



**HAL**  
open science

## Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France) 5 – Vue d’ensemble et conclusion

Claude Roux, Clothier Coste, Olivier Bricaud, Corinne Bauvet, Didier Masson

### ► To cite this version:

Claude Roux, Clothier Coste, Olivier Bricaud, Corinne Bauvet, Didier Masson. Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France) 5 – Vue d’ensemble et conclusion. 2008. hal-00341788

**HAL Id: hal-00341788**

**<https://hal.science/hal-00341788>**

Preprint submitted on 26 Nov 2008

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L’archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d’enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France) 5 – Vue d'ensemble et conclusion

par Claude ROUX\*, Clother COSTE\*\*, Olivier BRICAUD\*\*\*,  
Corinne BAUVET\*\*\*\* et Didier MASSON\*\*\*\*\*

\* Chemin des Vignes vieilles, FR — 84120 MIRABEAU. Courriel : clauderoux21@wanadoo.fr

\*\* 26, rue de Venise, FR — 81100 CASTRES. Courriel : cloter@wanadoo.fr

\*\*\* Quartier de la Grande Taillade, FR — 84250 LE THOR. Courriel : bricaud.olivier@free.fr

\*\*\*\* Quartier de l'Église, FR — 07200 UCEL. Courriel : corinne.bauvet@wanadoo.fr

\*\*\*\*\* 386, rue des Flamboyants, FR — 40600 BISCARROSSE. Courriel : di.masson@wanadoo.fr

**Resumé:** *Vue d'ensemble sur la flore et la végétation lichéniques s.l. du parc national des Cévennes basée surtout sur les quatre publications précédentes parues dans la même série. Tableau de 1091 taxons (dont 993 lichens, 88 champignons lichénicoles non lichénisés et 10 champignons non lichénicoles ni lichénisés ordinairement étudiés par les lichénologues) et de leur présence dans les divers secteurs du parc national. En tenant compte des manques de la présente étude, le nombre total de taxons du parc national est estimé à 1200 dont 1050–1100 lichens. Tableau de 109 groupements lichéniques et de leur présence dans les secteurs du parc national. Remarques sur la gestion conservatoire de la diversité lichénique s.l. : pratiques agropastorales (rôle néfaste des brûlis), traitement forestier (proposition de mettre des parcelles fores-*

*tières en défens) et reboisements (les conifères, sauf le sapin, sont très défavorables aux lichens). Conclusion sur l'importance des lichens dans les milieux rocheux et forestiers et sur la nécessité de les prendre en considération dans la gestion conservatoire des milieux naturels. Appendice taxonomique comportant 5 nouvelles combinaisons [Caloplaca oasis subsp. rohlenae (Servit) Cl. Roux comb. nov., Lecidea lapicida var. lithophiloides (Müll. Arg.) Cl. Roux comb. nov., Pertusaria flavicans subsp. coudercii (Harm.) Cl. Roux subsp. nov., Rinodina aspersa subsp. atrocinerea (Hook) Cl. Roux comb. nov., Rinodina luridata subsp. immersa (H. Mayrhofer et Cl. Roux) Cl. Roux comb. nov.] et des remarques sur 5 espèces d'Aspicilia dont une, A. substerilis Sipman, est signalée pour la première fois en France.*

**Resumo:** *Likenoj kaj likenloĝaj fungoj de la nacia naturparko de la Cevenoj (Francio). 5 – Sintezo studo kaj konkludo. Sinteza studo pri la likenaj (v.s.) flaŭro kaj vegetaĵaro de la nacia naturparko de la Cevenoj, precipe bazita sur la kvar antaŭaj publikaĵoj de la sama serio. Tabelo de 1091 taksonoj (el kiuj 993 likenoj, 88 nelikenigintaj fungoj likenloĝaj kaj 10 ne likenigintaj nek likenloĝaj fungoj kutime studataj de la likenologoj) kaj de ilia ĉesto en la diversaj sektoroj de la nacia naturparko. Se oni kalkulas kun la mankoj de la nuna studo, la totala nombro de la taksonoj en la nacia parko takseblas je 1200, el kiuj 1050–1100 likenoj. Tabelo de 109 likenkunajoj kaj de ilia ĉesto en la sektoroj de la nacia parko. Rimarkoj pri la konservativa mastrumado de la likena (v.s.) diverseco : agropastadaj praktikoj (malbonega rolo*

*de la brulegoj), forstaj praktikoj (propono defensi arbarajn parcelojn) kaj rearbigoj (la koniferoj, escepto de abio, estas tre malfavoraj al la likenoj). Konkludo pri la graveco de la likenoj en la rokaj kaj arbaraj medioj kaj pri la neceso konsideri ilin en la mastrumado de la naturaj medioj. Taksonomia aldonajo enhavanta 5 novajn kombinaĵojn [Caloplaca oasis subsp. rohlenae (Servit) Cl. Roux comb. nov., Lecidea lapicida var. lithophiloides (Müll. Arg.) Cl. Roux comb. nov., Pertusaria flavicans subsp. coudercii (Harm.) Cl. Roux subsp. nov., Rinodina aspersa subsp. atrocinerea (Hook) Cl. Roux comb. nov., Rinodina luridata subsp. immersa (H. Mayrhofer et Cl. Roux) Cl. Roux comb. nov.] kaj rimarkojn pri 5 specioj de Aspicilia, el kiuj A. substerilis Sipman estas unuafoje menciita en Francio.*

## Introduction

Dans les quatre précédentes publications de cette série nous avons étudié la flore et la végétation lichéniques s.l. des quatre secteurs du parc national des Cévennes, y compris la zone périphérique : 1<sup>e</sup> partie : le mont Lozère (ROUX et al., 2005) ; 2<sup>e</sup> partie : le causse Méjean (ROUX et COSTE, 2005) ; 3<sup>e</sup> partie : les basses Cévennes (ROUX et al. 2006a) ; 4<sup>e</sup> partie : le massif de l'Aigoual (ROUX et al., 2007). L'expression « lichénique s.l. » est utilisée pour désigner ce qui se rapporte non seulement aux lichens, mais également aux champignons lichénicoles et à un certain nombre de champignons non lichénicoles ni lichénisés ordinairement étudiés par les lichénologues. Il était donc nécessaire de donner à la suite de ces quatre monographies une vue d'ensemble sur la flore et la végétation lichéniques s.l. de l'ensemble du parc national des Cévennes et d'en tirer des conclusions en particulier sur sa richesse en lichens et champignons lichénicoles et sur la gestion conservatoire de sa biodiversité lichénique.

Des modifications ont été apportées aux données des quatre précédentes publications, en particulier à cause de changements dans la nomenclature (qui est conforme à ROUX et al., 2008), à la suite de la révision de quelques déterminations dans les genres *Aspicilia* (NORDIN et al., 2007 et 2008 ; NORDIN, comm. pers.) et *Parmelina* (CLERC et TRUONG, 2008), et surtout par la prise en considération des résultats de l'excursion de l'Association française de lichénologie de 2005 dans le parc national des Cévennes (ROUX et al., 2006b) en ce qui concerne le mont Lozère (les résultats concernant les basses Cévennes et le causse Méjean ayant pu être intégrés dans la deuxième et la troisième partie de cette étude). Par ailleurs, il était nécessaire de tenir compte de la toute récente monographie de BAUVET (2008) sur les lichens du bois de Païolive (Bas-Vivarais, Ardèche) qui appartient à la zone périphérique du parc national des Cévennes. Enfin, quelques erreurs et omissions ont été corrigées.

Il est bien évident que la totalité du parc national n'a pas pu être étudiée dans le détail, que les quatre secteurs du parc n'ont pas pu l'être d'une manière exhaustive (étude des roches calcaires insuffisante dans le massif de l'Aigoual et dans le mont Lozère, nulle dans les basses Cévennes ; pas d'étude des roches siliceuses du causse Méjean), mais l'ensemble des lichens et champignons lichénicoles étudié dans ces secteurs donne tout de même une bonne idée de la flore et de la

végétation du parc national et augmente considérablement le nombre d'espèces connues dans les Cévennes s.l. ainsi que le montre le tableau 3.

## La flore

La flore lichénique s.l. du parc national des Cévennes (tableau 1) est particulièrement riche puisque nous y avons recensé (en incluant les données de la littérature acceptées) 993 lichens, 88 champignons lichénicoles non lichénisés et 10 champignons non lichénicoles ni lichénisés ordinairement étudiés par les lichénologues, soit un total de 1091 taxons. Le mont Aigoual est de loin le plus riche avec 554 taxons, suivi par le mont Lozère (473 taxons), le Bas-Vivarais (370), les basses Cévennes (365), et le causse Méjean (326). Toutefois, le nombre de taxons des basses Cévennes et du causse Méjean est nettement sous-estimé puisque les roches calcaires des basses Cévennes et les roches non calcaires du causse Méjean n'ont pas été étudiées. Les roches calcaires occupant une surface assez importante dans les basses Cévennes du Gard, on peut estimer à plus de 100 le nombre de taxons saxicoles-calcoles à ajouter à la flore des basses Cévennes, ce qui en fait une région presque aussi riche que le secteur de l'Aigoual. Les roches non calcaires étant d'une surface très limitée dans le causse Méjean, on peut estimer à environ 50 le nombre de taxons que nous n'avons pas considérés. Par ailleurs, en ce qui concerne le mont Lozère, les parties basses, par exemple aux environs et à l'E du village de Pont-de-Montvert, et les schistes au S de Mende (avec notamment *Pleopsidium flavum*) n'ont pas été étudiés, milieux qui pourraient livrer au moins une cinquantaine de taxons supplémentaires. En tenant compte des manques de notre étude, on peut estimer à environ 1200 (dont 1050–1100 lichens) le nombre total de taxons présents dans le parc national des Cévennes.

Parmi les taxons recensés (tableau 2), les plus nombreux sont incontestablement les saxicoles (650 taxons, dont 402 calcifuges et 270 calcicoles ; certains taxons se rencontrant sur roches calcaires ou non calcaires, la somme des taxons calcicoles et calcifuges est supérieure au nombre de taxons saxicoles), puis les épiphytiques (379 taxons, dont 339 corticoles, 69 lignicoles et 7 foliicoles), tandis que les terricoles ne sont qu'au nombre de 144 (109 calcifuges et 65 calcicoles,).

Parmi ces taxons, 20 n'avaient pas encore été signalés en France, 6 en France continentale et 205 dans les Cévennes s.l. (tableau 3), sans compter ceux signa-

lées dans les autres publications (par exemple BAUVET, 2008), et 91 ont une valeur patrimoniale (c'est-à-dire dont la préservation est justifiée par leur état de conservation, leur vulnérabilité, leur rareté et les menaces qui pèsent sur leur habitat), 24 à l'échelle internationale, 67 à l'échelle nationale (tableau 4).

194 taxons signalés dans la littérature (dont un nombre assez important dans d'autres publications des auteurs du présent travail) n'ont pas été trouvés ou retrouvés lors de notre étude (tableau 1). La plupart appartiennent au massif de l'Aigoual, pour lequel notre stratégie d'échantillonnage a privilégié les zones non étudiées par les anciens auteurs (ROUX et al., 2007), et le Bas-Vivarais (BAUVET, 2008) qui n'avait pas été étudié dans le cadre de notre série de quatre publications sur le parc national des Cévennes. Cependant on peut légitimement se demander si certaines espèces n'ont pas disparu. C'est plus particulièrement le cas de *Solorina crocea*, signalé par BRAUN-BLANQUET (1923) dans le secteur du mont Lozère, au pic Cassini (nommé autrefois pic ou roc Malpertus) où nous l'avons vainement recherché.

### La végétation

Nous avons recensé (tableau 5) 109 groupements lichéniques dans l'ensemble des secteurs étudiés, dont 67 saxicoles (41 calcifuges, 26 calcicoles), 7 terricoles et muscicoles (4 calcifuges, 3 calcicoles), 35 épiphytiques (30 corticoles, 2 foliicoles et 3 lignicoles). Le secteur du Bas-Vivarais est le plus riche (51 groupements) tandis que les autres secteurs ne présentent pas de différences importantes (35-40 groupements), surtout si l'on tient compte du fait que le causse Méjean et les basses Cévennes ont été incomplètement étudiés (voir plus haut : La flore).

### Gestion conservatoire

La biodiversité lichénique s.l. du parc national des Cévennes est donc particulièrement élevée (1091 taxons recensés, 1200 taxons estimés) et comparable à celle des réserves des Pyrénées-Orientales jusqu'ici étudiées (La Massanne : CLAUZADE et RONDON 1960; Jujols, Prats-de-Mollo-la-Preste et Nyer : ROUX et al., non publié) où nous avons recensé environ 1000 taxons (travail en cours) et estimons à 1300 le nombre de taxons dans l'ensemble des réserves des Pyrénées-Orientales dont seulement 4 sur les 13 ont été jusqu'ici étudiées. Elle représente donc plus du tiers de la flore française (environ 2750 taxons de lichens,

champignons lichénicoles et champignons ordinairement étudiés par les lichénologues selon ROUX et al., 2008). Le parc est également riche en peuplements lichéniques, 109, ce qui est considérable.

Un tel patrimoine nécessite bien entendu des mesures de gestion conservatoire appropriées qui font partie des responsabilités de l'administration du parc national des Cévennes. Nous croyons utile de lui prodiguer quelques recommandations.

### Pratiques agropastorales

Certaines pratiques agropastorales, plus particulièrement le brûlis, détruisent totalement ou en grande partie les lichens des milieux qui y sont soumises. C'est le cas des lichens corticoles qui disparaissent à peu près totalement des troncs d'arbres des milieux forestiers dont le sous-bois est soumis à des brûlis même modérés et espacés dans le temps. C'est également le cas des lichens terricoles des milieux herbeux et secs soumis à des brûlis. Le feu détruit en effet immédiatement les lichens corticoles et terricoles ainsi que les macrolichens saxicoles, tandis que les microlichens saxicoles sont un peu plus résistants. Par ailleurs il favorise l'établissement d'une végétation arbustive très dense (notamment à *Cytisus purgans*) d'où les lichens sont exclus. Au contraire, un pâturage modéré et discontinu favorise les lichens terricoles (mais le pâturage intensif a des effets particulièrement destructeurs allant jusqu'à la disparition totale des lichens). Il n'est pas possible de préciser l'impact des brûlis sur la richesse lichénique du parc, mais seulement de remarquer la pauvreté en lichens terricoles des secteurs du parc (mont Lozère : 69 taxons; causse Méjean : 33 taxons) où les brûlis sont encore pratiqués, par opposition au massif de l'Aigoual (88 taxons) où ils ne le sont plus depuis assez longtemps.

Nous proposons donc d'exclure des brûlis un certain nombre de zones non boisées qui ne seraient plus soumises qu'à un pâturage modéré et discontinu, nécessaire au maintien des lichens terricoles héliophiles qui ne supportent pas un couvert forestier.

### Traitement forestier

La végétation corticole du parc pourrait être plus riche s'il existait de très vieux arbres en plus grand nombre. Actuellement ceux-ci sont rares dans le parc national et même inexistant dans les secteurs du causse Méjean (le plus pauvre en lichens corticoles) et des basses Cévennes. La richesse lichénique des forêts anglaises (ROSE, 1976) tient essentiellement à un mode de gestion radicalement différent de celui de la

grande majorité des forêts françaises où on ne laisse pas vieillir les arbres, ce qui ne permet pas l'établissement d'une continuité écologique favorable à bon nombre de lichens (dits de longue continuité biologique).

Nous proposons donc de laisser vieillir, en défens, des parcelles de forêt, dans le but de laisser s'y développer de vieux arbres favorables aux lichens et de permettre l'établissement d'une continuité écologique, selon la méthode proposée par ROUX et al. (1999). Une telle mesure aurait pour effet, à long terme, d'augmenter sensiblement la richesse en lichens corticoles. Les effets seraient également bénéfiques pour tous les constituants de l'écosystème, en particulier les plantes vasculaires, les bryophytes et les champignons non lichénisés, ainsi que les insectes et la petite faune sauvage, notamment les oiseaux.

### Reboisements

Les reboisements de conifères, particulièrement importants dans les secteurs du causse Méjean (pin noir) et des basses Cévennes (pin maritime), présents dans le mont Aigoual (diverses essences) et dans quelques secteurs du mont Lozère (épicéa) sont extrêmement pauvres en lichens. De telles surfaces reboisées auront toujours une faible biodiversité du fait que l'espèce dominante, que ce soit l'épicéa, le pin noir, le pin maritime ou les sapins exotiques, est défavorable aux lichens et autres végétaux. On ne peut manquer d'être surpris que de telles essences aient été utilisées dans un parc national même pour des reboisement relativement récents, par exemple, dans le secteur du mont Lozère, à l'extrémité nord du Grand Clapier reboisée en épicéa. Si un reboisement était indispensable, il est souhaitable d'employer une essence spontanée dans le parc, chêne vert (*Quercus ilex*) et surtout chênes caducifoliés (*Quercus pubescens*, *Q. petraea*, *Q. robur*), hêtre (*Fagus sylvatica*) ou sapin (*Abies pectinata*), adaptée aux conditions locales, toutes les essences mentionnées ci-dessus étant favorables aux lichens.

### Conclusion

L'étude des lichens et des champignons lichénicoles du parc national des Cévennes, bien que non exhaustive, est riche d'enseignements. Au-delà du nombre considérable de taxons nouvellement trouvés en France (20), en France continentale (6) et dans les Cévennes s.l. (205, non compris les 24 précédents), de la richesse en espèces patrimoniales (91) et de la grande diversité des groupements lichéniques mis en évidence (au nom-

bre de 109), il faut souligner l'importance des lichens dans les milieux rocheux (650 taxons) et forestiers (378), milieux dont la richesse floristique et faunistique est fortement sous-estimée lorsqu'on ne considère que les plantes vasculaires et les vertébrés, comme c'est encore trop souvent le cas. Au contraire, les milieux ouverts occupés par des pelouses ou des groupements arbustifs sont pauvres en lichens, notamment terricoles (126), ce qui oblige à sérieusement nuancer la soit disant plus grande richesse de ces milieux, d'autant plus que les bryophytes et les champignons non lichénisés sont également plus nombreux dans les milieux forestiers. Ce point de vue erroné, encore répandu parmi ceux qui étudient ou gèrent les milieux naturels, repose sur une analyse partielle de la biodiversité, limitée à ses composantes les plus visibles et les plus faciles à étudier (ROUX et al., 1999 : 227), puisque les bilans écologiques sur les brûlis ne tiennent généralement pas compte des cryptogames non vasculaires, ce qui fausse les résultats. La prise en considération des lichens permet donc d'assurer une meilleure gestion conservatoire de la biodiversité dont il n'est pas possible d'ignorer certaines composantes même si elles sont discrètes comme les lichens et plus encore les champignons lichénicoles. En particulier, elle permet de mettre en question l'ouverture du milieu par le feu (brûlis), dans le but de favoriser les plantes herbacées, mais dont les effets sur les lichens (vraisemblablement aussi sur les bryophytes) sont particulièrement néfastes.

Par ailleurs, les lichens sont des indicateurs écologiques de premier ordre, permettant de définir des micromilieus puisque l'aire minimale des peuplements lichéniques est comprise entre seulement 50 et 1200 cm<sup>2</sup> (BRICAUD et ROUX, 2000; ROUX, 1990) et que les exigences substratiques et microclimatiques de nombre de groupements de lichens sont très étroites. La description, pourtant très sommaire, des exigences écologiques des divers groupements lichéniques en donne une illustration (voir les quatre premières parties de ce travail); des informations beaucoup plus détaillées figurent par exemple dans BRICAUD (2004), MÉNARD (1997), ROUX (1981). Ces micromilieus sont en général totalement ignorés de la grande majorité des scientifiques, et il est significatif de constater leur absence dans la description des biotopes de la Communauté européenne (« Corine biotopes »). Par exemple, dans la section 62. Falaises continentales et rochers exposés : ([http://www.espaces-naturels.fr/natura\\_2000/outils\\_et\\_methodes/corine\\_biotope/version\\_](http://www.espaces-naturels.fr/natura_2000/outils_et_methodes/corine_biotope/version_)

pdf), il serait possible d'ajouter au moins 300 biotopes à lichens saxicoles, caractérisés par des groupements spécifiques, groupements et biotopes pourtant décrits dans de nombreuses publications parmi lesquelles, pour ne mentionner que les travaux majeurs portant sur le sud-est de la France, on peut signaler celles concernant la végétation corticole des milieux forestiers et préforestiers (BRICAUD, 2004), la végétation saxicole-calci-cole (ASTA, CLAUZADE et ROUX, 1973; ASTA et ROUX, 1973, 1977; CLAUZADE et ROUX, 1975; ROUX, 1978, 1981), la végétation saxicole-calcifuge (MÉNARD, 1997), tandis que la végétation terricole n'a pas jusqu'ici fait l'objet d'étude synthétique en France.

Il ne faudrait pas cependant limiter l'intérêt écologique des lichens aux micromilieus et au microclimat. Les lichens peuvent donner des informations utiles également sur le méso- et le macro-climat; par exemple, en ce qui concerne les températures, nous avons vu dans les quatre premières parties de ce travail, plus particulièrement dans la première sur le mont Lozère (Roux et al., 2005), tout l'intérêt qu'il y a à tenir compte des lichens dans la définition des étages de végétation, tout spécialement dans la détermination de la limite entre l'étage montagnard et l'étage subalpin.

## Appendice taxonomique

### I – Nouvelles combinaisons

• *Caloplaca oasis* subsp. *rohlena* (Servít) Cl. Roux comb. nov. : Bas. *Caloplaca pyracea* var. *rohlena* Servít, *Hedwigia*, **71** : 277 (1931).

• *Lecidea lapicida* var. *lithophiloides* (Müll. Arg.) Cl. Roux comb. nov. : Bas. *Lecidea lithophiloides* Müll. Arg., *Flora*, **57** : 452 (1874).

