonii
Clitopilus prunulus
Collybia butyracea
Collybia confluens
Collybia dryophila
Collybia ocior
Conocybe magnicapitata
Coprinus disseminatus
Coprinus micaceus
Cordyceps militaris
Cortinarius lebretonii
Cortinarius anomalus
Craterellus cinereus
Crepidotus mollis
Cyathus striatus
Cystolepiota seminuda
Dacrymyces stillatus
Daedaleopsis tricolor
Daldinia concentrica
Datronia mollis
Diatrype disciformis
Diatrype stigma
Diatrypella verruciformis
Entoloma hebes
Entoloma cephalotrichum
Euepixylon udum
Eutypa lata
Flammulaster carpophilus
Fuscoporia ferruginosa
Hebeloma crustuliniforme
Hebeloma mesophaeum
Hemimycena tortuosa
Hemipholiota oedipus
Humaria hemisphaerica
Hydropus subalpinus
Hygrophorus discoxanthus
Hymenoscyphus fructigenus
Hymenoscyphus umbilicatus
Hypholoma fasciculare
Hypocrea aureoviridis
Hypocrea citrina
Hypoderma rubi
Hypoxylon cohaerens
Hypoxylon fragiforme
Hypoxylon multifforme
Hypoxylon rubiginosum
Inocybe asterospora
Inocybe umbrina
Inocybe geophylla
Kuehneromyces mutabilis
Laccaria affinis
Laccaria amethystina
Lacrymaria lacrymabunda
Lactarius quietus
Lactarius subdulcis
Lactarius tabidus
Laxitextum bicolor
Lasiosphaeria ovina
Leccinum brunneogriseolum
Leccinum carpini
Leotia lubrica
Lepiota cristata
Lepiota ochraceosulfurescens
Lepista flaccida
Lepista sordida
Lycoperdon perlatum
Lycoperdon piriforme
Marasmiellus ramealis
Marasmius alliaceus
Marasmius rotula

Marasmius torquescens
Marasmius setosus
Megacollybia platyphylla
Melanomma pulvis-pyrius
Melogramma campylosporium
Meruliopsis corium
Merulius tremellosus
Mutinus caninus
Mycena acicula
Mycena crocata
Mycena filopes
Mycena flavescens
Mycena galericulata
Mycena galopus
Mycena galopus var. nigra
Mycena haematopus
Mycena polygramma
Mycena pura
Mycena pelianthina
Mycena rorida
Mycena maculata
Mycena rosea
Mycena speirea
Mycena sanguinolenta
Mycena stylobates
Mycena tenerrima
Mycena vitilis
Mycoacia aurea
Mycoacia uda
Myxarium nucleatum
Nectria cinnabarina
Nectria episphaeria
Nectria leptosphaeriae
Nemania serpens
Oudemansiella radicata
Panellus stypticus
Paxillus involutus
Peniophora cinerea
Peniophora lycii
Peniophora quercina
Phallus impudicus
Peziza varia
Phlebia radiata
Phlebia rufa
Phlebiella vaga
Phleogena faginea
Pholiota tuberculosa
Pholiotina appendiculata
Physisporinus vitraeus
Pluteus cervinus
Pluteus leoninus
Pluteus nanus
Pluteus phlebophorus
Pluteus umbrosus
Poculum firmum
Polydesmia pruinosa
Polyporus leptoccephalus
Postia stiptica
Postia tephroleuca
Propolis versicolor
Psathyrella candolleana
Psathyrella obtusata
Psathyrella piluliformis
Pseudoclitocybe cyathiformis
Psilocybe squamosa
Radulomyces confluens
Ramaria stricta
Ramicola centunculus f. filopes
Resupinatus applicatus
Rickenella fibula
Rosellinia mammiformis
Russula acetolens
Russula cyanoxantha
Russula fageticola
Russula krombholzii
Russula fellea
Russula nigricans
Russula ochroleuca
Russula solaris
Russula vesca
Russula violeipes
Russula violeipes f. citrina
Schizophyllum commune
Schizopora paradoxa
Scleroderma citrinum
Scleroderma areolatum
Scopuloides rimosa
Sebacina incrustans
Skeletocutis nivea
Steccherinum fimbriatum
Steccherinum ochraceum
Stephanoma strigosum
Stereum hirsutum
Stereum ochraceoflavum
Stereum rugosum
Stropharia caerulea
Trametes gibbosa
Trametes versicolor
Trechispora farinacea
Trematosphaeria pertusa

Tremella lutescens
Trichophaea woolhopeia
Tubaria conspersa
Tubercularia vulgaris
Typhula erythropus
Volvariella murinella
Vuilleminia comedens

Xerocomus badius
Xerocomus chrysenteron
Xylaria carpophila
Xylaria hypoxylon
Xylaria longipes
Xylaria polymorpha

HET21

<i>Armillaria mellea</i>	<i>Hebeloma sinapizans</i>
<i>Armillaria mellea</i>	<i>Hebeloma très blancs</i>
<i>Calocera cornea</i>	<i>Hygrophorus eburneus</i>
<i>Cantharellus tubaeformis</i>	<i>Hygrophorus eburneus</i>
<i>Clavulina rugosa</i>	<i>Hygrophorus lindtneri</i>
<i>Clitocybe nebularis</i>	<i>Hypholoma fasciculare</i>
<i>Clitopilus prunulus</i>	<i>Hypholoma fasciculare</i>
<i>Clitopilus prunulus</i>	<i>Hypholoma fasciculare</i>
<i>Collybia huehneriana</i>	<i>Inocybe sp</i>
<i>Coprinus atramentarius</i>	<i>Laccaria laccata</i>
<i>Coprinus micaceus</i>	<i>Lactarius blennius</i>
<i>Coprinus micaceus</i>	<i>Lepiota cristata</i>
<i>Coprinus plicatilis</i>	<i>Lepiota cristata</i>
<i>Cortinarius anserinus</i>	<i>Lyophyllum decastes</i>
<i>Cortinarius azureovelatus</i>	<i>Marasmiellus ramealis</i>
<i>Cortinarius azureovelatus</i>	<i>Marasmiellus ramealis</i>
<i>Cortinarius calochrous</i>	<i>Marasmius rotula</i>
<i>Cortinarius calochrous</i>	<i>Merulius tremellosus</i>
<i>Cortinarius cotoneus</i>	<i>Mycena crocata</i>
<i>Cortinarius croceocaeeruleus</i>	<i>Mycena galericulata</i>
<i>Cortinarius elegantissimus</i>	<i>Mycena leucogala</i>
<i>Cortinarius elegantissimus</i>	<i>Oudemansiella radicata</i>
<i>Cortinarius infractus</i>	<i>Oudemansiella radicata</i>
<i>Cortinarius multiformis</i>	<i>Panellus stipticus</i>
<i>Cortinarius multiformis</i>	<i>Polyporus ciliatus</i>
<i>Cortinarius nanceiensis</i>	<i>Psathyrella candolleana</i>
<i>Cortinarius olidus</i>	<i>Psathyrella candolleana</i>
<i>Cortinarius olidus</i>	<i>Russula emetica var. silvestris</i>
<i>Cortinarius rufoolivaceus</i>	<i>Schizophyllum commune</i>
<i>Cortinarius rufoolivaceus</i>	<i>Schizophyllum commune</i>
<i>Cortinarius salor</i>	<i>Schizophyllum commune</i>
<i>Cortinarius sodagnitus</i>	<i>Stereum hirsutum</i>
<i>Cortinarius sp</i>	<i>Stereum insignitum</i>
<i>Cortinarius talus</i>	<i>Stereum insignitum</i>
<i>Entoloma nidorosum</i>	<i>Stereum insignitum</i>
<i>Entoloma nidorosum</i>	<i>Stropharia aeruginosa</i>
<i>Entoloma nidorosum</i>	<i>Stropharia aeruginosa</i>
<i>Galerina marginata</i>	<i>Trametes gibbosa</i>
<i>Hebeloma edurum</i>	<i>Trametes gibbosa</i>
<i>Hebeloma hiemale</i>	<i>Trametes gibbosa</i>

Trametes hirsuta
Trametes versicolor
Trametes versicolor

Tricholoma sculpturarum
Xylaria hypoxylon

HET26

Armillaria mellea
Bjerkandera adusta
Calocera cornea
Calocera viscosa
Ceratiomyxa fruticulosa
Clavulina cristata
Clavulina rugosa
Clitocybe fragrans
Clitocybe gibba
Collybia butyracea
Diatrype disciformis
Flammulina velutipes
Fomes fomentarius
Fomitopsis pinicola
Galerina marginata
Ganoderma carnosum
Gloeophyllum abietinum
Gymnopilus penetrans
Hygrophorus chrysodon
Hygrophorus eburneus
Hypholoma fasciculare
Hypoxylon fragiforme
Lactarius salmonicolor

Lycoperdon perlatum
Marasmius alliaceus
Marasmius androsaceus
Mycena epipterygia
Mycena galericulata
Mycena galopus
Mycena renatii
Oligoporus caesius
Onygena corvina
Panellus mitis
Pholiota lenta
Polyporus brumalis
Polyporus squamosus
Rhytisma acerinum
Schizophyllum commune
Stropharia caerulea
Trametes hirsuta
Trametes pubescens
Trametes versicolor
Tremella foliacea
Trichaptum abietinum
Xerocomus chrysenteron
Xylaria hypoxylon

