



ASSOCIATION DES AMIS DE LA MASSANE

RÉSERVE NATURELLE DE LA MASSANE  
**TRAVAUX N°104**

**LES LICHENS DE LA FORêt DE LA MASSANE**

2014 - 2015

par Clother COSTE





## L'AUTEUR

Clother Coste est Docteur de l'Université Toulouse III Paul Sabatier.

Il est spécialisé en écologie et lichenologie « Fonctionnement des écosystèmes et anthropisation ».

### Directeur de publication

Gilles Boeuf, Président de l'Association des Amis de la Massane

### Auteur

Clother COSTE

### Comité de relecture

Joseph Travé, Marie-Thérèse Panouse, Nicole Coineau, Élodie Magnanou, Joseph Garrigue, Diane Sorel

### ISSN

2418-134X

### Mise en page

Diane Sorel, Réserve Naturelle Nationale de la Forêt de la Massane 2016

### Illustration de couverture

*Ochrolechia parella* (L.) Ach.  
Diane Sorel

### Référence bibliographique à citer

COSTE, Clother « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n°104 (2016).

# INVENTAIRE DES LICHENS

## 2014 - 2015

---

par Clother COSTE

I- Classification .....	7
II- Espèces intéressantes à suivre .....	8
1- Intérêt patrimonial (IP).....	8
2- Vieille forêt (VF) .....	11
3- Changement climatique (CC).....	14
4- Pollution atmosphérique (PA) .....	23
III- Liste complète de Lichens de la Réserve Naturelle Nationale de la Forêt de la Massane .....	26
IV - Bibliographie .....	44
V- Lexique .....	45
VI- Index .....	46



Pertusaria rupestris (Dc.) schaer.

# LES LICHENS DE LA FORÊT DE LA MASSANE

## Préambule

par C. COSTE



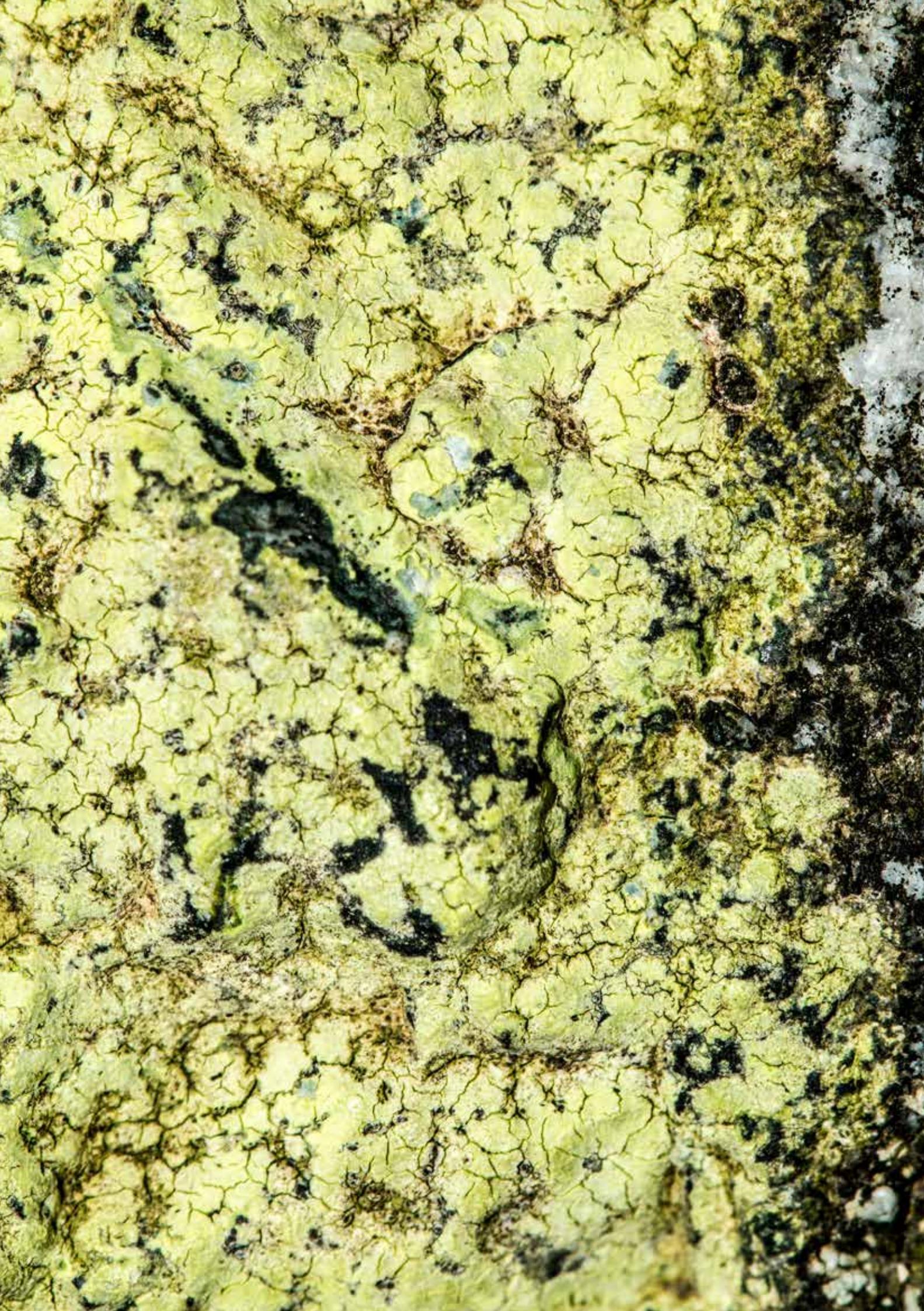
Un lichen est une association stable entre une algue et/ou une cyanobactérie (photosymbiotique) et un champignon (mycosymbiotique). Le mycosymbiotique accueille le photosymbiotique au sein d'un thalle lichénique, on parle de symbiose.

On dénombre actuellement environ 20000 espèces de lichens à travers le monde, dont environ 3700 en France. Les fossiles connus les plus anciens remontent au Dévonien (entre 408,5 à 362,5 Ma) et les nouvelles méthodes de datations moléculaires mettent en évidence la présence des lichens au précambrien, il y a plus de 600 Ma! Les lichens seraient d'ailleurs apparus à 5 reprises au cours de l'évolution. Leur grande variabilité et leur capacité d'adaptation leur ont permis de conquérir une grande variété de substrats et de milieux à l'exception de la haute mer.

Ils jouent un rôle majeur dans l'écosystème au travers de leur cycle nutritionnel, leur chaîne alimentaire et leur rôle d'habitat pour de nombreux microorganismes. L'effet du changement climatique aura pour conséquence de modifier principalement les aires de distribution des lichens : les lichens du thermoméditerranéen monteront dans ce qui est actuellement le mesoméditerranéen qui deviendra du thermoméditerranéen.

La première mention du terme de «lichen» apparaît au IV<sup>e</sup> siècle av. J.-C. pour désigner les hépatiques (*Théophraste*). Le suédois Acharius différencie les lichens des autres cryptogames par leur morphologie (1798 à 1814). Ce n'est qu'en 1867 que la véritable nature symbiotique du lichen est décrite pour la première fois par Schwendener et De Bary.

Ce travail vise à actualiser les précédents inventaires des lichens réalisés sur le territoire de la Réserve Naturelle Nationale de la Forêt de la Massane. Les principaux inventaires précédents ont été réalisés par Henry Des Abbayes, Nylander W., (1891). *Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis*, Clauzade et Rodon (1960). *Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats*, et Roux C., Coste C., Bricaud O., Masson D., (2006). *Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale)*. Ce nouvel inventaire porte donc le nombre de lichens connus sur la réserve à 360 espèces, dont 16 nouvelles citations. En plus de cet inventaire, un important travail de révision nomenclaturale a été effectué afin de mettre à jour les données existantes.



# I- CLASSIFICATION

La double nature du lichen pose le problème de la classification qui a été particulièrement longue à élaborer. Doit-elle être basée sur la morphologie du thalle, sur la nature du photosymbiose, sur la nature des métabolites secondaires ou sur la nature du mycosymbiose ? La classification des Ascomycètes non lichénisés de *Nannfeld* (1932) et *Luttrell* (1951) donnera les bases de la classification moderne.

Après de nombreuses propositions (*Henssen*, 1981 ; *Erikson*, 1982-1985 ; *Hale*, 1983), *Hafellner* (1988) prend en considération tous les caractères macro — et microscopiques dans sa classification qui est retenue à ce jour. Il propose d'intégrer les lichens avec les champignons (Cryptogames, thallophytes) qui sont donc réunis aux *Ascomycotina* et différenciés en trois groupes. Le premier groupe comprend les lichens dont le mycosymbiose est un ascomycète à la déhiscence des asques de type rostre (proche des fissituniqués), les ascocarpes sont en principe des apothécies et les photosymbiozes sont de type protococcoïde ou de type cyanobactérie. Le deuxième groupe intègre les mêmes caractéristiques du champignon, mais les ascocarpes sont des périthèces, des lirelles ou de type *Arthonia* (absence d'excipulum) et les algues de type *Trentepohlia* ou à algue protococcoïde. Le troisième groupe comprend les lichens dont les asques du champignon sont unituniqués à déhiscence par pore ou désintégration ; il comprend tous les types d'ascomata, le thalle n'est jamais foliacé et toujours dépourvu de cyanobactéries.

Les nouvelles techniques d'analyse biomoléculaire vont modifier profondément cette classification, mais les résultats sont encore très partiels et souvent contradictoires.

Un article paru dans *Science* en juillet 2016 relate une nouvelle découverte concernant la symbiose des lichens.

## RÉSUMÉ

Depuis plus de 140 ans, les lichens sont considérés comme une symbiose entre un seul champignon, habituellement un ascomycète, et un partenaire photosynthétique.[...] Ici, nous montrons que de nombreux lichens communs sont composés d'un ascomycète, du partenaire de photosynthèse, et de levures de basidiomycètes spécifiques. Ces levures sont immergées dans le cortex, et leur abondance est corrélée avec des variations du phénotype non expliquées auparavant. [...]

### *Basidiomycete yeasts in the cortex of ascomycete macrolichens*

PAR TOBY SPRIBILLE, VEERA TUOVINEN, PHILIPP RESL, DAN VANDERPOOL, HEIMO WOLINSKI, M. CATHERINE AIME, KEVIN SCHNEIDER, EDITH STABENTHEINER, MERIE TOOME-HELLER, GÖRAN THOR, HELMUT MAYRHOFER, HANNA JOHANNESSON, JOHN P. MCCUTCHEON

DOI 10.1126/science.aaf8287

## II- ESPÈCES INTÉRESSANTES À SUIVRE

---

SIGNIFICATION DES LETTRES (Écologie <sup>1</sup> & Suivi <sup>2</sup> )	
S	SAXICOLE
C	CORTICOLE
CL	CHAMPIGNON LICHÉNICOLE
T	TERRICOLE
F	FOLIICOLE
L	LIGNICOLE
AS	ASCOMYCÈTE NON LICHÉNISE
M	MUSCICOLE
IP	INTÉRÊT PATRIMONIAL
PA	POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE
CC	CHANGEMENT CLIMATIQUE
VF	VIEILLE FORêt
FR	FRÉQUENT

L'ensemble des commentaires généraux sur les 61 espèces intéressantes à suivre sont extraits du « Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine » par Cl. Roux et coll. 2014. Nous remercions Claude Roux, détenteur des droits de ce Catalogue, qui nous a autorisés à publier ces informations.

### 1- Intérêt patrimonial (IP)

Cette proposition de suivi concerne les espèces très peu récoltées en France à ce jour, elles méritent donc un suivi annuel particulier.

Noms valides au 1er août 2015	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>
<i>Aspicilia laevata</i> (Ach.) Arnold	S	IP
<i>Caloplaca flavescens</i> var. <i>brevilobata</i> (Nyl.) Cl. Roux comb. nov. provis.	S	IP
<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot. chémo. <i>squarrosa</i>	T	IP
<i>Leptogium cochleatum</i> (Dicks.) P. M. Jørg. et P. James	C	IP
<i>Phaeophyscia cernohorskyi</i> (Nádv.) Essl.	S	IP
<i>Plectocarpon lichenum</i> (Sommerf.) D. Hawksw.	CL	IP
<i>Staurolemma omphalarioides</i> (Anzi) P. M. Jørg. et Henssen	C	IP
<i>Pertusaria monogoniza</i> Nyl.	C	IP/CC
<i>Rhizocarpon oportense</i> (Vain.) Räsänen	S	IP/CC

### *Aspicilia laevata (Ach.) Arnold*

- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Assez rare, surtout en montagne, vulnérable (V). Sacicole, sur rochers et blocs de roches silicatés très humides, périodiquement submergés ou soumis à des écoulements temporaires. Étage collinéen et montagnard. Ombroclimat humide. » © Roux et coll. 2014

### *Caloplaca flavescentia var. brevilibata (Nyl.) Cl. Roux comb. nov. provis.*

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Saône-et-Loire, Savoie, Lozère, Var et Pyrénées. Assez rare. Potentiellement menacé (NT). Sacicole, sur parois, surfaces inclinées ou horizontales et petits blocs de roches silicatées basiques ou eutrophiées. De l'étage mésoméditerranéen à l'étage subalpin. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014

### *Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot. chémo. squarrosa*

- Clauzade G., Rondon Y. (1958), Herbier
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole. Presque partout (y compris en Corse), sauf sur le littoral méditerranéen. Assez commun, sauf dans la région méditerranéenne. Non menacé. » © Roux et coll. 2014



*Cladonia arbuscula (Wallr.) Flot. chémo.  
squarrosa*  
HERBIER DE CLAUZADE

### *Leptogium cochleatum (Dicks.) P. M. Jørg. et P. James*

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Alsace, Lorraine, Haute-Saône, Normandie, Bretagne, Pyrénées. Rare. Patrimonial d'intérêt national. Vulnérable (VU). Corticole, sur troncs d'arbres moussus, généralement en milieu forestier. Étages collinéen et montagnard. Ombroclimats humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

### *Phaeophyscia cernohorskiana (Nádv.) Essl.*

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- Travé J., (1963). Écologie et biologie des Oribates saxicoles et arboricoles

« Lichénisé, non lichénicole. Alpes-Maritimes. Rare. Données insuffisantes sur les menaces (DD). 06 a. Sacicole calcifuge ou horticole. De l'étage méditerranéen à l'étage montagnard. Ombroclimats subhumide et humide. Répartition mal connue par suite de confusions avec *P. hirsuta* dont il est très proche et même conspécifique selon ESSLINGER (2004). » © Roux et coll. 2014

### *Plectocarpon lichenum (Sommerf.) D. Hawksw.*

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Alsace, Lorraine, Massif central, Provence, Pyrénées-Atlantiques, Corse. Assez peu commun. Potentiellement menacé (NT). » © Roux et coll. 2014



*Pertusaria monogoniza* Nyl.

### *Staurolemma omphalariooides* (Anzi) P. M. Jørg. et Henssen

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.  
« Lichénisé, non lichénicole. Région méditerranéenne dont la Corse. Peu commun. Potentiellement menacé (NT). Corticole, sur feuillus et conifères. Étages méso et supraméditerranéen. Ombroclimats subhumide et humide. »  
© Roux et coll. 2014

### *Pertusaria monogoniza* Nyl.

- Roux C., Coste C., Bricaud O., Masson D., (2006). Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale).
- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Massif central, Pyrénées-Orientales. Très rare. Patrimonial d'intérêt national. En danger critique d'extinction (CR). Corticole (*Ilex*, *Fagus*, et à la base des racines de *Juniperus*). Étage montagnard. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014



*Rhizocarpon oportense* (Vain.) Räsänen

### *Rhizocarpon oportense* (Vain.) Räsänen

- Clauzade G., Rondon Y. (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.  
« Lichénisé, non lichénicole. Pyrénées-Orientales. Très rare. Patrimonial d'intérêt international. En danger critique d'extinction (CR). Saxicole, sur rochers siliceux, calcifuge. De l'étage supraméditerranéen à l'étage montagnard supérieur. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014

## 2- Vieille forêt (VF)

Les taxons connus pour coloniser uniquement les vieux arbres doivent également faire l'objet de suivi annuel. Leur disparition peut avoir des significations très précises sur le renouvellement naturel des peuplements arbustifs.

Noms valides au 1er août 2015	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>
<i>Arctomia fascicularis</i> (L.) Otálora et Wedin	C	VF
<i>Lobarina scrobiculata</i> (Scop.) Nyl. ex Cromb.	C/M	VF
<i>Pectenia plumbea</i> (Lightf.) P. M. Jørg., L. Lindblom, Wedin et S. Ekman	C	VF
<i>Peltigera collina</i> (Ach.) Schrad.	M/T	VF
<i>Ricasolia amplissima</i> (Scop.) De Not. <i>phyco. amplissima</i>	C	VF
<i>Ricasolia laetevirens</i> (Lightf.) Zahlbr.	C	VF
<i>Sticta limbata</i> (Sm.) Ach.	C	VF/CC
<i>Sticta sylvatica</i> (Huds.) Ach.	C	VF/CC

### *Arctomia fascicularis* (L.) Otálora et Wedin

- Clauzade G., Rondon Y. (1958), Herbier
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichenicole. Présent dans une grande partie de la France, y compris en Corse. Assez rare. Potentiellement menacé [NT]. Corticole, sur tronc, généralement moussus, de feuillus (*Acer*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Quercus* caducifoliés ou sempervirents, *Populus*, *Salix*, etc.), rarement sur conifère (*Abies*, *Picea*), envahissant souvent les mousses, rarement saxicole (sur rocher moussu), assez acidophile ou subneutrophile, très aérohygrophile, substratohygrophile, euryphotique, non nitrophile. De l'étage mésoméditerranéen à l'étage subalpin. Ombroclimats subhumide, humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

### *Lobarina scrobiculata* (Scop.) Nyl. ex Cromb.

- Des Abbayes H., (1932). Observations sur les lichens des environs de Banyuls (P. O.).
- Clauzade G., Rondon Y. (1958), Herbier
- Travé J., (1963). Ecologie et biologie des Oribates saxicoles et arboricoles
- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n°104

« Lichénisé, non lichenicole. À peu près partout, y compris en Corse et dans le Midi; manque dans les régions trop sèches ou polluées et **disparaît lorsque le traitement forestier élimine systématiquement les vieux arbres**. Assez rare. Potentiellement menacé [NT]. Surtout corticole (sur tronc de vieux feuillus : *Quercus*, *Fraxinus*, *Acer*, *Castanea*, *Fagus*, etc.), mais également saxicole, souvent muscicole (sur mousses corticoles, saxicoles ou terricoles), parfois terricole, très aérohygrophile, substratohygrophile, moyennement acidophile, euryphotique, non nitrophile. Étages supraméditerranéen, collinéen et montagnard. Ombroclimats humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014



*Lobarina scrobiculata* (Scop.) Nyl. ex Cromb.