• *Pertusaria flavicans* subsp. *coudercii* (Harm.) Cl. Roux comb. nov. : Bas. *Pertusaria coudercii* Harm., *Lichens de France* : 1141 (1913).

• *Rinodina aspersa* subsp. *atrocinerea* (Hook) Cl. Roux comb. nov. : Bas. *Lecidea atrocinerea* Hook. in Sm., *Engl. Flora*, **5** : 178 (1844).

• *Rinodina luridata* subsp. *immersa* (H. Mayrhofer et Cl. Roux) Cl. Roux comb. nov. : Bas. *Rinodina iodes* var. *immersa* H. Mayrhofer et Cl. Roux in MAYRHOFFER H., *Journ. Hattori bot. Lab.*, **55** : 427 (1984)

### II – Remarques sur quelques *Aspicilia*

*A. cinerea* (L.) Körb. et *A. cf. epiglypta*

Selon MAGNUSSON (1944 : 152) *A. cinerea* a des conidies de 12–16 µm de long (point de vue suivi par

CLAUZADE et ROUX 1985), tandis que selon MAGNUSSON (1939 : 127–128, fide NYLANDER), les conidies sont de 16–22 µm de long, donc à peu près de la même taille que celles de *A. epiglypta* (Norrl. ex Nyl.) Hue. En réalité, les dimensions des conidies de *A. cinerea* semblent bien variables : sur les nombreux spécimens étudiés par C. ROUX, quelques uns ont bien des conidies de 11–17 µm de long, mais la plupart ont des conidies plus grandes (12–22, rarement 24 µm de long). Un spécimen des Pyrénées-Orientales, à conidies de 8–14 µm de long, spécimen par ailleurs identique à *A. cinerea*, est nommé provisoirement à *A. cf. cinerea*, mais il se peut qu'il appartienne à *A. cinerea* qui présenterait alors une très grande variabilité de la taille des conidies (8–24 µm de long).

Bien que *Aspicilia epiglypta* et *A. cinerea* soient très distincts selon la phylogénie moléculaire (NORDIN et al., 2007 et 2008), la distinction des deux taxons par les critères traditionnels n'est pas simple, car les caractères (couleur du thalle, disque et rebord des apothécies, dimensions des spores et des conidies) ne sont pas très tranchés (NORDIN, com. pers.). Chez *A. cinerea*, les spores sont un peu plus petites [(12)14–20(24) × (8)10–12(14) µm] que chez *A. epiglypta* (20–25 × 12–15 µm selon MAGNUSSON 1939, 1944), les conidies un peu moins longues [12–22(24) µm contre 14–24(28) µm], l'hyménium plus bas (90–115 µm contre 130–150 µm), le thalle plus clair, les apothécies à disque presque lisse ou finement rugueux et à rebord assez épais et plus ou moins saillant (disque rugueux, rebord nul ou très mince et non saillant chez *A. epiglypta*). Toutefois le lichen du Massif central et des Pyrénées que nous avons attribué jusqu'ici à cette espèce est différent de *A. epiglypta* s. str. (NORDIN, com. pers.) qui ne semble connu avec certitude que dans les basses régions, peu éloignées de la mer, d'Europe du nord et des Îles britanniques; nous nommons donc notre lichen *A. cf. epiglypta*.

*Aspicilia cassiniensis* ad. int.

Par ses apothécies à disque rugueux et à rebord mince et non saillant et ses spores de 18–25 × 12–15 µm, ce lichen, observé jusqu'ici seulement au mont Lozère, rappelle *A. cf. epiglypta*, mais s'en distingue nettement par ses conidies de seulement 8,5–14 µm de long. *A. cf. cinerea* (voir plus haut) a des apothécies et des spores semblables à celles de *A. cinerea*. *A. intermutans* a un aspect différent, un thalle plus fortement K+ (rouge), des apothécies à disque non rugueux, des conidies un peu plus petites (7–12 µm) et une écologie différente (espèce méditerranéenne non orophile).

*Aspicilia substerilis* Sipman

Cette espèce, récemment décrite (SIPMAN, 2007) d'après des échantillons de la région méditerranéenne orientale (Grèce, Croatie), correspond bien au lichen que CLAUZADE et ROUX (non publié) avaient considéré dans les années 1970–1980 comme un morphotype de *A. calcarea* croissant dans des conditions particulièrement xériques et assez commun en France méditerranéenne (Alpes–de–Haute–Provence, Alpes–Maritimes, Bouches–du–Rhône, Drôme, Gard, Var, Vaucluse). Lors de l'excursion de l'Association française de lichénologie en Ardèche (en août 2008), ce lichen a pu être récolté en abondance dans deux stations, et un spécimen envoyé tout récemment par C. ROUX à H. SIPMAN a été confirmé par l'auteur de l'espèce. *A. substerilis* ne diffère de *A. calcarea* que par des caractères peu importants : thalle de continu à fendillé çà et là, surtout autour des apothécies qui sont souvent avortées et stériles, et écologie. Les deux *Aspicilia* sont parasités par *Heteroplacidium fuscum*, tandis que *A. contorta* ne l'est jamais, ce qui confirme la parenté de *A. substerilis* et de *A. calcarea*. Les deux espèces sont cependant bien distinctes d'un point de vue écologique : *A. substerilis* caractérise le *Bagliettetum marmoreae* de l'alliance du *Rinodinion immersae*, tandis que *A. calcarea* caractérise l'*Aspicilion calcareae*.

L'espèce est donc signalée pour la première fois en France :

– France, Ardèche, Bas–Vivarais, Vogüé, N du village, un peu au N du point coté 252 m, sur grosses pierres de calcaire sublithographique (tithonien) d'un très vieux mur. Alt. 235 m. 2008/08/24. Leg. C. BAUVET, O. BRICAUD et C. ROUX [à l'extérieur du parc national des Cévennes].

– Idem, mais commune de Berrias–et–Castejau, Graveyron, non loin du lit d'un ruisseau desséché, sur une dalle subhorizontale de calcaire sublithographique (tithonien) dans une pelouse sèche. Alt. 190 m. 2008/08/29. Leg. C. BAUVET, O. BRICAUD et C. ROUX [dans le parc national des Cévennes].

Il faut enfin remarquer que toutes les mentions de *Aspicilia calcarea* dans le *Verrucarietum marmoreae* (incl. peuplements à *Lecanora agardhiana*) et dans le *Caloplacetum tenuatae* qui apparaissent dans les publications de CLAUZADE et ROUX (1975 : tab. HT 17 et HT 20) et de ROUX (1978 : 94, 98, 99, 101), y compris celles suivies du signe < (mal développé), correspondent en fait à *A. substerilis*.

*A. viridescens* (A. Massal.) Hue

CLAUZADE et ROUX (1985) ont considéré ce taxon comme un synonyme de *A. contorta*, plus précisément du phénotype « *hoffmannii* » (nommé ici morphotype *hoffmaniana*). Par la suite, ces mêmes auteurs (CLAUZADE et ROUX, 1987, non publié) ont examiné l'holotype de

*A. viridescens*, conservé à VER (Vérone) qui croît sur une roche volcanique non calcaire (trachyte) et correspond en fait au lichen nommé ultérieurement « *A. hoffmannii* » calcifuge » par plusieurs auteurs méditerranéens (notamment MÉNARD, 1997; ROUX, BRICAUD, COSTE, MASSON et BAUVET, 2006) par suite de l'oubli de l'observation de CLAUZADE et ROUX. Par ailleurs, dans l'herbier de MARSSJ, l'un de nous (C. ROUX, 2005, non publié) a pu constater que les spécimens, méditerranéens, nommés *A. inornata* par G. CLAUZADE appartiennent en réalité également à *A. viridescens* (en fait, selon MAGNUSSEN, 1939, *A. inornata* est une espèce alpine et subalpine, très hygrophile ou temporairement inondée, à spores par 8, de 18–22 × 10–12 µm). *A. viridescens* est en outre probablement identique au *Lecanora calcarea* var. *contorta* subvar. *vulcani* Weddell, commun sur scories volcaniques à Agde (WEDDELL, 1874 : 339). Enfin, nous ne suivons pas NIMIS et MARTELLOS (2008) qui considèrent *A. viridescens* comme indifférent à la nature de la roche alors que nous regardons les spécimens calcicoles, qui correspondent à *Pachyospora viridescens* var. *calcarea* A. Massal. [non *Aspicilia calcarea* (L.) Mudd] comme un morphotype gris verdâtre ou vert grisâtre de *A. contorta*.

## Appendice floristique

## Espèces du parc national des Cévennes non signalées dans des publications, mais trouvées ou contrôlées par les auteurs du présent travail

- *Acarospora macrospora* subsp. *murorum* (Massal.) Clauzade et Cl. Roux
  - Hérault, la Truel, Corniche du causse Méjean, vallée de la Jonte, immédiatement au N de la Truel, sur dolomite légèrement calcaire. Alt. 900 m. 1986/08/01. Herbier E. Sérusiaux (LG) n°20191. Dét. C. Roux.
  - Parapets calcaires de l'observatoire météorologique du mont Aigoual. G. CLAUZADE et C. ROUX, 1980.
- *Aspicilia substerilis* Sipman : voir plus haut, Appendice taxonomique.
- *Caloplaca adriatica* (Zahlbr.) Servít
  - Bas–Vivarais, Ardèche, Berrias–et–Casteljau, bois de Païolive, sur petites parois de roche calcaire très cohérente et compacte peu ensoleillées, alt. 200 m. C. BAUVET, O. BRICAUD et C. ROUX, 2008.
- *Caloplaca pelodella* (Nyl.) Hasse
  - Basses Cévennes, Gard, Portes, le Grand Chatenet, sur sommet rocheux de gneiss, orient. gén. NNE, orient. loc. —, pente 90°. Alt. 600 m. 2004/06/16. Herbier C. Coste. Contrôlé par C. Roux.
- *Cladonia squamosa* var. *subsquamosa* (Nyl. ex Leight.) Vain.

Mont Aigoual, entre l'Hort-de-Dieu et l'observatoire du mont Aigoual, sur le sol, en milieu préforestier. G. CLAUZADE et C. ROUX, 1980.

- *Ochrolechia arborea* (Krey.) Almb.

Bas-Vivarais, Ardèche, Banne, gorges du Granzon, sur *Juniperus oxycedrus*, alt. 170 m. C. BAUVET (2007).

- *Physconia subpulverulenta* (Szatala) Poelt

Mont Lozère, Gard, Concoulès, forêt domaniale de Malmontet. MASSON (art. en prép.).

- *Psilolechia lucida* (Ach.) M. Choisy

Plusieurs stations des basses Cévennes non calcaires, par exemple sur la commune de Saint-Martin-de-Boubaux (O. BRICAUD et C. ROUX, 1992).

- *Punctelia jeckeri* (Roum.) Kalb.

Mont Lozère, Gard, Pontails-et-Brésis, forêt domaniale de Malmontet, col du Marquet, sur rocher granitique plus ou moins moussu, sur le bord d'une piste forestière dans une hêtraie avec divers conifères introduits (D. MASSON, 2004).

- *Squamarina cartilaginea* (With.) P. James (chémo. *pseudocrassa*)

Causse Méjean (C. ROUX, 2004).

- *Umbilicaria grisea* Hoffm.

Mont Aigoual. Herb. G. Clauzade. Contrôlé par D. MASSON.

- *Paranectria oropensis* (Ces.) D. Hawksw. et Piroz.

Basses Cévennes, communes de Bessèges, Mialet et Peyregrosse, sur thalle de lichens corticole, notamment de *Amandinea punctata* et de *Physciaceae*, sur tronc de *Quercus ilex* (M. GLENN et C. ROUX, 1993).

### Espèce supprimée de la liste des lichens du parc national des Cévennes

*Racodium rupestre*. Nous avons indiqué cette espèce dans le secteur du mont Lozère (ROUX et al., 2005), car elle figurait dans une version ancienne du catalogue des lichens de France (sur la base d'un rapport non publié du Parc national des Cévennes). La présence de ce lichen n'ayant pas été confirmée, même si elle est vraisemblable, nous le supprimons de la flore du parc national des Cévennes, car une confusion avec *Cystocoleus ebeneus* (que nous avons observé dans deux secteurs) est probable.

### REMERCIEMENTS

Nous exprimons notre gratitude à Y. MACCAGNO (Florac, Parc national des Cévennes) et à L. OLIVIER (directeur du Parc national des Cévennes) pour l'aide qu'il nous a apportée dans la réalisation de cette série d'études sur le parc national des Cévennes, ainsi qu'à A. NORDIN (Uppsala) et H. SIPMAN (Berlin) pour leurs informations sur certains *Aspicilia*.

### BIBLIOGRAPHIE

- ASTA J., CLAUZADE G. et ROUX C., 1973. — Étude de quelques groupements lichéniques saxicoles-calcaïques du parc national de la Vanoise. *Trav. sci. Parc nat. Vanoise*, **3** : 73–104.
- ASTA J., CLAUZADE G. et ROUX C., 1973. — Étude de quelques groupements lichéniques saxicoles-calcaïques du parc national de la Vanoise. *Trav. sci. Parc nat. Vanoise*, **3** : 73–104.
- ASTA J. et ROUX C., 1977. — Étude écologique et phytosociologique de la végétation lichénique des roches plus ou moins décalcifiées en surface aux étages subalpin et alpin des Alpes françaises. *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, **37** : 23–81.
- BAUVET C., 2005. — Les lichens du département de l'Ardèche. *Bull. Soc. linn. Provence*, **56** : 161–200.
- BAUVET C., 2007. — Les lichens du département de l'Ardèche. Compléments (août 2005–avril 2007) et corrections. *Bull. Soc. linn. Provence*, **58** : 79–101.
- BAUVET C., 2008. — Première présentation des lichens de Païolive. *Cahiers de Païolive* (Association Païolive), **1** : 121–138 + pl. XIV et XV.
- BRAUN-BLANQUET J. J., 1923. — *L'origine et le développement des flores dans le massif central de France avec aperçu sur les migrations des flores dans l'Europe sud-occidentale*. L'homme édit., Paris, Beer, Zürich, 282 p.
- BRICAUD O., 2004. — *Les peuplements lichéniques corticoles sciaphiles et foliicoles méditerranéens de la France méridionale*. Société linnéenne de Provence édit. (Bull. Soc. linn. Provence, n° sp. 12), Marseille, 324 p.
- BRICAUD O., COSTE C., LE CŒUR D., GLENN M., MÉNARD T. et ROUX C., 1992. — Champignons lichénisés et lichénicoles de la France méridionale : espèces nouvelles et intéressantes (VI). *Bull. Soc. linn. Provence*, **43** : 81–96.
- BRICAUD O., ROUX C., COSTE C. et MÉNARD T., 1993. — Champignons lichénisés et lichénicoles de la France méridionale : espèces nouvelles et intéressantes (7). *Cryptogamie, Bryol., Lichénol.*, **14**(3) : 303–320.
- BRICAUD O. et ROUX C., 2000. — The minimal area of a foliicolous lichen community of *Woessia vasakii*. *Lichenologist*, **32**(5) : 487–494.
- CHAUVET U. et BROYER C., 1939. — La végétation du mont Lozère. *Bull. Soc. bot. France*, **86** : 52–58.
- CLAUZADE G. et RONDON Y., 1960. — Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats, au S d'Argelès-sur-mer (P.O.). *Vie et milieu*, **11** : 437–464.
- CLAUZADE G. et RONDON Y., 1961. — Notes sur la végétation lichénique du Mont-Aigoual. I – Groupements saxicoles; II – Groupements terricoles et humicoles. *Ann. Soc. Horticult. Hist. nat. Hérault.*, **1961**(1) : 3–11.
- CLAUZADE G. et RONDON Y., 1961. — Notes sur la végétation lichénique du Mont-Aigoual : III – Groupements corticoles et lignicoles. *Ann. Soc. Horticult. Hist. nat. Hérault.*, **1961**(2) : 1–13.
- CLAUZADE G. et ROUX C., 1973. — Quelques lichens intéressants pour la flore française méridionale (V). *Bull. Soc. linn. Provence*, **26** : 39–55.
- CLAUZADE G. et ROUX C., 1975. — Étude écologique et phytosociologique de la végétation lichénique des roches calcaires non altérées dans les régions méditerranéenne et subméditerranéenne du sud-est de la France. *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, **35** : 153–208.
- CLAUZADE G. et ROUX C., 1982 (« 1981 »). — Les *Acarospora* de l'Europe occidentale et de la région méditerranéenne. *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, **41** : 41–93.
- CLAUZADE G. et ROUX C., 1985. — *Likenoj de Okcidenta Eŭropo. Ilustrita determinlibro*. S.B.C.O. édit. (Bull. Soc. bot. Centre-Ouest, n° spéc. 7), Royan, 893 + 2 p.
- CLERC P. et TRUONG C., 2008. — The non-sorediate and non-isidiate *Parmelina* species (lichenized ascomycetes, Parmeliaceae)



- in Switzerland – *Parmelina atricha* (Nyl.) P. Clerc reinstated in the European lichen flora. *Sauteria*, **15** (Contributions in honour of Volkmar Wirth) : 175–194.
- DEGELIUS G., 1954. — The lichen genus *Collema* in Europe. Morphology. Taxonomy. Ecology. *Symb. bot. Upsal.*, **13** : 1–499.
- DIEDERICH P., SÉRUSIAUX E. et VAN DEN BOOM P., 1991. — Lichens et champignons lichénicoles nouveaux ou intéressants pour la flore de la Belgique et des régions voisines. V. *Lejeunia*, nouv. sér., 136 : 1–47.
- FREY E., 1936. — Vorarbeiten zu einer Monographie der Umbilicariaceen. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* — *Bull. Soc. bot. Suisse*, **45** : 198–230.
- HARMAND J. (abbé), 1909. — *Lichens de France. Catalogue systématique et descriptif. Phyllocladés*. Librairie Paul Klincksieck édit., Paris, p. 479–755.
- HARMAND J. (abbé), 1913. — *Lichens de France. Catalogue systématique et descriptif. Crustacés. Pannariés, heppeiés, lécanorés, pertusariés, thélotremés*. L. Lhomme édit., Paris, p. 761–1185.
- KLESZCZEWSKI M., 2003. — Nouvelles données sur quelques *Peltigera* (ascomycètes lichénisés, *Peltigeraceae*) rares en France. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, nouv. sér., **34** : 469–492.
- LEUCKERT C., SUDASEWSKI U. et HERTEL H., 1975. — Chemische Rassen bei *Dimelaena oreina* (Ach.) Norm. unter besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse in Mitteleuropa (*Lichenes, Physciaceae*). *Bot. Jahrb. Syst.*, **96**(1-4) : 238–255.
- MARC F., 1908. — Catalogue des lichens recueillis dans le massif de l'Aigoual et le bassin supérieur de la Dourbie. *Bull. Acad. internat. Géogr. bot.*, sér. 3, **17**(225–226) : 349–446.
- MAGNUSSON H., 1939. — Studies in species of *Lecanora*, mainly the *Aspicilia gibbosa* group. *Kungl. Svenska Vetensk. Akad. Handl.*, sér. 3, **17**(5) : 1–182.
- MAGNUSSON H., 1944. — Key to Hue's *Aspicilia*. *Rev. bryol. lichénol.*, **13**(2) : 149–159.
- MAYRHOFER H., SCHEIDEGGER C. et SHEARD J. W., 1990. — *Rinodina lecanorina* and *R. luridata* two closely separated species on calciferous rocks. In : Contribution to lichenology in honor of A. Henssen. *Bibliotheca lichenologica*, **38** : 335–356.
- MÉNARD T., 1997. — *Étude phytosociologique et écologique des peuplements lichéniques saxicoles calcifuges du sud-est de la France*. Thèse en sciences, Univ. Aix-Marseille III, 249 p.
- NAVARRO-ROSINÉS P., ROUX C. et GUEIDAN C., 2007. — La genroj *Verrucula* kaj *Verruculopsis* (*Verrucariaceae*, *Verrucariales*). *Bull. Soc. linn. Provence*, **58** : 133–180.
- NIMIS P. L. et MARTELLOS S., 2008. — ITALIC - *The Information System on Italian Lichens*. Version 4.0. Université de Trieste, Département de biologie, IN4.0/1 (<http://dbiodbs.univ.trieste.it/>)
- NORDIN A., TIBELL L. et OWE LARSSON B., 2007. — A preliminary phylogeny of *Aspicilia* in relation to morphological and second product variation. In : FRISCH A., LANGE U. et STAIGER B. (coord.), *Lichenologische Nebenstunden – Contribution to lichen taxonomy and ecology in honour of Klaus KALB*, *Bibliotheca Lichenologica*, **96** : 247–266.
- NORDIN A., TIBELL L. et OWE-LARSSON B., 2008. — *Aspicilia berntii*, a new name for a poorly known species. *Lichenologist*, **40**(2) : 127–133.
- PROST M., 1827. — Liste des mousses, hépatiques et lichens observés dans le département de la Lozère. *Mém. Analyse Trav. Soc. Agri. Com. Sc. et Arts Mende*, **115**(3–4) : 33–71.
- ROSE F., 1976. — Lichenological indicators of age and environmental continuity in woodlands. In : BROWN D. H., HAWKSWORTH D. L. et BAILEY R. H., *Lichenology : Progress and problems*. Academic Press édit., Londres, p. 279–307.
- ROUX C., 1978. — Complément à l'étude écologique et phytosociologique des peuplements lichéniques saxicoles-calcicoles du SE de la France. *Bull. Mus. Hist. nat. Marseille*, **38** : 65–185.
- ROUX C., 1981. — Étude écologique et phytosociologique des peuplements lichéniques saxicoles-calcicoles du sud-est de la France. *Bibliotheca lichenologica*, **15** : 1–557.
- ROUX C., 1990. — Échantillonnage de la végétation lichénique et approche critique des méthodes de relevés. *Cryptogamie, Bryol., Lichénol.*, **11**(2) : 95–108.
- ROUX C., BRICAUD O. et TRANCHIDA F., 1999. — Importance des lichens dans la gestion d'une réserve naturelle : l'exemple de la réserve de la vallée de la Grand'Pierre et de Vitain (Loir-et-Cher, France). *Bull. Soc. linn. Provence*, **50** : 203–231.
- ROUX C., BRICAUD O., MÉNARD T., GUEIDAN C., COSTE C. et NAVARRO-ROSINÉS P., 2003. — Champignons lichénisés et lichénicoles de la France méridionale (Corse comprise) : espèces nouvelles et intéressantes (9). *Bull. Soc. linn. Provence*, **54** : 125–141.
- ROUX C., BRICAUD O. et COSTE C., 2005. — Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France). 1 – Le mont Lozère. *Bull. Soc. linn. Provence*, **56** : 201–223.
- ROUX C. et COSTE C., 2005. — Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France). 2 – Le causse Méjean. *Bull. Soc. linn. Provence*, **56** : 225–241.
- ROUX C., COSTE C., MASSON D. et BAUVET C., 2006a. — Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes. 3 – Les basses Cévennes. *Bull. Soc. linn. Provence*, **57** : 59–84.
- ROUX C., COSTE C., BRICAUD O., ASTA J., BAUVET C., FRACHON C., GUEIDAN C. et GIAZZI J.-P., 2006b. — Compte rendu de l'excursion de l'AFL en Lozère (21–28/08/2005). *Bull. Inf. Ass. fr. Lichénologie*, **31**(2) : 1–30.
- ROUX C., COSTE C., BRICAUD O. et MASSON D., 2007. — Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France). 4 – Le massif de l'Aigoual. *Bull. Soc. linn. Provence*, **58** : 103–125.
- ROUX C., COSTE C., BRICAUD O., BAUVET C. et MASSON D., 2008. — Lichens et champignons lichénicoles du parc national des Cévennes (France). 5 – Vue d'ensemble et conclusion. *Bull. Soc. linn. Provence*, **59** : 229–265.
- ROUX C. et al., 2008. — *Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France*. Version 4 (non publiée).
- SIPMAN H. J. M., 2007. — New lecanoroid lichens from Greece. In : FRISCH A., LANGE U. et STAIGER B. (coord.), *Contribution to lichen taxonomy and ecology in honour of Klaus Kalb*. *Bibliotheca lichenologica*, **96** : 267–277.
- SPARRIUS L. B., DIEDERICH P., SIGNORET J. et SÉRUSIAUX E., 2002. — The lichen flora of the Boulonnais (France, Pas-de-Calais). *Belg. Journ. Bot.*, **135**(1–2) : 50–75.
- VOUAUX L., 1912–1914. — Synopsis des champignons parasites de lichens. *Bull. Soc. mycol. France*, **28** (1912) : 177–256; **29** (1913) : 33–128, 399–494; **30** (1914) : 135–198, 281–329.
- WEDDELL H.-A., 1874. — Florule lichénique des laves d'Agde. *Bull. Soc. bot. Fr.*, **21** : 330–347.