HET30

Amanita spissa
Boletus edulis
Rhodocollybia butyracea f.. *asema*
Cortinarius anomalus
Cortinarius delibutus
Cortinarius sp.
Cortinarius violaceus
Daedalea quercina
Diatrype disciformis
Hydnum repandum
Laccaria amethystina
Laccaria laccata
Lactarius aurantiofulvus
Megacollybia platyphylla
Mycena galericulata
Mycena sp.
Oudemansiella mucida
Oudemansiella radicata
Polyporus varius
Pycnoporus cinnabarinus
Russula mairei
Russula nigricans
Russula ochroleuca
Russula vesca
Stereum hirsutum
Stereum rugosum
Stropharia aeruginosa
Xylaria hypoxylon

Agaricus semotus
Bjerkandera adusta
Clavulina cristata
Clitocybe gibba
Rhodocollybia butyracea f.. *asema*
Cystoderma carcharias
Diatrype disciformis
Entoloma rhodopolium fo. *nidorosum*
Hydnum repandum
Laccaria amethystina
Laccaria laccata
Mycena epipterygia
Mycena maculata
Mycena renatii
Oudemansiella mucida

Pholiota lenta
Polyporus varius
Russula nigricans
Russula ochroleuca
Stereum hirsutum
Stereum rugosum
Stropharia aeruginosa
Trametes gibbosa
Trametes versicolor
Tremella sp.
Xylaria hypoxylon

Bisporella citrina
Bjerkandera adusta
Cantharellus tubaeformis
Chondrostereum purpureum
Rhodocollybia butyracea f.. *asema*
Collybia hybrida
Cortinarius sp.
Cystoderma carcharias
Datronia mollis
Diatrype disciformis
Hydnum repandum
Laccaria amethystina
Mycena pura
Mycena rosea
Mycena sp.
Panellus stypticus
Pholiota mutabilis
Polyporus brumalis
Polyporus varius
Russula cyanoxantha
Russula mairei
Russula nigricans
Schizophyllum commune
Stereum hirsutum
Stereum rugosum
Stropharia aeruginosa
Trametes gibbosa
Trametes hirsuta
Trametes versicolor
Tremella sp.
Tricholoma ustale
Xylaria hypoxylon

HET60

Agaricus semotus
Agaricus silvaticus
Agaricus silvicola
Armillaria cepistipes
Calvatia excipuliformis
Clavulina cinerea
Clitocybe decembris
Clitocybe fragrans
Clitocybe gibba
Clitocybe nebularis
Clitocybe phaeoptalma
Clitocybe phyllophila
Collybia butyracea
Collybia cohaerens
Collybia confluens
Coprinus auricomus
Coprinus micaceus
Coprinus picaceus
Cortinarius anomalus
Cortinarius sp,
Cortinarius splendens
Cystolepiota bucknalii
Cystolepiota seminuda
Echinoderma aspera
Entoloma hirtipes
Entoloma rhodopolium
Geastrum rufescens
Geastrum sessile
Geastrum triplex
Geastrum vulgatum
Hebeloma hiemale
Hebeloma mesophaeum
Hemimycena cucullata
Hygrophorus cossus
Hygrophorus eburneus
Hypholoma fasciculare
Inocybe cookei
Inocybe maculata
Inocybe piriodora
Inocybe sp,
Kuehneromyces mutabilis
Laccaria amethystina
Laccaria laccata
Laccaria moelleri
Lactarius fluens
Lactarius subdulcis
Leotia lubrica
Lepiota boudieri
Lepiota clypeolaria
Lepiota cristata
Lepiota grangei
Lepiota ochraceosulfurescens
Lepiota sp,
Lepiota ventriosospora
Lepista nuda
Leucoagaricus sublittoralis
Lycoperdon perlatum
Lycoperdon piriforme
Marasmius alliaceus
Marasmius cohaerens
Marasmius rotula
Marasmius wynneae
Megacollybia platyphylla
Melanoleuca grammopodia
Melanoleuca sp,
Melanophyllum haematospermum
Micromphale brassicolens
Micromphale foetidum
Mycena crocata
Mycena galericulata
Mycena galopus
Mycena pelianthina
Mycena pura
Mycena renatii
Mycena rosea
Mycena sp,
Mycena Stylobates
Mycena vitilis
Mycena vitilis
Oudemansiella radicata
Pluteus cervinus
Pluteus chrysopheus
Pluteus griseopus
Pluteus phlebophorus
Rickenella fibula
Russula fageticola
Russula nigricans

Russula ochroleuca
Russula raoultii
Russula vesca
Stropharia caerulea
Tephrocybe rancida

Tricholoma ustale
Xerocomus badius
Xerocomus chrysenteron
Xylaria hypoxylon

HET88

Acyria obvelata
Amanita citrina
Amanita junquillea
Amanita rubescens
Amanita spissa
Ascocoryne sarcoides
Boletus edulis
Boletus erythropus
Calocera cornea
Cantharellus tubaeformis
Ceratiomyxa fruticulosa
Chlorociboria aeruginascens
Clitopilus prunulus
Collybia butyracea
Collybia peronata
Coprinus micaceus
Cordiceps capitata
Cortinarius delibutus
Crepidotus applanatus
Dacrimyces stillatus
Femsjonina pezizaeformis
Fuligo septica
Ganoderma lipsiense
Hydnum repandum
Hypholoma fasciculare
Hypoxylon fragiforme
Kuehneromyces mutabilis
Lactarius mutissimus
Lactarius tabidus
Lentinellus cochleatus
Lycogala epidendron
Marasmiellus ramealis
Marasmius alliaceus
Megacollybia platyphilla
Mycena hiemalis
Oligoporus stypticus
Oudemansiella radicata
Panellus stipticus
Pluteus cervinus
Rickenella fibula
Russula cyanoxantha
Russula fageticola
Russula lepida
Russula nigricans
Russula vesca
Schizophyllum commune
Stereum hirsutum
Tapesia fusca
Trametes confragosa
Trametes versicolor
Trechispora vaga
Xerocomus badius
Xerocomus chrysenteron
Xylaria hypoxylon

PM17

Amanita citrina
Amanita citrina var *alba*
Calvatia excipuliformis
Cantharellus lutescens
Clitocybe metachroa
Clitocybe phaeophthalma
Collybia butyracea
Collybia butyracea v. *azema*
Collybia dryophila

Cortinarius cinnamomeus
Cortinarius infractus
Cortinarius mucifluus
Cortinarius mucosus
Cortinarius privignus
Cortinarius sp
Cortinarius stillatitius
Cystoderma amianthinum
Galerina marginata
Galerina sp
Gymnopilus penetrans
Gymnopilus picreus
Hebeloma crustiliniforme
Hebeloma edurum

Hebeloma sinapizans
Hebeloma sp
Hydnum albidum
Hygrophoropsis aurantiaca
Hygrophoropsis aurantiaca

var *aurantiaca*
Inocybe gausapata
Inocybe lanuginosa var
ovatocystis
Inocybe tarda v. *sabulosa*
Laccaria amethystina
Laccaria bicolor
Laccaria laccata
Lactarius chrysorrheus
Lactarius deliciosus
Lycoperdon nigrescens
Lycoperdon perlatum
Paxillus atrotomentosus
Paxillus panuoides
Phellodon niger
Pluteus cervinus
Russula cessans
Russula fragilis
Russula pseudoaffinis
Russula risigalina
Russula torulosa
Russula xerampelina
Suillus bellinii
Suillus bovinus
Suillus collinitus
Tricholoma auratum
Tricholoma pessundatum

PS04

Clitocybe cf candicans
Clitocybe cf obsoleta
Clitocybe sp 1
Clitocybe sp 2
Collybia dryophilla
Collybia platyphilla
Cortinarius infractus
Cortinarius orellanus
Fomitopsis pinicola
Gloeophyllum sepiarium
Lactarius cf atlanticus
Lycoperdon piriforme
Marasmius androsaceus
Mycena rubromarginata
Russula chloroides
Russula erythropoda
Russula sanguinea
Sarcodon imbricatum
Spatularia flavida
Suillus variegatus
Tricholoma boudieri
Tricholoma portentosum
Tricholoma saponaceum

PS11

Amanita rubescens
Amphinema byssoides
Fomitopsis pinicola
Hypholoma fasciculare
Laccaria amethystina
Lactarius salmonicolor
Lasiochlaena benzoina
Melampsorella caryophyllacearum
Merismodes anomalus

Micromphale perforans
Mycena pura
Phlebiella vaga
Pseudohydnum gelatinosum
Stereum hirsutum
Stereum sanguinolentum
Trichaptum abietinum
Xerocomus chrysenteron

PS45

Amanita citrina
Amanita rubescens
Bulgaria inquinans
Calocera viscosa
Cantharellus tubaeformis
Ceratiomyxa fruticulosa
Clitocybe clavipes
Clitocybe gibba
Clitocybe obsoleta
Collybia butyracea var. butyracea
Collybia butyracea var. asema
Collybia cirrhata
Collybia dryophila
Colpoma quercinum
Cortinarius bolaris
Cortinarius delibutus
Cortinarius semisanguineus
Crepidotus variabilis
Cyathus striatus
Cystoderma amianthinum
Diatrypella favacea
Galerina hypnorum
Galerina marginata
Gomphidius roseus
Gymnopilus liquiritiae
Gymnopilus penetrans
Heterobasidion annosum
Hydnum repandum
Hygrophoropsis aurantiaca
Hypholoma fasciculare
Lactarius camphoratus
Lactarius chrysorheus
Lactarius tabidus
Leccinum quercinum
Meruliopsis corium
Mycena galopus
Mycena polygramma
Mycena pura
Mycena rorida
Mycena vitilis
Nyctalis lycoperdoides
Oligoporus lacteus
Peniophora quercina
Phaeolus schweinitzii
Phlebiella vaga
Polyporus betulinus
Polyporus brumalis
Rickenella fibula
Russula amara
Russula densifolia
Russula emetica var. silvestris
Russula ochroleuca
Russula turci
Setulipes quercophilus
Skeletocutis amorphus
Stereum hirsutum
Stereum ochraceoflavum
Stereum subtomentosum
Suillus bovinus
Trametes versicolor
Trichaptum abietinum
Xerocomus badius