*Pectenia plumbea* (Lightf.) P. M. Jørg., L. Lindblom, Wedin et S. Ekman

- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis

"Lichénisé, non lichénicole. Ça et là dans une grande partie de la France (y compris en Corse), dans les régions tempérées humides. Peu commun. Potentiellement menacé [NT]. Corticole ou muscicole (sur mousses corticoles), sur feuillus (*Quercus*, *Castanea*, *Fraxinus*, *Olea*, *Populus*, *Sorbus*, etc.) à rhytidome lisse ou peu crevassé, plus rarement saxicole-calcifuge, acidophile ou subneutrophile, de moyennement à très aérohygrophile, substratohygrophile, peu ou pas stégophile, de modérément sciophile à photophile, mais non héliophile, non nitrophile. Étages supraméditerranéen, collinéen et montagnard inférieur. Ombroclimats subhumide et surtout humide. A fortement régressé dans la moitié nord de la France. » © Roux et coll. 2014

*Peltigera collina* (Ach.) Schrad.

- Des Abbayes H., (1932). Observations sur les lichens des environs de Banyuls (P. O.).
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Présent dans une grande partie de la France, y compris en Corse. Assez commun. Non menacé [LC]. Corticole (sur troncs moussus de feuillus : *Fagus*, *Acer*, *Castanea*, *Quercus* caducifoliés, etc.), muscicole (sur troncs ou rochers non calcaires), acidophile, de moyennement à très aérohygrophile, substratohygrophile, peu ou pas stégophile, photophile, mais non héliophile, non ou peu nitrophile. Étages supraméditerranéen, collinéen et montagnard. Ombroclimats humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

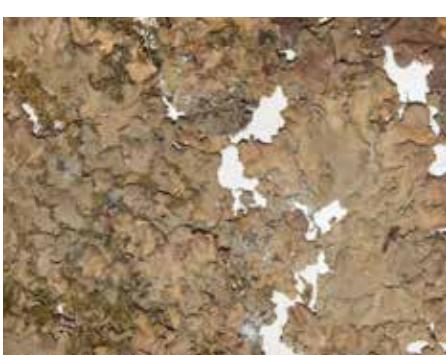


*Ricasolia amplissima* (Scop.) De Not. *phyco. amplissima*

*Ricasolia amplissima* (Scop.) De Not. *phyco. amplissima*

- Des Abbayes H., (1932). Observations sur les lichens des environs de Banyuls (P. O.).
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- Les Amis de la Massane
- C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole. Ça et là, surtout en Bretagne et dans les basses montagnes, y compris dans le Midi et en Corse. Peu commun. Potentiellement menacé [NT]. Surout corticole (sur troncs de vieux feuillus : *Fagus*, *Acer*, *Castanea*, *Quercus*, etc.), mais également saxicole, souvent muscicole (sur mousses corticoles ou saxicoles), peu ou pas stégophile, très aérohygrophile, substratohygrophile, moyennement acidophile, euryphotique, peu ou pas nitrophile. De l'étage supraméditerranéen à montagnard supérieur. Ombroclimats humide et surtout hyperhumide. A considérablement régressé dans la moitié nord de la France. » © Roux et coll. 2014



*Ricasolia laetevirens* (Lightf.) Zahlbr.

*Ricasolia laetevirens* (Lightf.) Zahlbr.

- Des Abbayes H., (1932). Observations sur les lichens des environs de Banyuls (P. O.).
- Roux C., Coste C., Bricaud O., Masson D., (2006). Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale).

« Lichénisé, non lichénicole. Massif armoricain, Soane-et-Loire, Isère, Massif central, Aquitaine, Pyrénées et Corse. Rare. Patrimonial d'intérêt national. En danger d'extinction [EN]. Surout corticole (sur troncs de vieux feuillus : *Fagus*, *Acer*, *Castanea*, *Quercus*, *Tilia* etc.), mais également saxicole-calcifuge, souvent muscicole (sur mousses corticoles ou saxicoles-calcifuges), très aérohygrophile, substratohygrophile, moyennement acidophile, astégophile, sciophile ou photophile, mais non héliophile, peu ou pas nitrophile. Étages supraméditerranéen, collinéen et montagnard. Ombroclimats humide et hyperhumide. A fortement régressé dans une bonne partie de la France. » © Roux et coll. 2014



*Sticta limbata* (Sm.) Ach.

### *Sticta limbata* (Sm.) Ach.

- Des Abbayes H., (1932). Observations sur les lichens des environs de Banyuls (P. O.).
- Roux C., Coste C., Bricaud O., Masson D., (2006). Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale).
- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

«Lichénisé, non lichénicole. Régions suffisamment humides, y compris en Corse. Rare. Patrimonial d'intérêt national. Vulnérable [VU]. Corticole (surtout sur feuillus), saxicole, rarement terricole, calcifuge, parmi ou sur les mousses, principalement dans les vieilles forêts humides, acidophile, très aérohygrophile, astégophile, de modérément sciaphile à photophile, mais non héliophile, non nitrophile. Étages collinéen et montagnard inférieur, rarement au supraméditerranéen. Ombroclimats humide et hyperhumide. A fortement régressé surtout dans la partie nord de la France. » © Roux et coll. 2014

### *Sticta sylvatica* (Huds.) Ach.

- Des Abbayes H., (1932). Observations sur les lichens des environs de Banyuls (P. O.).
- Roux C., Coste C., Bricaud O., Masson D., (2006). Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale).
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

«Lichénisé, non lichénicole. Régions suffisamment humides, y compris en Corse. Rare. Patrimonial d'intérêt national. Vulnérable [VU]. Corticole (surtout sur troncs de vieux feuillus, parfois sur branches d'*Abies* ou de *Picea*) ou saxicole-calcifuge, souvent parmi ou sur les mousses, principalement dans les vieilles forêts humides, acidophile, très aérohygrophile, astégophile, substratohygrophile, de modérément sciaphile à photophile, mais non héliophile, non nitrophile. Étages collinéen, montagnard et supraméditerranéen. Ombroclimats humide et hyperhumide. A fortement régressé surtout dans la partie nord de la France. » © Roux et coll. 2014



*Sticta sylvatica* (Huds.) Ach.  
HERBIER DE CLAUZADE

### 3- Changement climatique (CC)

L'une des plus importantes questions posées par le changement climatique est de savoir si les espèces pourront y répondre assez rapidement pour éviter l'extinction. Pour survivre, ces espèces devront être capables, soit de s'adapter et de tolérer le changement environnemental, soit de pouvoir migrer vers un environnement qui leur sera plus favorable.

Noms valides au 1er août 2015	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>
<i>Abrothallus parmeliarum</i> (Sommerf.) Arnold	CL	CC
<i>Acarospora admissa</i> (Nyl.) Kullh.	S	CC
<i>Adelolecia kolaensis</i> (Nyl.) Hertel et Rambold	S	CC
<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Körb.	S	CC
<i>Aspicilia subdepressa</i> (Nyl.) Arnold	S	CC
<i>Aspicilia zonata</i> (Ach.) R. Sant.	S	CC
<i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebent. var. <i>rufus</i>	T	CC
<i>Caloplaca chlorina</i> (Flot.) H. Olivier	C	CC
<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr. morpho. <i>aculeata</i>	T	CC
<i>Cladonia ciliata</i> Stirt. f. <i>ciliata</i>	T	CC
<i>Cladonia furcata</i> subsp. <i>furcata</i> var. <i>racemosa</i> (Hoffm.) Flörke	T	CC
<i>Dermatocarpon luridum</i> (Dill. ex With.) J. R. Laundon	S	CC
<i>Haematomma ochroleucum</i> (Neck.) J. R. Laundon chémo. <i>ochro-leucum</i>	S	CC
<i>Lecanora allophana</i> (Ach.) Nyl. morpho. <i>allophana</i>	C	CC
<i>Lecanora argopholis</i> (Ach.) Ach.	S	CC
<i>Lecanora hagenii</i> (Ach.) Ach. morpho. <i>umbrina</i>	S	CC
<i>Lecanora subrugosa</i> Nyl.	C	CC
<i>Lecidea auriculata</i> Th. Fr. subsp. <i>auriculata</i>	S	CC
<i>Lecidea confluens</i> (Weber) Ach.	S	CC
<i>Lecidea plana</i> (J. Lahm) Nyl.	S	CC
<i>Lecidea promiscua</i> Nyl.	S	CC
<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A. Massal.	C	CC
<i>Mycoporum antecellens</i> (Nyl.) R. C. Harris	C	CC
<i>Parmelia omphalodes</i> (L.) Ach. subsp. <i>omphalodes</i>	S	CC
<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.	M/T	CC
<i>Peltigera leucophlebia</i> (Nyl.) Gyeln.	M/T	CC
<i>Peltigera venosa</i> (L.) Hoffm.	M/T	CC
<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg	C	CC
<i>Rhizocarpon geographicum</i> subsp. <i>tinei</i> (Tornab.) Clauzade et Cl. Roux	S	CC
<i>Schaereria fuscocinerea</i> (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux morpho. <i>fusco-cinerea</i>	S	CC
<i>Verrucaria aethiobola</i> Wahlenb.	S	CC
<i>Verrucaria praetermissa</i> (Trevis.) Anzi	S	CC
<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb.	C	CC/TA
<i>Sticta limbata</i> (Sm.) Ach.	C	VF/CC
<i>Sticta sylvatica</i> (Huds.) Ach.	C	VF/CC
<i>Pertusaria monogoniza</i> Nyl.	C	IP/CC
<i>Rhizocarpon oportense</i> (Vain.) Räsänen	S	IP/CC

Certains champignons lichénisés semblent présenter un flux génétique restreint et/ou une faible capacité de dispersion. S'ils ne peuvent pas supporter le nouvel environnement généré par le changement climatique, ils seront en danger d'extinction en raison de leur incapacité à changer de niche écologique. Il apparaît par conséquent essentiel d'étudier leurs modèles de flux génétiques et leur potentiel d'adaptation à un environnement changeant.

Les taxons retenus pour les suivis liés aux changements climatiques ont été retenus en fonction de leur répartition bioclimatique. En effet un nombre important de taxons ont leur optimum à l'étage supraméditerranéen. Une augmentation globale des températures passant ainsi du supraméditerranéen au mesoméditerranéen inhibera à long terme la croissance des taxons typiquement supraméditerranéens au profit d'espèces mesoméditerranéennes. Les espèces aquatiques peuvent également faire l'objet de suivi, car selon l'augmentation ou la baisse du régime des eaux, ces taxons des berges de ruisseau pourront disparaître ou migrer en fonction des niveaux des eaux.

#### *Abrothallus parmeliarum* (Sommerf.) Arnold

- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis

"Non lichénisé, lichénicole. Alsace, Lorraine, Île-de-France, Franche-Comté, Massif central, Poitou-Charente, Aquitaine, Pyrénées, Corse. Assez commun. Non menacé [LC]. Sur thalle de *Parmelia* s.s., notamment *P. saxatilis* et *P. sulcata*, souvent sur des galles (y compris sur d'autres genres de *Parmelia* s.l.) induites par *Phacopsis oxyspora*. » © Roux et coll. 2014

#### *Acarospora admissa* (Nyl.) Kullh.

- Roux C., Coste C., Bricaud O., Masson D., (2006). Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale).
- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis

"Lichénisé, non lichénicole. Alpes. Rare. Patrimonial d'intérêt national. Vulnérable [VU]. Sacicole, surtout sur rochers, calcifuge, acidophile ou subneutrophile, mésophile ou assez xérophile, astégophile, photophile ou héliophile, nitrophile. Étages montagnard, subalpin et alpin. Ombroclimats humide et hyperhumide. Association à *Acrospora badiofuscata*. » © Roux et coll. 2014

#### *Adelolecia kolaensis* (Nyl.) Hertel et Rambold

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Alpes, Massif central, Pyrénées. Assez peu commun. Non menacé [LC]. Sacicole, sur rochers ou pierres non ou à peine calcaires. calcifuge ou minimécalcicole, modérément acidophile, subneutrophile ou neutrophile, aéro — ou substrato — hygrophile, photophile ou héliophile, non nitrophile. Étages montagnard, subalpin et alpin. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014

#### *Aspicilia cinerea* (L.) Körb.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole. Régions montagneuses, y compris en Corse. Assez commun. Non menacé [LC]. Sacicole, sur rochers exposés, surfaces rocheuses peu inclinées, pierres et blocs sur le sol, calcifuge, modérément acidophile, subneutrophile ou plus rarement neutrophile, mésophile ou xérophile, astégophile, euryphotique, mais souvent héliophile, héminitrophile. De l'étage supraméditerranéen à l'étage subalpin supérieur. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014



*Aspicilia cinerea* (L.) Körb.

### *Aspicilia subdepressa* (Nyl.) Arnold

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Alpes-Maritimes, Massif central, Pyrénées et Corse. Assez peu rare. Non menacé [LC]. Saxicole, sur rochers non calcaires, calcifuge, acidophile ou subneutrophile, xérophile, astégophile, héliophile, de faiblement nitrophile à héminitrophile. Étages collinéen, montagnard et subalpin; optimum au collinéen dans l'association à *Aspicilia calcitrata* et *Pertusaria chiodectonoides*. Ombroclimats sec, subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014

### *Aspicilia zonata* (Ach.) R. Sant.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole — Alpes, Massif central, Pyrénées-Orientales et Corse. Assez commun dans les montagnes. Non menacé [LC]. Saxicole, sur rochers (sommets ou surfaces plus ou moins inclinées) et blocs non calcaires, calcifuge, acidophile ou subneutrophile, d'aérohygrophile à xérophile, parfois ékréophile ou très temporairement inondé, astégophile, photophile et surtout héliophile, peu ou modérément nitrophile. Étages montagnard, subalpin et alpin. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014



*Baeomyces rufus* (Huds.) Rebent. var. *rufus*

### *Baeomyces rufus* (Huds.) Rebent. var. *rufus*

- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole — Presque toute la France, Corse comprise. Commun, sauf dans la région méditerranéenne où il est presque toujours stérile. Non menacé [LC]. Terricole (sur sols argileux ou sableux), saxicole (sur roches non calcaires altérées), exceptionnellement humicole, lignicole (notamment sur bois en décomposition et racines d'arbres) ou muscicole, calcifuge, acidophile ou subneutrophile, mésophile ou aérohygrophile, substratohygrophile, euryphotique (surtout photophile ou héliophile), non nitrophile. De l'étage supraméditerranéen à l'étage subalpin. Ombroclimats subhumide et surtout humide. » © Roux et coll. 2014



*Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr. morpho. *aculeata*

### *Caloplaca chlorina* (Flot.) H. Olivier

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole. Ça et là surtout en France non méditerranéenne; non signalé en Corse. Peu commun. Données insuffisantes sur les menaces [DD]. Corticole (sur feuillus, principalement à la base du tronc) et surtout saxicole-calcifuge, subneutrophile, photophile ou héliophile, non ou modérément stégophile, mésophile, plus ou moins nitrophile. Étages collinéen et montagnard. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014

### *Cetraria aculeata* (Schreb.) Fr. morpho. *aculeata*

- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Terricole, sur sol non calcaire ou calcaire, mais souvent décalcifié en surface, dans des pelouses rases et des tonsures, acidophile, subneutrophile ou neutrophile, xérophile, astégophile, héliophile, non ou peu nitrophile. De l'étage supraméditerranéen à l'étage subalpin, rarement à l'alpin (observé jusqu'à 2750 m dans les Hautes-Alpes). Ombroclimats subhumide, humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

### *Cladonia ciliata* Stirz. f. *ciliata*

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole — Partout en France (Corse comprise), sauf dans les régions trop sèches ou trop chaudes. Peu commun. Non menacé [LC]. Terricole, calcifuge, sur sol sableux, argilo-sableux ou pierreux, très rarement tourbeux, acidophile, mésophile, photophile ou modérément héliophile, non nitrophile. Étages supraméditerranéen, collinéen et montagnard. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014



*Cladonia ciliata* Stirz. f. *ciliata*  
HERBIER DE CLAUZADE

### *Cladonia furcata* subsp. *furcata* var. *racemosa* (Hoffm.) Flörke

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole — Presque partout en France, y compris en Corse. Commun, sauf dans les régions chaudes et sèches. Non menacé [LC]. Terricole (sur sol pierreux, sableux, argilo-sableux ou argileux), rarement corticole (à la base des troncs), calcicole ou calcifuge, basophile, neutrophile ou modérément acidophile, mésophile ou xérophile, photophile ou héliophile, peu ou pas nitrophile. De l'étage mésoméditerranéen à l'étage montagnard. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014



*Cladonia furcata* subsp. *furcata* var. *racemosa*  
(Hoffm.) Flörke - HERBIER DE CLAUZADE

### *Dermatocarpon luridum* (Dill. ex With.) J. R. Laundon

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole — Présent dans une grande partie de la France surtout dans l'Ouest, le Nord-Ouest et les montagnes suffisamment humides. Assez commun dans les régions humides. Non menacé [LC]. Sasicole, sur rochers, blocs et grosses pierres de roches silicatées, calcifuge, acidophile ou subneutrophile, faiblement ou modérément hydrophile (temporairement inondé), photophile ou héliophile, peu ou pas nitrophile. De l'étage collinéen à l'étage subalpin, rarement à l'alpin. Ombroclimats humide et hyperhumide, plus rarement subhumide. » © Roux et coll. 2014



*Dermatocarpon luridum* (Dill. ex With.) J. R.  
Laundon

### *Haematomma ochroleucum* (Neck.) J. R. Laundon chémo.

#### *ochroleucum*

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole — Présent dans une grande partie de la France surtout non méditerranéenne, Corse. Assez peu rare. Non menacé [LC]. Sasicole sur parois de roches silicatées, sur des surfaces verticales, supraverticales ou protégées des pluies et écoulements, plus rarement corticole, sur feuillus ou *Abies*, calcifuge, acidophile ou subneutrophile, aérohygrophile, moyennement ou fortement stégophile, sciophile ou photophile, mais non héliophile, non nitrophile. Étage mésoméditerranéen et surtout du supraméditerranéen au montagnard. Ombroclimat subhumide, humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014



*Leucostoma ochroleucum* (Ach.) Nyl. morpho.  
*ochroleucum*

### *Lecanora allophana* (Ach.) Nyl. morpho. *allophana*

- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Travé J., (1963). Écologie et biologie des Oribates saxicoles et arboricoles
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Seul morphotype connu en France. Lichénisé, non lichénicole — Présent dans une grande partie de la France, Corse comprise. Assez rare. Potentiellement menacé [NT]. Corticole, sur feuillus, plus rarement sur *Abies*, sur arbres isolés ou dans des forêts claires, modérément acidophile ou subneutrophile, mésophile ou xérophile, peu ou pas stégophile, photophile ou surtout héliophile, non ou modérément nitrophile. Étages supraméditerranéen, collinéen et montagnard. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014



*Lecanora argopholis* (Ach.) Ach.