**Tableau 1.** Liste des lichens, champignons lichénicoles et champignons non lichénicoles ni lichénisés du parc national des Cévennes et de ses secteurs (BV : Bas-Vivarais, bois de Païolive; ML : mont Lozère ; CM : cause Méjean ; BC : basses Cévennes ; MA : mont Aigoual). NT : Taxons signalés dans la littérature (y compris les publications des auteurs du présent travail) mais non trouvés ou retrouvés dans le cadre de la présente étude.

Les taxons observés dans le cadre de cette étude sont indiqués par X ; ceux, non publiés, observés par au moins l'un des auteurs de cette étude, par ● ; ceux provenant de la littérature, par A ou B suivi d'un chiffre ; ceux non trouvés ou non retrouvés, par Ø :

A : d'après des données antérieures à 1960 : A1 : PROST, 1827 ; A2 : MARC, 1908 ; A3 : HARMAND, 1909 et 1913 ; A4 : VOUAUX, 1912-1914 ; A5 : BRAUN-BLANQUET, 1923 ; A6 : FREY, 1936 ; A7 : CHAUVET et BROYER, 1939 ; A8 : DEGELIUS, 1954.

B : d'après des données bibliographiques postérieures à 1960 : B1 : CLAUZADE et RONDON, 1961 ; B2 : OZENDA et CLAUZADE, 1970 ; B3 : CLAUZADE et ROUX, 1973 ; B4 : LEUCKERT, SUDASZEWSKI et HERTEL, 1975 ; B5 : CLAUZADE et ROUX, 1982 ; B6 : COSTE 1990 ; B7 : MAYRHOFFER et al., 1990 ; B8 : DIEDERICH et al. 1991 ; B9 : BRICAUD et al., 1992 ; B10 : BRICAUD et al., 1993 ; B11 : KLESCZEWSKI 2003 ; B12 : ROUX et al., 2003 ; B13 : NAVARRO-ROSINÉS et al., 2007 ; B14 : BAUVET, 2008.

	Secteurs du parc national des Cévennes					NT
	BV	ML	CM	BC	MA	
<b>Taxons</b>						
<b>Lichens</b>						
<i>Acarospora badiofusca</i> subsp. <i>badiorubra</i> Clauzade et Cl. Roux					B5	Ø
<i>Acarospora discreta</i> (Ach.) Arnold					X	
<i>Acarospora fuscata</i> (Schrad.) Th. Fr.	B14	X			X	
<i>Acarospora glaucocarpa</i> (Ach.) Körb. var. <i>g.</i>		X	X			
<i>Acarospora glaucocarpa</i> var. <i>cervina</i> (A. Massal.) Cl. Roux			X		B1	
<i>Acarospora helvetica</i> H. Magn.		X			X	
<i>Acarospora impressula</i> Th. Fr. var. <i>i.</i>					B1	Ø
<i>Acarospora impressula</i> Th. Fr. var. <i>hospitans</i> (H. Magn.) Clauzade et Cl. Roux f. <i>h.</i>		X			B1	
<i>Acarospora impressula</i> var. <i>hospitans</i> f. <i>insolita</i> (Asta et Cl. Roux) Clauzade et Cl. Roux					A2B1	Ø
<i>Acarospora lesdainii</i> Harm. ex A. L. Sm.					X	
<i>Acarospora macrospora</i> (Hepp.) Bagl. subsp. <i>m.</i>			●			
<i>Acarospora macrospora</i> subsp. <i>murorum</i> (Massal.) Clauzade et Cl. Roux			X			
<i>Acarospora peliscypha</i> Th. Fr.					X	
<i>Acarospora rugulosa</i> Körb.					B1	Ø
<i>Acarospora scabrida</i> Hedl. ex H. Magn.					X	
<i>Acarospora scotica</i> Hue					X	
<i>Acarospora sinopica</i> (Wahlenb.) Körb.					X	
<i>Acarospora smaragdula</i> (Wahlenb.) A. Massal. var. <i>s.</i>					X	
<i>Acarospora veronensis</i> A. Massal.	B14				A2B1	Ø
<i>Acrocordia conoidea</i> (Fr.) Körb.			X			
<i>Acrocordia gemmata</i> (Ach.) A. Massal.	B14		X		X	
<i>Adelolecia koalensis</i> (Nyl.) Hertel et Rambold					A2B1	Ø
<i>Agonimia allobata</i> (Stizenb.) P. James	B14					Ø
<i>Agonimia octospora</i> Coppins et P. James	B14	X	X	X		Ø
<i>Agonimia opuntiella</i> (Buschardt et Poelt) Vězda	B14			X		
<i>Agonimia tristicula</i> (Nyl.) Zahlbr.	B14		X	X		
<i>Amandinea punctata</i> (Hoffm.) Coppins et Scheid.	B14	X	X	X	X	
<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb. ex A. Massal.		X	X	X	X	
<i>Anaptychia runcinata</i> (With.) J. R. Laundon				X	X	
<i>Anema decipiens</i> (A. Massal.) Forssell	B14					Ø
<i>Anema nummularium</i> (Dufour ex Durieu et Mont.) Nyl. ex Forssell	B14					Ø
<i>Anema</i> sp.			X			
<i>Anisomeridium polypori</i> (Ellis et Everh.) M. E. Barr	B14		X			
<i>Arthonia apatetica</i> (A. Massal.) Th. Fr.		X				
<i>Arthonia cinnabarina</i> (DC.) Wallr.				X		
<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.	B14	X	X	X	X	

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Arthrurhaphis alpina</i> (Schaer.) R. Sant.		X				
<i>Arthrurhaphis citrinella</i> (Ach.) Poelt		X			X	
<i>Aspicilia alphoplaca</i> (Wahlenb.) Poelt et Leuckert		A1A3				∅
<i>Aspicilia aquatica</i> Körb.				X	X	
<i>Aspicilia caesiocinerea</i> (Nyl. ex Malbr.) Arnold		X		X	X	
<i>Aspicilia calcarea</i> (L.) Mudd (chémo. c.)	B14	X	X		X	
<i>Aspicilia cassiniensis</i> ad. int.		X				
<i>Aspicilia chadefaudiana</i> Cl. Roux			X			
<i>Aspicilia cheresina</i> (Müll. Arg.) Hue (chémo. c.)			X			
<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Körb.		X			X	
<i>Aspicilia contorta</i> (Hoffm.) Kremp. (morpho. c.)	B14	X	X	X	X	
<i>Aspicilia contorta</i> (Hoffm.) Kremp. (morpho. <i>hoffmanniana</i> )		X	X		X	
<i>Aspicilia coronata</i> (A. Massal.) Anzi	B14		X			
<i>Aspicilia cupreoglaucula</i> de Lesd.				X		
<i>Aspicilia cupreogrisea</i> (Th. Fr.) Hue		X		X	X	
<i>Aspicilia</i> cf. <i>epiglypta</i>		X		X	X	
<i>Aspicilia farinosa</i> (Flörke) Arnold	B14		X			
<i>Aspicilia grisea</i> Arnold (chémo. grisea)		X			X	
<i>Aspicilia grisea</i> Arnold (chémo. K + jaune)					X	
<i>Aspicilia intermutans</i> (Nyl.) Arnold	B14			X		
<i>Aspicilia mauritii</i> Hue					B2	∅
<i>Aspicilia radiosa</i> (Hoffm.) Poelt et Leuckert	B14	X	X			
<i>Aspicilia recedens</i> (Taylor) Arnold		X				
<i>Aspicilia separans</i> H. Magn.					X	
<i>Aspicilia simoensis</i> Räsänen		X			X	
<i>Aspicilia substerilis</i> Sipman	●					
<i>Aspicilia supertegens</i> Arnold ?, st					X	
<i>Aspicilia verrucosa</i> subsp. <i>mutabilis</i> (Ach.) Cl. Roux		X			A2	
<i>Aspicilia viridescens</i> (A. Massal.) Hue [syn. <i>A. «hoffmannii»</i> calcifuge auct. med.]				X		
<i>Aspicilia zonata</i> (Ach.) R. Sant. (syn. <i>A. rolleana</i> Hue)					B1	∅
<i>Bacidia arcutina</i> (Ach.) Arnold	B14					∅
<i>Bacidia bagliettoana</i> (A. Massal. et De Not.) Jatta	B14		X			
<i>Bacidia laurocerasi</i> (Delise ex Duby) Zahlbr.	B14					∅
<i>Bacidia rosella</i> (Pers.) De Not.					X	
<i>Bacidia rubella</i> (Hoffm.) A. Massal.	B14	X			X	
<i>Bacidia trachona</i> (Ach.) Lettau				X		
<i>Bacidia viridifarinoso</i> Coppins et James				B10		∅
<i>Bacidina arnoldiana</i> (Körb.) var. Wirth et Vězda	B14					∅
<i>Bacidina chlorotricula</i> (Nyl.) Vězda et Poelt	B14			X		
<i>Bacidina inundata</i> (Fr.) Vězda		X		X	X	
<i>Bacidina phacodes</i> (Körb.) Vězda	B14	X				
<i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebent. var. <i>r.</i>	B14	X			X	
<i>Bagliettoa baldensis</i> (A. Massal.) Vězda	B14					∅
<i>Bagliettoa baldensis</i> (A. Massal.) Vězda (forme à thalle gris bleu)	B14					∅
<i>Bagliettoa calciseda</i> (DC.) Gueidan et Cl. Roux	B14	X	X			
<i>Bagliettoa cazzae</i> (Zahlbr.) Vězda et Poelt	B14					∅
<i>Bagliettoa marmorea</i> (Scop.) Gueidan et Cl. Roux	B14		X			
<i>Bagliettoa parmigera</i> (J. Steiner) Vězda et Poelt	B14		X			
<i>Bagliettoa parmigerella</i> (Zahlbr.) Vězda et Poelt	B14		X			
<i>Bagliettoa steineri</i> (Kušan) Vězda	B14		X			
<i>Belonia incarnata</i> Th. Fr. et Graewe ex Th. Fr.		X				
<i>Biatora efflorescens</i> (Hedl.) Räsänen		X				

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Biatora vernalis</i> (L.) Fr.		X			X	
<i>Biatorrella conspurcans</i> Norman (spécimen avec une seule apothécie)				X		
<i>Biatoridium monasteriense</i> J. Lahm ex Körb.	B14					Ø
<i>Bilimbia microcarpa</i> (Th. Fr.) Th. Fr.					B5	Ø
<i>Bilimbia sabuletorum</i> (Schreb.) Arnold	B14				X	
<i>Botryolepraria lesdainii</i> (Hue) Canals, Hernandez–Mariné, Gomez–Bolea et Llimona	B14					Ø
<i>Brodoa intestiniformis</i> (Vill.) Goward		X			X	
<i>Bryoria bicolor</i> (Ehrh.) Brodo et D. Hawksw.					X	
<i>Bryoria capillaris</i> (Ach.) Brodo et D. Hawksw.					A2	Ø
<i>Bryoria chalybeiformis</i> auct.		X			A2B1	
<i>Bryoria fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.		X	X	X	X	
<i>Buellia aethalea</i> (Ach.) Th. Fr.		X		X	X	
<i>Buellia badia</i> (Fr.) A. Massal.	B14	X		X	X	
<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd f. d.				X		
<i>Buellia griseovirens</i> (Turner et Borrer ex Sm.) Almb.	B14	X	X		X	
<i>Buellia leptocline</i> (Flot.) A. Massal.		X				
<i>Buellia pulverulenta</i> (Anzi) Jatta		X				
<i>Buellia saxorum</i> A. Massal.				X		
<i>Buellia schaereri</i> De Not.					X	
<i>Buellia spuria</i> (Schaer.) Anzi					A2B1	Ø
<i>Buellia stellulata</i> (Taylor) Mudd				X	B1	
<i>Buellia uberior</i> Anzi					B1	Ø
<i>Calicium abietinum</i> Pers.	B14	X			X	
<i>Calicium viride</i> Pers. (morpho. v.)		X				
<i>Caloplaca adriatica</i> (Zahlbr.) Servit	X					
<i>Caloplaca agardhiana</i> (A. Massal.) Clauzade et Cl. Roux	B14	X	X			
<i>Caloplaca alociza</i> (A. Massal.) Mig.	B14		X			
<i>Caloplaca</i> sp. (apothécies oranges, parasite de divers lichens saxicoles, Aigoual)					X	
<i>Caloplaca aractina</i> (Fr.) Häyren					A2	Ø
<i>Caloplaca arenaria</i> (Pers.) Müll. Arg.		X		X	X	
<i>Caloplaca arnoldii</i> (Wedd.) Zahlbr.	B14		X			
<i>Caloplaca atroflava</i> (Turner) Mong.				X		
<i>Caloplaca aurantia</i> (Pers.) Hellb.	B14	X	X			
<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.	B14		X			
<i>Caloplaca cerinella</i> (Nyl.) Flagey	B14	X				
<i>Caloplaca chalybaea</i> (Fr.) Müll. Arg.	B14		X			
<i>Caloplaca chrysodeta</i> (Vain. ex Räsänen) Dombr.	B14		X			
<i>Caloplaca cirrochroa</i> (Ach.) Th. Fr.	B14		X			
<i>Caloplaca citrina</i> (Hoffm.) Th. Fr.				X		
<i>Caloplaca clauzadeana</i> Gaya, Nav.–Ros. et Cl. Roux ad. int.			X			
<i>Caloplaca congregiens</i> (Nyl.) Zahlbr. non auct.					B1	Ø
<i>Caloplaca coronata</i> (Kremp. ex Körb.) J. Steiner			X			
<i>Caloplaca crenularia</i> (With.) J. R. Laundon var. c.	B14			X	A2B1	
<i>Caloplaca crenulatella</i> (Nyl.) H. Olivier			X	X		
<i>Caloplaca decipiens</i> (Arnold) Blomb. et Forssell	B14					Ø
<i>Caloplaca diphyodes</i> (Nyl.) Jatta				X		
<i>Caloplaca dolomiticola</i> (Hue) Zahlbr.	B14		X			
<i>Caloplaca erythrocarpa</i> (Pers.) Zwackh	B14	X	X			
<i>Caloplaca ferruginea</i> (Huds.) Th. Fr.	B14		X	X	X	
<i>Caloplaca flavescens</i> (Huds.) J. R. Laundon var. f.	B14		X	X	A2	
<i>Caloplaca flavocitrina</i> (Nyl.) H. Olivier	B14		X			

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Caloplaca flavorubescens</i> (Huds.) J. R. Laundon		X	X		X	
<i>Caloplaca flavovirescens</i> (Wulfen) Dalla Torre et Sarnth.			X	X	B1	
<i>Caloplaca granulosa</i> (Müll. Arg.) Jatta			X			
<i>Caloplaca grimmiae</i> (Nyl.) H. Olivier		X			X	
<i>Caloplaca herbidella</i> (Hue) H. Magn.		X				
<i>Caloplaca hungarica</i> H. Magn.			X			
<i>Caloplaca inconnexa</i> (Nyl.) Zahlbr.			X			
<i>Caloplaca irrubescens</i> (Arnold) Zahlbr.				X		
<i>Caloplaca lactea</i> (A. Massal.) Zahlbr.	B14					∅
<i>Caloplaca lacteoides</i> Nav.-Ros. et Hladun			X			
<i>Caloplaca marmorata</i> (Bagl.) Jatta			X			
<i>Caloplaca oasis</i> (A. Massal.) Szatala subsp. <i>o.</i>			X			
<i>Caloplaca oasis</i> subsp. <i>rohlena</i> (Servit) Cl. Roux			X			
<i>Caloplaca obscurella</i> (Körb.) Th. Fr.				X		
<i>Caloplaca ochracea</i> (Schaer.) Flagey	B14		X			
<i>Caloplaca oxfordensis</i> Hedr.	B14			X	B1	
<i>Caloplaca pelodella</i> (Nyl.) Hasse				●		
<i>Caloplaca placidia</i> (A. Massal.) J. Steiner	B14		X			
<i>Caloplaca polycarpa</i> (A. Massal.) Zahlbr. subsp. <i>p. f. p.</i>	B14	X	X			
<i>Caloplaca polycarpa</i> (A. Massal.) Zahlbr. subsp. <i>p. f. athallina</i> (Clauzade et Cl. Roux)		X	X			
<i>Caloplaca polycarpa</i> subsp. <i>p. var. lithophila</i> (H. Magn.)					B1	∅
<i>Caloplaca polycarpa</i> subsp. <i>verrucariarum</i> (Clauzade et Roux) Clauzade et Cl. Roux	B14	X	X			
<i>Caloplaca proteus</i> Poelt			X			
<i>Caloplaca pusilla</i> (A. Massal.) Zahlbr.	B14	X	X			
<i>Caloplaca pyracea</i> (Ach.) Th. Fr.			X		X	
<i>Caloplaca rubroaurantiaca</i> de Lesd.					X	
<i>Caloplaca ruderum</i> (Malbr.) J. R. Laundon			X			
<i>Caloplaca schistidii</i> (Anzi) Zahlbr.			X			
<i>Caloplaca submergenda</i> (Nyl.) H. Olivier				X	X	
<i>Caloplaca teicholyta</i> (Ach.) J. Steiner			X			
<i>Caloplaca tenuata</i> (Nyl.) H. Olivier	B14					∅
<i>Caloplaca variabilis</i> (Pers.) Müll. Arg. (morpho. <i>v.</i> )		X	X		B1	
<i>Caloplaca variabilis</i> (morpho. <i>ochracea</i> )			X			
<i>Caloplaca velana</i> (A. Massal.) Du Rietz			X		X	
<i>Caloplaca xantholyta</i> (Nyl.) Jatta	B14		X			
<i>Candelaria concolor</i> (Dicks.) Stein	B14		X	X		
<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr. subsp. <i>a.</i> (chémo. <i>a.</i> )		X	X		B1	
<i>Candelariella coralliza</i> (Nyl.) H. Magn.		X			X	
<i>Candelariella medians</i> (Nyl.) A. L. Sm.			X			
<i>Candelariella plumbea</i> Poelt et Vězda			B6			∅
<i>Candelariella reflexa</i> (Nyl.) Lettau	B14	X		X		
<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll. Arg. (chémo. <i>v.</i> )	B14	X	X	X	X	
<i>Candelariella xanthostigma</i> (Ach.) Lettau	B14	X	X	X	X	
<i>Carbonea distans</i> (Kremp.) Hafellner et Obermayer var. <i>d.</i>		X			B1	
<i>Carbonea intrusa</i> (Th. Fr.) Rambold et Triebel					B1	∅
<i>Carbonea vorticosa</i> (Flörke) Hertel		X			X	
<i>Catapyrenium cinereum</i> (Pers.) Körb.					X	
<i>Catapyrenium psoromoides</i> (Borrer) R. Sant.	B14			X		
<i>Catillaria chalybeia</i> (Borrer) A. Massal.			X	X	X	
<i>Catillaria detractula</i> (Nyl.) H. Olivier			X			