PS88

Relevés : 2004 et 2005

Amanita excelsa
Amanita fulva
Amanita junquillea
Amanita muscaria
Amanita rubescens
Ascocoryne sarcoides
Boletus edulis
Boletus erythropus
Boletus pinophilus
Calocera cornea
Calocera viscosa
Cantharellus cibarius
Cantharellus tubaeformis
Chroogomphus rutilus
Clitopilus prunulus
Collybia fusipes
Coltricia perennis
Comatricha nigra
Cortinarius bolaris
Cortinarius camphoratus
Cortinarius cinnamomeus
Cortinarius hinnuleus
Cortinarius phoeniceus
Cortinarius privignus
Cortinarius semisanguineus
Dacrymyces stillatus
Daedaleopsis confragosa
Fomitopsis pinicola
Fuligo septica
Galerina calyptrata
Galerina marginata
Gloeophyllum abietinum
Gloeophyllum odoratum
Gloeophyllum saepiarium
Gymnopilus pénètrans
Heterobasidium annosum
Hygrophoropsis aurantiaca
Hypholoma fasciculare
Hypholoma fasciculare f. pusillum
Hypholoma marginatum
Hypholoma sublateritium
Inocybe napipes
Laccaria amethystea
Laccaria bicolor
Laccaria laccata var. laccata
Lactarius camphoratus
Lactarius glyciosmus
Lactarius hepaticus
Lactarius piperatus
Leccinum brunneogriseolum
Leccinum holopus
Leccinum versipelle
Lycogala epidendron
Marasmius androsaceus
Merulius tremellosus
Micromphale perforans
Mucronella bresadolae
Mycena alcalina = stipata
Mycena epipterygioides
Mycena galericulata
Mycena galopus
Mycena rorida
Mycena rubromarginata
Mycena sanguinolenta
Oligosporus stypticus
Paxillus panuoides
Physisporinus sanguinolentus
Physisporinus vitreus
Plicaturopsis crispa
Pycnoporus cinnabarinus
Resinicium bicolor
Rozites caperata
Russula betularum
Russula decolorans
Russula emetica var. silvestris
Russula graveolens
Russula mairei
Russula ochroleuca
Russula paludosa
Schizophyllum commune
Scleroderma citrinum
Sparassis laminosa
Stereum hirsutum
Suillus bovinus
Suillus variegatus

Thelephora terrestris
Trametes versicolor
Trichaptum abietinum
Tricholoma fulvum
Tricholoma pseudonictitans
Tricholoma sejunctum

Tricholoma sulphureum
Tricholomopsis rutilans
Xerocomus badius
Xerocomus chrysenteron
Xylaria hypoxylon

SP25

Relevés : 2002 et 2003 ajoutés à 2004

<i>Amanita</i>	<i>battarrae</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>rigidus</i>
<i>Amanita</i>	<i>vaginata</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>venetus</i>
<i>Amanita</i>	<i>rubescens</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>sp, (groupe varicolor)</i>
<i>Arcyria</i>	<i>nutans</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>azureovelatus</i>
<i>Armillaria</i>	<i>cepistipes</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>glaucopus</i>
<i>Armillaria</i>	<i>ostoyae</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>odorifer</i>
<i>Ascocoryne</i>	<i>cylichnium</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>melanotus</i>
<i>Bertia</i>	<i>moriformis</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>anomalus</i>
<i>Bisporella</i>	<i>subpallida</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>purpurascens</i>
<i>Bisporella</i>	<i>citrina</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>delaportei</i>
<i>Bjerkandera</i>	<i>adusta</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>dyonisae</i>
<i>Bondarzewia</i>	<i>montana</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>calochrous var, coniferarum</i>
<i>Calocera</i>	<i>viscosa</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>varius</i>
<i>Calocera</i>	<i>cornea</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>decipiens</i>
<i>Cantharellus</i>	<i>tubiformis</i>	<i>Cortinarius</i>	<i>navisporus ?</i>
<i>Ceratomyxa</i>	<i>fruticulosa</i>	<i>Cortinarius1</i>	<i>sp.</i>
<i>Cladobotryum</i>	<i>verticillatum</i>	<i>Cortinarius2</i>	<i>sp</i>
<i>Clavulina</i>	<i>cinerea</i>	<i>Cortinarius3</i>	<i>sp</i>
<i>Clavulina</i>	<i>cristata</i>	<i>Cortinarius4</i>	<i>sp,</i>
<i>Clavulina</i>	<i>rugosa</i>	<i>Crepidotus</i>	<i>cesatii</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>brumalis</i>	<i>Crepidotus</i>	<i>mollis</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>gibba</i>	<i>Crepidotus</i>	<i>subsphaerosporus</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>metachroa</i>	<i>Cystoderma</i>	<i>carcharias</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>costata</i>	<i>Cystoderma</i>	<i>fallax</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>sp,</i>	<i>Dacrymyces</i>	<i>stillatus</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>fragrans</i>	<i>Dacrymyces</i>	<i>capitata</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>ditopa</i>	<i>Datronia</i>	<i>mollis</i>
<i>Clitocybe</i>	<i>suaveolens</i>	<i>Dermocybe</i>	<i>cinnamomea</i>
<i>Clitopilus</i>	<i>prunulus</i>	<i>Dermocybe</i>	<i>sanguinea</i>
<i>Collybia</i>	<i>amanitae</i>	<i>Dermocybe</i>	<i>semisanguinea</i>
<i>Collybia</i>	<i>butyracea</i>	<i>Dermocybe</i>	<i>malicorius</i>
<i>Collybia</i>	<i>cookei</i>	<i>Diatripe</i>	<i>disciformis</i>
<i>Cordyceps</i>	<i>entomorrhiza</i>	<i>Diatripe</i>	<i>stigma</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>caninus</i>	<i>Durandiella</i>	<i>gallica</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>crassus</i>	<i>Entoloma</i>	<i>cetratum</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>duracinus</i>	<i>Entoloma</i>	<i>nidorosum</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>elegantior</i>	<i>Entoloma</i>	<i>sordidulum</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>evernius</i>	<i>Entoloma</i>	<i>rhodopolium</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>hinnuleus</i>	<i>Entoloma</i>	<i>lividoalbum</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>infractus</i>	<i>Exidia</i>	<i>pithya</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>paleaceus</i>	<i>Exidiopsis</i>	<i>grisea</i>
<i>Cortinarius</i>	<i>percomis</i>	<i>Fuligo</i>	<i>septica</i>
		<i>Galera</i>	<i>hypnorum</i>