### *Lecanora argopholis* (Ach.) Ach.

- Roux C., Coste C., Bricaud O., Masson D., (2006). Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale).
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, lichénicole facultatif — Alpes, Massif central, Vaucluse, Pyrénées, et Corse. Rare. Patrimonial d'intérêt national. Vulnérable [vu]. Saxicole, sur rochers de roches silicatées basiques ou très faiblement calcaires, rarement muscicole, détritique ou même lichénicole (sur lichens saxicoles), calcifuge ou minimécalcicole, subneutrophile ou neutrophile, xérophile, astégophile, peu ou modérément nitrophile. Ombroclimats subhumide et humide. Étages supraméditerranéen et surtout montagnard et subalpin. » © Roux et coll. 2014



*Lecidea auriculata* Th. Fr. subsp. *auriculata*

### *Lecanora subrugosa* Nyl.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non liéchénicole — Régions montagneuses, y compris en Corse. Assez commun. Non menacé [LC]. Corticole, sur tronc et branches de feuillus et d'*Abies*, sur arbres isolés ou peu denses, acidophile ou subneutrophile, aérohygrophile, peu ou pas stégophile, photophile ou héliophile, euryphotique (surtout photophile ou héliophile), non nitrophile. Étages montagnard et subalpin. Ombroclimats humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

### *Lecidea auriculata* Th. Fr. subsp. *auriculata*

- Clauzade G., Rondon Y. (1958), Herbier

"Lichénisé, non lichénicole — Alpes, Massif central, Pyrénées-Atlantiques et Corse. Rare. Patrimonial d'intérêt national. Vulnérable [vu]. Saxicole, sur rochers, blocs ou grosses pierres de roches silicatées, calcifuge, acidophile, xérophile ou mésophile, astégophile, photophile ou héliophile, non nitrophile. Étages montagnard supérieur (très rare), subalpin, alpin et nival. Ombroclimats humide et surtout hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

### *Lecidea confluens* (Weber) Ach.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole — Hautes montagnes, y compris en Corse. Commun. Non menacé [LC]. Sasicole (sur rochers peu élevés et blocs), calcifuge, subneutrophile ou acidophile, aéro — et substrato-hygrophile, chionophile, astégophile, assez héliophile, non nitrophile. De l'étage montagnard à l'étage nival. Ombroclimats humide et hyperhumide. *Rhizocarpion alpicola*. » © Roux et coll. 2014

### *Lecidea plana* (J. Lahm) Nyl.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole — Surtout dans les montagnes ; signalé à tort en Corse. Assez peu rare. Potentiellement menacé [NT]. Sasicole, sur rochers peu



*Lecidea confluens* (Weber) Ach.  
HERBIER DE CLAUZADE

élevés et blocs de roches silicatées, calcifuge, acidophile ou subneutrophile, moyennement aérohygrophile, souvent drosophile, astégophile, plutôt héliophile, non nitrophile. Étages montagnard et subalpin. Ombroclimats humide et surtout hyperhumide. *Lecideetum lithophilae.* » © Roux et coll. 2014

#### *Lecidea promiscua* Nyl.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole — Alpes, Pyrénées et Corse. Assez commun dans les Alpes. Non menacé [LC]. Saxicole, sur rochers (parois, plus rarement sommets), blocs ou pierres de roches silicatées, calcifuge, acidophile, mésophile, astégophile, euryphotique (surtout héliophile), non nitrophile. De l'étage montagnard à l'étage alpin. Ombroclimats humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014



*Lecidea plana* (J. Lahm) Nyl.

#### *Menegazzia terebrata* (Hoffm.) A. Massal.

- Roux C., Coste C., Bricaud O., Masson D., (2006). Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale).
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Ça et là dans les régions humides, mais non signalé en Corse. Rare. Patrimonial d'intérêt national. Vulnérable [VU]. Corticole, sur rhytidome lisse de feuillus (principalement de *Fagus*) et d'*Abies*, plus rarement lignicole, parfois saxicole (sur rochers moussus), généralement en milieu forestier, acidophile, très aérohygrophile, peu ou pas stégophile, euryphotique, anémophobe, non nitrophile. Étages collinéen et montagnard. Ombroclimats humide et surtout hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

#### *Mycoporum antecellens* (Nyl.) R. C. Harris

- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis

"Non lichénisé, non lichénicole — Ça et là dans une grande partie de la France, mais non signalé en Corse. Assez peu commun. Données insuffisantes sur les menaces [DD]. Corticole, sur feuillus à rhytidome lisse, rarement sur conifères, non nitrophile. Étages supraméditerranéen, collinéen et montagnard. » © Roux et coll. 2014



*Menegazzia terebrata* (Hoffm.) A. Massal.  
HERBIER DE CLAUZADE

#### *Parmelia omphalodes* (L.) Ach. subsp. *omphalodes*

- Des Abbayes H., (1932). Observations sur les lichens des environs de Banyuls (P. O.).

« Lichénisé, non lichénicole — Présent dans une grande partie de la France (Corse comprise), surtout dans les régions montagneuses. Assez commun. Non menacé [LC]. Saxicole (sur rochers non calcaires), plus rarement corticole (surtout sur *Larix*), muscicole (sur mousses saxicoles) ou terricole, calcifuge, acidophile, peu ou pas stégophile, aérohygrophile, photophile, non ou peu nitrophile. Étages collinéen supérieur, montagnard, subalpin et alpin. Ombroclimats humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

#### *Peltigera canina* (L.) Willd.

- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Partout, surtout dans les régions montagneuses, sauf dans les régions sèches, en particulier dans la région méditerranéenne où il est rare et limité aux parties les plus humides ; Corse. Assez commun dans les hautes montagnes. Non menacé [LC]. Muscicole, terricole ou humicole (sur sol ou rochers généralement non calcaires, bases de troncs d'arbres, souches), acidophile ou subneutrophile, aérohygrophile, astégophile, non ou peu héliophile, non ou peu nitrophile. De l'étage collinéen à l'étage subalpin. Ombroclimats humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014



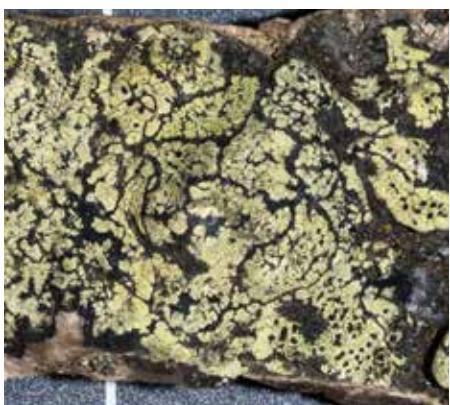
*Parmelia omphalodes* (L.) Ach. subsp.  
omphalodes - HERBIER DE CLAUZADE



*Peltigera leucophlebia* (Nyl.) Gyeln.  
HERBIER DE CLAUZADE



*Peltigera venosa* (L.) Hoffm.  
HERBIER DE CLAUZADE



*Rhizocarpon geographicum* subsp. *tinei* (Tornab.) - HERBIER DE CLAUZADE



*Schaereria fuscocinerea* (Nyl.) Clauzade et Cl.  
Roux morpho. *fuscocinerea* - HERBIER DE  
CLAUZADE

### *Peltigera leucophlebia* (Nyl.) Gyeln.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole - Massifs des Vosges et du Jura, Côte-d'Or, Alpes, Massif central, Midi méditerranéen et Pyrénées. Peu commun. Potentiellement menacé [NT]. Terricole (souvent parmi les mousses) ou sur mousses terricoles ou saxicoles, moyennement acidophile ou subneutrophile, aéro — et substratohygrophile, astégophile, parfois ékréophile, euryphotique, non ou peu nitrophile. De l'étage supraméditerranéen à l'étage subalpin, plus rarement à l'alpin. Ombroclimats humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

### *Peltigera venosa* (L.) Hoffm.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Ça et là dans les régions montagnarde, mais non signalé en Corse. Assez rare dans les Alpes et les Pyrénées, rare ailleurs. Potentiellement menacé [NT]. Terricole, souvent sur talus, sol non ou faiblement calcaire, de moyennement acidophile à neutrophile, aéro — et substratohygrophile, peu ou pas stégophile, euryphotique, peu ou pas nitrophile. Étages collinéen et surtout montagnard, subalpin et alpin. Ombroclimats humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

### *Physconia perisidiosa* (Erichsen) Moberg

- Travé J.

« Lichénisé, non lichénicole — Présent dans une grande partie de la France, y compris en Corse. Commun au-dessous de 1000 m d'altitude. Non menacé [LC]. Corticole, sur feuillus (troncs et branches) isolés ou dans des forêts claires envahissant parfois les mousses, exceptionnellement saxicole-calcifuge, acidophile, plutôt aérohygrophile, astégophile, photophile, mais non ou modérément héliophile, non ou peu nitrophile. De l'étage supraméditerranéen à l'étage montagnard. Ombroclimats subhumide, humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

### *Rhizocarpon geographicum* subsp. *tinei* (Tornab.) Clauzade et Cl. Roux

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole — France méditerranéenne et subméditerranéenne (y compris en Corse) et stations xéothermiques des Alpes, du Massif central et des Pyrénées. Assez commun dans le Midi méditerranéen. Non menacé [LC]. Saxicole, sur rochers, blocs et pierres de roches silicatées très cohérentes, calcifuge, acidophile, plus rarement subneutrophile, plutôt xérophile, astégophile, héliophile, peu ou pas nitrophile. De l'étage thermoméditerranéen à l'étage subalpin. Ombroclimats sec, subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014

### *Schaereria fuscocinerea* (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux morpho. *fuscocinerea*

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole — Surtout dans les régions montagneuses, y compris en Corse. Commun dans les montagnes. Non menacé [LC]. Saxicole, sur parois ou gros blocs de roches silicatées très cohérentes, calcifuge, acidophile, mésophile ou xérophile, astégophile, rarement peu stégophile, non chionophile, anémophile, héliophile, non ou peu nitrophile. Étages montagnard

et subalpin, plus rarement collinéen (en Bretagne jusqu'à l'adlittoral), alpin et nival. Ombroclimats subhumide, humide et hyperhumide » © Roux et coll. 2014

#### *Verrucaria aethiobola* Wahlenb.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole — Présent dans une grande partie de la France, y compris en Corse. Peu commun. Potentiellement menacé [NT]. Sasicole, sur rochers (sur des surfaces horizontales, inclinées ou verticales) de roches très cohérentes, calcifuge, plus rarement calcicole, de modérément acidophile à basophile, très hygrophile ou faiblement hydrophile (périodiquement inondé, dessiccation rapide), peu ou pas stégophile, non nitrophile. De l'étage mésoméditerranéen à l'étage subalpin. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014

#### *Verrucaria praetermissa* (Trevis.) Anzi

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole — Ça et là, surtout dans les régions montagneuses ; non signalé en Corse. Assez commun dans les basses montagnes. Non menacé [LC]. Sasicole, sur rochers et blocs (surfaces horizontales, inclinées ou subverticales) de roches silicatées, plus rarement calcaires, calcifuge, plus rarement calcicole, de modérément acidophile à modérément basophile, assez faiblement hydrophile (période d'inondation assez brève), astégophile, photophile ou surtout héliophile, non nitrophile. De l'étage mésoméditerranéen à l'étage montagnard. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014



*Anaptychia ciliaris* (L.) Körb.

#### *Anaptychia ciliaris* (L.) Körb.

- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole — Partout, y compris en Corse. Commun. Non menacé [LC]. Corticole, sur tronc ou grosses branches de feuillus isolés ou dans des forêts claires, plus rarement sasicole (calcicole ou calcifuge), terricole, détritique ou muscicole, de moyennement acidophile à moyennement basophile, mésophile, photophile ou héliophile, non ou modérément nitrophile. De l'étage adlittoral et mésoméditerranéen à l'étage subalpin, optimum au supraméditerranéen. Ombroclimats subhumide et humide. Surtout dans le *Pleurostictetum acetabuli*. » © Roux et coll. 2014



*Sticta limbata* (Sm.) Ach.

- Des Abbayes H., (1932). Observations sur les lichens des environs de Banyuls (P. O.).
- Roux C., Coste C., Bricaud O., Masson D., (2006). Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale).
- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Régions suffisamment humides, y compris en Corse. Rare. Patrimonial d'intérêt national. Vulnérable [VU]. Corticole (surtout sur feuillus), sasicole, rarement terricole, calcifuge, parmi ou sur les mousses, principalement dans les vieilles forêts humides, acidophile, très aérohygrophile, astégophile, de modérément sciaphile à photophile, mais non héliophile, non nitrophile. Étages collinéen et montagnard inférieur, rarement au supraméditerranéen. Ombroclimats humide et hyperhumide. A fortement régressé surtout dans la partie nord de la France. » © Roux et coll. 2014



*Sticta sylvatica* (Huds.) Ach.  
HERBIER DE CLAUZADE

### *Sticta sylvatica* (Huds.) Ach.

- Des Abbayes H., (1932). Observations sur les lichens des environs de Banyuls (P. O.).
- Roux C., Coste C., Bricaud O., Masson D., (2006). Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale).
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Régions suffisamment humides, y compris en Corse. Rare. Patrimonial d'intérêt national. Vulnérable [VU]. Corticole (surtout sur troncs de vieux feuillus, parfois sur branches d'*Abies* ou de *Picea*) ou saxicole-calcifuge, souvent parmi ou sur les mousses, principalement dans les vieilles forêts humides, acidophile, très aérohygrophile, astégophile, substratohygrophile, de modérément sciophile à photophile, mais non héliophile, non nitrophile. Étages collinéen, montagnard et supraméditerranéen. Ombroclimats humide et hyperhumide. A fortement régressé surtout dans la partie nord de la France. » © Roux et coll. 2014



*Pertusaria monogoniza* Nyl.

### *Pertusaria monogoniza* Nyl.

- Roux C., Coste C., Bricaud O., Masson D., (2006). Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale).
- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Massif central, Pyrénées-Orientales. Très rare. Patrimonial d'intérêt national. En danger critique d'extinction (CR). Corticole (*Ilex*, *Fagus*, et à la base des racines de *Juniperus*). Étage montagnard. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014



*Rhizocarpon oportense* (Vain.) Räsänen

### *Rhizocarpon oportense* (Vain.) Räsänen

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole. Pyrénées-Orientales. Très rare. Patrimonial d'intérêt international. En danger critique d'extinction (CR). Sacicole, sur rochers siliceux, calcifuge. De l'étage supraméditerranéen à l'étage montagnard supérieur. Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014

#### 4- Pollution atmosphérique (PA)

Les taxons retenus pour un suivi correspondent à l'échelle de Hawksworth et Rose pour la quantification des pollutions acides ( $\text{SO}_2$ ).

Noms valides au 1er août 2015	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>
<i>Diploicia canescens</i> (Dicks.) A. Massal.	S/C	FR/PA
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.	C	FR/PA
<i>Lecanora chlorotera</i> Nyl. subsp. <i>chlorotera f. chlorotera</i>	C	FR/PA
<i>Parmelia tiliacea</i> (Hoffm.) Hale s. l.	C	FR/PA
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl. var. <i>amara</i>	C	FR/PA
<i>Physcia adscendens</i> (Fr.) H. Olivier	C/S	FR/PA
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach. chémomorpho. <i>farinacea</i>	C	FR/PA
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr. subsp. <i>parietina</i>	C	FR/PA
<i>Usnea rubicunda</i> Stirz.	C	PA
<i>Parmotrema perlatum</i> (Huds.) M. Choisy	C	PA
<i>Usnea hirta</i> (L.) F. H. Wigg.	C	PA

#### *Diploicia canescens* (Dicks.) A. Massal.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Presque partout en France, y compris en Corse. Assez commun, sauf dans les régions trop sèches; le plus souvent stérile. Non menacé [LC]. Surtout saxicole (sur parois rocheuses verticales ou supraverticales calcaires ou non, murs), corticole (sur tronc de vieux feuillus) ou lignicole, rarement muscicole ou sur d'autres substrats (verre, cuir, etc.), subneutrophile ou basophile, assez aérohygrophile ou mésophile, de faiblement à très fortement stégophile, de moyennement à très aérohygrophile, euryphotique (de sciophile à héliophile), nitrophile. De l'étage mésoméditerranéen à l'étage montagnard inférieur, Ombroclimats subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014



*Diploicia canescens* (Dicks.) A. Massal.

#### *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole — Toute la France, Corse comprise. Très commun. Non menacé [LC]. Corticole (sur troncs, branches et branchettes de conifères et feuillus isolés ou dans des forêts claires), lignicole, plus rarement saxicole-calcifuge ou muscicole, de très acidophile à subneutrophile, mésophile ou aérohygrophile, peu ou pas stégophile, photophile ou héliophile, non ou peu nitrophile. De l'étage thermoméditerranéen supérieur à l'étage subalpin. Ombroclimats subhumide, humide et hyperhumide. Notamment dans le *Pseudevernietum furfuraceae*. » © Roux et coll. 2014



*Lecanora chlorotera* Nyl. subsp. *chlorotera f. chlorotera* - HERBIER DE CLAUZADE

#### *Lecanora chlorotera* Nyl. subsp. *chlorotera f. chlorotera*

- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Travé J., (1963). Écologie et biologie des Oribates saxicoles et arboricoles
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole — Toute la France, Corse comprise. Très commun. Non menacé [LC]. Corticole, sur rhytidome (surtout lisse) du tronc, de branches et de branchettes d'arbres feuillus isolés ou dans des forêts claires, subneutrophile ou acidophile, euryhygrique (surtout mésophile ou xérophile), peu ou pas stégophile, euryphotique (surtout photophile ou héliophile), nitrotolérant. De l'étage mésoméditerranéen à l'étage subalpin. Ombroclimats sec, subhumide et humide. » © Roux et coll. 2014



*Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale s.l.

#### *Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale s.l.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- Travé J., (1963). Écologie et biologie des Oribates saxicoles et arboricoles
- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- C. Coste (2016) «Les Lichens de la Forêt de la Massane», Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole — Toute la France, Corse comprise. Commun. Non menacé [LC]. Corticole (surtout sur feuillus, sur arbres isolés ou dans des forêts claires), plus rarement saxicole-calcifuge (sur rochers et blocs), acidophile ou subneutrophile, mésophile ou xérophile, peu ou pas stégophile, photophile ou héliophile, non ou moyennement nitrophile. De l'étage mésoméditerranéen à l'étage montagnard supérieur. Ombroclimats subhumide, humide et hyperhumide. *Pleurostiction acetabuli*. » © Roux et coll. 2014



*Pertusaria amara* (Ach.) nyl.