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Catillaria lenticularis</i> (Ach.) Th. Fr.	B14		X			
<i>Catillaria nigroclavata</i> (Nyl.) Schuler	B14	X	X	X	X	
<i>Catinaria atropurpurea</i> (Schaer.) Vězda et Poelt	B14			X		
<i>Catolechia wahlenbergii</i> (Ach.) Körb.					X	
<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr. (morpho. a.)	B14	X	X		X	
<i>Cetraria chlorophylla</i> (Willd.) Vain.	B14			X	X	
<i>Cetraria cucullata</i> (Bell.) Ach.		A1				Ø
<i>Cetraria ericetorum</i> Opiz					B1	Ø
<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach. subsp. <i>i.</i> (morpho. <i>i.</i> )		X			X	
<i>Cetraria muricata</i> (Ach.) Eckfeldt			X		A2	
<i>Cetraria pinastris</i> (Scop.) Gray					X	
<i>Cetraria sepincola</i> (Ehrh.) Ach.		X				
<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W. L. Culb. et C. F. Culb. s.l.		X		X	B1	
<i>Chaenotheca brunneola</i> (Ach.) Müll. Arg.		X				
<i>Chaenotheca chrysocephala</i> (Turner ex Ach.) Th. Fr.		X				
<i>Chaenotheca ferruginea</i> (Turner ex Sm.) Mig.	B14	X	X			
<i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell		X			X	
<i>Chaenotheca laevigata</i> Nádv.		X				
<i>Chaenothecopsis pusilla</i> (Flörke) A. F. W. Schmidt	B14					Ø
<i>Chaenotheca trichialis</i> (Ach.) Th. Fr.		X				
<i>Chaenotheca xyloxena</i> Nádv.		X				
<i>Chrysothrix candelaris</i> (L.) J. R. Laundon	B14		X	X		
<i>Chrysothrix chlorina</i> (Ach.) J. R. Laundon	B14	X			X	
<i>Cladonia arbuscula</i> subsp. <i>mitis</i> (Sandst.) Ruoss		X			B1	
<i>Cladonia arbuscula</i> subsp. <i>squarrosa</i> (Wallr.) Ruoss		X			A2B1	
<i>Cladonia caespiticia</i> (Pers.) Flörke					A2	Ø
<i>Cladonia cervicornis</i> (Ach.) Flot. subsp. <i>c.</i>	B14				B1	Ø
<i>Cladonia cervicornis</i> subsp. <i>verticillata</i> (Hoffm.) Ahti		X		X		
<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Spreng.	B14	X	X	X	X	
<i>Cladonia ciliata</i> Stirt. var. <i>c.</i>		X				
<i>Cladonia ciliata</i> var. <i>tenuis</i> (Flörke) Ahti		X				
<i>Cladonia coccifera</i> (L.) Willd. var. <i>c.</i>		X			X	
<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Spreng.	B14			X	X	
<i>Cladonia decorticata</i> (Flörke) Spreng.	B14					Ø
<i>Cladonia diversa</i> Asperges					X	
<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.	B14	X	X	X	X	
<i>Cladonia firma</i> (Nyl.) Nyl.				X		
<i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Willd. subsp. <i>f.</i>		X		X		
<i>Cladonia foliacea</i> subsp. <i>endiviiifolia</i> (Dicks.) Boistel	B14	X	X			
<i>Cladonia furcata</i> subsp. <i>f.</i> var. <i>corymbosa</i> (Ach.) Nyl.		X			X	
<i>Cladonia furcata</i> subsp. <i>f.</i> var. <i>palamaea</i> (Ach.) Nyl.	B14	X	X	X		
<i>Cladonia furcata</i> subsp. <i>f.</i> var. <i>pinnata</i> (Flörke) Vain.	B14				X	
<i>Cladonia furcata</i> subsp. <i>f.</i> var. <i>racemosa</i> (Hoffm.) Flörke	B14	X		X	X	
<i>Cladonia glauca</i> Flörke (morpho. <i>g.</i> )		X				
<i>Cladonia gracilis</i> (L.) Willd. subsp. <i>g.</i>		X			X	
<i>Cladonia grayi</i> Merr. ex Sandst.					B1	Ø
<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm. subsp. <i>m.</i> var. <i>m.</i>		X			X	
<i>Cladonia macilenta</i> subsp. <i>m.</i> var. <i>squamigera</i> Vain.					A2	Ø
<i>Cladonia macilenta</i> subsp. <i>floerkeana</i> (Fr.) V. Wirth var. <i>f.</i>		X				
<i>Cladonia macilenta</i> subsp. <i>floerkeana</i> var. <i>chloroides</i> (Flörke) Vain.		X				
<i>Cladonia macroceras</i> (Delise) Hav.		X				
<i>Cladonia merochlorophaea</i> var. <i>novochlorophaea</i> Sipman					X	

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Cladonia ochrochlora</i> Flörke		X			X	
<i>Cladonia parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm.	B14	X		X	X	
<i>Cladonia phyllophora</i> Hoffm.					A2	∅
<i>Cladonia pleurota</i> (Flörke) Schaer.					X	
<i>Cladonia pocillum</i> (Ach.) O.-J. Rich.	B14		X			
<i>Cladonia portentosa</i> (Dufour) Coem.		X	X		A2	
<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm.	B14	X	X	X	X	
<i>Cladonia ramulosa</i> (With.) J. R. Laundon		X			X	
<i>Cladonia rangiferina</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.		X			A2	
<i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm. var. <i>r.</i>					X	
<i>Cladonia rangiformis</i> var. <i>pungens</i> (Ach.) Vain.	B14		X	X	X	
<i>Cladonia squamosa</i> (Scop.) Hoffm. var. <i>s.</i>		X			X	
<i>Cladonia squamosa</i> var. <i>subsquamosa</i> (Nyl. ex Leight.) Vain.	B14				●	
<i>Cladonia strepsilis</i> (Ach.) Grognot				X	B1	
<i>Cladonia subulata</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg. (chémomorpho. <i>s.</i> )					A2	∅
<i>Cladonia subulata</i> (morpho. <i>radiata</i> )					A2	∅
<i>Cladonia subulata</i> Schaer. (chém. <i>rei</i> )					X	
<i>Cladonia symphycarpa</i> (Flörke) Fr.	B14	X	X	X	X	
<i>Cladonia uncialis</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg. subsp. <i>u.</i>		X			A2	
<i>Clauzadea immersa</i> (Weber) Hafellner et Bellem.	B14		X			
<i>Clauzadea metzleri</i> (Körb.) Clauzade et Cl. Roux ex D. Hawksw.	B14					∅
<i>Clauzadea monticola</i> (Schaer.) Hafellner et Bellem.	B14		X		X	
<i>Coenogonium pineti</i> (Ach.) Lücking et Lumbsch		X			X	
<i>Collema auriforme</i> (With.) Coppins et J. R. Laundon	B14					∅
<i>Collema</i> cf. <i>coccophorum</i> Tuck. (saxicole)			X			
<i>Collema conglomeratum</i> Hoffm.			X	X		
<i>Collema crispum</i> (Huds.) Weber ex F. H. Wigg.	B14					∅
<i>Collema cristatum</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg. var. <i>c.</i>	B14	X	X	X		
<i>Collema fasciculare</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.				X		∅
<i>Collema flaccidum</i> (Ach.) Ach.	B14	X		X	X	
<i>Collema fragile</i> Taylor	B14					∅
<i>Collema furfuraceum</i> (Arnold) Du Rietz	B14		X	X	X	
<i>Collema italicum</i> de Lesd.	B14					∅
<i>Collema leptogioides</i> Anzi				X		
<i>Collema ligerinum</i> (Hy) Harm.	B14	A8				∅
<i>Collema nigrescens</i> (Huds.) DC.				X	A2	
<i>Collema polycarpon</i> Hoffm. subsp. <i>p.</i>			X			
<i>Collema ryssoleum</i> (Tuck.) A. Schneider				X		
<i>Collema subflaccidum</i> Degel.	B14	X	X	X	X	
<i>Collema subnigrescens</i> Degel.	B14	X		X	X	
<i>Collema tenax</i> (Sw.) Ach. var. <i>t.</i>	B14		X		A2	
<i>Collema tenax</i> var. <i>ceranoides</i> (Borrer) Degel.	B14	X	X			
<i>Collema tenax</i> var. <i>vulgare</i> f. <i>papulosum</i> (Schaer.) Degel.	B14					∅
<i>Collema undulatum</i> Laur. ex Flot. var. <i>u.</i>	B14		X			
<i>Collema undulatum</i> var. <i>granulosum</i> Degel.	B14		X			
<i>Cornicularia normoerica</i> (Gunnerus) Du Rietz		X			X	
<i>Cresponea premnea</i> (Ach.) Egea et Torrente var. <i>saxicola</i> (Leight.) Egea et Torrente				B10		∅
<i>Cystocoleus ebeneus</i> (Dillwyn) Thwait.		X			X	
<i>Degelia atlantica</i> (Degel.) M. Jørg. et P. James	B14			X		
<i>Degelia plumbea</i> (Lightf.) M. Jørg. et P. James				X		
<i>Dendriscoaulon umbausense</i> (Auersw.) Degel.				X	X	

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Dermatocarpon intestiniforme</i> (Körb.) Hasse subsp. <i>i.</i>					A2	Ø
<i>Dermatocarpon luridum</i> (With.) J. R. Laundon var. <i>l.</i>		X		X	X	
<i>Dermatocarpon meiophyllizum</i> Vain.				B12		Ø
<i>Dermatocarpon miniatum</i> (L.) Mann	B14					Ø
<i>Dibaeis baeomyces</i> (L. fil.) Rambold et Hertel		X			A2B1	
<i>Dimelaena oreina</i> (Ach.) Norman (chémo. <i>o.</i> )		X			A2	
<i>Dimelaena oreina</i> (Ach.) Norman (chémo. 1)		B4				Ø
<i>Diploicia canescens</i> (Dicks.) A. Massal.	B14			X		
<i>Diploschistes actinostomus</i> (Pers. ex Ach.) Zahlbr.		X	X	X		
<i>Diploschistes diacapsis</i> subsp. <i>interpediens</i> (Nyl.) Cl. Roux				X		
<i>Diploschistes gypsaceus</i> (Ach.) Zahlbr.	B14		X			
<i>Diploschistes ocellatus</i> (Vill.) Norman	B14					Ø
<i>Diploschistes scruposus</i> (Schreb.) Norman subsp. <i>s.</i>	B14	X		X	X	
<i>Diploschistes scruposus</i> subsp. <i>muscorum</i> (Scop.) Clauzade et Cl. Roux	B14	X	X		X	
<i>Diplotomma alboatrum</i> (Hoffm.) Flot. (éco. <i>a.</i> )	B14			X		
<i>Diplotomma bedinianum</i> (H. Magn.) P. Clerc et Cl. Roux	B14	X	X			
<i>Diplotomma scheideggerianum</i> (Bricaud et Cl. Roux) Nimis	B14					Ø
<i>Diplotomma venustum</i> Körb.			X			
<i>Dirina massiliensis</i> Durieu et Mont. (morpho. <i>sorediata</i> )	B14		X			
<i>Encephalographa elisae</i> A. Massal.	B14					Ø
<i>Endocarpon pallidum</i> Ach.	B14					Ø
<i>Endocarpon pusillum</i> Hedw.					A2	Ø
<i>Eopyrenula leucoplaca</i> (Wallr.) R. C. Harris	B14					Ø
<i>Enterographa crassa</i> (DC.) Fée					X	
<i>Enterographa zonata</i> (Körb.) Källsten		X		X		
<i>Ephebe lanata</i> (L.) Vain.		X		X	X	
<i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.		A1			X	
<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach. (chémo. <i>p.</i> )	B14	X	X	X	X	
<i>Fellhanera bouteillei</i> (Desm.) Vězda	B14					Ø
<i>Fellhaneropsis myrtillicola</i> (Vězda) Sérus. et Coppins	B14					Ø
<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale	B14		X		X	
<i>Flavoparmelia soredians</i> (Nyl.) Hale	B14			X		
<i>Fulgensia fulgens</i> (Sw.) Elenkin	B14		X			
<i>Fulgensia fulgida</i> (Nyl.) Szatala	B14		X			
<i>Fuscidea cyathoides</i> (Ach.) V. Wirth et Vězda subsp. <i>c.</i> var. (morpho. <i>c.</i> )		X		X	X	
<i>Fuscidea cyathoides</i> subsp. <i>corticola</i> (Fr.) Cl. Roux		X			X	
<i>Fuscidea kochiana</i> (Hepp) V. Wirth et Vězda		X			X	
<i>Fuscidea lygaea</i> (Ach.) V. Wirth et Vězda		X		X	X	
<i>Fuscidea mollis</i> (Wahlenb.) V. Wirth et Vězda				X		
<i>Fuscopannaria ignobilis</i> (Anzi) M. Jørg.				X	X	
<i>Fuscopannaria leucophaea</i> (Vahl) M. Jørg.				X	X	
<i>Fuscopannaria mediterranea</i> (Tavar.) M. Jørg.	B14		X	X	X	
<i>Fuscopannaria sampaiana</i> Tavar.				X	X	
<i>Fuscopannaria saubinetii</i> (Mont.) M. Jørg.	B14					Ø
<i>Graphis elegans</i> (Borrer ex Sm.) Ach.	B14			B10		Ø
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.		A1		B10	X	
<i>Gyalecta crozalsii</i> de Lesd.	B14					Ø
<i>Gyalecta hypoleuca</i> (Ach.) Zahlbr.			X			
<i>Gyalecta jenensis</i> (Batsch) Zahlbr. var. <i>j.</i>	B14		X	X	X	
<i>Gyalecta</i> cf. <i>hypoleuca</i> (Ach.) Zahlbr.	B14					Ø
<i>Gyalecta leucaspis</i> (Kremp. ex A. Massal.) Zahlbr.			X			
<i>Gyalecta liguriensis</i> (Vězda) Vězda	B14					Ø



Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Gyalecta truncigena</i> (Ach.) Hepp	B14					Ø
<i>Haematomma ochroleucum</i> (Neck.) J. R. Laundon var. <i>o.</i>					X	
<i>Haematomma ochroleucum</i> var. <i>porphyrium</i> (Pers.) J. R. Laundon		X			X	
<i>Heppia lutosa</i> (Ach.) Nyl.			X			
<i>Herteliana taylori</i> (Salw.) P. James				X		
<i>Heterodermia japonica</i> (Satô) Swinscow et Krog		X				
<i>Heterodermia speciosa</i> (Wulfen) Trevis.				X		
<i>Heteroplacidium compactum</i> (A. Massal.) Gueidan et Cl. Roux			X			
<i>Heteroplacidium fuscum</i> (Nyl.) Gueidan et Cl. Roux	B14		X			
<i>Heteroplacidium imbricatum</i> (Nyl.) Breuss	B14					Ø
<i>Hydropunctaria rheitrophila</i> (Zsch.) Keller, Gueidan et Thüs		X		X		
<i>Hymenelia coerulea</i> (DC.) A. Massal.			X			
<i>Hymenelia epulotica</i> (Ach.) Lutzoni (phyco. <i>e.</i> )			X			
<i>Hymenelia epulotica</i> (Ach.) Lutzoni (phyco. <i>prevostii</i> )	B14		X			
<i>Hymenelia similis</i> (A. Massal.) M. Choisy			X		A2	
<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) H. Mayrhofer et Poelt	B14			X		
<i>Hypocenomyce anthracophila</i> (Nyl.) P. James et Gotth. Schneider				X		
<i>Hypocenomyce friesii</i> (Ach.) P. James et Gotth. Schneider					A2	Ø
<i>Hypocenomyce scalaris</i> (Ach.) M. Choisy	B14			X	X	
<i>Hypogymnia farinacea</i> Zopf				X	A3	
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.	B14	X	X	X	X	
<i>Hypogymnia tubulosa</i> (Schaer.) Hav.	B14	X	X	X	X	
<i>Hypogymnia vittata</i> (Ach.) Parrique					B1	Ø
<i>Hypotrachyna afrorevoluta</i> (Krog et Swinscow) Krog et Swinscow				X		
<i>Hypotrachyna britannica</i> D. Hawksw. et P. James				X		
<i>Hypotrachyna lividescens</i> (Kurok.) Hale				X		
<i>Hypotrachyna minarum</i> (Vain.) Krog et Swinscow				X		
<i>Hypotrachyna pseudosinuosa</i> (Asahina) Hale				X		
<i>Hypotrachyna revoluta</i> (Flörke) Hale				X		
<i>Immersaria athrocarpa</i> (Ach.) Rambold et Pietschm.				X	X	
<i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) S. L. F. Meyer	B14			X		
<i>Ionaspis chrysophana</i> (Körb.) Stein					X	
<i>Ingvariella bispora</i> (Bagl.) Guderley et Lumbsch var. <i>b.</i>				X		
<i>Ionaspis lacustris</i> (With.) Lutzoni		X		X	X	
<i>Koerberia bififormis</i> A. Massal.	B14			X		
<i>Lasallia pustulata</i> (L.) Mérat		X		X	X	
<i>Lecania cuprea</i> (A. Massal.) van den Boom et Coppins	B14					Ø
<i>Lecania fuscella</i> (Schaer.) A. Massal.			X			
<i>Lecania hyalina</i> (Fr.) R. Sant.	B14	X				
<i>Lecania inundata</i> (Hepp ex Körb.) M. Mayrhofer					X	
<i>Lecania naegelii</i> (Hepp) Diederich et van den Boom				X		
<i>Lecania olivacella</i> (Nyl.) Zahlbr.	B14					Ø
<i>Lecania polycycla</i> (Anzi) Lettau			X			
<i>Lecania rabenhorstii</i> (Hepp) Arnold			X	X	X	
<i>Lecania turicensis</i> (Hepp) Müll. Arg.			X			
<i>Lecanographa grumulosa</i> (Dufour) Egea et Torrente	B14					Ø
<i>Lecanora agardhiana</i> Ach. subsp. <i>a.</i>	B14		X			
<i>Lecanora aitema</i> (Ach.) Hepp					A2	Ø
<i>Lecanora albella</i> (Pers.) Ach.		X				
<i>Lecanora albellula</i> Nyl.	B14	X				
<i>Lecanora albescens</i> (Hoffm.) Branth. et Rostr.	B14		X	X	X	
<i>Lecanora allophana</i> Nyl. (morpho. <i>a.</i> )		X			X	

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Malme	B14	X	X		X	
<i>Lecanora biformis</i> (Ramond) Clauzade et Cl. Roux		X			X	
<i>Lecanora campestris</i> (Schaer.) Hue (morpho. c.)	B14	X		X	B1	
<i>Lecanora carpinea</i> (L.) Vain.	B14	X	X	X	X	
<i>Lecanora cenisia</i> Ach. (morpho. c.)		X		X	X	
<i>Lecanora cenisia</i> (morpho. <i>atrynea</i> )		X		X		
<i>Lecanora cenisia</i> (morpho. <i>melacarpa</i> )		X				
<i>Lecanora cenisia</i> (morpho. <i>soredians</i> )		X				
<i>Lecanora chlarotera</i> Nyl. subsp. c. f. c.	B14	X	X	X	X	
<i>Lecanora chlarotera</i> subsp. c. f. <i>rugosella</i> (Zahlbr.) Poelt		X	X	X	X	
<i>Lecanora chlarotera</i> subsp. <i>meridionalis</i> (H. Magn.) Clauzade et Cl. Roux		X	X			
<i>Lecanora circumborealis</i> Brodo et Vitik.					B1	Ø
<i>Lecanora compallens</i> van Herk et Aptroot	B14					Ø
<i>Lecanora conizaeoides</i> Nyl. ex Cromb.			X			
<i>Lecanora crenulata</i> Hook.	B14		X			
<i>Lecanora dispersa</i> (Pers.) Sommerf. f. d.	B14	X	X	X	X	
<i>Lecanora dispersella</i> sensu Poelt non Steiner			X			
<i>Lecanora epanora</i> (Ach.) Ach.					X	
<i>Lecanora expallens</i> Ach.	B14	X	X	X		
<i>Lecanora flotoiwiana</i> Spreng.	B14	X	X			
<i>Lecanora frustulosa</i> (Dicks.) Ach.				X		
<i>Lecanora gangaleoides</i> Nyl.				X	X	
<i>Lecanora glabrata</i> (Ach.) Malme		X			A2B1	
<i>Lecanora hagenii</i> (Ach.) Ach. f. <i>h.</i>		X	X		X	
<i>Lecanora handelii</i> J. Steiner					X	
<i>Lecanora horiza</i> (Ach.) Linds.	B14			X		
<i>Lecanora hybocarpa</i> (Tuck.) Brodo		X				
<i>Lecanora impudens</i> Degel.					B1	Ø
<i>Lecanora intricata</i> (Ach.) Ach.		X		X	X	
<i>Lecanora intumescens</i> (Rebent.) Rabenh.		X	X	X	X	
<i>Lecanora marginata</i> (Schaer.) Hertel et Rambold					B1	Ø
<i>Lecanora mughicola</i> Nyl.		X				
<i>Lecanora muralis</i> (Schreb.) Rabenh. subsp. <i>m.</i> var. <i>m.</i>	B14	X	X	X	X	
<i>Lecanora muralis</i> subsp. <i>m.</i> var. <i>subcartilaginea</i> A. Massal. ex Poelt					B1	Ø
<i>Lecanora muralis</i> subsp. <i>m.</i> var. <i>versicolor</i> (Pers.) Tuck.	B14	X			X	
<i>Lecanora muralis</i> subsp. <i>dubyi</i> (Müll. Arg.) Poelt					X	
<i>Lecanora orosthea</i> (Ach.) Ach.		X		X		
<i>Lecanora paepalea</i> Ach. (détermination incertaine)					X	
<i>Lecanora polytropa</i> (Hoffm.) Rabenh. var. <i>p.</i>		X		X	X	
<i>Lecanora polytropa</i> var. <i>alpigena</i> (Ach.) Schaer.					X	
<i>Lecanora populicola</i> (DC.) Duby		X				
<i>Lecanora pruinosa</i> Chaub.	B14		X			
<i>Lecanora pseudistera</i> Nyl.	B14					Ø
<i>Lecanora pulicaris</i> (Pers.) Ach.		X	X		X	
<i>Lecanora rouxii</i> S. Ekman et Tønsberg (syn. <i>Lepraria flavescens</i> )			X			
<i>Lecanora rupicola</i> (L.) Zahlbr. subsp. <i>r.</i> (morpho. <i>r.</i> )		X		X	X	
<i>Lecanora rupicola</i> subsp. <i>r.</i> (morpho. <i>bicineta</i> )		X				
<i>Lecanora rupicola</i> subsp. <i>subplanata</i> (Nyl.) Leuckert et Poelt					X	
<i>Lecanora rupicola</i> subsp. <i>sulphurata</i> (Ach.) Leuckert et Poelt					X	
<i>Lecanora saligna</i> (Schrad.) Zahlbr. var. <i>saligna</i>		X				
<i>Lecanora saligna</i> var. <i>sarcopis</i> (Ach.) Hillm.		X			A2	
<i>Lecanora sambuci</i> (Pers.) Nyl.			X			