<i>Galerina</i>	<i>marginata</i>	<i>Inocybe</i> 5	<i>sp.</i>
<i>Galerina</i>	<i>hypnorum</i>	<i>Inocybe</i> 6	<i>sp.</i>
<i>Gymnopilus</i>	<i>penetrans</i>	<i>Laccaria</i>	<i>amethystina</i>
<i>Gymnopilus</i>	<i>sapineus</i>	<i>Laccaria</i>	<i>laccata</i>
<i>Gymnopilus</i>	<i>satur</i>	<i>Laccaria</i>	<i>laccata</i> var. <i>pallidifolia</i>
<i>Hebeloma</i>	<i>sinapizans</i>	<i>Lactarius</i>	<i>albocarneus</i>
<i>Hebeloma</i>	<i>edurum</i>	<i>Lactarius</i>	<i>aurantiofulvus</i>
<i>Helvella</i>	<i>phlebophora</i>	<i>Lactarius</i>	<i>badiosanguineus</i>
<i>Hemimycena</i>	<i>pseudolactea</i>	<i>Lactarius</i>	<i>blennius</i>
<i>Heterobasidion</i>	<i>annosum</i>	<i>Lactarius</i>	<i>deterimus</i>
<i>Hydropus</i>	<i>marginellus</i>	<i>Lactarius</i>	<i>pallidus</i>
<i>Hygrophorus</i>	<i>chrysodon</i>	<i>Lactarius</i>	<i>salmonicolor</i>
<i>Hygrophorus</i>	<i>discoideus</i>	<i>Lactarius</i>	<i>vellereus</i>
<i>Hygrophorus</i>	<i>pudorinus</i>	<i>Lactarius</i>	<i>intermedius</i>
<i>Hygrophorus</i>	<i>eburneus</i>	<i>Lactarius</i>	<i>subsericatus</i>
<i>Hygrophorus</i>	<i>atramentosus</i>	<i>Lactarius</i>	<i>fuliginosus</i>
<i>Hygrophorus</i>	<i>pustulatus</i>	<i>Lactarius</i>	<i>ruginosus</i>
<i>Hymenoscyphus</i>	<i>fagineus</i>	<i>Lactarius</i>	<i>blennius</i>
<i>Hymenoscyphus</i>	<i>calyculus</i>	<i>Leotia</i>	<i>lubrica</i>
<i>Hypholoma</i>	<i>capnoides</i>	<i>Leptopodia</i>	<i>elastica</i>
<i>Hypholoma</i>	<i>dispersum</i>	<i>Lycogala</i>	<i>epidendron</i>
<i>Hypholoma</i>	<i>fasciculare</i>	<i>Lycoperdon</i>	<i>perlatum</i>
<i>Hypholoma</i>	<i>radicosum</i>	<i>Lycoperdon</i>	<i>piriforme</i>
<i>Hypomyces</i>	<i>rosellus</i>	<i>Lyophyllum</i>	<i>decastes</i>
<i>Hypomyces</i>	<i>aurantius</i>	<i>Marasmius</i>	<i>androsaceus</i>
<i>Hypoxylon</i>	<i>fragiforme</i>	<i>Marasmius</i>	<i>setosus</i>
<i>Hypoxylon</i>	<i>fuscum</i>	<i>Megacollybia</i>	<i>platyphylla</i>
<i>Hypoxylon</i>	<i>cohaerens</i>	<i>Melampsorella</i>	<i>caryophyllaceum</i>
<i>Hypoxylon</i>	<i>multiforme</i>	<i>Microglossum</i>	<i>viride</i>
<i>Inocybe</i>	<i>bongardii</i>	<i>Mycena</i>	<i>aurantiomarginata</i>
<i>Inocybe</i>	<i>cervicolor</i>	<i>Mycena</i>	<i>epipterygia</i>
<i>Inocybe</i>	<i>corydalina</i>	<i>Mycena</i>	<i>galericulata</i>
<i>Inocybe</i>	<i>friesii</i>	<i>Mycena</i>	<i>galopus</i>
<i>Inocybe</i>	<i>geophylla</i>	<i>Mycena</i>	<i>haematopus</i>
<i>Inocybe</i>	<i>geophylla</i>	<i>Mycena</i>	<i>maculata</i>
<i>Inocybe</i>	<i>geraniolens</i>	<i>Mycena</i>	<i>polygramma</i>
<i>Inocybe</i>	<i>petiginosa</i>	<i>Mycena</i>	<i>pura</i>
<i>Inocybe</i>	<i>pudica</i>	<i>Mycena</i>	<i>rosella</i>
<i>Inocybe</i>	<i>rimosa</i>	<i>Mycena</i>	<i>spereia</i>
<i>Inocybe</i>	<i>sindonia</i>	<i>Mycena</i>	<i>stipata</i>
<i>Inocybe</i>	<i>lanuginosa</i>	<i>Mycena</i>	<i>vitalis</i>
<i>Inocybe</i>	<i>phaeodisca</i>	<i>Mycena</i>	<i>vulgaris</i>
<i>Inocybe</i>	<i>hirtella</i>	<i>Mycena</i>	<i>zephyrus</i>
<i>Inocybe</i> 1	<i>sp.</i>	<i>Mycena</i>	<i>rorida</i>
<i>Inocybe</i> 2	<i>sp.</i>	<i>Mycena</i>	<i>strobilicola</i>
<i>Inocybe</i> 3	<i>sp.</i>	<i>Mycena</i>	<i>flos-nivium</i>
<i>Inocybe</i> 4	<i>sp.</i>	<i>Mycena</i>	<i>leptocephala</i>

<i>Mycena</i>	<i>epipterygia</i>	<i>Russula</i>	<i>puellaris</i>
<i>Mycena</i>	<i>leucogala</i>	<i>Russula</i>	<i>fuscorubroides</i>
<i>Mycena</i>	<i>cyanorrhiza</i>	<i>Russula</i>	<i>cyanoxantha</i>
<i>Mycena</i>	<i>sp.</i>	<i>Russula</i>	<i>adulterina</i>
<i>Nectria</i>	<i>episphaeria</i>	<i>Russula</i>	<i>turci</i>
<i>Neobulgaria</i>	<i>pura</i>	<i>Russula</i>	<i>nigricans</i>
<i>Oudemansiella</i>	<i>melanotricha</i>	<i>Russula</i>	<i>emetica</i> var. <i>sylvestris</i>
<i>Oudemansiella</i>	<i>radicata</i>	<i>Russula</i>	<i>aurata</i>
<i>Panellus</i>	<i>mitis</i>	<i>Russula</i>	<i>cicatricata</i>
<i>Panellus</i>	<i>stypticus</i>	<i>Sarcodon</i>	<i>glaucopus</i>
<i>Panellus</i>	<i>violaceofulvus</i>	<i>Sarcodon</i>	<i>imbricatum</i>
<i>Peniophora</i>	<i>pithya</i>	<i>Skeletocutis</i>	<i>carneogrisea</i>
<i>Peziza</i>	<i>succosa</i>	<i>Skeletocutis</i>	<i>nivea</i>
<i>Phlebia</i>	<i>radiata</i>	<i>Spadicoides</i>	<i>clavariarum</i>
<i>Pholiota</i>	<i>astragalina</i>	<i>Stereum</i>	<i>hirsutum</i>
<i>Pleurocybella</i>	<i>porrigens</i>	<i>Stereum</i>	<i>rugosum</i>
<i>Plicaturopsis</i>	<i>crispa</i>	<i>Stereum</i>	<i>sanguinolentum</i>
<i>Pluteus</i>	<i>cervinus</i>	<i>Stereum</i>	<i>ochraceoflavum</i>
<i>Pluteus</i>	<i>pouzerianus</i>	<i>Strobilurus</i>	<i>esculentus</i>
<i>Pluteus</i>	<i>tricuspидatus</i>	<i>Telamonia</i>	<i>sp.</i>
<i>Polyporus</i>	<i>varius</i>	<i>Tephrocybe</i>	<i>rancida</i>
<i>Polyporus</i>	<i>ciliatus</i>	<i>Thelephora</i>	<i>anthocephala</i>
<i>Polyporus</i>	<i>varius</i>	<i>Tilachlidium</i>	<i>brachiatum</i>
<i>Postia</i>	<i>caesia</i>	<i>Trametes</i>	<i>hirsutus</i>
<i>Pseudoclitocybe</i>	<i>cyathiformis</i>	<i>Trametes</i>	<i>versicolor</i>
<i>Pseudohydnum</i>	<i>gelatinosum</i>	<i>Trechispora</i>	<i>vaga</i>
<i>Ramaria</i>	<i>largentii</i>	<i>Trichaptum</i>	<i>abietinum</i>
<i>Rickenella</i>	<i>fibula</i>	<i>Tricholoma</i>	<i>bufonium</i>
<i>Russula</i>	<i>anthracina</i>	<i>Tricholoma</i>	<i>orirubens</i>
<i>Russula</i>	<i>cavipes</i>	<i>Tricholoma</i>	<i>pseudonictitans</i>
<i>Russula</i>	<i>cyanoxantha</i>	<i>Tricholoma</i>	<i>saponaceum</i>
<i>Russula</i>	<i>fageticola</i>	<i>Tricholoma</i>	<i>luridum</i>
<i>Russula</i>	<i>firmula</i>	<i>Tricholoma</i>	<i>atrosquamosum</i>
<i>Russula</i>	<i>foetens</i>	<i>Tricholoma</i>	<i>sejunctum</i> var. <i>coniferarum</i>
<i>Russula</i>	<i>nauseosa</i>	<i>Tricholoma</i>	<i>squarulosum</i>
<i>Russula</i>	<i>queletii</i>	<i>Tricholomopsis</i>	<i>rutilans</i>
<i>Russula</i>	<i>romellii</i>	<i>Trichopezizella</i>	<i>nidula</i>
<i>Russula</i>	<i>chloroides</i>	<i>Trochila</i>	<i>ilicina</i>
<i>Russula</i>	<i>albonigra</i>	<i>Typhula</i>	<i>setipes</i>
<i>Russula</i>	<i>integra</i>	<i>Xerocomus</i>	<i>chrysenteron</i>
<i>Russula</i>	<i>delica</i>	<i>Xerocomus</i>	<i>rubellus</i>
<i>Russula</i>	<i>subfoetens</i>	<i>Xylaria</i>	<i>hypoxylon</i>
<i>Russula</i>	<i>viscida</i>	<i>Xylaria</i>	<i>polymorpha</i>

SP26

Agaricus semotus
Armillaria mellea
Bjerkandera adusta
Boletus calopus f. ereticulatus
Boletus luridus
Calocera cornea
Calocera viscosa
Ceratiomyxa fruticulosa
Clavulina cinerea
Clavulina cristata
Clavulina rugosa
Clitocybe fragrans
Clitocybe gibba
Clitocybe nebularis
Collybia butyracea
Collybia confluens
Cortinarius atrovirens
Cortinarius hinnuleus
Cortinarius sanguineus (*)
Cystoderma amianthinum
Cystoderma carcharias
Diatrype disciformis
Flammulina velutipes
Fomes fomentarius
Fomitopsis pinicola
Galerina marginata
Ganoderma carnosum
Gloeophyllum abietinum
Gymnopilus penetrans
Gymnopilus sapineus
Hygrophoropsis aurantiaca
Hygrophorus chrysodon
Hygrophorus eburneus
Hygrophorus pudorinus
Hypholoma capnoides
Hypholoma fasciculare
Hypoxylon fragiforme
Lactarius pallidus
Lactarius salmonicolor
Lactarius scrobiculatus
Lycogala epidendrum
Lycoperdon perlatum
Lycoperdon piriforme
Marasmius alliaceus
Marasmius androsaceus
Marasmius cohaerens
Megacollybia platyphylla
Mycena epipterygia
Mycena epipterygia var. viscosa
Mycena galericulata
Mycena galopus
Mycena pelianthina
Mycena pura fo. lutea
Mycena renatii
Oligoporus caesius
Onygena corvina
Oudemansiella radicata
Panellus mitis
Pholiota lenta
Pholiota spumosa
Polyporus brumalis
Polyporus squamosus
Rhodocybe nitellina
Rhytisma acerinum
Russula cavipes
Russula chloroides
Russula cyanoxantha
Russula cyanoxantha fo. peltereaui
Russula fageticola
Russula fellea
Russula foetens
Schizophyllum commune
Stropharia caerulea
Trametes hirsuta
Trametes pubescens
Trametes versicolor
Tremella foliacea
Trichaptum abietinum
Tubifera ferruginosa
Xerocomus chrysenteron
Xylaria hypoxylon