#### *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl. var. *amara*

- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- C. Coste (2016) «Les Lichens de la Forêt de la Massane», Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, lichénicole facultatif — Toute la France, y compris en Corse. Commun. Non menacé [LC]. Corticole (envahit souvent le thalle d'autres lichens, y compris foliacés, qu'il détruit), sur feuillus et résineux, acidophile, aérohygrique ou mésophile, de moyennement astégophile à assez stégophile; euryphotique, non nitrophile. De l'étage mésoméditerranéen inférieur à l'étage subalpin. Ombroclimats subhumide, humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

#### *Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- C. Coste (2016) «Les Lichens de la Forêt de la Massane», Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole. Toute la France (Corse comprise). Très commun. Non menacé [LC]. Corticole (sur troncs, branches et branchettes de feuillus), plus rarement saxicole-calcicole (sur rochers, blocs et substrats artificiels), lignicole ou foliicole (notamment sur *Buxus*), acidophile, neutrophile ou basophile, euryhygrique, peu ou pas stégophile, euryphotique (mais le plus souvent plus ou moins héliophile), nitrotolérant, assez polluo-tolérant. De l'étage thermoméditerranéen supérieur à l'étage montagnard, plus rarement au subalpin. Ombroclimats sec, subhumide, humide et hyperhumide. *Physcietum adscendentis*. » © Roux et coll. 2014



*Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier

#### *Ramalina farinacea* (L.) Ach. chémomorpho. *farinacea*

- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- C. Coste (2016) «Les Lichens de la Forêt de la Massane», Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole — Toute la France, Corse comprise. Très commun au-dessous de 1 500 m. Non menacé [LC]. Corticole (sur feuillus ou conifères, sur arbres isolés ou forêts claires), plus rarement lignicole ou saxicole-calcifuge (sur rochers), exceptionnellement terricole, acidophile ou subneutrophile, euryhygrique, peu ou pas stégophile, euryphotique, non ou modérément nitrophile. De l'étage mésoméditerranéen à l'étage subalpin. Ombroclimats sec, subhumide, humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

### *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- Travé J., (1963). Écologie et biologie des Oribates saxicoles et arboricoles
- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole — Partout, y compris en Corse. Très commun sauf dans les hautes montagnes. Non menacé [LC]. Corticole, sur feuillus (troncs, branches; rarement sur rhytidome de conifères imprégné de poussières), saxicole (calcicole ou calcifuge, sur rochers, blocs rocheux et substrats artificiels : murs, béton, tuiles, briques, bitume, etc.), lignicole (sur bois imprégné de poussières), de basophile à subneutrophile, euryhygrique, astégophile ou rarement un peu stégophile, assez photophile ou héliophile, conio- et toxitolérant. De l'étage thermoméditerranéen à l'étage subalpin. Ombroclimats sec, subhumide, humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014



*Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr. subsp. *parietina*

### *Usnea rubicunda* Stirz.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole — Régions humides, mais non signalé en Corse. Assez commun dans l'Ouest et le Sud-Ouest. Non menacé [LC]. Corticole (sur feuillus, plus rarement conifères), rarement saxicole-calcifuge (sur rochers ombragés), surtout en milieu forestier, acidophile, aérohygrophile, astégophile, non héliophile, assez thermophile, non nitrophile. Étages méso à supra-méditerranéen et collinéen. Ombroclimats subhumide, humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014



*Usnea rubicunda* (L.) Stirz.  
HERBIER DE CLAUZADE

### *Parmotrema perlatum* (Huds.) M. Choisy

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
- Travé J., (1963). Écologie et biologie des Oribates saxicoles et arboricoles
- Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
- C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n° 104

« Lichénisé, non lichénicole — Toute la France, Corse comprise. Commun, sauf dans les hautes montagnes. Non menacé [LC]. Corticole (sur feuillus, plus rarement conifères), parfois aussi lignicole, saxicole-calcifuge ou muscicole, dans des forêts de feuillus peu denses, acidophile, aérohygrophile ou mésophile, peu ou pas stégophile, photophile, non nitrophile. De l'étage thermoméditerranéen supérieur aux étages supraméditerranéen et collinéen, plus rarement au montagnard. Ombroclimats subhumide, humide et hyperhumide. *Flavoparmelio caperatae-Parmotremetum perlati*. » © Roux et coll. 2014



*Usnea hirta* (L.) F. H. Wigg.  
HERBIER DE CLAUZADE

### *Usnea hirta* (L.) F. H. Wigg.

- Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.

« Lichénisé, non lichénicole — Presque partout, y compris en Corse, sauf sur le littoral méditerranéen. Commun. Non menacé [LC]. Corticole (sur tronc et branches, surtout de conifères), plus rarement lignicole, sur arbres isolés ou dans des forêts claires, de moyennement à très acidophile, de peu à nettement aérohygrophile, astégophile, photophile ou héliophile, peu ou pas nitrophile. Étages supraméditerranéen, collinéen, montagnard et subalpin. Ombroclimats subhumide, humide et hyperhumide. » © Roux et coll. 2014

### III- LISTE COMPLÈTE DE LICHENS DE LA RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DE LA FORÊT DE LA MASSANE

---

<b>WNYL-1891</b>	Nylander W., (1891). Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis
<b>H-DABB-1932</b>	Herbier Des Abbayes H., (1932)
<b>H-DABB-1932</b>	Des Abbayes H., (1932). Observations sur les lichens des environs de Banyuls (P. O.).
<b>H-GCLA-1958</b>	Herbier de Clauzade G.
<b>JTRA-1958</b>	Travé J., (1958). Dimorphisme sexuel chez Pirnodus detectidens Grandjean. Notes écologiques et éthologiques
<b>GCLA-YROD-1960</b>	Clauzade G., Rondon Y., (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats.
<b>JTRA-1963</b>	Travé J., (1963). Ecologie et biologie des Oribates saxicoles et arboricoles
<b>CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006</b>	« Roux C., Coste C., Bricaud O., Masson D., (2006). Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale).
<b>CCOS-2016</b>	C. Coste (2016) « Les Lichens de la Forêt de la Massane », Travaux de la Massane, Tome n°104
<b>AMMASS</b>	Les Amis de la Massane
<b>JGAR-JAMAG</b>	Garrigue J., Magdalou J.-A.
<b>JTRA</b>	Travé J.

**SIGNIFICATION DES LETTRES (Écologie<sup>1</sup> & Suivi<sup>2</sup>)**

S	SAXICOLE
C	CORTICOLE
CL	CHAMPIGNON LICHÉNICOLE
T	TERRICOLE
F	FOLIICOLE
L	LIGNICOLE
AS	ASCOMYCÈTE NON LICHÉNISÉ
M	MUSCICOLE
IP	INTÉRÊT PATRIMONIAL
PA	POLLUTION ATMOSPHERIQUE
CC	CHANGEMENT CLIMATIQUE
VF	VIEILLE FORÊT
FR	FRÉQUENT

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Abrothallus parmeliacarum</i> (Sommerf.) Arnold	<i>Lecidea parmeliarum</i> Sommerf. 1826	CL	CC	WNYL-1891	1
<i>Acarospora admissa</i> (Nyl.) Kullh.	<i>Acarospora admissa</i> (Nyl.) Kullh. 1870 <i>Lecanora admissa</i> Nyl.	S	CC	CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006 WNYL-1891	2
<i>Acarospora fuscata</i> (Schrad.) Th. Fr.	<i>Acarospora fuscata</i> (Schrad.) Arn.	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Acarospora impressula</i> Th. Fr. morpho. <i>impressula</i>	<i>Acarospora impressula</i> Th. fr. <i>Acarospora atrata</i> Hue 1909	S	CC	GCLA-YROD-1960	2
<i>Acarospora scotica</i> Hue	<i>Acarospora scotcha</i>	S	IP	GCLA-YROD-1960	1
<i>Acrocordia gemmata</i> (Ach.) A. Massal.	<i>Acrocordia alba</i> (Schrad.) de Lesd. 1923	C	VF	GCLA-YROD-1960	1
<i>Adelolecia kolaensis</i> (Nyl.) Hertel et Rambold	<i>Lecidea conferenda</i> Nylander	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Alyxoria subrimalis</i> (Nyl.) Cl. Roux et Poumarat	<i>Opegrapha subrimalis</i> Nyl.	C	IP	CCOS-2016	1
<i>Alyxoria varia</i> (Pers.) Ertz et Tehler	<i>Opegrapha pulicaris</i> Auct. <i>Opegrapha varia</i> Pers. 1794	C	FR	WNYL-1891 H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Armandinea punctata</i> (Hoffm.) Coppins et Scheid.	<i>Buellia punctata</i> (Hoffm.) Mass./ <i>myriocarpa</i> (DC.) DN. <i>Buellia punctata</i> (Hoffm.) massal.	C	FR/PA	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb.	<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Koerb <i>Physcia ciliaris</i> (L.) DC. <i>Anaptychia ciliaris</i> subsp. <i>ciliaris</i> (L.) 1853	C	CC/TA	H-GCLA-1958 WNYL-1891 CCOS-2016	3
<i>Anaptychia runcinata</i> (With.) J. R. Laundon	<i>Anaptychia fusca</i> (Huds.) Vain. <i>Anaptychia fusca</i> (Huds.)/ <i>Pseudophyscia aquila</i> (Ach.) Hue.	S	FR	H-GCLA-1958 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016 H-DABB-1932	7
<i>Arctomia fascicularis</i> (L.) Otálora et Wedin	<i>Collema fasciculare</i> (L.) Wig./ <i>conglomeratum</i> Hoffm. <i>Collema fasciculare</i> (L.) Wiggx	C	VF	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Arthonia atra</i> (Pers.) A. Schneid.	<i>Opegrapha atra</i> Pers. <i>Opegrapha atra</i> Persoon	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 WNYL-1891 CCOS-2016	5
<i>Arthonia punctiformis</i> Ach.	<i>Arthonia punctiformis</i> Ach.	C	FR	WNYL-1891	1
<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.	<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.	C	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Arthonia varians</i> (Davies) Nyl.	<i>Arthonia varians</i> (Davies) Nyl. 1861 <i>Celidium varians</i> (Davis) Arnold 1862	CL	IP	WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	3
<i>Arthopyrenia cerasi</i> (Schrad.) A. Massal.	<i>Arthopyrenia cerasi</i> (Schrad.) Massal. <i>Verrucaria cerasi</i> Schrad. 1797	C	FR	WNYL-1891	1
<i>Aspicilia caesiocinerea</i> (Nyl. ex Malbr.) Arnold	<i>Aspicilia caesiocinerea</i> (Nyl.) Hue.	S	FR	GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	2
<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Körb.	<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Krb. <i>Aspicilia depressa</i> (Ach.) Lojka./ <i>Lecanora excipularis</i> H. Magn.	S	CC	GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	3
<i>Aspicilia contorta</i> (Hoffm.) Kremp. subsp. <i>hoffmanniana</i> S. Ekman et Fröberg	<i>Aspicilia inornata</i> Arn.	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Aspicilia epiglypta</i> (Norrl.) Hue.	<i>Aspicilia epiglypta</i> (Norrl.) Hue.	S	CC	GCLA-YROD-1960	1
<i>Aspicilia intermutans</i> (Nyl.) Arnold morpho. <i>intermutans</i>	<i>Aspicilia intermutans</i> (Nyl.) Arn. <i>Lecanora intermutans</i> Nyl.	S	FR	WNYL-1891	2
<i>Aspicilia laevata</i> (Ach.) Arnold	<i>Lecanora subdepressa</i> <i>Aspicilia depressa</i> <i>Aspicilia laevata</i> (Ach.) Arn.	S	IP	WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	2

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Aspicilia proluta</i> (Nyl.) Hue	<i>Aspicilia proluta</i> (Nyl.) Hue.	S	CC	GCLA-YROD-1960	1
<i>Aspicilia subdepressa</i> (Nyl.) Arnold	<i>Aspicilia subdepressa</i> (Nyl.) Hue.	S	CC	GCLA-YROD-1960	1
<i>Aspicilia zonata</i> (Ach.) R. Sant.	<i>Aspicilia waldrastensis</i> (Magn.) n.c.	S	CC	GCLA-YROD-1960	1
<i>Bacidia rosella</i> (Pers.) De Not.	<i>Bacidia rosella</i> (Pers.) dn.	C	VF	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Bacidia trachona</i> (Ach.) Lettau		S	CC	CCOS-2016	1
<i>Bacidia viridifarinosa</i> Coppins et P. James		S	CC	CCOS-2016	1
<i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebent. var. <i>rufus</i>	<i>Baeomyces rufus</i> (Hudson) Rebent.	T	CC	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	5
<i>Buellia aethalea</i> (Ach.) Th. Fr.	<i>Buellia aethalea</i> (Ach.) th. fr.	S	FR	GCLA-YROD-1960	2
<i>Buellia atrocinerella</i> (Nyl.) Scheid.	<i>Rinodina atrocinerella</i> (Nyl.) Boistel.	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd f. <i>disciformis</i>	<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd. <i>Buellia parasema</i> (Ach.) DN./ <i>disciformis</i> (Fr.) Mudd. type.	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Buellia leptoclinoides</i> (Nyl.) J. Steiner	<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd. <i>Buellia disciformis</i> var. <i>saxicola</i> H. Olivier <i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd. var. <i>saxicola</i> Oliv. <i>Buellia leptoclinoides</i> (Nyl.) steiner	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Buellia saxorum</i> A. Massal.	<i>Lecidea superans</i> Nyl. <i>Buellia saxorum</i> Massal.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Buellia spuria</i> (Schaer.) Anzi	<i>Buellia lactea</i> (A. Massal.) K. 1860 <i>Buellia spuria</i> (Schaer.) anzi	S	FR	GCLA-YROD-1960	3
<i>Buellia subdisciformis</i> (Leight.) Vain.	<i>Buellia subdisciformis</i> (Leight.) vain.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	3
<i>Buellia triseptata</i> A. Nordin	<i>Buellia lauri-cassiae</i> (Fée.) Müll. Arg./ <i>triphragma</i> (Nyl.) Arn.	L	CC	GCLA-YROD-1960	3
<i>Calicium abietinum</i> Pers.	<i>Calicium curtum</i> Turner & Borrer ex Sm. 1813 <i>Calicium abietinum</i> Persoon (doublon)	L	FR	WNYL-1891	1
<i>Caloplaca alneterorum</i> Giralt, Nimis et Poelt var. <i>alneterorum</i>	<i>Caloplaca suberythrella</i> (Nyl.) n. c.	C	IP/VF	GCLA-YROD-1960	1
<i>Caloplaca aractina</i> (Fr.) Häyrén	<i>Caloplaca viridirufa</i> (Ach.) Zahlbr. 1931 <i>Caloplaca aractina</i> (Anzi) Jatta <i>Caloplaca viridirufa</i> (Ach.) A.Z./ <i>Lecanora fuscoatra</i> (Bayrh.) Nyl.	S	FR	GCLA-YROD-1960	2
<i>Caloplaca arenaria</i> (Pers.) Müll. Arg.	<i>Caloplaca lamprocheila</i> (DC.) Flagey 1888 <i>Caloplaca arenaria</i> (Pers.) mull. arg. (doublon)	S	FR	GCLA-YROD-1960	3
<i>Caloplaca atroflava</i> (Turner) Mong.	<i>Caloplaca atroflava</i> (Turn.) mong.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.	<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh.) th. fr.	C	FR/TA	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Caloplaca cerinella</i> (Nyl.) Flagey	<i>Lecanora cerinella</i> Nyl. 1866 <i>Caloplaca cerinella</i> (Nyl.) flag.	C	FR	WNYL-1891	1

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Caloplaca cerinoides</i> (Anzi) Jatta	<i>Caloplaca cerinoides</i> (Anzi) jatta	S	IP	H-GCLA-1958 CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006	2
<i>Caloplaca chlorina</i> (Flot.) H. Olivier	<i>Caloplaca chlorina</i> (Flot.) sandst.	C	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	3
<i>Caloplaca citrina</i> (Hoffm.) Th. Fr. s. s.	<i>Caloplaca citrina</i> (Hoffm.) th. fr.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Caloplaca congregiens</i> (Nyl.) Zahlbr. [non auct.]	<i>Caloplaca congregiens</i> (Nyl.) zahlbr.	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Caloplaca crenularia</i> (With.) J. R. Laundon var. <i>crenularia</i>	<i>Caloplaca festiva</i> (Ach.) zw.	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Caloplaca crenularia</i> var. <i>depauperata</i> (H. Magn.) Calat. et Barreno	<i>Caloplaca festiva</i> var. <i>depauperata</i> H. Magn.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Caloplaca decipiens</i> (Arnold) Blomb. et Forssell	<i>Caloplaca decipiens</i> (Arn.) jatta	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Caloplaca erythrocarpa</i> (Pers.) Zwackh	<i>Caloplaca festiva</i> var. <i>metabasis</i> Massal.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Caloplaca ferruginea</i> (Huds.) Th. Fr.	<i>Caloplaca aurantiaca</i> (Lightf.) th. fr. <i>Caloplaca ferruginea</i> (Huds.) th. fr. <i>Lecanora aurantiaca</i> (Lightf.) Nyl. <i>Lecanora ferruginea</i> (Huds.) Nyl. 1880	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 WNYL-1891 JTRA-1963 CCOS-2016	11
<i>Caloplaca flavescens</i> var. <i>brevilobata</i> (Nyl.) Cl. Roux comb. nov. provis.	<i>Caloplaca brevilobata</i> (Nyl.) zahlbr.	S	IP	GCLA-YROD-1960	1
<i>Caloplaca haematites</i> (Chaub. ex St-Amans) Zwackh	<i>Caloplaca haematites</i> (Chaub.) zw. <i>Lecanora haematites</i> Chaub. ex St.-Amans 1821	C	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	4
<i>Caloplaca irrubescens</i> (Arnold) Zahlbr.	<i>Caloplaca subsoluta</i> (Nyl.) A.Z.			Herbier H-GCLA-1958	1
<i>Caloplaca oxfordensis</i> Fink ex J. Hedrick	<i>Caloplaca subpallida</i> H.magn.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Caloplaca pyracea</i> (Ach.) Th. Fr.	<i>Caloplaca pyracea</i> (Ach.) th. fr.	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	7
<i>Caloplaca saxicola</i> (Hoffm.) Nordin	<i>Lecanora saxicola</i> (Pollich) Ach <i>Caloplaca murorum</i> (Ach.) Th. Fr. <i>Caloplaca saxicola</i> (Hoffm.) Nordin	S	FR	WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	3
<i>Caloplaca teicholyta</i> (Ach.) J. Steiner	<i>Lecanora teicholyta</i> Ach. 1810 <i>Caloplaca teicholyta</i> (Ach.) steiner	S	FR	WNYL-1891	1
<i>Caloplaca vitellinula</i> (Nyl.) H. Olivier	<i>Caloplaca vitellinula</i> (Nyl.) oliv.	S	IP	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Candelaria concolor</i> (Dicks.) Stein	<i>Candelaria concolor</i> (Dicks.) Steiner	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	8
<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr. subsp. <i>aurella</i> chémo. <i>aurella</i>	<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) zahlbr. <i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) A. Z./ <i>cerinella</i> (Flk.) A.Z./ <i>epixantha</i> (Lk.) Sandst.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll. Arg. chémo. <i>vitellina</i>	<i>Candelariella vitellina</i> (Ehrht.) mull. arg.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	9
<i>Candelariella xanthostigma</i> (Ach.) Lettau	<i>Candelariella xanthostigma</i> (Pers.) lett.	C	FR	H-GCLA-1958 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Carbonea vitellinaria</i> (Nyl.) Hertel	<i>Nesolechia vitellinaria</i> (Nyl.) Rehm 1890 <i>Carbonea vitellinaria</i> (Nylander) Hertel	S	CC	GCLA-YROD-1960	2