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Lecanora schistina</i> (Nyl.) Arnold				X		
<i>Lecanora semipallida</i> H. Magn. (syn. <i>Lecanora xanthostoma</i> Wedd. ex Cl. Roux)	B14		X			
<i>Lecanora strobilina</i> (Spreng.) Kieff.	B14		X	X	X	
<i>Lecanora subcarnea</i> (Liljebl.) Ach. var. <i>s.</i>		X		X	X	
<i>Lecanora subcarpineae</i> Szatala		X	X	X	X	
<i>Lecanora subrugosa</i> Nyl.		X			X	
<i>Lecanora sulphurea</i> (Hoffm.) Ach.		X			B1	
<i>Lecanora swartzii</i> (Ach.) Ach. subsp. <i>s.</i>		X			A2	
<i>Lecanora symmicta</i> (Ach.) Ach.		X	X	X	B1	
<i>Lecanora umbrina</i> (Ach.) A. Massal. f. <i>u.</i>	B14				X	
<i>Lecanora varia</i> (Hoffm.) Ach.		X			X	
<i>Lecidea auriculata</i> Th. Fr. subsp. <i>a.</i>					B1	Ø
<i>Lecidea berengeriana</i> (A. Massal.) Th. Fr.					X	
<i>Lecidea confluens</i> (Weber) Ach.	B14	X			X	
<i>Lecidea fuliginosa</i> Taylor				X	X	
<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach. var. <i>f.</i>	B14	X		X	X	
<i>Lecidea fuscoatra</i> var. <i>grisella</i> (Flörke) Nyl.	B14	X		X	X	
<i>Lecidea hynorum</i> Lib.		X			A2	
<i>Lecidea lapicida</i> (Ach.) Ach. var. <i>l.</i>		X		X	X	
<i>Lecidea lapicida</i> var. <i>lithophiloides</i> (Müll. Arg.) Cl. Roux		X			B1	
<i>Lecidea lapicida</i> var. <i>pantherina</i> (Ach.) Ach.		X			X	
<i>Lecidea lapicida</i> var. <i>spilotica</i> (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux					B1	Ø
<i>Lecidea lithophila</i> (Ach.) Ach.		X			A2	
<i>Lecidea luteoatra</i> Nyl.					B1	Ø
<i>Lecidea obluridata</i> Nyl.				X	B1	
<i>Lecidea plana</i> (J. Lahm) Nyl.					A2	Ø
<i>Lecidea promiscua</i> var. <i>promiscens</i> (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux					X	
<i>Lecidea sarcogynoides</i> Körb.		X				
<i>Lecidea silacea</i> (Ach.) Ach.					X	
<i>Lecidea swartzioidea</i> Nyl. var. <i>s.</i>					X	
<i>Lecidea tessellata</i> Flörke var. <i>t.</i>		X			X	
<i>Lecidea</i> sp. (saxicole–calcifuge, thalle P+ jaune)		X				
<i>Lecidea</i> sp. (thalle brun, sur <i>Diploschistes scruposus</i> )					X	
<i>Lecidella anomaloides</i> (A. Massal.) Hertel et H. Kilius					X	
<i>Lecidella carpathica</i> Körb.	B14	X	X	X	X	
<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy (chémomorpho. <i>e.</i> )	B14	X	X	X	X	
<i>Lecidella patavina</i> (A. Massal.) Knoph et Leuckert (chémomorpho. <i>p.</i> )			X			
<i>Lecidella patavina</i> (A. Massal.) Knoph et Leuckert (chémomorpho. <i>inamoena</i> )					X	
<i>Lecidella pulveracea</i> (Schaer.) Sydow			X			
<i>Lecidella stigmatea</i> (Ach.) Hertel et Leucher	B14					Ø
<i>Lecidoma demissum</i> (Rutstr.) Gotth. Schneider et Hertel		X				
<i>Lepraria caesioalba</i> (de Lesd.) J. R. Laundon		X			X	
<i>Lepraria eburnea</i> J. R. Laundon			X			
<i>Lepraria elobata</i> Tønsberg		X			X	
<i>Lepraria incana</i> (L.) Ach.	B14	X	X	X	X	
<i>Lepraria lobificans</i> Nyl.	B14?	X	X	X	X	
<i>Lepraria membranacea</i> (Dicks.) Vain.		X		X	A2	
<i>Lepraria neglecta</i> (Nyl.) Lettau		X		X	B1	
<i>Lepraria nivalis</i> J. R. Laundon	B14		X			
<i>Lepraria vouauxii</i> (Hue) R. C. Harris	B14					Ø
<i>Lepraria</i> sp. (un peu jaunâtre K–, KC–, roche calcaire)			X			
<i>Lepraria</i> sp. (K–, KC–, roche non calcaire)		X			X	
<i>Lepraria</i> sp. [un peu jaunâtre K+ (rouge sang), roche calcaire]			X			

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Leprocaulon microscopicum</i> (Vill.) Gams	B14	X		X	A2	
<i>Leptogium brebissonii</i> Mont.	B14			X		
<i>Leptogium burnetiae</i> C. W. Dodge				X		
<i>Leptogium cyanescens</i> (Rabenh.) Körb.	B14			X		
<i>Leptogium diffractum</i> Kremp. ex Körb.			X			
<i>Leptogium gelatinosum</i> (With.) J. R. Laundon			X	X	X	
<i>Leptogium hibernicum</i> Mitch.				X		
<i>Leptogium laceroides</i> de Lesd.				X		
<i>Leptogium lichenoides</i> (L.) Zahlbr. (morpho. <i>l.</i> )	B14	X	X	X	X	
<i>Leptogium lichenoides</i> (L.) Zahlbr. (morpho. <i>pulvinatum</i> )	B14	X	X			
<i>Leptogium massiliense</i> Nyl.	B14		X			
<i>Leptogium microphylloides</i> Nyl.	B14			X		
<i>Leptogium palmatum</i> (Huds.) Mont.	B14			X		
<i>Leptogium plicatile</i> (Ach.) Leight.	B14					∅
<i>Leptogium saturninum</i> (Dicks.) Nyl.	B14			X		
<i>Leptogium schraderi</i> (Bernh.) Nyl.			X			
<i>Leptogium subtile</i> (Schrad.) Torss.	B14			X		
<i>Leptogium tenuissimum</i> (Dicks.) Körb.			X			
<i>Leptogium teretiusculum</i> (Wallr.) Arnold	B14			X		
<i>Lethariella intricata</i> (G. G. Moris) Krog					X	
Lichen crustacé stérile sp. 1 (granuleux-pulvérulent jaune clair)				X		
Lichen crustacé stérile sp. 2 (granuleux-pulvérulent vert clair)				X		
Lichen crustacé sp. (granuleux-pulvérulent vert moyen)				X	X	
Lichen sp. [granuleux pulvérulent vert moyen, P+ (rouge)]		X				
Lichen sp. (granuleux-pulvérulent jaune clair, corticole)			X			
Lichen sp.4 (crustacé stérile, sorédié, gris verdâtre et jaunâtre)				X		
Lichen sp. (crustacé stérile, sorédié, aréolé corticole, vert clair)		X			X	
<i>Lichinella cribellifera</i> (Nyl.) P. Moreno et Egea				A2		∅
<i>Lichinella nigritella</i> (Lett.) P. Moreno et Egea	B14					∅
<i>Lichenomphalia hudsoniana</i> (Jennings) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys? st		X				
<i>Lichenomphalia umbellifera</i> (L. : Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo et Vilgalys, fr	B14					∅
<i>Lichinella stipatula</i> Nyl.		X				
<i>Lithothelium triseptatum</i> (Nyl.) Aptroot	B14					∅
<i>Lobaria amplissima</i> (Scop.) Forssell		X		X	X	
<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.		X		X	X	
<i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) DC.	B14	X		X	X	
<i>Lopadium pezizoideum</i> (Ach.) Körb.					A2	∅
<i>Maronea constans</i> (Nyl.) Hepp				X		
<i>Massalongia carnosa</i> (Dicks.) Körb.					A2	∅
<i>Megalaria grossa</i> (Pers. ex Nyl.) Hafellner					A2	∅
<i>Melanelia commixta</i> (Nyl.) A. Thell		X			B1	
<i>Melanelia hepatizon</i> (Ach.) Thell		X			B1	
<i>Melanelia panniformis</i> (Nyl.) Essl.					A2	∅
<i>Melanelia stygia</i> (L.) Essl.		X			A2B1	
<i>Melanelixia fuliginosa</i> (Fr. ex Duby) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch subsp. <i>f.</i>				X	X	
<i>Melanelixia fuliginosa</i> subsp. <i>glabratula</i> (Lamy) J. R. Laundon	B14	X	X	X	X	
<i>Melanelixia glabra</i> (Schaer.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch	B14	X	X	X	A2B1	
<i>Melanelixia subargentifera</i> (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch	B14		X	X	X	
<i>Melanelixia subaurifera</i> (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch	B14		X	X	X	

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Melanobalea elegantula</i> (Zahlbr.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch		X		X	A3	
<i>Melanobalea exasperata</i> (DeNot.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch		X		X	X	
<i>Melanobalea exasperatula</i> (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch		X			X	
<i>Melanobalea laciniatula</i> (Flagey ex H. Olivier) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch		X				
<i>Melaspilea urceolata</i> (Fr.) Almb.	B14					Ø
<i>Micarea bauschiana</i> (Körb.) var. Wirth. et Vězda				B10		Ø
<i>Micarea elachista</i> (Körb.) Coppins et R. Sant.	B1?	X				
<i>Micarea globulosella</i> (Nyl.) Coppins				X		
<i>Micarea bedlundii</i> Coppins				B10		Ø
<i>Micarea</i> cf. <i>leprosula</i> (Th. Fr.) Coppins et A. Flechter	B14					Ø
<i>Micarea lignaria</i> (Ach.) Hedl. var. <i>l.</i>		X	X		X	
<i>Micarea misella</i> (Nyl.) Hedl.	B14					Ø
<i>Micarea nitschkeana</i> (J. Lahm ex Rabenh.) Harm.		X				
<i>Micarea peliocarpa</i> (Anzi) Coppins et R. Sant.					X	
<i>Micarea prasina</i> Fr.	B14	X	X	X	X	
<i>Micarea sylvicola</i> (Flot.) Vězda et V. Wirth.					B1	Ø
<i>Micarea</i> sp. (pycnides pâles saillantes, conidies 2–3 × 0,7–1 µm)	B14					Ø
<i>Miriquidica deusta</i> (Stenh.) Hertel et Rambold		X				
<i>Miriquidica garovaglii</i> (Schaer.) Hertel et Rambold					X	
<i>Miriquidica griseoatra</i> (Flot.) Hertel et Rambold		X				
<i>Miriquidica leucophaea</i> (Flörke ex Rabenh.) Hertel et Rambold		X			X	
<i>Miriquidica lulensis</i> (Hellb.) Hertel et Rambold					X	
<i>Miriquidica nigroleprosa</i> (Vain.) Hertel et Rambold		X				
<i>Moelleropsis nebulosa</i> (Hoffm.) Gyeln.				X	A2	
<i>Mycobilimbia epixanthoides</i> (Nyl.) Hafellner et Türk	B14				X	
<i>Mycobilimbia pilularis</i> (Körb.) Hafellner et Türk					X	
<i>Mycobilimbia tetramera</i> (De Not.) Hafellner et Türk		X				
<i>Nephroma laevigatum</i> Ach.	B14	X		X	X	
<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach. (chémo. parile)	B14	X		X	X	
<i>Nephroma resupinatum</i> (L.) Ach.		X			X	
<i>Nephroma tangeriense</i> (Maheu et Gil.) Zahlbr.				X		
<i>Normandina acroglypta</i> (Norman) Aptroot					B8	Ø
<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.	B14		X	X	X	
<i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arnold		X			B1	
<i>Ochrolechia arborea</i> (Krey.) Almb.	●				B1	
<i>Ochrolechia crozalsiana</i> Clauzade et Vězda		X			B1	
<i>Ochrolechia microstictoides</i> Räsänen					B1	Ø
<i>Ochrolechia pallescens</i> (L.) A. Massal. subsp. <i>p.</i>		X			X	
<i>Ochrolechia pallescens</i> subsp. <i>parella</i> (L.)	B14			X	A2	
<i>Ochrolechia subviridis</i> (Høeg) Erichsen	B14	X			X	
<i>Ochrolechia tartarea</i> (L.) A. Massal.		X			A2	
<i>Ochrolechia turneri</i> (Sm.) Hasselr.		X				
<i>Opegrapha atra</i> Pers.	B14					Ø
<i>Opegrapha conferta</i> Anzi					A2	Ø
<i>Opegrapha culmigena</i> Lib.		X				
<i>Opegrapha dolomitica</i> (Arnold) Körb. subsp. <i>d.</i>			X			
<i>Opegrapha gyrocarpa</i> Flot.		X		X		
<i>Opegrapha lutulenta</i> Nyl.				X		

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Opegrapha mougeotii</i> A. Massal.	B14					∅
<i>Opegrapha niveoatra</i> (Borrer) J. R. Laundon		X				
<i>Opegrapha rufescens</i> Pers.	B14			X	X	
<i>Opegrapha trifurcata</i> Hepp	B14		X			
<i>Opegrapha varia</i> Pers.	B14	X			X	
<i>Opegrapha variiformis</i> Anzi	B14					∅
<i>Opegrapha viridis</i> (Pers. ex Ach.) Behlen et Desberger	B14				A2	∅
<i>Opegrapha vulgata</i> Ach.	B14	X				
<i>Ophioparma ventosa</i> (L.) Norman var. <i>v.</i>		X			B1	
<i>Orphniospora mosigii</i> (Körb.) Hertel et Rambold		X			B1	
<i>Pachyphiale arbuti</i> (Bagl.) Arnold				X		
<i>Pachyphiale carneola</i> (Ach.) Arnold					X	
<i>Pannaria conoplea</i> (Ach.) Bory				X	X	
<i>Pannaria rubiginosa</i> (Ach.) Bory					X	
<i>Parabagliettoa cyanea</i> (A. Massal.) Gueidan et Cl. Roux	B14		X			
<i>Parabagliettoa dufourii</i> (DC.) Gueidan et Cl. Roux	B14		X			
<i>Parmelia omphalodes</i> (L.) Ach. subsp. <i>o.</i>		X			X	
<i>Parmelia omphalodes</i> subsp. <i>discordans</i> (Nyl.) Skult		X				
<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach.		X		X	X	
<i>Parmelia submontana</i> Nádv. ex Hale		X		X	X	
<i>Parmelia sulcata</i> Taylor	B14	X	X	X	X	
<i>Parmeliella triptophylla</i> (Ach.) Müll. Arg.		X		X	X	
<i>Parmeliella testacea</i> M. Jørg.				X		
<i>Parmelina carporrhizans</i> (Taylor) Poelt et Vězda	B14	X	X	X	X	
<i>Parmelina pastillifera</i> (Harm.) Hale	B14	X	X	X	X	
<i>Parmelina quercina</i> (Willd.) Hale					B1	∅
<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale	B14	X	X	X	X	
<i>Parmeliopsis ambigua</i> (Wulfen) Nyl.		X			X	
<i>Parmeliopsis hyperopta</i> (Ach.) Arnold (morpho. <i>b.</i> )	B14				X	
<i>Parmotrema crinitum</i> (Ach.) M. Choisy				X	A2	
<i>Parmotrema perlatum</i> (Huds.) M. Choisy	B14		X	X	X	
<i>Peccania coralloides</i> (A. Massal.) A. Massal.			X			
<i>Peltigera britannica</i> (Gyeln.) Holt.–Hartw. et Tønsberg		X			X	
<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.		X			A2B1	
<i>Peltigera collina</i> (Ach.) Schrad.		X		X	X	
<i>Peltigera degenii</i> Gyeln.		X			X	
<i>Peltigera didactyla</i> (With.) J. R. Laundon		X				
<i>Peltigera elisabethae</i> Gyeln.	B14	X		X	X	
<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baumg.	B14	X	X	X	X	
<i>Peltigera hymenina</i> (Ach.) Delise					X	
<i>Peltigera lepidophora</i> (Nyl. ex Vain.) Bitter					B11	∅
<i>Peltigera leucophlebia</i> (Nyl.) Gyeln.		X		X	B11	
<i>Peltigera malacea</i> (Ach.) Funck		X			X	
<i>Peltigera membranacea</i> (Ach.) Nyl.		X		X	X	
<i>Peltigera neckeri</i> Hepp ex Müll. Arg.	B14	X				
<i>Peltigera neopolydactyla</i> (Gyeln.) Gyeln.		X				
<i>Peltigera polydactylon</i> (Neck.) Hoffm.	B14				X	
<i>Peltigera ponojensis</i> Gyeln.					X	
<i>Peltigera praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Zopf	B14	X		X	X	
<i>Peltigera rufescens</i> (Weiss) Humb.	B14	X	X	X		
<i>Peltigera venosa</i> (L.) Hoffm.				X	A2B8	
<i>Peltula euploca</i> (Ach.) Poelt				X		

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Pertusaria albescens</i> (Huds.) M. Choisy et Werner (morpho. <i>a.</i> )	B14	X	X	X	X	
<i>Pertusaria albescens</i> (morpho. <i>corallina</i> )	B14	X		X	X	
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl. var. <i>a.</i>	B14	X	X	X	X	
<i>Pertusaria amara</i> var. <i>flotowiana</i> (Flörke) Erichsen	B14	X			X	
<i>Pertusaria coccodes</i> (Ach.) Nyl.	B14	X			X	
<i>Pertusaria corallina</i> (L.) Arnold		X			X	
<i>Pertusaria coronata</i> (Ach.) Th. Fr.					X	
<i>Pertusaria excludens</i> Nyl.		X		X	A2	
<i>Pertusaria flavicans</i> Lamy subsp. <i>f.</i>		X		X	X	
<i>Pertusaria flavida</i> (DC.) J. R. Laundon	B14	X		X	X	
<i>Pertusaria hemisphaerica</i> (Flörke) Erichsen		X	X	X		
<i>Pertusaria hymenea</i> (Ach.) Schaer.		X		X		
<i>Pertusaria jurana</i> Erichsen					B1	Ø
<i>Pertusaria lactea</i> (L.) Arnold		X		X	B1	
<i>Pertusaria leioplaca</i> DC.	B14			X	X	
<i>Pertusaria leucosora</i> Nyl.	B14	X		X		
<i>Pertusaria mammosa</i> Harm.		X		X	X	
<i>Pertusaria melanochlora</i> (DC.) Nyl.					B1	Ø
<i>Pertusaria pertusa</i> (Weigel) Tuck.	B14	X	X		X	
<i>Pertusaria pseudocorallina</i> (Liljeb.) Arnold (morpho. <i>p.</i> )		X		X	X	
<i>Pertusaria pseudocorallina</i> (Liljeb.) Arnold (morpho. <i>microstictica</i> )					X	
<i>Pertusaria pustulata</i> (Ach.) Duby		X				
<i>Pertusaria rupestris</i> (DC.) Schaer.					A2B1	Ø
<i>Pertusaria rupicola</i> (Fr.) Harm.				X	X	
<i>Petractis clausa</i> (Hoffm.) Kremp.	B14					Ø
<i>Phaeophyscia chloantha</i> (Ach.) Moberg	B14			X		
<i>Phaeophyscia ciliata</i> (Hoffm.) Moberg	B14	X				
<i>Phaeophyscia endophoenicea</i> (Harm.) Moberg				X		
<i>Phaeophyscia hirsuta</i> (Mereschk.) Essl.	B14	X	X	X		
<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Neck.) Moberg	B14	X	X	X	A2	
<i>Phlyctis agelaea</i> (Ach.) Flot.	B14				X	
<i>Phlyctis argena</i> (Spreng.) Flot.	B14		X	X	X	
<i>Physcia adscendens</i> (Fr.) H. Olivier	B14		X	X	X	
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr. subsp. <i>a.</i>	B14	X	X	X	X	
<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Fűrnr. var. <i>c.</i>		X	X	X	B1	
<i>Physcia caesia</i> var. <i>caesiella</i> (de Lesd.) Clauzade et Cl. Roux			X	X	X	
<i>Physcia clementei</i> (Turner) Lyngé				A3		Ø
<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) Lettau			X		X	
<i>Physcia leptalea</i> (Ach.) DC. nom. cons.	B14	X	X	X	X	
<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl. subsp. <i>s.</i>		X	X		X	
<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC. subsp. <i>t.</i>	B14	X	X	X	A2	
<i>Physcia tribacia</i> (Ach.) Nyl.					A2	Ø
<i>Physcia vitii</i> Nád.				X		
<i>Physconia distorta</i> (With.) J. R. Laundon var. <i>d.</i>	B14	X	X	X	X	
<i>Physconia distorta</i> var. <i>subvenusta</i> (Cromb.)					X	
<i>Physconia enteroxantha</i> (Nyl.) Poelt		X	X	X		
<i>Physconia grisea</i> (Lam.) Poelt subsp. <i>g.</i>	B14		X	X		
<i>Physconia muscigena</i> (Ach.) Poelt var. <i>m.</i>			X			
<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg	B14	X	X	X	X	
<i>Physconia servitii</i> (Náv.) Poelt	B14			X		
<i>Physconia subpulverulenta</i> (Szatala) Poelt		●				
<i>Physconia venusta</i> (Ach.) Poelt	B14			X	X	