ANNEXE 2 a : liste des lichens par ordre alphabétique

La placette figure dans la première, les noms d'auteurs dans la troisième colonne

Site	Genre - Espèce	Autorité
PM 85	<i>Arthonia dispersa</i>	(Schrad.) Nyl.
CHP 59	<i>Arthonia radiata</i>	(Pers.) Ach.
CHP 65	<i>Arthonia radiata</i>	(Pers.) Ach.
HET 88	<i>Arthonia radiata</i>	(Pers.) Ach.
PM 85	<i>Arthonia radiata</i>	(Pers.) Ach.
HET 88	<i>Arthonia sp.</i>	Ach.
CHP 59	<i>Arthonia spadicea</i>	Leighton
CHP 70	<i>Arthonia spadicea</i>	Leighton
CHS 88	<i>Arthonia spadicea</i>	Leighton
PS 61	<i>Baeomyces rufus</i>	(Huds.) Rebert.
HET 25	<i>Buellia erubescens</i>	Arnold
HET 14	<i>Caloplaca citrina</i>	(Hoffm.) Th. Fr.
PM 40c	<i>Candelariella reflexa</i>	(Nyl.) Lett.
PS 44	<i>Candelariella sp.</i>	Müll. Arg.
CHP 65	<i>Candelariella xanthostigma</i>	(Ach.) Lettau
HET 65	<i>Candelariella xanthostigma</i>	(Ach.) Lettau
PM 40c	<i>Chaenothecopsis sp.</i>	Vainio
CHP 65	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
CHS 35	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
PM 17	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
PM 40a	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
PM 85	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
PS 35	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
PS 44	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
SP 38	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
PM 85	<i>Cladina portentosa</i>	(Duf.) Coem
EPC 39b	<i>Cladina rangiferina</i>	(L.) Web. ex Wigg.
PS 88	<i>Cladina sp.</i>	
CHP 59	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
CHP 65	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
CHP 70	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
CHP 70	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
CHS 35	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
CHS 88	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.

CHS 88	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
EPC 34	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
EPC		
39a	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
EPC		
39b	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
HET 02	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
HET 14	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
HET 25	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
HET 74	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
HET 88	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PM 17	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PM 40b	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PM 85	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PS 35	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PS 44	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PS 61	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PS 88	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
SP 38	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
HET 25	<i>Cladonia digitata</i>	(L.) Hoffm.
EPC		
39a	<i>Cladonia fimbriata</i>	(L.) Fr.
HET 25	<i>Cladonia fimbriata</i>	(L.) Fr.
PM 85	<i>Cladonia furcata var. racemosa</i>	(Hoffm.) Flörke
PS 88	<i>Cladonia gpe coccifera</i>	Hill. ex Wigg.
EPC		
39a	<i>Cladonia polydactyla</i>	(Flörke) Sprengel
EPC		
39b	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.
EPC 88	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.
HET 14	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.
PM 40b	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.
PM 85	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.
PS 61	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.
SP 38	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.
PM 17	<i>Cladonia ramulosa</i>	(With.) Laundon
PM 85	<i>Cladonia rangiformis</i>	Hoffm.
EPC		
39b	<i>Cladonia rangiformis var. pugens</i>	(Ach.) Vain.
CHS 35	<i>Enterographa crassa</i>	(DC.) Fée
HET 14	<i>Enterographa crassa</i>	(DC.) Fée
CHP 65	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
CHP 70	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.

CHS 88	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
EPC 34	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
HET 14	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
PM 40b	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
PS 44	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
PS 61	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
SP 38	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
CHP 65	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
CHS 35	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
CHS 88	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
HET 14	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
HET 65	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
PM 17	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
PM 40b	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
PS 35	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
PS 44	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
PS 61	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
CHP 59	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
CHP 65	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
CHP 70	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
CHS 35	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
CHS 88	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
EPC		
39b	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
EPC		
39b	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
HET 02	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
HET 14	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
HET 25	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
HET 65	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
HET 88	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
SP 38	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
EPC		
39a	<i>Hypogymnia farinacea</i>	Zopf
HET 74	<i>Hypogymnia farinacea</i>	Zopf
CHP 59	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
CHP 65	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
EPC 34	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
EPC		
39a	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.

EPC		
39b	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
HET 65	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
HET 74	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
PM 40b	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
PS 35	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
PS 44	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
PS 61	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
PS 88	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
SP 38	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
EPC 34	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	(Schaerer) Havaas
HET 74	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	(Schaerer) Havaas
PM 40b	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	(Schaerer) Havaas
PM 40c	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	(Schaerer) Havaas
PS 88	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	(Schaerer) Havaas
SP 38	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	(Schaerer) Havaas
CHS 35	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
HET 65	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
PM 40a	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
PM 40b	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
PM 40c	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
PS 35	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
PS 44	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
PS 61	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
PM 40b	<i>Hypotrachyna revoluta</i> var. <i>britannica</i>	(Hawksw.et P. James) V. Wirth
PM 40a	<i>Imshaugia aleurites</i>	(Ach.) S.F. Meyer
PM 40b	<i>Imshaugia aleurites</i>	(Ach.) S.F. Meyer
CHP 65	<i>Lecanactis abietina</i>	(Ach.) Körber
EPC		
39b	<i>Lecanactis abietina</i>	(Ach.) Körber
CHP 70	<i>Lecanora albella</i>	(Pers.) Ach.
PM 40b	<i>Lecanora albella</i>	(Pers.) Ach.
PM 40c	<i>Lecanora albella</i>	(Pers.) Ach.
CHP 65	<i>Lecanora allophana</i>	(Ach.) Nyl.
CHP 70	<i>Lecanora argentata</i>	(Ach.) Malme
EPC		
39b	<i>Lecanora argentata</i>	(Ach.) Malme
HET 14	<i>Lecanora argentata</i>	(Ach.) Malme
HET 25	<i>Lecanora argentata</i>	(Ach.) Malme
HET 74	<i>Lecanora argentata</i>	(Ach.) Malme

CHP 59	<i>Lecanora carpinea</i>	(L.) Vain.
HET 65	<i>Lecanora chlarotera</i>	Nyl.
PM 85	<i>Lecanora chlarotera</i>	Nyl.
CHP 59	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
EPC		
39a	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
EPC 88	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
HET 14	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
PM 40a	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
PS 35	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
PS 44	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
CHP 65	<i>Lecanora intumescens</i>	(Rebent.) Rabenh.
CHS 35	<i>Lecanora intumescens</i>	(Rebent.) Rabenh.
EPC 88	<i>Lecanora intumescens</i>	(Rebent.) Rabenh.
PM 40b	<i>Lecanora intumescens</i>	(Rebent.) Rabenh.
PS 88	<i>Lecanora intumescens</i>	(Rebent.) Rabenh.
CHP 65	<i>Lecanora pallida</i>	(Schreb.) Rabenh.
CHP 65	<i>Lecanora populicola</i>	(DC.) Duby
HET 25	<i>Lecanora pulicaris</i>	(Pers.) Ach.
PM 40c	<i>Lecanora pulicaris</i>	(Pers.) Ach.
HET 74	<i>Lecanora pullicaris</i>	(Pers.) Ach.
CHP 65	<i>Lecanora sp.</i>	Ach.
CHS 35	<i>Lecanora sp.</i>	Ach.
HET 02	<i>Lecanora sp.</i>	Ach.
HET 88	<i>Lecanora sp.</i>	Ach.
PS 88	<i>Lecanora sp.</i>	Ach.
PM 40a	<i>Lecanora strobilina</i>	(Spreng.) Kieff.
PM 40c	<i>Lecanora strobilina</i>	(Spreng.) Kieff.
CHP 65	<i>Lecanora symmicta</i>	(Ach.) Ach.
PM 40c	<i>Lecanora symmicta</i>	(Ach.) Ach.
HET 25	<i>Lecidea sp.</i>	Ach. em. Körb
CHP 59	<i>Lecidella elaeochroma</i>	(Ach.) Choisy
CHP 65	<i>Lecidella elaeochroma</i>	(Ach.) Choisy
CHP 70	<i>Lecidella elaeochroma</i>	(Ach.) Choisy
EPC		
39b	<i>Lecidella elaeochroma</i>	(Ach.) Choisy
HET 65	<i>Lecidella elaeochroma</i>	(Ach.) Choisy
CHP 59	<i>Lepraria incana</i>	(L.) Ach.
HET 14	<i>Lepraria incana</i>	(L.) Ach.
HET 25	<i>Lepraria incana</i>	(L.) Ach.
PS 61	<i>Lepraria incana</i>	(L.) Ach.
HET 14	<i>Lepraria latebrarum</i>	sensu Ozenda et Clauzade
PM 40b	<i>Lepraria latebrarum</i>	sensu Ozenda et Clauzade