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Catillaria chalybeia</i> (Borrer) A. Massal.	<i>Catillaria chalybeia</i> (Borr.) Mass.	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Catillaria chalybeia</i> (Borrer) A. Massal. éco. <i>chalybeia</i>	<i>Catillaria chalybeia</i> (Borr.) massal. <i>Lecidea chalybeia</i> Borrer <i>Catillaria chalybeia</i> var. <i>chalybeia</i> (Borrer) A. Massal. 1852	S	FR	H-DABB-1932 GCLA-YROD-1960 WNYL-1891	4
<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr. morpho. <i>aculeata</i>	<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr. 1826 <i>Cornicularia tenuissima</i> (L.) A.Z. var. <i>muricata</i> (Ach.) DT./ <i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr. var <i>muricata</i> (Ach.) Schaefer	T	CC	WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	2
<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach. subsp. <i>islandica</i> (morpho. <i>islandica</i> )	<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	T	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Cetraria muricata</i> (Ach.) Eckfeldt	<i>Cornicularia tenuissima</i> var. <i>muricata</i> (Ach.) Dalla Torre & Sarnth. <i>Cetraria muricata</i> (Ach.) Eckfeldt 1895	T	CC	GCLA-YROD-1960	1
<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W. L. Culb. et C. F. Culb. chémo. <i>olivetorum</i>	<i>Parmelia olivaria</i> <i>Cetrelia olivetorum</i> (Nylander) Culb. & Culb.	C	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot. chémo. <i>squarrosa</i>	<i>Cladonia sylvatica</i> auct. <i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot. <i>Cladonia sylvatica</i> (L.) Harm. em. Sandst.	T	PA/IP	CCOS-2016 H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	5
<i>Cladonia cervicornis</i> (Ach.) Flot.	<i>Cladonia verticillata</i> var. <i>cervicornis</i> (Ach.) Fl. 1828 <i>Cladonia cervicornis</i> subsp. <i>cervicornis</i>	T	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Spreng.	<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke & Sommerf.) Spreng	T	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	3
<i>Cladonia ciliata</i> Stirt. f. <i>ciliata</i>	<i>Cladonia leucophaea</i> Abbayes 1936 <i>Cladonia ciliata</i> var. <i>ciliata</i> <i>Cladonia leucophaea</i> des Abb.	T	CC	GCLA-YROD-1960	2
<i>Cladonia coccifera</i> (L.) Willd. var. <i>coccifera</i>	<i>Cladonia coccifera</i> Willd. <i>Cladonia coccifera</i> (L.) Willd. var. <i>stemmatina</i> Ach.	T	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	4
<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Spreng.	<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Spreng. <i>Cladonia coniocraea</i> Auct.	L	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.	<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.	T	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	7
<i>Cladonia firma</i> (Nyl.) Nyl.	<i>Cladonia nylanderi</i> Cout. <i>Cladonia firma</i> (Nylander) Nylander	T	FR	GCLA-YROD-1960	2
<i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Willd. subsp. <i>foliacea</i>	<i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Willd. <i>Cladonia alcicornis</i> (Lightf.) Fr. <i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Schaefer var. <i>alcicornis</i> (Leight.) Schaefer.	T	FR	GCLA-YROD-1960 H-DABB-1932 WNYL-1891 CCOS-2016	6
<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad. subsp. <i>furcata</i> (morpho. <i>furcata</i> )	<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad	T	FR	GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	2
<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad. subsp. <i>furcata</i> (morpho. <i>pinnata</i> )	<i>Cladonia furcata</i> <i>furcata</i> var. <i>pinnata</i> (Flörke) Vain.	T	FR	H-GCLA-1958	1
<i>Cladonia furcata</i> subsp. <i>furcata</i> var. <i>racemosa</i> (Hoffm.) Flörke	<i>Cladonia furcata</i> <i>furcata</i> var. <i>racemosa</i> (Hoffm.) Flörke <i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schraer. var. <i>racemosa</i> (Hoffm.) Flk. f. <i>furcato-subulata</i> Hoffm., f. <i>fissa</i> Flk., var. <i>pinnata</i> (Flk.) Vain. f. <i>foliosa</i> Del.	T	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	6

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Cladonia gracilis</i> (L.) Willd. subsp. <i>gracilis</i>	<i>Cladonia gracilis</i> (L.) Willd. <i>Cladonia gracilis gracilis</i> var. <i>chordalis</i> (Florke) Schaer	T	FR	GCLA-YROD-1960	3
<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm. chémo. <i>bacillaris</i>	<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm. var. <i>stryracella</i> Ach. f. <i>subulata</i> Aig., f. <i>squamulosa</i> Aig.	T	CC	GCLA-YROD-1960	1
<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm. chémomorpho. <i>macilenta</i>	<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm	T	CC	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	5
<i>Cladonia mediterranea</i> P. A. Duvign. et Abbayes	<i>Cladonia mediterranea</i> Duvign. & des Abb. <i>Cladonia impexa</i> Harm.	T	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Cladonia portentosa</i> (Dufour) Coem. morpho. <i>portentosa</i>	<i>Cladonia impexa</i> Harm. <i>Cladonia mediterranea</i> Duvign. & des Abb. <i>Cladonia impexa</i> Harm. f. <i>spumosa</i> (Flk.) Sandst., f. <i>condensata</i> (Flk.) Sandst.	T	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm.	<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm. <i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Fr.	T	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	5
<i>Cladonia ramulosa</i> (With.) J. R. Laundon	<i>Cladonia pityrea</i> (florke) Fries <i>Cladonia anomaea</i> (Ach.) Ahti & James <i>Cladonia pityrea</i> (Flk.) Fr. var. <i>zwackhli</i> Vain. f. <i>crassiuscula</i> Coem., f. <i>phylophora</i> (Mudd.) Vain., f. <i>scyphulifera</i> (Del.) Vain.	T	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	6
<i>Cladonia rangiferina</i> (L.) F. H. Wigg.	<i>Cladonia rangiferina</i> (L.) Web. ex Wigg.	T	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm. var. <i>rangiformis</i>	<i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm.	T	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Cladonia rangiformis</i> var. <i>pungens</i> (Ach.) Vain.	<i>Cladonia rangiformis</i> var. <i>pungens</i> (Ach.) Vain.	T	FR	H-GCLA-1958 JTRA-1963	2
<i>Cladonia scabriuscula</i> (Delise) Nyl.	<i>Cladonia pungens</i> (Ach.) Ach. 1896 <i>Cladonia scabriuscula</i> (Del.) Leight	T	IP	WNYL-1891	1
<i>Cladonia strepsilis</i> (Ach.) Grognot	<i>Cladonia strepsilis</i> (Ach.) Vain.	T	IP/CC	H-DABB-1932 H-H-DABB-1932BB-1932	3
<i>Cladonia subulata</i> (L.) F. H. Wigg. morpho. <i>radiata</i>	<i>Cladonia cornutoradiata</i> (Vain.) Zopf <i>Cladonia cornutoradiata</i> (Coem.) Zopf. var. <i>radiata</i> (Schreb.) Coem. <i>Cladonia subulata</i> (L.) Wigg.	T	CC	GCLA-YROD-1960	2
<i>Cladonia verticillata</i> (Hoffm.) Schaer.	<i>Cladonia verticillata</i> (Hoffm.) Schaer. 1823 <i>Cladonia cervicornis</i> subsp. <i>verticillata</i> (Hoffm.) Ath. <i>Cladonia verticillata</i> Hoffm. var. <i>evoluta</i> Th. Fr., var. <i>cervicornis</i> (Ach.) Flk.	T	FR	GCLA-YROD-1960	2
<i>Collema flaccidum</i> (Ach.) Ach.	<i>Collema flaccidum</i> Ach. <i>Collema rupestre</i> (Sw.) Rabenh. 1845 <i>Collema rupestre</i> (Sw.) Rabh./ <i>flaccidum</i> Ach.	S	CC	WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	3
<i>Collema furfuraceum</i> (Arnold) Du Rietz	<i>Collema nigrescens</i> var. <i>furfuraceum</i> Schaer. 1850 <i>Collema furfuraceum</i> (Arnold) Du Rietz	C	FR	GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	3

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Collema nigrescens (Huds.) DC.</i>	<i>Collema nigrescens (Huds.) DC.</i> <i>Collema nigrescens (Huds.) D.C. type et f. furfuraceum Schaeer.</i>	C	CC	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	5
<i>Collema rysoleum (Tuck.) A. Schneid.</i>	<i>Collema rysoleum (Tuck.) Schneid.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Collema subflaccidum Degel.</i>	<i>Collema subfurvum</i> <i>Collema subflaccidum Degel</i> <i>Collema subfurvum (Müll. Arg.) Deg.</i>	C	FR	GCLA-YROD-1960	2
<i>Cyrtidula hippocastani (DC.) R. C. Harris</i>	<i>Mycoporum ptelaeodes (Ach.) Nyl. 1861</i> <i>Cyrtidula hippocastani (DC.) R.C. Harris 1995</i>	C	IP/VF	WNYL-1891	1
<i>Dactylospora saxatilis (Schaer.) Hafellner var. saxatilis</i>	<i>Karschia saxatilis (Schaer.) Rehm 1890</i> <i>Dactylospora saxatilis (Schaer.) Hafellner</i>	CL	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Dermatocarpon luridum (Dill. ex With.) J. R. Laundon</i>	<i>Dermatocarpon aquaticum</i> <i>Dermatocarpon aquaticum (Weiss.) A. Z./fluviatile (Web.) Th. Fr.</i>	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Dermatocarpon miniatum (L.) W. Mann. var. miniatum morpho. miniatum</i>	<i>Dermatocarpon miniatum (L.) Mann.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006 GCLA-YROD-1960	3
<i>Dermatocarpon miniatum var. cirsodes (Ach.) Zahlbr.</i>	<i>Dermatocarpon miniatum (L.) Mann.</i> <i>Dermatocarpon miniatum (L.) Mann. var. cirsodes (Ach.) Vain.</i>	S	IP	H-GCLA-1958	2
<i>Dimelaena oreina (Ach.) Norman</i>	<i>Rinodina oreina (Ach.) massal.</i> <i>Dimelaena oreina (Ach.) Norm.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Diploicia canescens (Dicks.) A. Massal.</i>	<i>Buellia canescens (Dicks.) DN.</i> <i>Diploicia canescens (Dicks.) Massal</i>	S/C	FR/PA	GCLA-YROD-1960	3
<i>Diploschistes actinostomus (Pers. ex Ach.) Zahlbr.</i>	<i>Urceolaria actinostoma Pers. 1810</i> <i>Diploschistes actinostomus (Pers. ex Ach.) Zahlbr.</i>	S	FR	WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	2
<i>Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant.</i>	<i>Diploschistes bryophilus (Ehrh. ex Ach.) Zahlbr. 1892</i> <i>Diploschistes scruposus (Schreb.) Norm.</i> <i>Diploschistes muscorum (Scop.) R. Sant.</i>	T/M	FR	GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Diploschistes scruposus (Schreb.) Norman morpho. scruposus</i>	<i>Diploschistes scruposus (Schreb.) Norm.</i>	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Diplotomma alboatrum (Hoffm.) Flot. éco. alboatrum</i>	<i>Rhizocarpon atroalbum (L.) Lind.</i>	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Diplotomma chlorophaeum (Hepp ex Leight.) Szatala</i>	<i>Buellia porphyrica (Arnold) Mong. 1900</i> <i>Buellia porphyrica (Arn.) A.Z.</i> <i>Diplotomma chlorophaeum (Hepp ex Leight.) Szatala 1956</i>	S	FR	GCLA-YROD-1960	3
<i>Enchylium conglomeratum (Hoffm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin</i>	<i>Collema conglomeratum Hoffm.</i>	C	CC	WNYL-1891	1
<i>Enterographa hutchinsiae (Leight.) A. Massal.</i>		S	CC	CCOS-2016	1
<i>Enterographa zonata (Körb.) Källsten</i>		S	CC	CCOS-2016	1
<i>Evernia prunastri (L.) Ach. chémo. prunastri</i>	<i>Evernia prunastri (L.) ach.</i>	C	FR/PA	H-DABB-1932 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	7

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale	<i>Parmelia caperata</i> (L.) Ach. <i>Parmelia caperata</i> (L.) Ach. var. <i>cylisphora</i> Ach.	C	FR/PA	H-GCLA-1958 JTRA-1963 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	8
<i>Flavoparmelia soredians</i> (Nyl.) Hale		C	CC	CCOS-2016	1
<i>Fuscidea cyathoides</i> (Ach.) V. Wirth et Vězda morpho. <i>cyathoides</i>	<i>Lecidea cyathoides</i> Ach. <i>Lecidea cyathoides</i> Ach./ <i>rivilosa</i> Ach.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Fuscidea kochiana</i> (Hepp) V. Wirth et Vězda	<i>Lecidea kochiana</i> Hepp	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	3
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.	<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.	C	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Gyalecta jenensis</i> (Batsch) Zahlbr. var. <i>jenensis</i>	<i>Gyalecta cupularis</i> (Hedw.) Schaer. 1826 <i>Gyalecta jenensis</i> var. <i>jenensis</i>	S	FR	WNYL-1891	1
<i>Gyrographa gyrocarpa</i> (Flot.) Ertz et Tehler		S	CC	CCOS-2016	1
<i>Haematomma ochroleucum</i> (Neck.) J. R. Laundon chémo. <i>ochroleucum</i>	<i>Haematomma coccineum</i> K. <i>Haematomma ochroleucum</i> var. <i>ochroleucum</i> (Neck.) J.R. Laundon 1970	S	CC	GCLA-YROD-1960	1
<i>Haematomma ochroleucum</i> (Neck.) J. R. Laundon chémo. <i>porphyrium</i>	<i>Haematomma coccineum</i> (Dicks.) Krb. type et var. <i>porphyricum</i> (Pers.) Th. Fr.	S	CC	GCLA-YROD-1960	1
<i>Hertelidea botryosa</i> (Fr.) Printzen et Kantvilas	<i>Lecidea botryosa</i> (Fr.) Th. Fr.	L	VF/CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Hydropunctaria rheitophila</i> (Zschacke) C. Keller, Gueidan et Thüs	<i>Verrucaria rheitophila</i> Zsch.	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) H. Mayrhofer et Poelt	<i>Physcia elaeina</i> (Sm.) a. l. sm. <i>Physcia elaeina</i> (Sm.) A. L. Sm./ <i>adglutinata</i> (Flk.) Nyl.	C/L	FR	GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	6
<i>Hypocenomyce scalaris</i> (Ach. ex Lilj.) M. Choisy	<i>Psora scalaris</i> (Ach.) hook. <i>Psora scalaris</i> (Ach.) Hoot.*	L	CC	JTRA CCOS-2016	3
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.	<i>Parmelia physodes</i> (L.) Ach. <i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nylander	C	FR/PA	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Hypogymnia tubulosa</i> (Schaer.) Hav.	<i>Parmelia tubulosa</i> (Schaer.) litt. <i>Hypogymnia tubulosa</i> (Scher) Hav. <i>Parmelia tubulosa</i> (Schaer.) Bitter.	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Hypotrachyna revoluta</i> (Flörke) Hale	<i>Parmelia revoluta</i> Floerke	C	FR/PA	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Ingvariella bispora</i> (Bagl.) Guderley et Lumbsch var. <i>bispora</i>	<i>Diploschistes scruposulus</i> (Nyl.)	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Lasallia pustulata</i> (L.) Mérat	<i>Umbilicaria pustulata</i> (L.) hoffm.	S	FR	H-DABB-1932 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	5
<i>Lecania cyrtella</i> (Ach.) Th. Fr.	<i>Lecidea cyrtella</i> Ach. 1803 <i>Lecania cyrtella</i> (Ach.) th. fr.	C	FR	WNYL-1891	1
<i>Lecania naegelii</i> (Hepp) Diederich et van den Boom	<i>Lecidea naegelii</i> (Hepp) Stizenb. <i>Bacidia naegelii</i> (Hepp) Zahlbr. 1909	C	FR	WNYL-1891	1
<i>Lecanora albescens</i> (Hoffm.) Branth et Rostr. morpho. <i>albescens</i>	<i>Lecanora albescens</i> (Hoffm.) floerke <i>Lecanora albescens</i> (Hoffm.) Flk./ <i>galactin</i> Ach.	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Lecanora allophana</i> (Ach.) Nyl. morpho. <i>allophana</i>	<i>Lecanora subfuscata</i> (L.) ach. em. hue <i>Lecanora subfuscata</i> (L.) Ach. em Hue./ <i>subfuscata</i> H. Magn.	C	CC	H-GCLA-1958 WNYL-1891 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960	6
<i>Lecanora argopholis</i> (Ach.) Ach.	<i>Lecanora argopholis</i> (Wahlenb.) ach.	S	CC	H-GCLA-1958 CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006 GCLA-YROD-1960	4

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Lecanora campestris (Schaer.) Hue subsp. campestris (morpho. campestris)</i>	<i>Lecanora campestris (Schaer.) hue</i>	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	3
<i>Lecanora carpinea (L.) Vain.</i>	<i>Lecanora carpinea (L.) vain.</i> <i>Lecanora angulosa (Schreb.) Ach.</i> 1810 <i>Lecanora carpinea (L.) Vain./angulosa Ach.</i>	C	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	4
<i>Lecanora cenisia Ach. morpho. cenisia</i>	<i>Lecanora atrynea (Ach.) rohl.</i> <i>Lecanora cenisia Ach.</i>	S	CC	GCLA-YROD-1960	4
<i>Lecanora cenisia Ach. morpho. melacarpa</i>	<i>Lecanora atrynea (Ach.) rohl.</i> <i>Lecanora atrynea (Ach.) Röhl. var. melacarpa (Nyl.)</i>	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Lecanora chlarotera Nyl. subsp. chlarotera f. chlarotera</i>	<i>Lecanora chlarotera (Ach.) nyl.</i> <i>Lecanora chlarotera Nyl.</i> <i>Lecanora rugosa Nyl. 1872</i> <i>Lecanora crassula H. Magn. 1932</i>	C	FR/PA	WNYL-1891 H-GCLA-1958 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960	7
<i>Lecanora chlarotera Nyl. subsp. chlarotera f. crassula (H. Magn.) Poelt</i>	<i>Lecanora chlarotera f. crassula</i> <i>Lecanora crassula H. Magn.</i>	C	FR	GCLA-YROD-1960	2
<i>Lecanora dispersa (Pers.) Sommerf. f. dispersa</i>	<i>Lecanora dispersa (Pers.) rohl.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	4
<i>Lecanora gangaleoides Nyl.</i>	<i>Lecanora gangaleoides Nyl.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	5
<i>Lecanora hagenii (Ach.) Ach. morpho. hagenii</i>	<i>Lecanora hagenii Ach.</i> <i>Lecanora mageni</i>	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Lecanora hagenii (Ach.) Ach. morpho. umbrina</i>	<i>Lecanora umbrina (Ehrht.) rohl.</i>	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Lecanora horiza (Ach.) Linds.</i>	<i>Lecanora laevis Poelt 1952</i> <i>Lecanora horiza (Ach.) Linds. 1869</i>	C	FR	GCLA-YROD-1960	3
<i>Lecanora intricata (Ach.) Ach.</i>	<i>Lecanora intricata (Schrad.) ach.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Lecanora intumescens (Rebent.) Rabenh.</i>	<i>Lecanora intumescens (Rebent.) rabenh.</i>	C	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Lecanora leptyrodes (Nyl.) Degel.</i>	<i>Lecanora leptyrodes (Nyl.) nilss.</i>	C	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Lecanora muralis auct. [non (Schreb.) Rabenh.] subsp. muralis var. muralis</i>	<i>Lecanora muralis (Schreb.) rabenh.</i> <i>Lecanora muralis (Schreb.) Rabh./saxicola (Pollich.) Ach.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	4
<i>Lecanora muralis subsp. bolcana (Pollich) Clauzade et Cl. Roux</i>	<i>Lecanora diffracta (Poetsch.) Ach./bolcana (Pollin.) Poelt.</i>	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Lecanora muralis subsp. muralis var. diffracta (Ach.) Rabenh.</i>	<i>Lecanora diffracta (Poetsch.) ach.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	3
<i>Lecanora polytropa (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh.</i>	<i>Lecanora polytropa (Ehrht.) th. fr.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	6
<i>Lecanora praepostera Nyl.</i>	<i>Lecanora schistina (Nyl.) arn.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Lecanora rupicola (L.) Zahlbr. subsp. rupicola (morpho. rupicola)</i>	<i>Lecanora rupicola (L.) A.Z./sordida (Pers.) Th. Fr./glaucoma (Hoffm.) Ach.</i> <i>Lecanora rupicola (L.) zahlbr.</i> <i>Lecanora glaucoma (Hoffm.) Ach. 1810</i> <i>Lecanora rupicola var. rupicola</i>	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 WNYL-1891	5
<i>Lecanora rupicola (L.) Zahlbr. subsp. sulphurata (Ach.) Leuckert et Poelt (morpho. sulphurata)</i>	<i>Lecanora sulphurata (Ach.) nyl.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	4
<i>Lecanora rupicola subsp. subplanata (Nyl.) Leuckert et Poelt</i>	<i>Lecanora subradiosa Nyl.</i>	S	FR	WNYL-1891	1
<i>Lecanora subcarnea (Lil.) Ach. morpho. subcarnea</i>	<i>Lecanora subcarnea (Sw.) ach.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	3
<i>Lecanora subrugosa Nyl.</i>	<i>Lecanora subrugosa Nyl.</i>	C	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Lecanora sulphurea (Hoffm.) Ach.</i>	<i>Lecanora sulphurea (Hoffm.) ach.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	4