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Placidiosopsis crassa</i> (Anzi) Clauzade et Cl. Roux				X		
<i>Placidiosopsis custnani</i> (A. Massal.) Körb.	B14		X			
<i>Placidium lachneum</i> (Ach.) de Lesd var. <i>l.</i>					X	
<i>Placidium pilosellum</i> (Breuss) Breuss	B14					Ø
<i>Placidium rufescens</i> (Ach.) Breuss	B14					Ø
<i>Placidium squamulosum</i> (Ach.) Breuss	B14		X			
<i>Placocarpus schaereri</i> (Fr.) Breuss	B14		X			
<i>Placopyrenium fuscillum</i> (Turner) Gueidan et Cl. Roux	B14		X			
<i>Placynthiella icmalea</i> (Ach.) Coppins et P. James	B14	X		X	X	
<i>Placynthiella uliginosa</i> (Schrad.) Coppins et P. James		X			X	
<i>Placynthium filiforme</i> (Garovar.) M. Choisy	B14		X			
<i>Placynthium hungaricum</i> Gyeln.	B14		X			
<i>Placynthium nigrum</i> (Huds.) Gray	B14		X			
<i>Placynthium rosulans</i> (Th. Fr.) Zahlbr.		B3		X	X	
<i>Placynthium subradiatum</i> (Nyl.) Arnold	B14		X			
<i>Platismatia glauca</i> (L.) W. L. Culb. et C. F. Culb. (morpho. g.)		X	X	X	X	
<i>Pleopsidium flavum</i> (Bellardi) Körb.		X		X	X	
<i>Pleurosticta acetabulum</i> (Neck.) Elix et Lumbsch var. <i>a.</i>	B14	X	X	X	X	
<i>Polyblastia albida</i> Arnold	B14		X			
<i>Polyblastia fuscoargillacea</i> (morpho. c.)			X			
<i>Polyblastia interfugiens</i> (Nyl.) Zahlbr.		B9				Ø
<i>Polychidium muscicola</i> (Sw.) Gray					A2	Ø
<i>Polysporina simplex</i> (Davies) Vězda	B14	X		X	X	
<i>Polysporina subfuscescens</i> (Nyl.) K. Knudsen et Kocourk.					B1	Ø
<i>Porina aenea</i> (Wallr.) Zahlbr.	B14			X	X	
<i>Porina byssohyla</i> (Körb. ex Hepp) Zahlbr.	B14					Ø
<i>Porina chlorotica</i> (Ach.) Müll. Arg.	B14			X	X	
<i>Porina hoeneliana</i> (Jaap) R. Sant.	B14					Ø
<i>Porina interjungens</i> (Nyl.) Zahlbr.		B9		X	X	
<i>Porina lectissima</i> (Fr.) Zahlbr.				X	X	
<i>Porina linearis</i> (Leight.) Zahlbr.	B14		X			
<i>Porina oxneri</i> R. Sant.	B14					Ø
<i>Porina provincialis</i> (Clauzade et Cl. Roux) Cl. Roux	B14					Ø
<i>Porocyphus coccodes</i> (Flot.) Körb.				X		
<i>Porocyphus rehmicus</i> (A. Massal.) Zahlbr.				A2		Ø
<i>Porpidia albocaerulescens</i> (Wulfen) Hertel et Knoph var. <i>a.</i>				X		
<i>Porpidia cinereoatra</i> (Ach.) Hertel et Knoph	B14	X		X		
<i>Porpidia crustulata</i> (Ach.) Hertel et Knoph		X		X	B1	
<i>Porpidia macrocarpa</i> (DC.) Hertel et A. J. Schwab (chémo. m.)	B14	X			X	
<i>Porpidia rugosa</i> (Taylor) Coppins et Fryday				X	X	
<i>Porpidia speirea</i> (Ach.) Kremp. var. <i>s.</i>					A2	
<i>Porpidia tuberculosa</i> (Sm.) Hertel et Knoph	B14	X			X	
<i>Protoblastenia calva</i> (Dicks.) Zahlbr. var. <i>c.</i>	B14		X			
<i>Protoblastenia calva</i> var. <i>sanguinea</i> (Arnold) Cl. Roux			X			
<i>Protoblastenia incrustans</i> (DC.) J. Steiner	B14		X			
<i>Protoblastenia rupestris</i> (Scop.) J. Steiner subsp. <i>r.</i>	B14	X	X		X	
<i>Protopannaria pezizoides</i> (Weber) M. Jørg. et S. Ekman					A2	Ø
<i>Protoparmelia atriseda</i> (Fr.) R. Sant. et V. Wirth		X			B1	
<i>Protoparmelia badia</i> (Hoffm.) Hafellner		X			X	
<i>Protoparmelia memnonia</i> Hafellner et Türk		X			A2B1	
<i>Pseudephebe pubescens</i> (L.) M. Choisy		X			A2B1	
<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf	B14	X	X	X	X	



Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Psilolechia clavulifera</i> (Nyl.) Coppins				B10		∅
<i>Psilolechia lucida</i> (Ach.) M. Choisy				●		
<i>Psora decipiens</i> (Hedw.) Hoffm.	B14	X	X			
<i>Psora lurida</i> (Ach.) DC.	B14		X			
<i>Psora testacea</i> Hoffm.			X			
<i>Psora vallesiaca</i> (Schaer.) Timdal	B14		X			
<i>Psoroma hypnorum</i> (Vahl) Gray					A2	∅
<i>Psoroglaena stigonemoides</i> (Orange) Henssen	B14					∅
<i>Psorotichia diffracta</i> (Nyl.) Forssell	B14					∅
<i>Psorotichia obtenebrans</i> (Nyl.) Forssell					A3	∅
<i>Psorotichia schaereri</i> (A. Massal.) Arnold	B14					∅
<i>Psorotichia suffugiens</i> (Nyl.) Forssell	B14					∅
<i>Punctelia borreri</i> (Sm.) Krog	B14					∅
<i>Punctelia jeckeri</i> (Roum.) Kalb		X				
<i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krog	B14			X		
<i>Pycnothelia papillaria</i> (Ehrh.) Dufour		X			A2	
<i>Pyrenopsis conferta</i> (Bornet) Nyl.				A2		∅
<i>Pyrenopsis subareolata</i> Nyl.				X	X	
<i>Ramalina calicaris</i> (L.) Fr.					A2B1	∅
<i>Ramalina capitata</i> (Ach.) Nyl. var. <i>c.</i>		X		X	A2B1	
<i>Ramalina capitata</i> var. <i>strepsilis</i> (Ach.) Ach.		X				
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach. (chémomorpho. <i>f.</i> )	B14	X	X	X	X	
<i>Ramalina fastigiata</i> (Pers.) Ach.	B14		X		X	
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach. (morpho. <i>f.</i> )		X	X		X	
<i>Ramalina pollinaria</i> (Westr.) Ach.		X		X		
<i>Ramalina polymorpha</i> (Liljebl.) Ach. var. <i>p.</i>		X			A2	
<i>Ramalina requienii</i> (De Not.) Jatta				X		
<i>Ramalina subfarinacea</i> (Nyl. ex Cromb.) Nyl.					A2	∅
<i>Ramonia subsphaeroides</i> (Tavar.) Vězda	B14			X		
<i>Rhizocarpon alpicola</i> (Anzi) Rabenh.		X				
<i>Rhizocarpon atrovirellum</i> (Nyl.) Zahlbr.					X	
<i>Rhizocarpon badioatrum</i> (Flörke ex Spreng.) Th. Fr. var. <i>b.</i>	B14	X				
<i>Rhizocarpon badioatrum</i> var. <i>vulgare</i> Körb.		X			X	
<i>Rhizocarpon distinctum</i> Th. Fr.	B14	X		X	X	
<i>Rhizocarpon epispilum</i> (Nyl.) Zahlbr.				X	X	
<i>Rhizocarpon ferax</i> H. Magn.		X				
<i>Rhizocarpon geminatum</i> Körb.				X	X	
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC. subsp. <i>g.</i>	B14	X		X	X	
<i>Rhizocarpon geographicum</i> subsp. <i>prospectans</i> (Räsänen) D. Hawksw. et Sowter		X			X	
<i>Rhizocarpon lavatum</i> (Fr.) Hazsl.					X	
<i>Rhizocarpon lecanorinum</i> Anders		X		X	X	
<i>Rhizocarpon oederi</i> (Weber) Körb.					X	
<i>Rhizocarpon petraeum</i> (Wulfen) A. Massal.		X			X	
<i>Rhizocarpon polycarpum</i> (Hepp) Th. Fr.		X			B1	
<i>Rhizocarpon reductum</i> Th. Fr.	B14	X		X	X	
<i>Rhizocarpon ridescens</i> (Nyl.) Zahlbr.					X	
<i>Rhizocarpon simillimum</i> (Anzi) Lettau		X				
<i>Rhizocarpon subgeminatum</i> Eitn.				X		
<i>Rhizocarpon umbilicatum</i> (chém. <i>reagens</i> )			X			
<i>Rhizocarpon viridiatrum</i> (Wulfen) Körb.		X		X	X	
<i>Rhizoplaca clauzadeana</i> Cl. Roux sp. nov. (en cours de description)					X	
<i>Rimularia furvella</i> (Nyl. ex Mudd) Hertel et Rambold					B1	∅

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Rimularia gibbosa</i> (Ach.) Coppins, Hertel et Rambold		X				
<i>Rimularia gyrizans</i> (Nyl.) Hertel et Rambold		X			X	
<i>Rimularia insularis</i> (Nyl.) Rambold et Hertel		X			X	
<i>Rinodina aspersa</i> (Borrer) J. R. Laundon f. a.		X				
<i>Rinodina aspersa</i> subsp. <i>atrocinerea</i> (Hook) Cl. Roux				X		
<i>Rinodina bilocolata</i> (Nyl.) Sheard				X		
<i>Rinodina bischoffii</i> (Hepp) A. Massal. subsp. <i>b.</i>			X			
<i>Rinodina calcarea</i> (Arnold) Arnold		X	X			
<i>Rinodina confragosa</i> (Ach.) Körb.					A2	Ø
<i>Rinodina dubyana</i> (Hepp) J. Steiner	B14		X			
<i>Rinodina exigua</i> (Ach.) Gray		X			X	
<i>Rinodina fimbriata</i> Körb.				X	X	
<i>Rinodina immersa</i> (Körb.) Zahlbr.	B14					Ø
<i>Rinodina gennarii</i> Bagl.					B1	Ø
<i>Rinodina griseosoralifera</i> Coppins					B8	Ø
<i>Rinodina immersa</i> (Körb.) Zahlbr.		X	X			
<i>Rinodina lecanorina</i> (A. Massal.) A. Massal.			X		B7	
<i>Rinodina luridata</i> (Körb.) H. Mayrhofer, Scheid. et Sheard subsp. <i>l.</i>			X			
<i>Rinodina milvina</i> (Wahlenb.) Th. Fr.		X			B1	
<i>Rinodina obnascens</i> (Nyl.) H. Olivier				X		
<i>Rinodina oxydata</i> (A. Massal.) A. Massal.				X	X	
<i>Rinodina sophodes</i> (Ach.) A. Massal.	B14				X	
<i>Rinodina teichophila</i> (Nyl.) Arnold				X		
<i>Rinodina</i> cf. <i>turfacea</i> (Wahlenb.) Körb.					B1	Ø
<i>Rinodinella controversa</i> (A. Massal.) H. Mayrhofer et Poelt	B14					Ø
<i>Rinodinella dubyanoides</i> (Hepp) H. Mayrhofer et Poelt	B14		X			
<i>Sagiolechia protuberans</i> (Ach.) A. Massal.			X			
<i>Sarcogyne clavus</i> (DC.) Kremp.				X	A2	
<i>Sarcogyne privigna</i> (Ach.) A. Massal.	B14	X		X		
<i>Sarcogyne regularis</i> var. <i>decipiens</i> (A. Massal.) Golubk.	B14		X			
<i>Sarcogyne regularis</i> var. <i>intermedia</i> (Körb.) Golubk.	B14		X			
<i>Schaereria fuscocinerea</i> (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux (morpho. <i>f.</i> )		X			X	
<i>Schaereria fuscocinerea</i> (morpho. <i>sorediata</i> )		X				
<i>Schismatomma decolorans</i> (Turner et Borrer ex Sm.) Clauzade et Vězda		X				
<i>Schismatomma umbrinum</i> (Coppins et P. James) M. Jørg. et Tønsberg				X		
<i>Sclerophora peronella</i> (Ach.) Tibell		X				
<i>Scoliciosporum gallurae</i> Vězda et Poelt	B14			X	X	
<i>Scoliciosporum sarothamni</i> (Vain.) Vězda	B14	X				
<i>Scoliciosporum umbrinum</i> (Ach.) Arnold var. <i>u.</i>	B14	X		X	X	
<i>Scoliciosporum umbrinum</i> var. <i>corticolum</i> (Anzi) Clauzade et Cl. Roux					X	
<i>Solenopsisora candicans</i> (Dicks.) J. Steiner	B14		X			
<i>Solenopsisora cesatii</i> (A. Massal.) Zahlbr v c. f. <i>c.</i>	B14					Ø
<i>Solenopsisora cesatii</i> (A. Massal.) Zahlbr v c. (morpho. <i>liparina</i> )	B14					Ø
<i>Solenopsisora olivacea</i> subsp. <i>olbiensis</i> (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux	B14					Ø
<i>Solorina crocea</i> (L.) Ach.		A5				Ø
<i>Solorina saccata</i> (L.) Ach.	B14					Ø
<i>Sphaerophorus fragilis</i> (L.) Pers.					B1	Ø
<i>Sphaerophorus globosus</i> (Huds.) Vain.		X			A2B1	
<i>Spilonema paradoxum</i> Bornet				X	X	
<i>Spilonema revertens</i> Nyl.				X		
<i>Sporastatia polyspora</i> (Nyl.) Grumann		X				
<i>Sporastatia testudinea</i> (Ach.) A. Massal.		X				

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Sporodictyon cruentum</i> (Körb.) Körb.					X	
<i>Squamarina cartilaginea</i> (With.) P. James (chémo. c.)	B14		X			
<i>Squamarina cartilaginea</i> (chémo. <i>pseudocrassa</i> )			●			
<i>Squamarina concrescens</i> (Müll. Arg.) Poelt subsp. c.			X			
<i>Squamarina gypsacea</i> (Sm.) Poelt	B14		X		A2	
<i>Squamarina lentigera</i> (Weber) Poelt			X			
<i>Squamarina oleosa</i> (Zahlbr.) Poelt	B14		X			
<i>Squamarina periculosa</i> (Dufour) Poelt			X			
<i>Staurolemma omphalarioides</i> (Anzi) M. Jørg. et Henssen	B14			X		
<i>Staurothele areolata</i> (Ach.) Lettau					X	
<i>Staurothele fissa</i> (Taylor) Zwackh		X		X	X	
<i>Staurothele hazslinskyi</i> (Körb.) Blomb. et Forssell					A2	Ø
<i>Staurothele immersa</i> (A. Massal.) Dalla Torre et Sarnth.	B14		X			
<i>Staurothele nantiana</i> (de Lesd.) Zschacke			B3			Ø
<i>Staurothele orbicularis</i> (A. Massal.) Th. Fr.	B14					Ø
<i>Stereocaulon evolutum</i> Graewe					X	
<i>Stereocaulon tomentosum</i> Fr.					A2	Ø
<i>Stereocaulon vesuvianum</i> Pers. var. v.					X	
<i>Stereocaulon vesuvianum</i> var. <i>nodulosum</i> (Wallr.) M. Lamb					X	
<i>Sticta fuliginosa</i> (Hoffm.) Ach.				X	A2	
<i>Sticta limbata</i> (Sm.) Ach.				X		
<i>Sticta sylvatica</i> (Huds.) Ach.					X	
<i>Strigula affinis</i> (A. Massal.) R. C. Harris	B14					Ø
<i>Strigula calcarea</i> Bricaud et Cl. Roux	B14					Ø
<i>Strigula minor</i> (Vězda) Cl. Roux et Sérus.	B14					Ø
<i>Strigula taylorii</i> (Carroll ex Nyl.) R. C. Harris				X		
<i>Strigula ziziphii</i> (A. Massal.) Cl. Roux et Sérus.	B14					Ø
<i>Synalissa symphorea</i> (Ach.) Nyl.	B14		X			
<i>Teloschistes chrysophthalmus</i> (L.) Th. Fr.	B14					Ø
<i>Tephromela atra</i> (Huds.) Hafellner var. a.		X	X	X	X	
<i>Tephromela atra</i> var. <i>torulosa</i> (Flot.) Hafellner					X	
<i>Tephromela grumosa</i> (Pers.) Hafellner et Cl. Roux		X		X	B1	
<i>Tephromela pertusarioides</i> (Degel.) Hafellner et Cl. Roux		X			X	
<i>Thelenella muscorum</i> (Fr.) Coppins et Fryday var. m.		X			X	
<i>Thelenella muscorum</i> var. <i>octospora</i> (Nyl.) Coppins et Fryday					X	
<i>Thelidium aeneovinosum</i> (Anzi) Arnold					X	
<i>Thelidium decipiens</i> (Nyl.) Kremp.			X			
<i>Thelidium exile</i> Arnold			X			
<i>Thelidium papulare</i> (Fr.) Arnold			X			
<i>Thelochroa montinii</i> A. Massal.			X			
<i>Thelopsis rubella</i> Nyl.	B14			X		
<i>Thelotrema lepadinum</i> (Ach.) Ach.					A2	Ø
<i>Thyrea confusa</i> Henssen	B14					Ø
<i>Thyrea girardii</i> (Durieu et Mont.) Bagl. et Carestia	B14					Ø
<i>Thyrea plectospora</i> A. Massal.	B14					Ø
<i>Toninia aromatica</i> (Sm.) A. Massal.				X		
<i>Toninia athallina</i> (Hepp) Timdal	B14		X			
<i>Toninia candida</i> (Weber) Th. Fr. subsp. c.	B14		X			
<i>Toninia candida</i> subsp. <i>diffRACTA</i> (Massal.) H. Baumg.			X			
<i>Toninia sedifolia</i> (Scop.) Timdal	B14	X	X			
<i>Toninia squalida</i> (Ach.) A. Massal.		A1				Ø
<i>Toninia toniniana</i> (A. Massal.) Zahlbr.			X			

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Toninia tumidula</i> (Sm.) Zahlbr.			X			
<i>Toninia verrucarioides</i> (Nyl.) Timdal					A2	Ø
<i>Trapelia coarctata</i> (Sm.) M. Choisy	B14	X		X	A2	
<i>Trapelia glebulosa</i> (Sm.) J. R. Laundon		X		X		
<i>Trapeliopsis aeneofusca</i> (Flörke) Coppins et P. James		X				
<i>Trapeliopsis flexuosa</i> (Fr.) Coppins et P. James	B14	X		X	X	
<i>Trapeliopsis granulosa</i> (Hoffm.) Lumbsch		X			X	
<i>Trapeliopsis viridescens</i> (Schrad.) Coppins et P. James					A2	Ø
<i>Trapeliopsis wallrothii</i> (Flörke) Hertel et Gotth. Schneider				X		
<i>Tremolecia atrata</i> (Ach.) Hertel		X			X	
<i>Umbilicaria cinerascens</i> (Arnold) Frey					A2	Ø
<i>Umbilicaria crustulosa</i> (Ach.) Frey var. <i>c.</i>		X			X	
<i>Umbilicaria crustulosa</i> var. <i>badiofusca</i> Frey		X			X	
<i>Umbilicaria crustulosa</i> var. <i>cebennensis</i> Frey					A6	Ø
<i>Umbilicaria cylindrica</i> (L.) Delise ex Duby var. <i>c.</i>		X			X	
<i>Umbilicaria cylindrica</i> var. <i>mesenteriformis</i> (Wulfen) Ozenda et Clauzade		X			B1	
<i>Umbilicaria cylindrica</i> var. <i>nudiuscula</i> (Schaer.) Ozenda et Clauzade		X				
<i>Umbilicaria cylindrica</i> var. <i>tornata</i> (Ach.) Nyl.		X			X	
<i>Umbilicaria deusta</i> (L.) Baumg.		X		X	X	
<i>Umbilicaria freyi</i> Codogno, Poelt et Puntillo		X		X	X	
<i>Umbilicaria grisea</i> Hoffm.					●	
<i>Umbilicaria hirsuta</i> (Sw. ex Westr.) Hoffm.					X	
<i>Umbilicaria josiae</i> Frey					A6	Ø
<i>Umbilicaria nylanderiana</i> (Zahlbr.) H. Magn.		X			B1	
<i>Umbilicaria pallens</i> (Nyl.) Poelt					B1	Ø
<i>Umbilicaria polyphylla</i> (L.) Baumg.		X		X	X	
<i>Umbilicaria polyrhiza</i> (L.) Fr.					A2	Ø
<i>Umbilicaria spodochoa</i> (Hoffm.) DC.		A7				Ø
<i>Umbilicaria subglabra</i> (Nyl.) Harm.		X		X	B1	
<i>Umbilicaria torrefacta</i> (Lightf.) Schrad.		X			A2	
<i>Umbilicaria vellea</i> (L.) Hoffm.					X	
<i>Usnea filipendula</i> Stirt.		X	X		X	
<i>Usnea flavocardia</i> Räsänen				X		
<i>Usnea florida</i> (L.) Ach. (morpho. <i>subfloridana</i> )		X			X	
<i>Usnea hirta</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.			X			
<i>Usnea intermedia</i> (A. Massal.) Jatta		X			X	
<i>Usnea lapponica</i> Vain.	B14				X	
<i>Usnea scabrata</i> Nyl.		X			B1	
<i>Verrucaria adelminienii</i> Zschacke	B14					Ø
<i>Verrucaria aethiobola</i> Wahlenb.				X	X	
<i>Verrucaria caerulea</i> DC.	B14		X			
<i>Verrucaria carnea</i> (Arnold) Servit	B14					Ø
<i>Verrucaria cinereorufa</i> Schaer. var. <i>c.</i>			X			
<i>Verrucaria collematodes</i> Garovar.			X			
<i>Verrucaria foveolata</i> (Flörke) A. Massal.			X			
<i>Verrucaria funckii</i> (Spreng.) Zahlbr.		X		X	X	
<i>Verrucaria hochstetteri</i> Fr. subsp. <i>h.</i> var. <i>h.</i>	B14		X			
<i>Verrucaria hochstetteri</i> subsp. <i>h.</i> var. <i>obtecta</i> (Müll.Arg.) Clauzade et Cl. Roux	B14		X			
<i>Verrucaria hydrela</i> Ach.		X		X	X	
<i>Verrucaria macrostoma</i> Dufour ex DC. f. <i>m.</i>	B14		X	X		
<i>Verrucaria margacea</i> (Wahlenb.) Wahlenb.				X	X	
<i>Verrucaria muralis</i> Ach.	B14		X		X	