SP 38	<i>Lepraria latebrarum</i>	sensu Ozenda et Clauzade
CHP 65	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
CHP 70	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
CHS 35	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
CHS 88	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
EPC 34	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
EPC		
39a	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
EPC		
39b	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
HET 02	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
HET 02	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
HET 65	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
HET 74	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
HET 88	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
PS 35	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
PS 44	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
PS 88	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
SP 38	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
SP 38	<i>Loxospora elatina</i>	(Ach.) Massal.
CHP 70	<i>Melanelia elegantula</i>	(Zahlbr.) Essl.
HET 74	<i>Melanelia elegantula</i>	(Zahlbr.) Essl.
CHP 59	<i>Melanelia glabratula</i>	(Lamy) Nyl.
HET 65	<i>Melanelia glabratula</i>	(Lamy) Nyl.
HET 74	<i>Melanelia glabratula</i>	(Lamy) Nyl.
PM 40c	<i>Melanelia glabratula</i>	(Lamy) Nyl.
CHP 65	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl.
CHP 70	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl.
EPC 88	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl.
SP 38	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl.
PM 40c	<i>Micarea sp.</i>	Fr.
HET 14	<i>Mycoporum antecellans</i>	(Nyl.) Arnold
CHP 70	<i>Normandina pulchella</i>	(Borr.) Nyl.
HET 14	<i>Normandina pulchella</i>	(Borr.) Nyl.
CHP 65	<i>Ochrolechia turneri</i>	(Sm.) Hasselr.
CHS 35	<i>Ochrolechia turneri</i>	(Sm.) Hasselr.
PM 40b	<i>Ochrolechia turneri</i>	(Sm.) Hasselr.
PM 40c	<i>Ochrolechia turneri</i>	(Sm.) Hasselr.
SP 38	<i>Ochrolechia turneri</i>	(Sm.) Hasselr.
CHP 65	<i>Opegrapha atra</i>	Pers.

HET 02	<i>Opegrapha atra</i>	Pers.
HET 88	<i>Opegrapha atra</i>	Pers.
CHP 65	<i>Opegrapha ochrocheila</i>	Nyl.
HET 65	<i>Opegrapha viridis</i>	(Pers. ex Ach.) Nyl
CHP 65	<i>Opegrapha vulgata</i>	Ach. Non (Ach.) Ach.
HET 14	<i>Opegrapha vulgata</i>	Ach. Non (Ach.) Ach.
CHP 65	<i>Pachyphiale cornea</i>	(With.) Poetsch.
CHP 59	<i>Parmelia saxatilis</i>	(L.) Ach.
SP 38	<i>Parmelia saxatilis</i>	(L.) Ach.
CHP 59	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
CHP 65	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
CHP 70	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
CHS 88	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
EPC 34	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
EPC 39a	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
HET 14	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
HET 25	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
HET 65	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
HET 74	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
PM 40b	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
PS 35	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
PS 44	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
HET 65	<i>Parmelina pastillifera</i>	(Harm.) Hale
CHS 35	<i>Parmelina quercina</i>	(Willd.) Hale
PS 44	<i>Parmelina quercina</i>	(Willd.) Hale
PS 44	<i>Parmelinopsis minarum</i>	(Vainio) Helix & Hale
HET 74	<i>Parmeliopsis ambigua</i>	(Wulf.) Nyl.
HET 74	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>	(Ach.) Arnold
CHP 65	<i>Parmotrema perlatum</i>	(Huds.) Vain
HET 14	<i>Parmotrema perlatum</i>	(Huds.) Vain
HET 65	<i>Parmotrema perlatum</i>	(Huds.) Vain
PS 44	<i>Parmotrema perlatum</i>	(Huds.) Vain
CHP 65	<i>Parmotrema reticulatum</i>	(Taylo) Choisy
HET 65	<i>Peltigera horizontalis</i>	(Huds.) Baumg.
EPC 39b	<i>Peltigera polydactyla</i>	(Neck.) Hoffm.
CHP 70	<i>Peltigera polydactyla</i>	(Neck.) Hoffm.
CHP 70	<i>Peltigera praextextata</i>	(Sommerf.) Zopf.
HET 65	<i>Pertusaria albescens</i>	(Huds.) Choisy & Werner
CHP 65	<i>Pertusaria amara</i>	(Ach.) Nyl.
EPC	<i>Pertusaria amara</i>	(Ach.) Nyl.

39b

HET 74	<i>Pertusaria amara</i>	(Ach.) Nyl.
PM 40b	<i>Pertusaria amara</i>	(Ach.) Nyl.
PS 44	<i>Pertusaria amara</i>	(Ach.) Nyl.
SP 38	<i>Pertusaria amara</i>	(Ach.) Nyl.
HET 14	<i>Pertusaria hymenea</i>	(Ach.) Schaer.
HET 14	<i>Pertusaria hymenea</i>	(Ach.) Schaer.
CHP 59	<i>Pertusaria leioplaca</i>	DC.
CHP 70	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
CHS 88	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
HET 02	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
HET 14	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
HET 25	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
HET 65	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
HET 65	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
SP 38	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
HET 25	<i>Pertusaria sp.</i>	DC.
CHS 35	<i>Phaeographis dendritica</i>	(Ah.) Müll. Arg.
HET 14	<i>Phaeographis dendritica</i>	(Ah.) Müll. Arg.
PS 35	<i>Phaeographis dendritica</i>	(Ah.) Müll. Arg.
HET 14	<i>Phaeographis smithii</i>	(Leight.) B. De Lesd.
HET 65	<i>Phaeophyscia hirsuta</i>	(Mereschk.) Moberg
HET 65	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	(Necker) Moberg
CHP 70	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
CHS 35	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
EPC		
39b	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
HET 02	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
HET 25	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
HET 65	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
PS 35	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
SP 38	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
CHP 65	<i>Physcia adscendens</i>	(Fr.) Oliv.
HET 25	<i>Physcia adscendens</i>	(Fr.) Oliv.
HET 65	<i>Physcia adscendens</i>	(Fr.) Oliv.
PS 61	<i>Physcia adscendens</i>	(Fr.) Oliv.
CHP 65	<i>Physcia aipolia</i>	(Humb.) Fürnr.
CHP 70	<i>Physcia aipolia</i>	(Humb.) Fürnr.
HET 25	<i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
CHP 59	<i>Physcia tenella</i>	(Scop.) DC.
PM 40b	<i>Physconia grisea</i>	(Lam.) Poelt
EPC		
39a	<i>Platismatia glauca</i>	(L.) Culb. & C. Culb.

EPC		
39b	<i>Platismatia glauca</i>	(L.) Culb. & C. Culb.
PS 88	<i>Platismatia glauca</i>	(L.) Culb. & C. Culb.
SP 38	<i>Platismatia glauca</i>	(L.) Culb. & C. Culb.
PM 85	<i>Pleurosticta acetabulum</i>	(Necker) Elix
HET 65	<i>Porina aenea</i>	(Walbr.) Zahlbr.
EPC 34	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	(L.) Zopf.
EPC		
39b	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	(L.) Zopf.
HET 65	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	(L.) Zopf.
HET 74	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	(L.) Zopf.
PS 88	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	(L.) Zopf.
SP 38	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	(L.) Zopf.
CHS 88	<i>Punctelia reddenda</i>	(Stirton) Krog
CHS 35	<i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog
HET 65	<i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog
PM 40b	<i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog
HET 14	<i>Pyrrhospora quercea</i>	(Dicks.) Körb.
CHP 59	<i>Ramalina farinacea</i>	(L.) Ach.
HET 65	<i>Ramalina farinacea</i>	(L.) Ach.
HET 74	<i>Ramalina fraxinea</i>	(L.) Ach.
EPC		
39a	<i>Ropalospora viridis</i>	(Tønsberg) Tønsberg
HET 25	<i>Ropalospora viridis</i>	(Tønsberg) Tønsberg
HET 74	<i>Ropalospora viridis</i>	(Tønsberg) Tønsberg
PS 35	<i>Ropalospora viridis</i>	(Tønsberg) Tønsberg
PS 88	<i>Ropalospora viridis</i>	(Tønsberg) Tønsberg
HET 25	<i>Saccomorpha uliginosa</i>	(Schrad.) Hafellner
PM 40b	<i>Scoliciosporum chlorococcum</i>	(Stenham.) Vezda
HET 65	<i>Tephromela atra</i>	(Huds.) Hafellner
CHS 35	<i>Thelotrema lepadinum</i>	(Ach.) Ach.
PM 40b	<i>Usnea ceratina</i>	Ach.
PM 40b	<i>Usnea flipendula</i>	Stirt.
PM 40c	<i>Usnea rubiconda</i>	Stirt.
PS 44	<i>Usnea rubiconda</i>	Stirt.
HET 74	<i>Usnea sp.</i>	P. Browne ex Adans.
PM 40a	<i>Usnea sp.</i>	P. Browne ex Adans.
PM 40b	<i>Usnea sp.</i>	P. Browne ex Adans.
PS 44	<i>Usnea sp.</i>	P. Browne ex Adans.

PS 88	<i>Usnea sp.</i>	P. Browne ex Adans.
SP 38	<i>Usnea sp.</i>	P. Browne ex Adans.
PS 44	<i>Usnea subpectinata</i>	Stirt.
HET 02	<i>Xanthoria parietina</i>	(L.) Th. Fr.
PS 61	<i>Xanthoria parietina</i>	(L.) Th. Fr.