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Lecidea auriculata</i> Th. Fr. subsp. <i>auriculata</i>	<i>Lecidea auriculata</i> Th. Fr.	S	CC	H-GCLA-1958	1
<i>Lecidea confluens</i> (Weber) Ach.	<i>Lecidea confluens</i> (Web.) Ach.	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach. var. <i>fuscoatra</i>	<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach. <i>Lecidea fumosa</i> (Hoffm.) Ach.	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Lecidea fuscoatra</i> var. <i>grisella</i> (Flörke ex Schaer.) Nyl.	<i>Lecidea grisella</i> Flk.	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Lecidea fuscoatratata</i> Nyl.	<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach. <i>Lecidea fumosa</i> (Hoffm.) Ach. 1803 <i>Lecidea grisella</i> Fl. 1829	S	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	6
<i>Lecidea lapicida</i> (Ach.) Ach. var. <i>lapicida</i>	<i>Lecidea lapicida</i> Ach.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Lecidea lapicida</i> var. <i>lithophiloides</i> (Müll. Arg.) Cl. Roux	<i>Lecidea lithophiloides</i> Müll. Arg.	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Lecidea lapicida</i> var. <i>pantherina</i> Ach.	<i>Lecidea pantherina</i> (Hoffm.) Ach. 1803 <i>Lecidea lactea</i> Flörke ex Schaer <i>Lecidea pantherina</i> (Hoffm.) Ach./ <i>polycarpa</i> Fr./ <i>variegata</i> Fr.	S	FR	GCLA-YROD-1960	2
<i>Lecidea lithophila</i> (Ach.) Ach.	<i>Lecidea lithophila</i> Ach.	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Lecidea plana</i> (J. Lahm) Nyl.	<i>Lecidea latypea</i> Ach.	S	CC	GCLA-YROD-1960	1
<i>Lecidea promiscua</i> Nyl.	<i>Lecidea promiscua</i> Nylander <i>Lecidea promiscua</i> Nyl./ <i>inops</i> Th. Fr.	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Lecidella asema</i> (Nyl.) Knopf et Hertel var. <i>asema</i>	<i>Lecidea subincongrua</i> Nyl.	S	FR	WNYL-1891	1
<i>Lecidella asema</i> var. <i>elaeochromoides</i> (Nyl.) Nimis et Tretiach	<i>Lecidea sulphurella</i> (Wedd.) B. de Lesd.	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy	<i>Lecidea parasema</i> var. <i>elaeochroma</i> Ach. 1803 <i>Lecidea parasema</i> (Ach.) Ach. 1803 <i>Lecidea parasema</i> Ach. type et var. <i>elaeochroma</i> Ach., var. <i>olivacea</i> Ach. <i>Lecidella elaeochroma</i> forma <i>elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy 1950 <i>Lecidella parasema</i> (Ach.) Arnold 1873	C	FR	WNYL-1891 JTCA-1963 GCLA-YROD-1960	5
<i>Lecidella stigmata</i> (A. Massal.) Knopf et Leuckert éco. <i>endolithique, calcifuge</i>	<i>Lecidea goniophila</i> Flk.	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Lecidella stigmata</i> (Ach.) Hertel et Leuckert chémomorpho. <i>stigmata</i>	<i>Lecidea latypea</i> <i>Lecidea goniophila</i> <i>Lecidella stigmata</i> (Ach.) Hertel	S	FR	WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	7
<i>Lepraria neglecta</i> (Nyl.) Erichsen	<i>Crocynia neglecta</i> (Nyl.) Hue <i>Crocynia neglecta</i> (Nyl.) Hue./ <i>Lecidea</i> Nyl. <i>Llimoniella neglecta</i> (Vain.) Triebel & Rambold 1993	T/M/C	FR	GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Leprocaulon microscopicum</i>		S	FR	CCOS-2016	1
<i>Leptogium cochleatum</i> (Dicks.) P. M. Jørg. et P. James	<i>Leptogium tremelloides</i> (L. f.) Gray 1821 <i>Leptogium cochleatum</i> (Dicks.) Jorg & James	C	IP	GCLA-YROD-1960	1
<i>Leptogium cyanescens</i> (Raben.) Körb.	<i>Leptogium cyanescens</i> (Raben.) Koerber <i>Leptogium tremelloides</i> (L.) Fr./ <i>cyanescens</i> (Ach.) Krb.	C/M	FR	H-GCLA-1958	2
<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm. <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm./ <i>Sticta pulmonacea</i> Ach.	C/M	VF	H-GCLA-1958 H-DABB-1932 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 AMASS JGAR-JAMAG CCOS-2016	90

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Lobarina scrobiculata</i> (Scop.) Nyl. ex Cromb.	<i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) D.C. <i>Lobaria verrucosa</i> (Huds.) Hoffm. 1796 <i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) Nyl. 1877 <i>Lobaria verrucosa</i> (Huds.) Hoffm./ <i>scrobiculata</i> (Scop.) Gärtn.	C/M	VF	H-DABB-1932 H-GCLA-1958 JTRA-1963 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	7
<i>Marchandiomyces corallinus</i> (Roberge) Diederich et D. Hawksw.		CL	FR	CCOS-2016	1
<i>Melanelia fuliginosa</i> (Fr. ex Duby) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw.	<i>Parmelia fuliginosa</i> var. <i>laetevirens</i> (Flot. ex K.) Nyl. <i>Parmelia fuliginosa</i> (Fr.) nyl. <i>Melanelia fuliginosa</i> subsp. <i>fuliginosa</i> (Fr. ex Duby) Essl. 1987	C	FR	GCLA-YROD-1960 WNYL-1891	6
<i>Melanelia glabratula</i> (Lamy) Sandler et Arup	<i>Parmelia fuliginosa</i> (Fr.) Nyl. type et var. <i>laetevirens</i> (Fw.) Nyl.	C	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Melanelia subaurifera</i> (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch	<i>Parmelia subaurifera</i> Nyl.	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	4
<i>Melanhalea exasperata</i> (De Not.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. et Lumbsch	<i>Parmelia exasperata</i> De Not. 1847 <i>Parmelia aspidota</i> (Ach.) Poetsch <i>Melanelia exasperata</i> (De Not.) Essl. 1978	C	FR	WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	3
<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A. Massal.	<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) Massal. <i>Parmelia pertusa</i> (Schrk.) Schaer.	C	CC	CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006 GCLA-YROD-1960 H-DABB-1932	2
<i>Moelleropsis nebulosa</i> (Hoffm.) Gyeln.	<i>Pannaria nebulosa</i> (Hoffm.) Nylander	T	CC	WNYL-1891	1
<i>Mycoporum antecellens</i> (Nyl.) R. C. Harris	<i>Verrucaria antecellens</i> Nyl. 1866 <i>Mycoporum antecellens</i> (Nyl.) R.C. Harris 1995	C	CC	WNYL-1891	1
<i>Nephroma laevigatum</i> Ach.	<i>Nephroma lusitanicum</i> Schaer <i>Nephroma laevigatum</i> Ach.	C/M	VF	H-DABB-1932 H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	4
<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach.	<i>Nephroma parile</i> Ach.	C/M	VF	H-DABB-1932 H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.	<i>Normandina pulchella</i> (Borr.) Nyl.	C	CC	GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	1
<i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arnold	<i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arn.	C	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Ochrolechia parella</i> (L.) Ach.	<i>Ochrolechia parella</i> (L.) massal.	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	3
<i>Ochrolechia subviridis</i> (Høeg) Erichsen	<i>Ochrolechia subviridis</i> Hegg. Erichson	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Opegrapha lithyrga</i> Ach.	<i>Opegrapha lithyrga</i> Ach.	S	FR	GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	2
<i>Opegrapha vulgata</i> (Ach.) Ach.	<i>Opegrapha vulgata</i> Ach.	C	FR	WNYL-1891	1
<i>Pannaria rubiginosa</i> (Ach.) Bory	<i>Pannaria rubiginosa</i> (Ach.) Bory	C	CC/VF	H-DABB-1932 WNYL-1891	3
<i>Parmelia omphalodes</i> (L.) Ach. subsp. <i>omphalodes</i>	<i>Parmelia omphalodes</i> (L.) ach.	S	CC	H-DABB-1932	1
<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach. s. l.	<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) ach.	S/C/M	FR/PA	H-DABB-1932 JTRA-1963 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	4
<i>Parmelia submontana</i>		C	CC	CCOS-2016	1
<i>Parmelia sulcata</i> Taylor s. l.	<i>Parmelia sulcata</i> Tayl. <i>Parmelia sulcata</i> Tayl./ <i>rosaeformis</i> (Ach.) Röhl.	S/C/M	FR/PA	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	6
<i>Parmelina carporrhizans</i> (Taylor) Poelt et Vězda	<i>Parmelia carporrhizans</i> Taylor	C	FR	H-DABB-1932 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	5
<i>Parmelina quercina</i> (Willd.) Hale	<i>Parmelia quercina</i> (Willd.) vain. <i>Parmelia quercina</i> (Willd.) Vain./ <i>tiliacea</i> Ach.	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale s. l.	<i>Parmelia scorea</i> Ach. <i>Parmelia tiliacea</i> (Hoffm.) Ach.	C	FR/PA	GCLA-YROD-1960 JTRA-1963 WNYL-1891 CCOS-2016	10
<i>Parmotrema perlatum</i> (Huds.) M. Choisy	<i>Parmelia crinita</i> Ach. <i>Parmelia trichotera</i> Hue <i>Parmelia perlata</i> (Huds.) ach. <i>Parmelia crinata</i> Ach./ <i>ciliata</i> Nyl./ <i>pilosella</i> Hue.	C	PA	GCLA-YROD-1960 JTRA-1963 WNYL-1891 CCOS-2016 H-DABB-1932	10
<i>Parmotrema reticulatum</i> (Taylor) M. Choisy	<i>Parmelia perforata</i> <i>Parmelia olivaria</i> (Ach.) Th. Fr.	C	FR	GCLA-YROD-1960 WNYL-1891	3
<i>Pectenia plumbea</i> (Lightf.) P. M. Jørg., L. Lindblom, Wedin et S. Ekman	<i>Pannaria plumbea</i> (Lightf.) Bory 1828 <i>Degelia plumbea</i> (Lightf.) P.M. Jrg. & P. James 1990	C	VF	WNYL-1891	1
<i>Peltigera aphthosa</i> (L.) Willd.	<i>Peltigera aphthosa</i> (L.) Ach. 1803 <i>Peltigera aphthosa</i> (L.) Willd.	M/T	FR	WNYL-1891	1
<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.	<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.	M/T	CC	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	5
<i>Peltigera collina</i> (Ach.) Schrad.	<i>Peltigera scutata</i> Dicks. <i>Peltigera collina</i> (Ach.) Schrad. <i>Peltigera scutata</i> (Dicks.) Duby/ <i>limbata</i> Del.	M/T	VF	H-DABB-1932 GCLA-YROD-1960	5
<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baumg.	<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baug.	M/T	FR	H-DABB-1932 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	4
<i>Peltigera leucophlebia</i> (Nyl.) Gyeln.	<i>Peltigera variolosa</i> (A. Massal.) Gyeln. <i>Peltigera leucophlebia</i> (Nylander) Gyeln. <i>Peltigera variolosa</i> (Mass.) Gyeln.	M/T	CC	GCLA-YROD-1960	2
<i>Peltigera malacea</i> (Ach.) Funck	<i>Peltigera malacea</i> (Ach.) Funck	M/T	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Peltigera polydactylon</i> (Neck.) Hoffm.	<i>Peltigera polydactyla</i> (Neck.) Hoffm.	M/T	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	3
<i>Peltigera venosa</i> (L.) Hoffm.	<i>Peltigera venosa</i> (Baumg) <i>Peltigera venosa</i> (L.) Baumg. (1790)	M/T	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Pertusaria albescens</i> (Huds.) M. Choisy et Werner morpho. <i>albescens</i>	<i>Pertusaria globulifera</i> (Turner) A. Massal. 1859 <i>Pertusaria albescens</i> var. <i>albescens</i> <i>Pertusaria globulifera</i> (Turn.) Mass./ <i>orbiculata</i> (Schreb.) A.Z./ <i>Scutellata</i> Hue./ <i>variolaria discoidea</i> Pers. <i>Pertusaria henrici</i> (Harm.) Erichs.	C/M	FR/TA	WNYL-1891 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960	7
<i>Pertusaria albescens</i> (Huds.) M. Choisy et Werner morpho. <i>corallina</i>	<i>Pertusaria henricii</i> <i>Pertusaria albescens</i> var. <i>corallina</i> Auct.	C/M	FR/TA	GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	2
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl. var. <i>amara</i>	<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) nyl.	C	FR/PA	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	7
<i>Pertusaria coronata</i> (Ach.) Th. Fr.	<i>Pertusaria coronata</i> (Ach.) th. fr.	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Pertusaria exclusens</i> Nyl.	<i>Pertusaria exclusens</i> Nyl.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Pertusaria hymenea</i> (Ach.) Schaer.	<i>Pertusaria wulfenii</i> Dc. <i>Pertusaria lecanoroides</i> Erichs.	C	FR	GCLA-YROD-1960 WNYL-1891 JTRA-1963	6
<i>Pertusaria leioplaca</i> DC.	<i>Pertusaria leioplaca</i> (Ach.) dc.	C	FR	WNYL-1891 CCOS-2016	2
<i>Pertusaria leucosora</i> Nyl.		S	FR	CCOS-2016	1
<i>Pertusaria melanochlora</i> (DC.) Nyl.	<i>Pertusaria melanochlora</i> (Dc.) nyl.	S	FR	H-DABB-1932 H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	5
<i>Pertusaria monogona</i> Nyl.	<i>Pertusaria monogona</i> Nyl.	S	FR	WNYL-1891 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960	6

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Pertusaria monogoniza</i> Nyl.	<i>Pertusaria monogona</i> Nyl. <i>Pertusaria monogoniza</i> Nyl.	C	IP/CC	H-GCLA-1958 CROU-CCOS-OBRI- DMAS-2006 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	5
<i>Pertusaria pertusa</i> (Weigel) Tuck.	<i>Pertusaria pertusa</i> (L.) tuck. <i>Pertusaria communis</i> D.C. <i>Parmelia pertusa</i> (Schrank) Schaer.	C	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	8
<i>Pertusaria pseudocorallina</i> (Lilj.) Arnold morpho. <i>pseudocorallina</i>	<i>Pertusaria pseudocorallina</i> (Sw.) arn. em. erichs. <i>Pertusaria concreta</i> Nyl. <i>Pertusaria pseudocorallina</i> (Sm.) Arn./westringii (Wg.) Leight.	S	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	7
<i>Pertusaria rupestris</i> (DC.) Schaer.	<i>Pertusaria rupestris</i> (Dc.) schaer.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	5
<i>Pertusaria rupicola</i> (Fr.) Harm.	<i>Pertusaria rupicola</i> (Fr.) harm.	S	FR	H-GCLA-1958 JTRA-1958 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	7
<i>Pertusaria spilomantha</i> Nyl.	<i>Pertusaria spilomantha</i> Nyl.	S	IP/CC	CROU-CCOS-OBRI- DMAS-2006 WNYL-1891	2
<i>Phaeophyscia cernohorskyyi</i> (Nádv.) Essl.	<i>Physcia hirsuta</i> Mereschk./ cernohorskii Nadv.	S	IP	JTRA-1963 GCLA-YROD-1960	2
<i>Phaeophyscia chloantha</i> (Ach.) Moberg	<i>Physcia luganensis</i> Mereschk./ pragensis Nadv.	C	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Neck.) Moberg	<i>Physcia orbicularis</i> (Neck.) poetsch em. dr. <i>Physcia ulothrix</i> <i>Physcia orbicularis</i> (Neck.) D.R./ obscura (Ehrh.) Hpe./virella (Ach.) Flagey.	C	FR/TA	H-GCLA-1958 WNYL-1891 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	9
<i>Phlyctis agelaea</i> (Ach.) Flot.	<i>Phlyctis agelaea</i> (Ach.) flot.	C	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	3
<i>Phlyctis argena</i> (Ach.) Flot.	<i>Phlyctis argena</i> (Ach.) flot.	C	FR	H-GCLA-1958 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Physcia adscendens</i> (Fr.) H. Olivier	<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC./ ascendens Bitter.	C/S	FR/PA	GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	2
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fürnr.	<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh.) hampe <i>Physcia aipolia</i> (Ehrh.) Hpe.	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	6
<i>Physcia albinea</i> (Ach.) Nyl.	<i>Physcia albinea</i> (Ach.) Nyl.	S	FR	H-DABB-1932 GCLA-YROD-1960	1
<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Fürnr. var. <i>caesia</i>	<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) hampe <i>Physcia caesiella</i> (de Lesd.) Suza 1930	S	FR	H-DABB-1932 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	6
<i>Physcia caesia</i> var. <i>caesiella</i> (B. de Lesd.) Clauzade et Cl. Roux	<i>Physcia vainioi</i> Räs./caesiella (B. de Lesd.) Suza.	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) Lettau morpho. <i>dubia</i>	<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) hampe <i>Parmelia dubia</i> (Hoffm.) R. 1813 <i>Physcia teretiuscula</i> (Ach.) Lyngé 1916	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	11
<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) Lettau morpho. <i>teretiuscula</i>	<i>Physcia teretiuscula</i> (Ach.) Lyngé.	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Physcia leptalea</i> (Ach.) DC.	<i>Physcia leptalea</i> (Ach.) dc. <i>Physcia semipinnata</i> (Gmelin) Moberg <i>Physcia hispida</i> (Ach.) DC.	C	FR	H-GCLA-1958 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	7
<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl. morpho. <i>stellaris</i>	<i>Physcia stellaris</i> (L.) nyl. em. harm.	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC.	<i>Physcia tenella</i> (Scop.) dc.	C	FR/TA	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	7
<i>Physconia detersa</i> (Nyl.) Poelt	<i>Physcia detersa</i> Nyl./leucoseiptes (Tuck.) Lettau.	C	CC	GCLA-YROD-1960	1
<i>Physconia distorta</i> (With.) J. R. Laundon var. <i>distorta</i>	<i>Physcia pulverulenta</i> <i>Physcia pulverulenta</i> (Schreb.) Hpe. <i>Physconia distorta</i> (With.) J. R. Laundon	C/M	FR/TA	H-DABB-1932 WNYL-1891 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	8