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers. var. <i>n.</i>	B14	X	X	X	X	
<i>Verrucaria pachyderma</i> Arnold		X				
<i>Verrucaria pinguicula</i> A. Massal.	B14		X			
<i>Verrucaria polysticta</i> Borrer		X				
<i>Verrucaria praetermissa</i> (Trevar.) Anzi		X		X	X	
<i>Verrucaria viridula</i> (Schrad.) Ach.	B14					∅
<i>Verrucaria weddellii</i> Servit	B14					∅
<i>Verrucula fulvaria</i> Nav.-Ros. et Cl. Roux ad int.			B12			∅
<i>Verrucula granulosa</i> (Clauzade et Zehetl.) Nav.-Ros. et Cl. Roux			X			
<i>Verrucula helvetica</i> (de Lesd.) Nav.-Ros. et Cl. Roux			X			
<i>Verrucula polycarparia</i> Nav.-Ros. et Cl. Roux			X			
<i>Verruculopsis lecideoides</i> (A. Massal.) Gueidan et Cl. Roux var. <i>l.</i>			X			
<i>Verruculopsis poeltiana</i> (Clauzade et Cl. Roux) Gueidan, Nav.-Ros. et Cl. Roux			X			
<i>Vezeadaea</i> sp. (stérile, finement coralloïde, S de la France)		X	X	X	X	
<i>Xanthoparmelia angustiphylla</i> (Gyeln.) Hale				X		
<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ach.) Hale	B14	X		X	X	
<i>Xanthoparmelia loxodes</i> O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch	B14	X			X	
<i>Xanthoparmelia pulla</i> (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch subsp. <i>p.</i> var. <i>p.</i>	B14	X		X	X	
<i>Xanthoparmelia pulla</i> subsp. <i>p.</i> var. <i>delisei</i> (Duby)				X		
<i>Xanthoparmelia stenophylla</i> (Ach.) Ahti et D. Hawksw. (chémo. <i>s.</i> )	B14			X	X	
<i>Xanthoparmelia tinctina</i> (Maheu et A. Gillet) Hale	B14	X		X		
<i>Xanthoparmelia verruculifera</i> (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch				X	X	
<i>Xanthoria calcicola</i> Oksner var. <i>c.</i>			X	X		
<i>Xanthoria candelaria</i> (L.) Th. Fr. var. <i>c.</i>	B14	X			A2B1	
<i>Xanthoria elegans</i> (Link.) Th. Fr. subsp. <i>e.</i> var. <i>e.</i>		X			A2B1	
<i>Xanthoria fallax</i> (Hepp) Arnold	B14		X			
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr.	B14	X	X	X	X	
<i>Xanthoria polycarpa</i> (Hoffm.) Rieber		X		X		
<i>Xylographa parallela</i> (Ach. : Fr.) Fr. var. <i>p.</i>		X			X	
<i>Xylographa vitiligo</i> (Ach.) J. R. Laundon		X			X	
<i>Zamenhofia hibernica</i> (P. James et Swinsc.) Clauzade et Cl. Roux	B14		X			
<b>Champignons lichénicoles non lichénisés</b>						
<i>Abrothallus acetabuli</i> Diederich (sur <i>Pleurosticta acetabulum</i> )			X			
<i>Abrothallus bertianus</i> De Not. (sur <i>Melanelixia</i> spp.)			X		X	
<i>Abrothallus caerulescens</i> Kotte (sur <i>Xanthoparmelia</i> gr. <i>conspersa</i> )				X		
<i>Abrothallus parmeliarum</i> (Sommerf.) Arnold (sur <i>Parmelia</i> s.s. spp.)					X	
<i>Arthonia</i> cf. <i>almquistii</i> (sur <i>Aspicilia</i> )					X	
<i>Arthonia varians</i> (Davies) Nyl. (sur <i>Lecanora rupicola</i> s.l.)					A2	∅
<i>Arthophacopsis</i> sp. (sur <i>Flavoparmelia caperata</i> ; espèce nouvelle à décrire)				X		
<i>Carbonea supersparsa</i> (Nyl.) Hertel (sur <i>Lecanora polytropa</i> )		X			X	
<i>Carbonea vitellinaria</i> (Nyl.) Hertel (sur <i>Candelariella vitellina</i> )		X			B1	
<i>Cecidonia xenophana</i> (Körb.) Triebel et Rambold (sur <i>Porpidia cinereoatra</i> )				X		
<i>Cercidospora apiosporoides</i> (Vouaux) Nav.-Ros., Hafellner et Calatayud ad int. (sur <i>Aspicilia cupreogrisea</i> )					X	
<i>Cercidospora epipolytropa</i> (Mudd) Arnold s.l. (sur <i>Lecanora muralis</i> , <i>Aspicilia aquatica</i> , <i>Ionaspis lacustris</i> )		X	X		X	
<i>Cercidospora verrucosaria</i> (Linds.) Arnold (sur <i>Aspicilia cinerea</i> ?)		X				
<i>Cercidospora xanthoriae</i> (Wedd.) R. Sant. (sur <i>Caloplaca aurantia</i> )			X			
<i>Chaenothecopsis consociata</i> (Nádv. n.) A. F. W. Schmidt (sur <i>Chaenotheca chrysocephala</i> )		X				

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Chaenothecopsis pusilla</i> (Ach.) A. F. W. Schmidt (sur divers lichens corticoles)		X			A2	
<i>Chaenothecopsis viridialba</i> (Kremp.) A. F. W. Schmidt (sur <i>Chaenotheca chrysocephala</i> )		X				
<i>Cornutispora lichenicola</i> D. Hawksw. et B. Sutt. (sur <i>Parmelia</i> s.l. spp.)		X	X	X	X	
<i>Dactylospora parasitica</i> (Flörke ex Spreng.) Zopf (sur <i>Pertusaria</i> corticoles)					X	
<i>Dactylospora saxatilis</i> (Schaer.) Hafellner var. <i>s.</i> (sur <i>Lecanora cenisia</i> et <i>Aspicilia</i> sp.)		X		X		
<i>Endococcus</i> cf. <i>brachysporus</i> (sur <i>Verrucariaceae</i> à thalle endolithique)			X			
<i>Endococcus exerrans</i> Nyl. (sur <i>Rhizocarpon geographicum</i> )				X		
<i>Endococcus macrosporus</i> (Arnold) Nyl. (sur <i>Rhizocarpon geographicum</i> )		X			X	
<i>Endococcus perpusillus</i> Nyl. (sur <i>Schaereria fuscocinerea</i> )		X				
<i>Endococcus propinquus</i> (Körb.) D. Hawksw. (sur <i>Porpidia cinereoatra</i> )		X				
<i>Endococcus rugulosus</i> Nyl. s.s. (sur <i>Verrucaria nigrescens</i> )			X			
<i>Endococcus rugulosus</i> Nyl. s.l. (sur <i>Lecanora albescens</i> et <i>Rinodina oxydata</i> )				X		
<i>Endococcus</i> cf. <i>rugulosus</i> Nyl. (sur <i>Caloplaca proteus</i> )			X			
<i>Endococcus</i> sp. (sur <i>Acarospora</i> sp. à thalle brun)					X	
<i>Endococcus verrucosus</i> Hafellner (sur <i>Aspicilia</i> spp.)		X			X	
<i>Everniicola flexispora</i> D. Hawksw. (sur <i>Parmelia saxatilis</i> )		X				
<i>Guignardia fimbriatae</i> auct. non (Vain.) Keissl. (sur <i>Cladonia chlorophaea</i> )		X				
<i>Illosporiosis christiansenii</i> (Brady et D. Hawksw.) D. Hawksw. (sur <i>Physcia adscendens</i> )			X			
<i>Intralichen christiansenii</i> (D. Hawksw.) D. Hawksw. et M. S. Cole (sur divers lichens)			X	X		
<i>Kalaallia reactiva</i> Alstrup et D. Hawksw. (sur <i>Ionaspis lacustris</i> )					X	
<i>Lichenocodium erodens</i> M. S. Christ. et D. Hawksw. (sur <i>Parmelia</i> s.l.)		X	X	X	X	
<i>Lichenocodium lecanorae</i> (Jaap) D. Hawksw. (sur <i>Lecanora</i> et <i>Lecidella</i> corticoles)		X	X		X	
<i>Lichenodiplis lecanorae</i> (Vouaux) Dyko et D. Hawksw. (sur divers lichens)		X				
<i>Lichenopuccinia poeltii</i> D. Hawksw. et Hafellner (sur <i>Parmelia saxatilis</i> )		X				
<i>Lichenostigma breve</i> ad. int. (sur <i>Bagliettoa</i> spp.)			X			
<i>Lichenostigma cosmopolites</i> Hafellner et Calatayud (sur <i>Xanthoparmelia</i> gr. <i>conspersa</i> )		X		X	X	
<i>Lichenostigma elongata</i> Nav.-Ros. et Hafellner (sur <i>Aspicilia calcarea</i> )			X			
<i>Lichenostigma rouxii</i> Nav.-Ros., Calatayud et Hafellner (sur <i>Squamarina</i> spp.)			X			
<i>Lichenostigma rugosum</i> G. Thor (sur <i>Diploschistes actinostomus</i> )				X	X	
<i>Lichenostigma</i> sp.01 (sur <i>Rhizocarpon</i> gr. <i>geographicum</i> )		X		X	X	
<i>Lichenostigma</i> sp.03 (sur <i>Caloplaca erythrocarpa</i> )			X			
<i>Lichenostigma</i> sp.04 (sur <i>Pertusaria saxicoles</i> )				X		
<i>Lichenostigma</i> sp.05 (sur <i>Aspicilia calcifuges</i> )				X		
<i>Lichenostigma</i> sp.13 (sur <i>Lecanora gangaleoides</i> )				X		
<i>Lichenostigma</i> sp.26 (sur <i>Lecanora pruinosa</i> )			X			
<i>Lichenothelia renobalesiana</i> D. Hawksworth et V. Atienza (sur thalle de <i>Verrucariaceae</i> mortes ou mourantes)			X			
<i>Melaspilea leciographoides</i> Vouaux (sur lichen mort à thalle endolithique)			X			
<i>Merismatium deminutum</i> (Arnold) Cl. Roux et Nav.-Ros. subsp. <i>d.</i> (sur thalle de <i>Verrucariaceae</i> mortes ou mourantes)			X			
<i>Monodictys anaptychia</i> (Lindau) D. Hawksw. (sur <i>Anaptychia ciliaris</i> )					A4	∅
<i>Muellerella lichenicola</i> (Sommerf.) D. Hawksw. (sur lichens crustacés spp.)			X		X	
<i>Muellerella pygmaea</i> (Körb.) D. Hawksw. var. <i>p.</i> (sur lichens crustacés spp.)		X	X	X	X	
<i>Muellerella pygmaea</i> var. <i>athallina</i> (Müll. Arg.) Triebel (sur lichens crustacés spp.)		X		X	X	
<i>Muellerella pygmaea</i> var. <i>ventosicola</i> (Mudd) Triebel (sur <i>Lecidea</i> spp.)				X	X	
<i>Opegrapha parasitica</i> (A. Massal.) H. Olivier (sur <i>Aspicilia calcarea</i> )			X			
<i>Opegrapha rupestris</i> Pers. (sur <i>Verrucariaceae</i> )	B14		X			
<i>Paranectria oropensis</i> (Ces.) D. Hawksw. et Piroz. (sur <i>Parmelina tiliacea</i> )				●		

Tableau 1

Secteurs...	BV	ML	CM	BC	MA	NT
<i>Phacopsis huuskonenii</i> Räsänen (sur <i>Bryoria fuscescens</i> )		X				
<i>Phaeosporobolus alpinus</i> R. Sant., Alstrup et D. Hawksw. (sur <i>Pertusaria albescens</i> )		X				
<i>Phaeosporobolus usneae</i> D. Hawksw. et Hafellner (sur <i>Lecanora</i> spp. corticoles)		X			X	
<i>Phoma lobariae</i> Diederich et Etayo (sur <i>Lobaria pulmonaria</i> )		X				
<i>Phoma peltigerae</i> (P. Karst.) D. Hawksw. (sur <i>Peltigera</i> spp.)					A4	Ø
<i>Phoma</i> sp.4 (sur <i>Parmelia sulcata</i> )					X	
<i>Plectocarpon lichenum</i> (Sommerf.) D. Hawksw. (sur <i>Lobaria pulmonaria</i> )					X	
<i>Polycoccum bryonthae</i> (Arnold) Vězda (sur <i>Pertusaria lactea</i> )				X		
<i>Pronectria leptaleae</i> (J. Steiner) Lowen (sur <i>Physcia aipolia</i> )		X				
<i>Refractobihum intermedium</i> Cl. Roux et Etayo (sur <i>Pachyphiale</i> spp.)				X		
<i>Rhymbocarpus neglectus</i> (Vain.) Diederich et Etayo (sur <i>Lepraria caesioalba</i> )					X	
<i>Sarcopyrenia gibba</i> (Nyl.) Nyl. var. <i>g.</i> (sur thalle crustacé saxicole-calcicole mort)			X			
<i>Sclerococcum sphaerale</i> (Ach.) Fr. (sur <i>Pertusaria corallina</i> )		X			X	
<i>Scutula lobariicola</i> Alstrup (sur <i>Lobaria scrobiculata</i> )					A4	Ø
<i>Sphaerellothecium cladoniicola</i> E. S. Hansen et Alstrup (sur sur <i>Cladonia</i> spp.)			X			
<i>Sphaerellothecium contextum</i> Triebel (sur <i>Protoparmelia atriseda</i> et <i>Tephromela atra</i> )		X				
<i>Sphaerellothecium</i> sp. (sur <i>Psora decipiens</i> )			X			
<i>Sphinctrina turbinata</i> (Pers.) De Not. (sur <i>Pertusaria pertusa</i> )					B1	Ø
<i>Stigmatium congestum</i> (Körb.) Triebel (sur <i>Lecanora</i> gr. <i>chlarotera</i> )			X			
<i>Stigmatium hygrophilum</i> (Arnold) R. Sant. (sur <i>Staurothele fissa</i> )		X	X	X	X	
<i>Stigmatium lecidellae</i> Cl. Roux, Triebel et Le Cœur (sur <i>Lecidella elaeochroma</i> )			X			
<i>Stigmatium squamariae</i> (de Lesd.) Cl. Roux et Triebel (sur <i>Rhizoplaca clauzadeana</i> )					X	
<i>Stigmatium tabacinae</i> (Arnold) Triebel (sur <i>Toninia candida</i> subsp. <i>diffRACTA</i> )			X			
<i>Tremella caloplacae</i> (Zahlbr.) Diederich (sur <i>Caloplaca</i> gr. <i>lactea</i> )			X			
<i>Vouauxiella lichenicola</i> (Linds.) Petrak et Sydow (sur <i>Lecanora</i> spp. corticoles)		X	X	X	X	
<i>Vouauxiomyces truncatus</i> (de Lesd.) Dyko et D. Hawksw. (sur <i>Flavoparmelia caperata</i> et <i>F. soredians</i> )				X		
<i>Xanthoriicola physciae</i> (Kalchbr.) D. Hawksw. (sur les apothécies de <i>Xanthoria calcicola</i> )				X		
<b>Champignons non lichénisés, non lichénicoles</b>						
<i>Arthonia punctiformis</i> Ach.		X		X		
<i>Arthonia</i> sp., non lichénisé, non lichénicole, apothécies rondes, sans spores		X				
<i>Arthopyrenia analepta</i> (Ach.) A. Massal.					A2	Ø
<i>Chaenothecopsis debilis</i> (Turner et Borrer ex Sm.) Tibell		X				
<i>Leptorhaphis epidermidis</i> (Ach.) Th. Fr.					A2	Ø
<i>Melaspilea proximella</i> (Nyl.) Nyl. subsp. <i>p.</i>		X				
<i>Mycocalicium minutellum</i> (Ach.) Nádv.	B14					Ø
<i>Mycocalicium subtile</i> (Pers.) Szatala					A2	Ø
<i>Mycoporum antecellans</i> (Nyl.) R. C. Harris					A2	Ø
<i>Naetrocymbe punctiformis</i> (Pers.) R. C. Harris		X		X	A2	
<b>Champignons non traités par les lichénologues</b>						
<i>Amphisphaeria brachyspora</i> Kirschstein			X			
<i>Ascodichaena rugosa</i> Butin		X			X	
<i>Dactylospora</i> sp.01 (spores submurales, brunes, de 15–18 × 5–6 µm)				X		
<i>Hysterium angustatum</i> Albertini et Schweinitz ex Mérat				X		
<i>Hysterium pulicare</i> Pers. ex Mérat			X	X		
<i>Hysterographium fraxini</i> (Pers. : Fr.) De Not.				X		
<i>Massariella bufonia</i> (Berk. et Br.) Speg.			X			
<i>Rebentischia unicaudata</i> (Berk. et Br.) Sacc.		X	X			

Tableau 1

Secteurs...	PNC	BV	ML	CM	BC	MA	NT
Nombre total de taxons	1099	370	443	330	369	555	194
<b>Nombre de lichens</b>	993	368	404	293	338	513	184
Nombre de champignons lichénicoles non lichénisés	88	1	32	33	25	36	5
Nombre de champignons considérés par les lichénologues	10	1	5	0	2	5	5
Nombre d'autres champignons	8	0	2	4	4	1	0
<b>Nombre de taxons considérés par les lichénologues</b>	<b>1091</b>	<b>370</b>	<b>441</b>	<b>326</b>	<b>365</b>	<b>554</b>	<b>194</b>

**Tableau 2.** Nombre de lichens, champignons lichénicoles et champignons non lichénicoles ni lichénisés du parc national des Cévennes et de ses secteurs selon les divers types de substrats. BV : Bas-Vivarais (bois de Païolive); ML : mont Lozère ; CM : cause Méjean ; BC : basses Cévennes ; MA : mont Aigoual ; PNC : parc national des Cévennes. Nb : Nombre.

Secteurs	BV*	ML	CM	BC	MA	PNC
Nb de taxons saxicoles-calcifuges	39	208	—	188	289	402
Nb de taxons saxicoles-calcicoles	152	39	194	40 <sup>(2)</sup>	50 <sup>(2)</sup>	270
<b>Nb de taxons saxicoles</b>	191 <sup>(1)</sup>	234	194	212	327	650
Nb de taxons terricoles-calcifuges	9	60	—	25	78	109
Nb de taxons terricoles-calcicoles	24	23	33	4	30	65
<b>Nb de taxons terricoles</b>	29	69	33	29	88	144 <sup>(3)</sup>
Nb de taxons corticoles	139	162	103	174	185	339
Nb de taxons lignicoles	20	42	13	21	42	69
Nb de taxons foliicoles	7	1	0	1	0	7
<b>Nb de taxons épiphytiques</b>	155	180	104	176	201	379
<b>Nb total de taxons considérés par les lichénologues</b>	370	441	326	365	593	1091

## Notes :

\* Selon BAUVET, 2008. (1) La somme des nombres de taxons saxicoles-calcicoles et saxicoles-calcifuges est supérieure à celle des taxons saxicoles car plusieurs taxons se rencontrent aussi bien sur roche calcaire que sur roche non calcaire. La même remarque s'applique également aux taxons terricoles et aux taxons épiphytiques. (2) D'après la bibliographie, essentiellement BAUVET (2005 et 2007) pour les basses Cévennes, MARC (1908) pour le massif de l'Aigoual. (3) Nombre de taxons terricoles forestiers et préforestiers : 18 ; nombre de taxons terricoles des pelouses : 126.

**Tableau 3.** Nombre d'espèces du parc national des Cévennes présentant un intérêt taxonomique ou floristique (les espèces nouvelles trouvées dans un premier secteur ne l'ont plus été considérées dans les secteurs étudiés par la suite ; les taxons provenant d'autres publications, par exemple BAUVET, 2008, n'ont pas été considérés).