ANNEXE 2 b : liste des lichens par placettes

Site	Genre - Espèce	Autorité
CHP 59	<i>Arthonia radiata</i>	(Pers.) Ach.
CHP 59	<i>Arthonia spadicea</i>	Leighton
CHP 59	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
CHP 59	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
CHP 59	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
CHP 59	<i>Lecanora carpinea</i>	(L.) Vain.
CHP 59	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
CHP 59	<i>Lecidella elaeochroma</i>	(Ach.) Choisy
CHP 59	<i>Lepraria incana</i>	(L.) Ach.
CHP 59	<i>Melanelia glabratula</i>	(Lamy) Nyl.
CHP 59	<i>Parmelia saxatilis</i>	(L.) Ach.
CHP 59	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
CHP 59	<i>Pertusaria leioplaca</i>	DC.
CHP 59	<i>Physcia tenella</i>	(Scop.) DC.
CHP 59	<i>Ramalina farinacea</i>	(L.) Ach.
CHP 65	<i>Arthonia radiata</i>	(Pers.) Ach.
CHP 65	<i>Candelariella xanthostigma</i>	(Ach.) Lettau
CHP 65	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
CHP 65	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
CHP 65	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
CHP 65	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
CHP 65	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
CHP 65	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
CHP 65	<i>Lecanactis abietina</i>	(Ach.) Körber
CHP 65	<i>Lecanora allophana</i>	(Ach.) Nyl.
CHP 65	<i>Lecanora intumescens</i>	(Rebent.) Rabenh.
CHP 65	<i>Lecanora pallida</i>	(Schreb.) Rabenh.
CHP 65	<i>Lecanora populicola</i>	(DC.) Duby
CHP 65	<i>Lecanora sp.</i>	Ach.
CHP 65	<i>Lecanora symmicta</i>	(Ach.) Ach.
CHP 65	<i>Lecidella elaeochroma</i>	(Ach.) Choisy
CHP 65	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
CHP 65	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl
CHP 65	<i>Ochrolechia turneri</i>	(Sm.) Hasselr
CHP 65	<i>Opegrapha atra</i>	Pers.
CHP 65	<i>Opegrapha ochrocheila</i>	Nyl.
CHP 65	<i>Opegrapha vulgata</i>	Ach. Non (Ach.) Ach.

CHP 65	<i>Pachyphiale cornea</i>	(With.) Poetsch.
CHP 65	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
CHP 65	<i>Parmotrema perlatum</i>	(Huds.) Vain
CHP 65	<i>Parmotrema reticulatum</i>	(Taylo) Choisy
CHP 65	<i>Pertusaria amara</i>	(Ach.) Nyl.
CHP 65	<i>Physcia adscendens</i>	(Fr.) Oliv.
CHP 65	<i>Physcia aipolia</i>	(Humb.) Fürnr.
CHP 70	<i>Arthonia spadicea</i>	Leighton
CHP 70	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
CHP 70	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
CHP 70	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
CHP 70	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
CHP 70	<i>Lecanora albella</i>	(Pers.) Ach.
CHP 70	<i>Lecanora argentata</i>	(Ach.) Malme
CHP 70	<i>Lecidella elaeochroma</i>	(Ach.) Choisy
CHP 70	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
CHP 70	<i>Melanelia elegantula</i>	(Zahlbr.) Essl.
CHP 70	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl
CHP 70	<i>Normandina pulchella</i>	(Borr.) Nyl.
CHP 70	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
CHP 70	<i>Peltigera polydatcyla</i>	(Neck.) Hoffm.
CHP 70	<i>Peltigera praextextata</i>	(Sommerf.) Zopf.
CHP 70	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
CHP 70	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
CHP 70	<i>Physcia aipolia</i>	(Humb.) Fürnr.
CHS 35	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
CHS 35	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
CHS 35	<i>Enterographa crassa</i>	(DC.) Fée
CHS 35	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
CHS 35	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
CHS 35	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
CHS 35	<i>Lecanora intumescens</i>	(Rebent.) Rabenh.
CHS 35	<i>Lecanora sp.</i>	Ach.
CHS 35	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
CHS 35	<i>Ochrolechia turneri</i>	(Sm.) Hasselr
CHS 35	<i>Parmelina quercina</i>	(Willd.) Hale
CHS 35	<i>Phaeographis dendritica</i>	(Ah.) Müll. Arg.
CHS 35	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
CHS 35	<i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog
CHS 35	<i>Thelotrema lepadinum</i>	(Ach.) Ach.

CHS 88	<i>Arthonia spadicea</i>	Leighton
CHS 88	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
CHS 88	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
CHS 88	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
CHS 88	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
CHS 88	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
CHS 88	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
CHS 88	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
CHS 88	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
CHS 88	<i>Punctelia reddenda</i>	(Stirton) Krog
EPC 34	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
EPC 34	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
EPC 34	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
EPC 34	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	(Schaerer) Havaas
EPC 34	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
EPC 34	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
EPC 34	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	(L.) Zopf.
EPC		
39a	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
EPC		
39a	<i>Cladonia fimbriata</i>	(L.) Fr.
EPC		
39a	<i>Cladonia polydactyla</i>	(Flörke) Sprengel
EPC		
39a	<i>Hypogymnia farinacea</i>	Zopf
EPC		
39a	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
EPC		
39a	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
EPC		
39a	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
EPC		
39a	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
EPC		
39a	<i>Platismatia glauca</i>	(L.) Culb. & C. Culb.
EPC		
39a	<i>Ropalospora viridis</i>	(Tønsberg) Tønsberg
EPC		
39b	<i>Cladina rangiferina</i>	(L.) Web. ex Wigg.
EPC		
39b	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
EPC	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.

39b		
EPC		
39b	<i>Cladonia rangiformis</i> var. <i>pugens</i>	(Ach.) Vain.
EPC		
39b	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
EPC		
39b	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
EPC		
39b	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
EPC		
39b	<i>Lecanactis abietina</i>	(Ach.) Körber
EPC		
39b	<i>Lecanora argentata</i>	(Ach.) Malme
EPC		
39b	<i>Lecidella elaeochroma</i>	(Ach.) Choisy
EPC		
39b	<i>Lepraria</i> sp.	Ach.
EPC		
39b	<i>Peltigera polydactyla</i>	(Neck.) Hoffm.
EPC		
39b	<i>Pertusaria amara</i>	(Ach.) Nyl.
EPC		
39b	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
EPC		
39b	<i>Platismatia glauca</i>	(L.) Culb. & C. Culb.
EPC		
39b	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	(L.) Zopf.
EPC 88	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.
EPC 88	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
EPC 88	<i>Lecanora intumescens</i>	(Rebent.) Rabenh.
EPC 88	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl.
HET 02	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
HET 02	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
HET 02	<i>Lecanora</i> sp.	Ach.
HET 02	<i>Lepraria</i> sp.	Ach.
HET 02	<i>Lepraria</i> sp.	Ach.
HET 02	<i>Opegrapha atra</i>	Pers.
HET 02	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
HET 02	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
HET 02	<i>Xanthoria parietina</i>	(L.) Th. Fr.
HET 14	<i>Caloplaca citrina</i>	(Hoffm.) Th. Fr.
HET 14	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.

HET 14	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.
HET 14	<i>Enterographa crassa</i>	(DC.) Fée
HET 14	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
HET 14	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
HET 14	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
HET 14	<i>Lecanora argentata</i>	(Ach.) Malme
HET 14	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
HET 14	<i>Lepraria incana</i>	(L.) Ach.
HET 14	<i>Lepraria latebrarum</i>	sensu Ozenda et Clauzade
HET 14	<i>Mycoporum antecellans</i>	(Nyl.) Arnold
HET 14	<i>Normandina pulchella</i>	(Borr.) Nyl.
HET 14	<i>Opegrapha vulgata</i>	Ach. Non (Ach.) Ach.
HET 14	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
HET 14	<i>Parmotrema perlatum</i>	(Huds.) Vain
HET 14	<i>Pertusaria hymenea</i>	(Ach.) Schaer.
HET 14	<i>Pertusaria hymenea</i>	(Ach.) Schaer.
HET 14	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
HET 14	<i>Phaeographis dendritica</i>	(Ah.) Müll. Arg.
HET 14	<i>Phaeographis smithii</i>	(Leight.) B. De Lesd.
HET 14	<i>Pyrrhospora quernea</i>	(Dicks.) Körb.
HET 25	<i>Buellia erubescens</i>	Arnold
HET 25	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
HET 25	<i>Cladonia digitata</i>	(L.) Hoffm.
HET 25	<i>Cladonia fimbriata</i>	(L.) Fr.
HET 25	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
HET 25	<i>Lecanora argentata</i>	(Ach.) Malme
HET 25	<i>Lecanora pulicaris</i>	(Pers.) Ach.
HET 25	<i>Lecidea sp.</i>	Ach. em. Körb
HET 25	<i>Lepraria incana</i>	(L.) Ach.
HET 25	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
HET 25	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
HET 25	<i>Pertusaria sp.</i>	DC.
HET 25	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
HET 25	<i>Physcia adscendens</i>	(Fr.) Oliv.
HET 25	<i>Physcia stellaris</i>	(L.) Nyl.
HET 25	<i>Ropalospora viridis</i>	(Tønsberg) Tønsberg
HET 25	<i>Saccomorpha uliginosa</i>	(Schrad.) Hafellner
HET 65	<i>Candelariella xanthostigma</i>	(Ach.) Lettau
HET 65	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
HET 65	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
HET 65	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.