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Physconia grisea</i> (Lam.) Poelt subsp. <i>grisea</i>	<i>Physcia grisea</i> (Lamk.) lett. <i>Physcia farrea</i> (Ach.) Vain. <i>Physcia grisea</i> (Lk.) A.Z. <i>Physconia grisea</i> (Lamk.) Poelt	C	FR/PA	CCOS-2016 H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	6
<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg	<i>Physcia farrea</i> <i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Möberg 1977	C	CC	JTRA	1
<i>Physconia servitii</i> (Nádv.) Poelt	<i>Physcia servitii</i> Nadv.	C	FR	JTRA	1
<i>Plectocarpon lichenum</i> (Sommerf.) D. Hawksw.	<i>Arthonia stictarum</i> (Tul.) Th. Fr. 1874	CL	IP	GCLA-YROD-1960	1
<i>Pleurosticta acetabulum</i> (Neck.) Elix et Lumbsch var. <i>acetabulum</i>	<i>Parmelia acetabulum</i> (Neck.) duby	C	FR/TA	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Polysporina simplex</i> (Davies) Vězda	<i>Sarcogyne simplex</i> (Davies) Nyl. 1854 <i>Lecanora privigna</i> (Ach.) Nyl. 1873 <i>Polysporina simplex</i> (Dav.) Vězda <i>Sarcogyne privigna</i> (Ach.) A. Massal. <i>Sarcogyne simplex</i> (Dav.) Nyl.	S	FR	GCLA-YROD-1960 WNYL-1891 CCOS-2016	5
<i>Porina chlorotica</i> (Ach.) Müll. Arg.	<i>Verrucaria chlorotica</i> Ach. 1810 <i>Porina chlorotica</i> forma <i>chlorotica</i> (Ach.) Müll. Arg. 1884	S	CC	WNYL-1891	1
<i>Porina lectissima</i> (Fr.) Zahlbr.		S	CC	CCOS-2016	1
<i>Porpidia albocaerulescens</i> (Wulff) Hertel et Knoph var. <i>albocaerulescens</i>	<i>Lecidea albocoerulescens</i> (Wulff.) ach.	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Porpidia cinereoatra</i> (Ach.) Hertel et Knoph subsp. <i>cinereoatra</i>	<i>Lecidea meiospora</i> Nyl. 1872	S	FR	WNYL-1891	1
<i>Porpidia cinereoatra</i> subsp. <i>musiva</i> (Körb.) Cl. Roux	<i>Lecidea contigua</i> (Hoffm.) fr. <i>Lecidea contigua</i> (Hoffm.)/ <i>macrocarpa</i> (DC.)/ <i>platycarpa</i> Ach.	S	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	4
<i>Porpidia crustulata</i> (Ach.) Hertel et Knoph	<i>Lecidea crustulata</i> (Ach.) spreng.	S	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	3
<i>Porpidia macrocarpa</i> (DC.) Hertel et A. J. Schwab chémo. <i>macrocarpa</i>	<i>Lecidea platycarpa</i> Ach. 1810 <i>Porpidia macrocarpa</i> (D.C.)	S	FR	WNYL-1891	1
<i>Porpidia tuberculosa</i> (Sm.) Hertel et Knoph	<i>Lecidea sorediza</i> Nyl. 1872 <i>Porpidia tuberculosa</i> (Sm.) Hertel & Knoph	S	FR	WNYL-1891	1
<i>Protoparmelia montagnei</i> (Fr.) Poelt et Nimis chémo. <i>montagnei</i>	<i>Lecanora psarophana</i> Nyl.	S	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf chémo. <i>furfuracea</i>	<i>Parmelia furfuracea</i> (L.) ach. <i>Parmelia furfuracea</i> (L.) Ach./ <i>Evernia furfuracea</i> (L.) Mann.	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Punctelia borreri</i> (Sm.) Krog	<i>Parmelia borreri</i> (Sm.) turn.	C	FR/PA	H-GCLA-1958 WNYL-1891 CCOS-2016	3
<i>Punctelia jeckeri</i> (Roum.) Kalb	<i>Parmelia ulophylla</i> F. Wilson 1893 <i>Punctelia ulophylla</i> (Ach.) Herk & Aptroot 2000	C	FR	CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006	1
<i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krog	<i>Parmelia dubia</i> (Wulf.) Schaer./ <i>borreri</i> (Sm.) Turn.	C	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Ramalina breviuscula</i> Nyl.	<i>Ramalina breviuscula</i> Nyl.	S	FR	H-DABB-1932 H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	6
<i>Ramalina calicaris</i> (L.) Fr.	<i>Ramalina calicaris</i> (L.) Fr.	C	CC	WNYL-1891 CCOS-2016	2
<i>Ramalina cuspidata</i> (Ach.) Nyl. chémo. <i>cuspidata</i>	<i>Ramalina cuspidata</i> (Ach.) Nylander <i>Ramalina siliquosa</i> var. <i>cuspidata</i> (Ach.) H. Magn. 1936 <i>Ramalina cuspidata</i> var. <i>cuspidata</i> <i>Ramalina siliquosa</i> (Huds.) A.L. sm. var. <i>cuspidata</i> (Ach.) A.L. Sm./ <i>cuspidata</i> (Ach.) Nyl.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006	4

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach. chémomorpho. <i>farinacea</i>	<i>Ramalina farinacea</i> (L.) ach. <i>Ramalina farinacea</i> var. <i>farinacea</i>	C	FR/PA	WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	5
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach. morpho. <i>phalerata</i>	<i>Ramalina farinacea</i> var. <i>phalerata</i> Ach. <i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach. type et var. <i>phalerata</i> Ach.	C	FR	H-GCLA-1958	2
<i>Ramalina fastigiata</i> (Pers.) Ach.	<i>Ramalina fastigiata</i> (Liljeb.) ach. <i>Ramalina fastigiata</i> (Lily.) Ach./ <i>populina</i> (Hoffm.) Vain.	C	FR/TA	H-GCLA-1958 WNYL-1891 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	7
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach. morpho. <i>calicariformis</i>	<i>Ramalina fraxinea</i> var. <i>calicariformis</i> Nylander	C	FR/TA	H-GCLA-1958	1
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach. morpho. <i>fraxinea</i>	<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) ach.	C	FR/TA	WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	3
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach. morpho. <i>luxurians</i>	<i>Ramalina fraxinea</i> var. <i>luxurians</i> (Del.) Ozenda & Clauzade	C	FR/TA	H-GCLA-1958	1
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach. morpho. <i>oleae</i>	<i>Ramalina fraxinea</i> var. <i>fraxinea</i> f. <i>oleae</i> (Masal.) Jatta <i>Ramalina fraxinea</i> , f. <i>calicariformis</i> , <i>oleae</i> , <i>taeniaeformis</i> , <i>luxurians</i>	C	FR/TA	H-GCLA-1958	2
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach. morpho. <i>teniata</i>	<i>Ramalina fraxinea</i> var. <i>teniata</i> (Ach.) Syd	C	FR/TA	H-GCLA-1958	1
<i>Ramalina pollinaria</i> (Westr.) Ach.	<i>Ramalina intermedia</i> Del. <i>Ramalina pollinaria</i> (Liljeb.) ach.	S	FR	WNYL-1891 H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Ramalina polymorpha</i> (Lilj.) Ach. var. <i>polymorpha</i>	<i>Ramalina polymorpha</i> (Liljeb.) ach.	S	FR	WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Ramalina polymorpha</i> var. <i>ligulata</i> (Ach.) Ach.	<i>Ramalina polymorpha</i> subsp. <i>polymorpha</i> var. <i>ligulata</i> Ach. Ach <i>Ramalina polymorpha</i> (Lily.) Ach. var. <i>ligulata</i> Ach.	S	FR	H-GCLA-1958	2
<i>Ramalina requienii</i> (De Not.) Jatta		S	CC	CCOS-2016	1
<i>Ramalina siliquosa</i> (Huds.) A. L. Sm. chém. <i>siliquosa</i>	<i>Ramalina scopulorum</i> (Retz.) Ach. <i>Ramalina siliquosa</i> (Huds.) a. l. sm.	S	FR	WNYL-1891	1
<i>Ramalina subfarinacea</i> (Nyl. ex Cromb.) Nyl.	<i>Ramalina subfarinacea</i> Nyl.	S	FR	H-DABB-1932 H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	10
<i>Rhizocarpon distinctum</i> Th. Fr.	<i>Rhizocarpon distinctum</i> Th. Fr. <i>Rhizocarpon ambiguum</i> (Schaer.) Zahlbr. 1926 <i>Rhizocarpon ambiguum</i> (Schaer.) A.Z./ <i>distinctum</i> (Stiz.) Th. Fr.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Rhizocarpon epispilum</i> (Nyl.) Zahlbr.	<i>Rhizocarpon epispilum</i> (Nylander) Zahlbruckner	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC. subsp. <i>geographicum</i>	<i>Lecidea geographica</i> (L.) Rebent. <i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) De Candolle	S	FR	WNYL-1891 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960	4
<i>Rhizocarpon geographicum</i> subsp. <i>lindsayanum</i> (Räsänen) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi et T.	<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) De Candolle <i>Rhizocarpon geographicum</i> var. <i>lindsayanum</i> (Räsänen) Clauzade & Rondon 1959 <i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC. var. <i>lindsayanum</i> (Räs.) n.c., var. <i>tinei</i> Torn., var. <i>lindsayanum</i> (Räs.) n.c.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Rhizocarpon geographicum</i> subsp. <i>tinei</i> (Tornab.) Clauzade et Cl. Roux	<i>Rhizocarpon geographicum</i> subsp. <i>tinei</i> (Runem) n.c.	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	3
<i>Rhizocarpon lavatum</i> (Fr.) Hazsl.	<i>Rhizocarpon lavatum</i> (Fr.) Hazsl. <i>Lecidea lavata</i> Ach. 1827	S	CC	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	3
<i>Rhizocarpon oportense</i> (Vain.) Räsänen	<i>Rhizocarpon oportense</i> (Vain.) Räs.	S	IP/CC	GCLA-YROD-1960	1

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Rhizocarpon polycarpum (Hepp) Th. Fr.</i>	<i>Rhizocarpon polycarpum (Hepp) Th. Fr.</i>	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Rhizocarpon reductum Th. Fr. chémo. reductum</i>	<i>Rhizocarpon obscuratum (Ach.) Massal</i>	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	4
<i>Ricasolia amplissima (Scop.) De Not. phyco. amplissima</i>	<i>Lobaria amplissima (Scop.) Forsskal</i> <i>Lobaria amplissima (Scop.) Forssk. / Ricassolia DN.</i>	C	VF	H-DABB-1932 H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 AMASS CCOS-2016	8
<i>Ricasolia laetevirens (Lightf.) Zahlbr.</i>	<i>Lobaria laetevirens (Lightf.) Zahlbruckner</i> <i>Lobaria virens (With.) J.R. Laundon 1984</i> <i>Ricassolia herbacea D.N. */? Lobaria laetevirens</i>	C	VF	H-DABB-1932 CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006	3
<i>Rimularia insularis (Nyl.) Rambold et Hertel</i>	<i>Lecidea insularis Nylander</i> <i>Lecidea intumescens (Fl.) Nyl. 1856</i> <i>Rimularia insularis (Nyl.) Rambold &amp; Hertel 1985</i>	S	FR	GCLA-YROD-1960 WNYL-1891	5
<i>Rinodina aspersa (Borrer) J. R. Laundon subsp. aspersa</i>	<i>Rinodina atrocinerea (Dicks.) koerb.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Rinodina confragosa (Ach.) Körb.</i>	<i>Rinodina confragosa (Ach.) koerb.</i> <i>Rinodina confragosa (Ach.) Krb. f. cinereovirescens Harm.</i>	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	4
<i>Rinodina exigua (Ach.) Gray</i>	<i>Rinodina exigua (Ach.) s. gray</i>	C	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Rinodina gennarii Bagl.</i>	<i>Rinodina salina Degel.</i> <i>Rinodina demissa (Fl.) Arnold 1860</i> <i>Rinodina demissa (Flk.) Arn./salina Deg.</i> <i>Rinodina genarii Bagl.</i> <i>Rinodina gennarii Bagl. 1861</i>	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	4
<i>Rinodina luridescens (Anzi) Arnold</i>	<i>Rinodina sciodes (Nyl.) Oliv.</i> <i>Buellia sciodes (Nyl.) Boistel.</i>	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Rinodina milvina (Wahlenb.) Th. Fr.</i>	<i>Rinodina subconfragosa (Nyl.) Boistel.</i>	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Rinodina sophodes (Ach.) A. Massal.</i>	<i>Lecanora sophodes (Ach.) Ach.</i> <i>Rinodina sophodes (Ach.) massal.</i>	C	FR	WNYL-1891	1
<i>Rinodina teichophila (Nyl.) Arnold</i>	<i>Rinodina teichophila (Nylander) Arnold</i>	S	FR	GCLA-YROD-1960	2
<i>Sarcogyne clavus (DC.) Kremp.</i>	<i>Sarcogyne clavus (Ram.) Krmplh.</i>	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Schaereria fuscocinerea (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux morpho. fuscocinerea</i>	<i>Lecidea griseoatra (Hoffm.) Flot.</i> <i>Lecidea griseoatra (Hoffm.) Fw./ Aspicilia tenebrosa (Fw.) Krb.</i>	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	6
<i>Scoliciosporum umbrinum (Ach.) Arnold éco. umbrinum</i>	<i>Bacidia umbrina (Ach.) bausch</i> <i>Scoliciosporum umbrinum var. compactum (Koerb.) Clauzade &amp; Roux</i> <i>Bacidia compacta (Pers.) D.N.</i>	S	FR	GCLA-YROD-1960 CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006 CCOS-2016	5
<i>Sphaerophorus globosus (Huds.) Vain.</i>	<i>Sphaerophoron coralloides Pers. */?globiferus,globosus</i>	C	VF/CC	H-DABB-1932	1
<i>Staurolemma omphalariooides (Anzi) P. M. Jørg. et Henssen</i>	<i>Physma omphalariooides (Anzi) Arnold</i>	C	IP	GCLA-YROD-1960	1
<i>Sticta fuliginosa (Hoffm.) Ach.</i>	<i>Sticta fuliginosa (Dicks.) Ach.</i> <i>Stictina fuliginosa (Dicks.) Nyl. 1860</i>	C	VF/CC	H-DABB-1932 H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	6
<i>Sticta limbata (Sm.) Ach.</i>	<i>Sticta limbata (Sm.) Ach.</i> <i>Stictina limbata (Sm.) Nyl. 1860</i>	C	VF/CC	H-GCLA-1958 H-DABB-1932 CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	5
<i>Sticta sylvatica (Huds.) Ach.</i>	<i>Sticta sylvatica (Huds.) Ach.</i>	C	VF/CC	H-DABB-1932 H-GCLA-1958 CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006 GCLA-YROD-1960	6

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Teloschistes chrysophthalmus</i> (L.) Th. Fr.	<i>Teloschistes chrysophtalmus</i> (L.) Th. Fr. <i>Physcia chrysophthalma</i> (L.) DC. <i>Teloschistes chrysophtalmus</i> (L.) Th. Fr. 1861	C	FR	GCLA-YROD-1960 WNYL-1891 CCOS-2016	5
<i>Tephromela atra</i> (Huds.) Hafellner var. <i>atra</i>	<i>Lecanora atra</i> (Huds.) ach. <i>Tephromela atra</i> var. <i>atra</i> (Huds.) Hafellner, 1983	S	FR	GCLA-YROD-1960 WNYL-1891 CCOS-2016	9
<i>Thelenella modesta</i> (Nyl.) Nyl.	<i>Verrucaria modesta</i> Nyl. 1853 <i>Thelenella modesta</i> (Nylander) Nylander	C	FR	WNYL-1891	1
<i>Trapelia coarctata</i> (Sm.) M. Choisy	<i>Lecidea coarctata</i> (Turn.) Nylander <i>Trapelia coarctata</i> (Sm.) Choisy	S	FR	GCLA-YROD-1960	3
<i>Trapeliopsis flexuosa</i> (Fr.) Coppins et P. James	<i>Lecidea flexuosa</i> (Fr.) nyl. <i>Lecidea flexuosa</i> forma <i>aeruginosa</i> (Borrer) Leight. <i>Lecidea flexuosa</i> (Fr.) Nyl. f. <i>aeruginosa</i> (Borr.) Leight. <i>Trapeliopsis flexuosa</i> (Fr.) Coppins & James	L	FR	GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	5
<i>Umbilicaria grisea</i> Hoffm.	<i>Umbilicaria grisea</i> Hoffm. <i>Umbilicaria grisea</i> (Sm.) Ach. var. <i>murina</i> (Ach.) DC.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Umbilicaria polyphylla</i> (L.) Baumg.	<i>Umbilicaria polyphylla</i> (L.) baumg.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Usnea articulata</i> (L.) Hoffm.		C ou S	CC	CCOS-2016	1
<i>Usnea hirta</i> (L.) F. H. Wigg.	<i>Usnea hirta</i> (L.) Web ex Wig.	C	PA	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Usnea rubicunda</i> Stirt.	<i>Usnea rubiginosa</i> Herre.			GCLA-YROD-1960	1
<i>Usnea rubicunda</i> Stirt.	<i>Usnea rubiginea</i> Auct. non (Michx.) Massal. <i>Usnea rubicunda</i> Stirt.	C	PA	GCLA-YROD-1960	1
<i>Vahliella leucophaea</i> (Vahl) P. M. Jørg.	<i>Pannaria microphylla</i> (Sw.) A. Massal. 1852 <i>Fuscopannaria leucophaea</i> (Vahl) P.M. Jørg. 1994	C	VF	WNYL-1891	1
<i>Varicellaria hemisphaerica</i> (Flörke) Schmitt et Lumbsch	<i>Pertusaria hemisphaerica</i> (Floerke) erichs. <i>Pertusaria hemisphaerica</i> (Flk.) Erichs./speciosa Hoëg.	C	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	4
<i>Varicellaria lactea</i> (L.) Schmitt et Lumbsch	<i>Pertusaria lactea</i> (L.) Arn. <i>Pertusaria lactea</i> (L.) Arn. var. <i>turocensis</i> (Gyeln.) Erichs.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	5
<i>Varicellaria velata</i> (Turner) Schmitt et Lumbsch	<i>Pertusaria velata</i> (Turn.) nyl.	C	IP	CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006 WNYL-1891	2
<i>Verrucaria aethiobola</i> Wahlenb.	<i>Verrucaria laevata</i> Ach.	S	CC	GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	2
<i>Verrucaria aquatilis</i> Mudd	<i>Verrucaria aquatilis</i> Mudd	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Verrucaria elaeomelaena</i> (A. Massal.) Arnold	<i>Verrucaria elaeomelaena</i> Arn.	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Verrucaria fusca</i> Pers.	<i>Verrucaria fusca</i> Pers.	S	FR	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Verrucaria margacea</i> (Wahlenb.) Wahlenb.		S	CC	CCOS-2016	1
<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers. var. <i>nigrescens</i> f. <i>nigrescens</i>	<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers.	S	FR	H-GCLA-1958 WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	4
<i>Verrucaria praetermissa</i> (Trevis.) Anzi	<i>Verrucaria praetermissa</i> Anzi. <i>Verrucaria laevata</i>	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	3
<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ehrh. ex Ach.) Hale	<i>Parmelia subconspera</i> Nyl. 1869 <i>Parmelia conspersa</i> (Ehrh.) ach. <i>Flavoparmelia rutidota</i> (Hook. f. & Taylor) Hale 1986	C	FR	WNYL-1891 H-GCLA-1958 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	7