BV : Bas-Vivarais (bois de Païolive) ; ML : mont Lozère ; CM : cause Méjean ; BC : basses Cévennes ; MA : mont Aigoual ; PNC : parc national des Cévennes.

Secteurs	BV	ML	CM	BC	MA	PNC
Espèces nouvelles (sp. nov.)					1	1
Taxons nouveaux en France	2	11	1	3	3	20
Taxons nouveaux en France continentale		4	0	1	1	6
Taxons nouveaux dans les Cévennes s.l.	1	27	66	90	21	205



**Tableau 4.** Lichens patrimoniaux d'intérêt international et national du parc national des Cévennes [les champignons lichénicoles, insuffisamment étudiés (spécialistes trop peu nombreux), ne sont pas pris en considération].

BV : Bas-Vivarais (bois de Païolive) ; ML : mont Lozère ; CM : cause Méjean ; BC : basses Cévennes ; MA : mont Aigoual ; PNC : parc national des Cévennes.

Secteurs	BV	ML	CM	BC	MA	PNC
<b>Espèces patrimoniales d'intérêt international</b>						
<i>Acarospora discreta</i>					X	
<i>Aspicilia chadefaudiana</i>			X			
<i>Belonia incarnata</i>		X				
<i>Biatora efflorescens</i>		X				
<i>Biatorella conspurcans</i>				X		
<i>Candelariella plumbea</i>			X			
<i>Chaenotheca laevigata</i>		X				
<i>Collema fragile</i>	X					
<i>Collema italicum</i>	X					
<i>Degelia atlantica</i>	X			X		
<i>Gyalecta crozalsii</i>	X					
<i>Hypocenomyce anthracophila</i>				X		
<i>Hypotrachyna minarum</i>				X		
<i>Lecanora cenisia</i> var. <i>soredians</i>		X				
<i>Leptogium laceroides</i>				X		
<i>Pertusaria jurana</i>					X	
<i>Polyblastia interfugiens</i>		X				
<i>Psorotichia obtenebrans</i>					X	
<i>Rhizocarpon atrovirellum</i>					X	
<i>Rhizoplaca clauzadeana</i> sp. nov. (en cours de description)					X	
<i>Staurothele nantiana</i>			X			
<i>Umbilicaria josiae</i>					X	
<i>Verrucaria carnea</i>	X					
<i>Verrucula polycarparia</i>			X			
<b>Nombre d'espèces patrimoniales d'intérêt international</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
<b>Espèces patrimoniales d'intérêt national</b>						
<i>Agonimia allobata</i>	X					
<i>Biatoridium monasteriense</i>	X					
<i>Bilimbia microcarpa</i>					X	
<i>Bryoria bicolor</i>					X	
<i>Caloplaca rubroaurantiaca</i>					X	
<i>Catapyrenium psoromoides</i>	X			X		
<i>Cetraria sepincola</i>		X				
<i>Catolechia wahlenbergii</i>					X	
<i>Chaenotheca brunneola</i>	X	X				
<i>Chaenotheca laevigata</i>		X				
<i>Chaenotheca xyloxena</i>		X				
<i>Dermatocarpon meiophyllizum</i>				X		
<i>Diplotomma scheideggerianum</i>	X					
<i>Encephalographa elisae</i>	X					
<i>Fuscopannaria sampaiana</i>				X	X	
<i>Graphis elegans</i>				X		
<i>Gyalecta liguriensis</i>	X					
<i>Herteliana taylori</i>				X		
<i>Heteroplacidium compactum</i>			X			

Tableau 4

Secteurs	BV	ML	CM	BC	MA	PNC
<i>Hypocenomyce friesii</i>					X	
<i>Hypotrachyna pseudosinuosa</i>				X		
<i>Ionaspis chrysophana</i>					X	
<i>Lecania polycycla</i>			X			
<i>Lecanora handelii</i>					X	
<i>Lecanora pseudistera</i>	X					
<i>Leptogium brebissonii</i>	X			X		
<i>Leptogium burnetiae</i>				X		
<i>Leptogium hibernicum</i>				X		
<i>Lethariella intricata</i>					X	
<i>Lithothelium triseptatum</i>	X					
<i>Lopadium pezizoideum</i>					X	
<i>Massalongia carnosa</i>					X	
<i>Melanelia panniformis</i>					X	
<i>Micarea bauschiana</i>				X		
<i>Micarea globulosella</i>				X		
<i>Micarea hedlundii</i>				X		
<i>Normandina acroglypta</i>					X	
<i>Ochrolechia arborea</i>	X				X	
<i>Ochrolechia crozalsiana</i>		X			X	
<i>Parmeliella testacea</i>				X		
<i>Peltigera neopolydactyla</i>		X				
<i>Peltigera venosa</i>				X	X	
<i>Physcia vitii</i>				X		
<i>Porina hoeneliana</i>	X					
<i>Porina interjungens</i>				X	X	
<i>Psilolechia clavulifera</i>				X		
<i>Ramonia subsphaeroides</i>	X			X		
<i>Rhizocarpon ferax</i>		X				
<i>Rhizocarpon ridescens</i>					X	
<i>Rhizocarpon subgeminatum</i>				X		
<i>Rimularia furvella</i>					X	
<i>Rimularia gyrizans</i>		X			X	
<i>Rinodina biloculata</i>				X		
<i>Rinodina fimbriata</i>				X	X	
<i>Rinodina griseosoralifera</i>					X	
<i>Rinodina luridata</i>			X			
<i>Sclerophora peronella</i>		X				
<i>Sporodictyon cruentum</i>				X		
<i>Sticta limbata</i>				X		
<i>Sticta sylvatica</i>					X	
<i>Strigula minor</i>	X					
<i>Thelidium aeneovinosum</i>					X	
<i>Thelidium exile</i>			X			
<i>Thelotrema lepadinum</i>					X	
<i>Toninia verrucarioides</i>					X	
<i>Trapeliopsis aeneofusca</i>		X				
<i>Verrucaria pachyderma</i>		X				
<b>Nombre d'espèces patrimoniales d'intérêt national</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>67</b>
<b>Nombre total des espèces patrimoniales</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>91</b>

Tableau 5. Les groupements lichéniques du national du parc national des Cévennes.

Secteurs	BV	ML	CM	BC	MA	PNC
<b>Peuplements lichéniques saxicoles-calcifuges</b>						
<i>Acarosporium sinopicae</i> Wirth 1972					X	
<i>Aspicilium cinereae</i> Frey 1922		X			X	
Association à <i>Verrucaria aquatilis</i> et <i>Hydropunctaria rheitrophila</i> (Roux et al., 2006)		X		X		
<i>Buellia sororiae</i> - <i>Rhizocarpetum geographicum</i> Wirth 1992		X			X	
<i>Caloplacetum demissae</i> Wirth 1972 nom. mut. propos. (= <i>Lecanoretum demissae</i> )				X		
<i>Caloplacetum diphyodis-submergenda</i> Coste ad. int.				X		
<i>Caloplaco(nesodis)</i> - <i>Aspicilium intermutantis</i> Ménard 1997	X			X		
<i>Chrysothricetum chlorinae</i> Schade 1932 ex Wirth 1972		X			X	
<i>Chrysothricetum chlorinae</i> Schade 1934 ex Wirth 1972 nom. mut.		X				
<i>Cystocoleto</i> - <i>Racodietum rupestre</i> Schade 1932 ex Klement 1955		X			X	
<i>Enterographeto zonatae</i> - <i>Opegraphetum gyrocarpae</i> Wirth 1969 nom. mut. propos. (= <i>Opegraphetum horistico-gyrocarpae</i> )		X		X	X	
<i>Ephebetum lanatae</i> Frey 1922		X		X		
<i>Fuscideetum kochiana</i> Ullrich et Wirth 1972		X			X	
<i>Lecanoretum epanorae</i> Wirth 1972					X	
<i>Lecanoretum orostheae</i> Hilitzer 1927		X		X		
<i>Lecanoretum rupicola</i> Hilitzer 1923		X			X	
<i>Lecideetum lithophilae</i> Wirth 1969		X				
<i>Orphniosporium mosigii</i> Frey 1933 nom. mut. propos. (= <i>Lecideetum obscurissima</i> )		X			X	
<i>Peltuletum euplocae</i> Wirth 1972				X		
<i>Pertusarietum corallinae</i> Frey 1922		X			X	
<i>Pertusarietum rupicola</i> Wirth et Llimona 1975				X		
Peuplements à <i>Caloplaca irrulescens</i> (MÉNARD, 1994)				X		
Peuplements à <i>Fuscidea</i> spp. ( <i>cyathoides</i> , <i>lygaea</i> , <i>mollis</i> ) (ROUX et al., 2006)				X		
Peuplements à <i>Porina chlorotica</i> et <i>Opegrapha lutulenta</i> (MÉNARD, 1997)				X		
Peuplements à <i>Porina interjungens</i> et <i>Polyblastia cruenta</i> (ROUX et al., 2007)					X	
Peuplements à <i>Porina lectissima</i> (ROUX et al., 2006)				X		
Peuplements à <i>Porpidia albocaerulescens</i> et <i>Herteliana taylori</i> (ROUX et al., 2006)				X		
Peuplements à <i>Porpidia rugosa</i> (ROUX et al., 2006)				X		
Peuplements à <i>Thelidium aeneovinosum</i> (ROUX et al., 2007)					X	
Peuplements à <i>Thyrea phylliscoides</i> et <i>T. girardii</i> (ROUX, 1978 : 159-160)	X					
<i>Pertusarietum rupicola</i> Wirth et Llimona 1975				X		
<i>Pleopsidetum flavae</i> Motyka 1926 nom. mut. propos. (= <i>Acarosporium oxytonae</i> )		X		X	X	
<i>Porpidietum crustulatae</i> Klement 1950	X	X		X	X	
<i>Porpidietum hydrophilae</i> Ullrich 1962				X	X	
<i>Ramalinetum capitatae</i> Frey 1923		X			X	
<i>Rhizocarpetum alpicolae</i> Frey 1923		X			X	
<i>Umbilicarietum cylindrica</i> Frey 1922		X			X	
<i>Umbilicarietum deustae</i> Frey 1933		X			X	
<i>Verrucarietum funckii</i> Ullrich et Wirth 1972 nom. mut. propos. (= <i>Verrucarietum siliceae</i> )				X		

Tableau 5

Secteurs	BV	ML	CM	BC	MA	PNC
<i>Verrucario praetermissae</i> – <i>Caloplacetum atroflavae</i> Pereira 1992				X	X	
<i>Xanthoparmelietum tinctinae</i> Egea et Llimona 1987 nom. mut. propos.				X		
<b>Nombre de peuplements saxicoles-calcifuges</b>	3	20	—	21	21	41
<b>Peuplements lichéniques saxicoles-calcicoles</b>						
<i>Aspicilietum calcareae</i> Du Rietz 1925 em. Cl. Roux 1978	X	X	X		X	
<i>Aspicilietum contortae</i> (Kaiser 1926) Klem. 1955	X		X			
Association à <i>Caloplaca xantholyta</i> (BRICAUD et ROUX, 1991)	X		X			
<i>Bagliettetum cazzae</i> Clauzade et Cl. Roux 1975 nom mut. (= <i>Verrucarietum cazzae</i> )	X					
<i>Bagliettetum marmoreae</i> Cl. Roux 1978 nom. mut. (= <i>Verrucarietum marmoreae</i> )	X		X			
<i>Bagliettion parmigerellae</i> Cl. Roux 1978 nom. mut. (= <i>Verrucarion sphinctrinellae</i> )			X			
<i>Caloplacetum arnoldii</i> Clauzade et Cl. Roux 1978, corr. hoc. loco (= <i>Caloplacetum gyalolechioidis</i> )	X		X			
<i>Caloplacetum cirrhochroae</i> Poelt ex Breuer 1971	X		X			
<i>Caloplacetum citrinae</i> Beschel 1958	X		X			
<i>Caloplacetum granulosa</i> (Clauzade et Cl. Roux 1975) Cl. Roux 1978			X			
<i>Caloplacetum pusillae</i> (Durietz 1925 em. Klem. 1955) corr. hoc. loco (= <i>Caloplacetum murorum</i> )	X		X			
<i>Caloplacetum tenuatae</i> Cl. Roux 1978	X		X			
<i>Dirinetum massiliensis soredietosum</i> Clauzade et Cl. Roux 1975 nom. mut. propos. (= <i>Dirinetum repandae stenhammaretosum</i> )	X		X			
<i>Encephalographetum elisae</i> Bricaud et Cl. Roux 1991	X					
<i>Gyalectetum jenensis</i> (Kaiser) Klem 1955 em. Cl. Roux et V. Wirth 1978	X		X			
<i>Gyalectetum jenensis Lecanoretosum rouxii</i> Cl. Roux 1978 nom. mut. propos. (= <i>Gyalectetum jenensis leprarietosum flavescens</i> )			X			
<i>Gyalectetum leucaspidis</i> Wirth et Roux 1980			X			
<i>Naetrocymbetum saxicolae</i> Cl. Roux 1978 nom. mut. propos. (= <i>Arthopyrenietum saxicolae</i> )			X			
<i>Gyalectetum hypoleuca</i> Cl. Roux et Wirth 1980 nom. mut. propos. (= <i>Petractinetum hypoleuca</i> )			X			
Peuplements à <i>Toninia toniniana</i> (Roux, 1978)			X			
Peuplements de petits lichens cyanophiles (Roux et COSTE, 2005)			X			
Peuplements à <i>Thyrea phylliscoides</i> et <i>T. girardii</i> (Roux, 1978)	X					
<i>Placocarpetum schareri</i> Klement 1955 emend. Cl. Roux 1978 nom. mut. propos. (= <i>Dermatocarpon monstrosi</i> )	X		X			
<i>Solenopsoretum olbiensis</i> Clauzade et Cl. Roux 1975 nom. mut. propos. (= <i>Placodiellium olbiensis</i> )	X					
<i>Squamarinetum oleosae</i> Cl. Roux 1978	X		X			
<i>Toninietum candidae squamarinetosum gypsaceae</i> Cl. Roux 1978	X		X			
<b>Nombre de peuplements saxicoles-calcicoles</b>	17	1	22	—	1	26
<b>Nombre de peuplements saxicoles</b>	20	21	22	21	22	67
<b>Peuplements lichéniques terricoles-calcifuges</b>						
<i>Placynthiellium uliginosae</i> Langerf. ex Klement 1955 nom. mut. propos. (= <i>Lecideetum uliginosae</i> )	X	X			X	
<i>Cladonietum coniocrae</i> Duvignaud 1942	X				X	

Tableau 5

Secteurs	BV	ML	CM	BC	MA	PNC
<i>Cladonietum foliaceae</i> Klement 1955 nom. mut. (= <i>Cladonietum alcornis</i> )				X		
<i>Cladonietum mitis</i> Krieger 1937		X	X		X	
Nombre de peuplements terricoles-calcifuges	2	2	1	1	3	4
<b>Peuplements lichéniques terricoles-calcicoles</b>						
<i>Cladonietum endiviifoliae</i> Kaiser 1926 (= <i>C. convolutae</i> )	X	X	X			
<i>Toninio (sedifoliae)-Psoretum decipientis</i> Stodiek 1937 nom. mut. propos. (= <i>Toninio-Psoretum decipientis</i> )	X	X	X			
Peuplements à <i>Squamarina concrescens</i> (ROUX, 1978 ; ROUX et COSTE, 2005)			X			
Nombre de peuplements terricoles-calcicoles	2	2	3	—	—	3
<b>Nombre de peuplements terricoles</b>	4	4	4	1	3	7
<b>Peuplements lichéniques corticoles (quelques uns également lignicoles)</b>						
<i>Acrocordietum gemmatae</i> Barkmann 1958	X		X			
<i>Anisomeridio (polypori)-Psoroglaenetum stigonemoidis</i> Bricaud 1996 nom. mut. propos. (= <i>Anisomeridio (nyssenageni)-Psoroglaenetum stigonemoidis</i> )	X					
Association à <i>Parmelina pastillifera</i> et <i>Parmelia submontana</i> (Roux et al., 2005)	X	X	X	X	X	
<i>Bagliettetum marmoreae Caloplacetosum adriaticae</i> Cl. Roux 1978 nom. mut. propos. (= <i>Verrucarietum marmoreae caloplacetosum adriaticae</i> ), forme fragmentaire	X					
<i>Calicium glauceli</i> Kalb 1966 corr. Wirth 1980		X				
<i>Chaenothecetum ferrugineae</i> Barkmann 1958 nom. mut.	X	X	X			
<i>Chaenothecetum furfuraceae</i> Barkmann 1958 nom. mut. propos. (= <i>Coniocybetum furfuraceae</i> )	X	X			X	
<i>Flavoparmelieta caperatae-Parmotretemum perlatae</i> Delzenne et Géhu 1977 nom. mut. propos. (= <i>Parmelietum caperato-perlatae</i> )	X			X		
<i>Graphidetum scriptae</i> Hilitzer 1925	X			X		
<i>Hyperphyscietum adglutinatae</i> Barkmann 1958 nom. mut. propos. (= <i>Physcietum elaeinae</i> )	X			X		
<i>Hypocnomycetum scalaris</i> Hilitzer 1925 nom. mut. propos. (= <i>Lecideetum ostreatae</i> )	X			X		
<i>Hypotrachynetum revoluto-Parmotretemum perlatae</i> Delzenne et Géhu 1977 nom. mut. propos. (= <i>Parmelietum revoluto-perlatae</i> )				X		
<i>Lecanoretum argentatae</i> Hilitzer 1925 nom. mut. propos. (= <i>Lecanoretum subfuscae</i> )		X	X		X	
<i>Lecanoretum horizae</i> nom. mut. propos. (= <i>Lecanoretum laevis</i> ass. prov. Barkmann 1958, nom. invalid.)	X			X		
<i>Lobarietum pulmonariae</i> Hilitzer 1925	X	X		X	X	
<i>Normandino(pulchellae)-Frullanietum dilatatae</i> Delzenne, Géhu et Wattez 1975	X		X	X		
<i>Opegraphetum rufescentis</i> Almborn 1948	X					
<i>Opegraphetum vermicelliferae</i> Almborn 1948	X					
<i>Parmeliopsidetum ambiguae</i> Hilitzer 1925	X	X			X	
<i>Hypotrachynetum revolute</i> Almborn 1948 nom. mut. propos. (= <i>Parmelietum revolute</i> )				X		
Peuplements à <i>Caloplaca hungarica</i> (ROUX et COSTE, 2005)			X			
Peuplements bryolichéniques à <i>Cladonia chlorophaea</i> et <i>C. coniocraea</i> (Roux et al., 2005)	X	X	X	X	X	
Peuplements à <i>Fuscidea cyathoides</i> subsp. <i>corticola</i> (Roux et al., 2005)		X			X	

Tableau 5

Secteurs	BV	ML	CM	BC	MA	PNC
Peuplements à <i>Fuscopannaria mediterranea</i> (ABBASSI MAAF et ROUX, 1987)	X					
<i>Phlyctidietum argenae</i> Ochsner 1928						
<i>Physcietum adscendentis</i> Frey et Ochsner 1926	X	X	X	X	X	
<i>Pseudevernetum furfuraceae</i> Hilitzer 1925	X	X	X	X	X	
<i>Pleurostictetum acetabuli</i> Ochsner 1928 nom. mut. propos. (= <i>Parmelietum acetabuli</i> )	X		X			
<i>Ramonio(subsphaeroidis)-Striguletum ziziphi</i> Bricaud et Cl. Roux 1994 nom. mut. propos. [= <i>Ramonio(subsphaeroidis)-Striguletum mediterraneae</i> ]	X			X		
<i>Usneetum filipendulae</i> Bibinger 1970 nom. mut. (= <i>Usneetum dasypogae</i> )		X	X		X	
<b>Nombre de peuplements corticoles</b>	20	12	11	14	10	30
<b>Peuplements lichéniques foliicoles</b>						
<i>Fellbaneretum bouteillei</i> Klement 1955 nom. mut. propos. (= <i>Catillarietum bouteillei</i> )	X					
<i>Porinetum hoeneliana</i> Bricaud 1996	X					
<b>Nombre de peuplements foliicoles</b>	2	0	0	0	0	2
<b>Peuplements lichéniques lignicoles (non également corticoles)</b>						
<i>Xylographidietum vitiliginis</i> Kalb 1970		X			X	
Peuplements à <i>Trapeliopsis flexuosa</i> et <i>Saccomorpha uliginosa</i> (Roux et al., 2005)	X	X			X	
<i>Cladonietum parasiticae</i> Poelt 1951 nom. mut. propos. (= <i>C. delicatae</i> )	X	X			X	
<b>Nombre de peuplements lignicoles</b>	0	3	0	0	3	3
<b>Nombre de peuplements épiphytiques</b>	22	15	11	14	13	35
<b>Nombre total de peuplements</b>	51	40	37	36	38	108

## Addendum

Cet article était déjà mis en page lorsque nous est parvenue l'information suivante :

*Caloplaca lucifuga* G. Thor, Ardèche, Bas-Vivarais, zone périphérique du parc national des Cévennes, commune de Banne, vallée du Granzon, sur tronc ombragé de *Hedera helix* poussant à la base de parois calcaires orientées au NE, vers 165 m d'altitude (O. BRICAUD, octobre 1993). Ce lichen, très rare, connu jusqu'ici en France dans les départements 19, 41, 64 et 68, est signalé pour la première fois dans les Cévennes et doit être rajouté à la liste des lichens patrimoniaux d'intérêt national.

## Erratum

Dans la 1<sup>e</sup> partie (mont Lozère) et la 4<sup>e</sup> partie (mont Aigoual) de cette série d'articles sur le parc national des Cévennes, la mention de *U. crustulosa* var. *cebennensis* trouvé par ROUX et al. est erronée (confusion avec la var. *crustulosa*). La var. *cebennensis* n'est donc connue qu'au mont Aigoual où elle pas été retrouvée depuis sa description par FREY (1936).