HET 65	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
HET 65	<i>Lecanora chlarotera</i>	Nyl.
HET 65	<i>Lecidella elaeochroma</i>	(Ach.) Choisy
HET 65	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
HET 65	<i>Melanelia glabratula</i>	(Lamy) Nyl.
HET 65	<i>Opegrapha viridis</i>	(Pers. ex Ach.) Nyl
HET 65	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
HET 65	<i>Parmelina pastillifera</i>	(Harm.) Hale
HET 65	<i>Parmotrema perlatum</i>	(Huds.) Vain
HET 65	<i>Peltigera horizontalis</i>	(Huds.) Baumg.
HET 65	<i>Pertusaria albescens</i>	(Huds.) Choisy & Werner
HET 65	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
HET 65	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
HET 65	<i>Phaeophyscia hirsuta</i>	(Mereschk.) Moberg
HET 65	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	(Necker) Moberg
HET 65	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
HET 65	<i>Physcia adscendens</i>	(Fr.) Oliv.
HET 65	<i>Porina aenea</i>	(Walbr.) Zahlbr.
HET 65	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	(L.) Zopf.
HET 65	<i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog
HET 65	<i>Ramalina farinacea</i>	(L.) Ach.
HET 65	<i>Tephromela atra</i>	(Huds.) Hafellner
HET 74	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
HET 74	<i>Hypogymnia farinacea</i>	Zopf
HET 74	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
HET 74	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	(Schaerer) Havaas
HET 74	<i>Lecanora argentata</i>	(Ach.) Malme
HET 74	<i>Lecanora pullicaris</i>	(Pers.) Ach.
HET 74	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
HET 74	<i>Melanelia elegantula</i>	(Zahlbr.) Essl.
HET 74	<i>Melanelia glabratula</i>	(Lamy) Nyl.
HET 74	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
HET 74	<i>Parmeliopsis ambigua</i>	(Wulf.) Nyl.
HET 74	<i>Parmeliopsis hyperopta</i>	(Ach.) Arnold
HET 74	<i>Pertusaria amara</i>	(Ach.) Nyl.
HET 74	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	(L.) Zopf.
HET 74	<i>Ramalina fraxinea</i>	(L.) Ach.
HET 74	<i>Ropalospora viridis</i>	(Tønsberg) Tønsberg
HET 74	<i>Usnea sp.</i>	P. Browne ex Adans.
HET 88	<i>Arthonia radiata</i>	(Pers.) Ach.
HET 88	<i>Arthonia sp.</i>	Ach.

HET 88	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
HET 88	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
HET 88	<i>Lecanora sp.</i>	Ach.
HET 88	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
HET 88	<i>Opegrapha atra</i>	Pers.
PM 17	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
PM 17	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PM 17	<i>Cladonia ramulosa</i>	(With.) Laundon
PM 17	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
PM 40a	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
PM 40a	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
PM 40a	<i>Imshaugia aleurites</i>	(Ach.) S.F. Meyer
PM 40a	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
PM 40a	<i>Lecanora strobilina</i>	(Spreng.) Kieff.
PM 40a	<i>Usnea sp.</i>	P. Browne ex Adans.
PM 40b	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PM 40b	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.
PM 40b	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
PM 40b	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
PM 40b	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
PM 40b	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	(Schaerer) Havaas
PM 40b	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
PM 40b	<i>Hypotrachyna revoluta var. britanica</i>	(Hawksw. et P. James) V. Wirth
PM 40b	<i>Imshaugia aleurites</i>	(Ach.) S.F. Meyer
PM 40b	<i>Lecanora albella</i>	(Pers.) Ach.
PM 40b	<i>Lecanora intumescens</i>	(Rebent.) Rabenh.
PM 40b	<i>Lepraria latebrarum</i>	sensu Ozenda et Clauzade
PM 40b	<i>Ochrolechia turneri</i>	(Sm.) Hasselr
PM 40b	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
PM 40b	<i>Pertusaria amara</i>	(Ach.) Nyl.
PM 40b	<i>Physconia grisea</i>	(Lam.) Poelt
PM 40b	<i>Punctelia subrudecta</i>	(Nyl.) Krog
PM 40b	<i>Scoliciosporum chlorococcum</i>	(Stenham.) Vezda
PM 40b	<i>Usnea ceratina</i>	Ach.
PM 40b	<i>Usnea flipendula</i>	Stirt.
PM 40b	<i>Usnea sp.</i>	P. Browne ex Adans.
PM 40c	<i>Candelariella reflexa</i>	(Nyl.) Lett.
PM 40c	<i>Chaenothecopsis sp.</i>	Vainio

PM 40c	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	(Schaerer) Havaas
PM 40c	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
PM 40c	<i>Lecanora albella</i>	(Pers.) Ach.
PM 40c	<i>Lecanora pulicaris</i>	(Pers.) Ach.
PM 40c	<i>Lecanora strobilina</i>	(Spreng.) Kieff.
PM 40c	<i>Lecanora symmicta</i>	(Ach.) Ach.
PM 40c	<i>Melanelia glabratula</i>	(Lamy) Nyl.
PM 40c	<i>Micarea sp.</i>	Fr.
PM 40c	<i>Ochrolechia turneri</i>	(Sm.) Hasselr
PM 40c	<i>Usnea rubiconda</i>	Stirt.
PM 85	<i>Arthonia dispersa</i>	(Schrad.) Nyl.
PM 85	<i>Arthonia radiata</i>	(Pers.) Ach.
PM 85	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
PM 85	<i>Cladonia portentosa</i>	(Duf.) Coem
PM 85	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PM 85	<i>Cladonia furcata var. racemosa</i>	(Hoffm.) Flörke
PM 85	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.
PM 85	<i>Cladonia rangiformis</i>	Hoffm.
PM 85	<i>Lecanora chlarotera</i>	Nyl.
PM 85	<i>Pleurosticta acetabulum</i>	(Necker) Elix
PS 35	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
PS 35	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PS 35	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
PS 35	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
PS 35	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
PS 35	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
PS 35	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
PS 35	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
PS 35	<i>Phaeographis dendritica</i>	(Ah.) Müll. Arg.
PS 35	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
PS 35	<i>Ropalospora viridis</i>	(Tønsberg) Tønsberg
PS 44	<i>Candelariella sp.</i>	Müll. Arg.
PS 44	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
PS 44	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PS 44	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
PS 44	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
PS 44	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
PS 44	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
PS 44	<i>Lecanora expallens</i>	Ach.
PS 44	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.

PS 44	<i>Parmelia sulcata</i>	Taylor
PS 44	<i>Parmelina quercina</i>	(Willd.) Hale
PS 44	<i>Parmelinopsis minarum</i>	(Vainio) Helix & Hale
PS 44	<i>Parmotrema perlatum</i>	(Huds.) Vain
PS 44	<i>Pertusaria amara</i>	(Ach.) Nyl.
PS 44	<i>Usnea rubiconda</i>	Stirt.
PS 44	<i>Usnea sp.</i>	P. Browne ex Adans.
PS 44	<i>Usnea subpectinata</i>	Stirt.
PS 61	<i>Baeomyces rufus</i>	(Huds.) Rebent.
PS 61	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PS 61	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.
PS 61	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
PS 61	<i>Flavoparmelia caperata</i>	(L.) Hale
PS 61	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
PS 61	<i>Hypotrachyna revoluta</i>	(Flörke) Hale
PS 61	<i>Lepraria incana</i>	(L.) Ach.
PS 61	<i>Physcia adscendens</i>	(Fr.) Oliv.
PS 61	<i>Xanthoria parietina</i>	(L.) Th. Fr.
PS 88	<i>Cladina sp.</i>	
PS 88	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
PS 88	<i>Cladonia gpe coccifera</i>	Hill. ex Wigg.
PS 88	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
PS 88	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	(Schaerer) Havaas
PS 88	<i>Lecanora intumescens</i>	(Rebent.) Rabenh.
PS 88	<i>Lecanora sp.</i>	Ach.
PS 88	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
PS 88	<i>Platismatia glauca</i>	(L.) Culb. & C. Culb.
PS 88	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	(L.) Zopf.
PS 88	<i>Ropalospora viridis</i>	(Tønsberg) Tønsberg
PS 88	<i>Usnea sp.</i>	P. Browne ex Adans.
SP 38	<i>Chrysothrix chlorina</i>	(Ach.) Laund.
SP 38	<i>Cladonia coniocraea</i>	Auct.
SP 38	<i>Cladonia pyxidata</i>	(L.) Hoffm.
SP 38	<i>Evernia prunastri</i>	(L.) Ach.
SP 38	<i>Graphis scripta</i>	(L.) Ach.
SP 38	<i>Hypogymnia physodes</i>	(L.) Nyl.
SP 38	<i>Hypogymnia tubulosa</i>	(Schaerer) Havaas
SP 38	<i>Lepraria latebrarum</i>	sensu Ozenda et Clauzade
SP 38	<i>Lepraria sp.</i>	Ach.
SP 38	<i>Loxospora elatina</i>	(Ach.) Massal.

SP 38	<i>Melanelia subaurifera</i>	(Nyl.) Essl.
SP 38	<i>Ochrolechia turneri</i>	(Sm.) Hasselr
SP 38	<i>Parmelia saxatilis</i>	(L.) Ach.
SP 38	<i>Pertusaria amara</i>	(Ach.) Nyl.
SP 38	<i>Pertusaria pertusa</i>	(Weigel) Tuck.
SP 38	<i>Phlyctis argena</i>	(Ach.) Flotow
SP 38	<i>Platismatia glauca</i>	(L.) Culb. & C. Culb.
SP 38	<i>Pseudevernia furfuracea</i>	(L.) Zopf.
SP 38	<i>Usnea sp.</i>	P. Browne ex Adans.