Noms retenus par l'auteur	Citations précédentes	Écologie <sup>1</sup>	Suivi <sup>2</sup>	Observateur(s)	Nombre d'observations
<i>Xanthoparmelia loxodes</i> (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch	<i>Parmelia isidiotyla</i> Nyl. 1875 <i>Neofuscelia loxodes</i> (Nylander) Ess.	C	FR	JTRA-1963	1
<i>Xanthoparmelia mougeotii</i> (Schaer. ex D. Dietr.) Hale	<i>Parmelia mougeotii</i> Schaer.	S	FR	H-GCLA-1958 CROU-CCOS-OBRI-DMAS-2006 GCLA-YROD-1960	3
<i>Xanthoparmelia pulla</i> (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch subsp. <i>pulla</i>	<i>Parmelia prolixa</i> (Ach.) Carroll 1865 <i>Neofuscelia pulla</i> (Ach.) Ess.	S	FR	WNYL-1891 GCLA-YROD-1960	3
<i>Xanthoparmelia pulla</i> subsp. <i>pulla</i> var. <i>delisei</i> (Duby)	<i>Parmelia delisei</i> (Duby) Nyl. 1872 <i>Neofuscelia delisei</i> (Duby) Essl. 1978	S	FR	WNYL-1891	1
<i>Xanthoparmelia pulla</i> subsp. <i>pulla</i> var. <i>delisei</i> (Duby) comb. nov. provis.	<i>Parmelia prolixa</i> (Ach.) Röhl. type et var. <i>delisei</i> Nyl.	S	FR	GCLA-YROD-1960	1
<i>Xanthoparmelia stenophylla</i> (Ach.) Ahti et D. Hawksw. chémo. <i>stenophylla</i>	<i>Parmelia conspersa</i> (Ehrh.) Ach. <i>Parmelia conspersa</i> (Ehrh.) Ach. type et var. <i>stenophylla</i> Ach., f. <i>hypoclysta</i> (Nyl.) Hillm., f. <i>taeniata</i> (Anders.) Hillm.	S	FR	H-GCLA-1958	4
<i>Xanthoparmelia verruculifera</i> (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. et Lumbsch	<i>Parmelia glomellifera</i> (Nyl.) Nyl. <i>Neofuscelia verruculifera</i> (Nyl.) Essl. 1978 <i>Parmelia glomellifera</i> Nyl. <i>Parmelia isidiotyla</i> Nyl.	S	FR	GCLA-YROD-1960	3
<i>Xanthoria calcicola</i> Oxner var. <i>calcicola</i>	<i>Xanthoria aureola</i> (Ach.) erichs.	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	6
<i>Xanthoria candelaria</i> (L.) Th. Fr.		C	FR	CCOS-2016	1
<i>Xanthoria elegans</i> (Link.) Th. Fr. subsp. <i>elegans</i> var. <i>elegans</i>	<i>Xanthoria elegans</i> (Link) th. fr.	S	CC	H-GCLA-1958 GCLA-YROD-1960	2
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr. subsp. <i>parietina</i>	<i>Xanthoria parietina</i> (L.) beltr. <i>Physcia parietina</i> (L.) De Not.	C	FR/PA	H-GCLA-1958 WNYL-1891 JTRA-1963 GCLA-YROD-1960 CCOS-2016	9

## IV - BIBLIOGRAPHIE

---

- AIR LORRAINE, PNR DES BALLONS DES VOGES, CPIE DES HAUTES VOGES. Actu Environnement dépliant lichen [en ligne]. (page consultée le 03/02/2017)  
<http://www.actu-environnement.com/media/pdf/news-24752-depliant-lichen-air.pdf>
- Bensch, K. MYCOBANK DATABASE [en ligne]. (page consultée le 03/02/2017).  
<http://www.mycobank.org>
- Clauzade, G., Rondon, Y. (1960). "Observations sur la végétation lichénique de la héraie de la Massane et de ses environs immédiats." Banyuls-sur-Mer : Vie et Milieu 11 (3). 437-464
- Coste, C. (2007). «Les lichens : biologie et écologie. Mémoire sur articles.» Toulouse : Université Paul Sabatier, Toulouse III, Centre d'études spatiales et de la biosphère. 1-437
- Coste, C. Site personnel de Clother COSTE [en ligne]. (page consultée le 03/02/2017).  
<http://lichenologie.coste.pagesperso-orange.fr/index.htm>
- Des Abbayes, H. (1932). «Observations sur les lichens des environs de Banyuls (P.O.)». C. R. Ac. Sc. 195. 673-676
- Gavériaux, J.P. Association française de Lichénologie [en ligne]. (page consultée le 03/02/2017).  
<http://www.afl-lichenologie.fr>
- MNHN. Inventaire National du Patrimoine Naturel [en ligne]. (page consultée le 03/02/2017).  
<https://inpn.mnhn.fr>
- Nylander, W. (1891). «*Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis*». Paris : Paul Schmidt. 1-56
- Roux, Cl., Coste, C., Bricaud, O. Et Masson, D. (2006). «Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale)». Bulletin de la Société Linnéenne de Provence, t. 57. 85-200
- Roux, C. (2014). «Catalogue des lichens et champignons lichénicoles de France métropolitaine.» Rennes : Édit. Henry des Abbayes. 1525 p.
- Roux, C. lichenologue.org [en ligne]. (page consultée le 03/02/2017).  
<http://lichenologue.org/fr/>
- Travé, J. (1958). «Dimorphisme sexuel chez *Pirnodus detectidens* Grandjean. Notes écologiques et éthologiques» Banyuls-sur-Mer : Vie et Milieu 9 (4). 454-468
- Travé, J. (1963). «Écologie et biologie des Oribates saxicoles et arboricoles» Banyuls-sur-Mer : Vie et Milieu Suppl. 14. 1-267
- Van Haluwyn, C., Asta, J., Gavériaux, J.P. Compléments au Guide des Lichens de France [en ligne]. (page consultée le 03/02/2017).  
[http://www.afl-lichenologie.fr/telecharger/Lexiq/Guide\\_Lichens\\_cplt2.pdf](http://www.afl-lichenologie.fr/telecharger/Lexiq/Guide_Lichens_cplt2.pdf)

## V- LEXIQUE

A	ACIDOPHILE	Adjectif qui désigne un organisme qui ne peut survivre qu'en milieu acide (pH faible).
	AÉROHYGROPHILE	Espèce croissant dans des biotopes qui présentent une très forte hygrométrie atmosphérique.
	ASTÉGOPHILE	Non protégé par un encorbellement et de fait mouillé par les pluies directes.
B	BASOPHILE	Qui préfère ou nécessite des sols ou des supports alcalins (calcaires), au pH basique.
C	CALCIFUGE	se développe mal, peu ou pas du tout, dans les sols calcaires car il craint, il fuit la chaux. S'oppose donc à calcicole, calcophile, calcaricole.
	CORTICOLE	Qui croît sur les écorces.
E	ÉKRÉOPHILE	Soumis à des suintements d'eau temporaires.
	EURYHYGRIQUE	Qualificatif relatif aux êtres vivants qui présentent un intervalle de tolérance élevée vis-à-vis de l'humidité relative de l'air.
	EURYPHOTIQUE	qualifie un organisme capable de se développer tout aussi bien à l'ombre pour un sciaphile qu'au soleil pour un héliophile, c'est à dire qu'il est capable de supporter de grandes variations de luminosité.
H	HÉLIOPHILE	Qui aime la lumière.
	HÉMINITROPHILE	Qui aime ponctuellement les composés azotés et en particulier les nitrates
	HYDROPHILE	Qui aime l'eau.
L	LICHÉNICOLE	Qui vit sur les lichens.
	LIGNICOLE	qui croît sur du bois, sur un matériau qui est constitué de matière ligneuse
M	MÉSOPHILE	qui se développent le mieux à des températures modérées variant entre 25 et 40 °C, et se dit d'un organisme qui ne peut vivre que dans des milieux où les facteurs écologiques ne prennent pas de valeurs extrêmes.
	MINIMÉCALCICOLE	Sur roches à peine calcaire.
	MUSCICOLE	Qui pousse sur ou parmi les mousses.
N	NEUTROPHILE	Qui aime les substrats neutres, aux environs de pH 7.
	NITROPHILE	Qui aime les composés azotés et en particulier les nitrates.
O	OMBROCLIMAT	Régime des pluies dans une région donnée.
P	PHOTOPHILE	Qui apprécie la lumière.
	POLLUOTOLÉRENT	Qui supporte les zones fortement polluées
R	RHYTIDOME	Tissu mort de la périphérie d'une tige ligneuse.
S	SAXICOLE	Vit sur ou parmi les rochers ou pousse sur un support rocheux.
	SCIAPHILE	Qui apprécie les zones d'ombre.
	STÉGOPHILE	Se dit d'une espèce végétale située en des endroits jamais touchés par les précipitations.
	SUBSTRATOHYGROPHILE	Qui préfère les supports riches en eau.
T	TERRICOLE	Vit dans la terre.
	THERMOPHILE	Qui affectionne les températures élevées, qui aime la chaleur.
X	XÉROPHILE	Qui est capable de vivre dans une sécheresse importante, ou adapté aux milieux secs et très éclairés.

# VI- INDEX

---

<i>Abrothallus parmeliarum</i> (Sommerf.) Arnold .....	15,27	<i>Buellia parasema</i> (Ach.) DN.....	2 8
<i>Acarospora admissa</i> (Nyl.) Kullh. ....	15,27	<i>Buellia porphyrica</i> (Arnold) Mong. ....	3 2
<i>Acarospora atrata</i> Hue 1909.....	2 7	<i>Buellia punctata</i> (Hoffm.) massal....	2 7
<i>Acarospora fuscata</i> (Schrad.).....	2 7	<i>Buellia saxorum</i> A. Massal. ....	2 8
<i>Acarospora impressula</i> Th. fr. ....	2 7	<i>Buellia sciodes</i> (Nyl.) Boistel .....	4 1
<i>Acarospora impressula</i> Th. Fr. morpho. <i>impressula</i> .....	2 7	<i>Buellia spuria</i> (Schaer.) Anzi .....	2 8
<i>Acarospora scotica</i> Hue .....	2 7	<i>Buellia subdisciformis</i> (Leight.) Vain. ....	2 8
<i>Acrocordia alba</i> (Schrad.) de Lesd. 1923 .....	2 7	<i>Buellia triphragmia</i> (Nyl.) Arn.....	2 8
<i>Acrocordia gemmata</i> (Ach.) A. Massal. ....	2 7	<i>Buellia triseptata</i> A. Nordin .....	2 8
<i>Adelolecia kolaensis</i> (Nyl.) Hertel et Rambold.....	15,27	<i>Calicium abietinum</i> Pers. ....	2 8
<i>Alyxoria subrimalis</i> (Nyl.) Cl. Roux et Poumarat .....	2 7	<i>Caloplaca alnetorum</i> Giralt, Nimis et Poelt var. <i>alnetorum</i> .....	2 8
<i>Alyxoria varia</i> (Pers.) Ertz et Tehler .....	2 7	<i>Caloplaca aractina</i> (Fr.) Häyrén .....	2 8
<i>Amandinea punctata</i> (Hoffm.) Coppins et Scheid. ....	2 7	<i>Caloplaca aractina</i> (Anzi) Jatta .....	2 8
<i>Anaptychia ciliaris</i> subsp. <i>ciliaris</i> (L.) 1853 .....	2 7	<i>Caloplaca arenaria</i> (Pers.) Müll. Arg. ....	2 8
<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb.....	21,27	<i>Caloplaca atroflava</i> (Turner) Mong. ....	2 8
<i>Anaptychia fusca</i> (Huds.) Vain. ....	2 7	<i>Caloplaca aurantiaca</i> (Lightf.) th. fr. ....	2 9
<i>Anaptychia runcinata</i> (With.) J. R. Laundon .....	2 7	<i>Caloplaca brevilibata</i> (Nyl.) zahlbr. ....	2 9
<i>Arctomia fascicularis</i> (L.) Otálora et Wedin.....	11,27	<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. ....	2 8
<i>Arthonia atra</i> (Pers.) A. Schneid. ....	2 7	<i>Caloplaca cerinella</i> (Nyl.) Flagey .....	2 8
<i>Arthonia punctiformis</i> Ach. ....	2 7	<i>Caloplaca cerinoides</i> (Anzi) Jatta .....	2 9
<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach. ....	2 7	<i>Caloplaca chlorina</i> (Flot.) H. Olivier.....	16,29
<i>Arthonia stictarum</i> (Tul.) Th. Fr. 1874.....	3 9	<i>Caloplaca chlorina</i> (Flot.) sandst.....	2 9
<i>Arthonia varians</i> (Davies) Nyl. ....	2 7	<i>Caloplaca citrina</i> (Hoffm.) Th. Fr. s. s. ....	2 9
<i>Arthopyrenia cerasi</i> (Schrad.) A. Massal. ....	2 7	<i>Caloplaca congregiens</i> (Nyl.) Zahlbr. ....	2 9
<i>Aspicilia caesiocinerea</i> (Nyl. ex Malbr.) Arnold .....	2 7	<i>Caloplaca crenularia</i> var. <i>depauperata</i> (H. Magn.) Calat. et Barreno .....	2 9
<i>Aspicilia caesiocinerea</i> (Nyl.) Hue. ....	2 7	<i>Caloplaca crenularia</i> (With.) J. R. Laundon var. <i>crenularia</i> .....	2 9
<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Körb.....	15,27	<i>Calicium curtum</i> Turner & Borrer ex Sm. 1813.....	2 8
<i>Aspicilia depressa</i> (Ach.) Lojka.....	2 7	<i>Caloplaca decipiens</i> (Arn.) Jatta.....	2 9
<i>Aspicilia contorta</i> (Hoffm.) Kremp. subsp. <i>hoffmanniana</i> S. Ekman et Fröberg.....	2 7	<i>Caloplaca decipiens</i> (Arnold) Blomb. et Forssell .....	2 9
<i>Aspicilia epiglypta</i> (Norrl.) Hue.....	2 7	<i>Caloplaca erythrocarpa</i> (Pers.) Zwackh .....	2 9
<i>Aspicilia inornata</i> Arn. ....	2 7	<i>Caloplaca ferruginea</i> (Huds.) Th. Fr. ....	2 9
<i>Aspicilia intermutans</i> (Nyl.) arn.....	2 7	<i>Caloplaca festiva</i> (Ach.) zw.....	2 9
<i>Aspicilia intermutans</i> (Nyl.) Arnold morpho. <i>intermutans</i> .....	2 7	<i>Caloplaca festiva</i> var. <i>depauperata</i> H. Magn. ....	2 9
<i>Aspicilia laevata</i> (Ach.) Arnold .....	9,27	<i>Caloplaca festiva</i> var. <i>metabasis</i> Massal. ....	2 9
<i>Aspicilia proluta</i> (Nyl.) Hue .....	2 8	<i>Caloplaca flavescens</i> var. <i>brevilibata</i> (Nyl.) Cl. Roux comb. nov. provis... 9,29	2 9
<i>Aspicilia subdepressa</i> (Nyl.) Arnold.....	16,28	<i>Caloplaca haematites</i> (Chaub. ex St-Amans) Zwackh .....	2 9
<i>Aspicilia subdepressa</i> (Nyl.) Hue.....	2 8	<i>Caloplaca irrubescens</i> (Arnold) Zahlbr. ....	2 9
<i>Aspicilia tenebrosa</i> (Fw.) Krb. ....	4 1	<i>Caloplaca lamprocheila</i> (DC.) Flagey 1888 .....	2 8
<i>Aspicilia waldrastensis</i> (Magn.) n.c. ....	2 8	<i>Caloplaca murorum</i> (Ach.) Th. Fr.....	2 9
<i>Aspicilia zonata</i> (Ach.) R. Sant.....	16,28	<i>Caloplaca oxfordensis</i> Fink ex J. Hedrick .....	2 9
<i>Bacidia compacta</i> (Pers.) D.N.....	4 1	<i>Caloplaca pyracea</i> (Ach.) th. fr. ....	2 9
<i>Bacidia naegelii</i> (Hepp) Zahlbr. 1909 .....	3 3	<i>Caloplaca pyracea</i> (Ach.) Th. Fr. ....	2 9
<i>Bacidia rosella</i> (Pers.) De Not. ....	2 8	<i>Caloplaca saxicola</i> (Hoffm.) Nordin .....	2 9
<i>Bacidia trachona</i> (Ach.) Lettau .....	2 8	<i>Caloplaca saxicola</i> (Hoffm.) Nordin .....	2 9
<i>Bacidia umbrina</i> (Ach.) bausch.....	4 1	<i>Caloplaca suberythrella</i> (Nyl.) n. c. ....	2 8
<i>Bacidia viridifarinosa</i> Coppins et P. James .....	2 8	<i>Caloplaca subpallida</i> H.magn.....	2 9
<i>Baeomyces rufus</i> (Hudson) Rebent.....	2 8	<i>Caloplaca subsoluta</i> (Nyl.) A.Z. ....	2 9
<i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebent. var. <i>rufus</i> .....	16,28	<i>Caloplaca teicholyta</i> (Ach.) J. Steiner .....	2 9
<i>Buellia aethalea</i> (Ach.) Th. Fr. ....	2 8	<i>Caloplaca teicholyta</i> (Ach.) steiner .....	2 9
<i>Buellia atrocinerella</i> (Nyl.) Scheid. ....	2 8	<i>Caloplaca viridirufa</i> (Ach.) Zahlbr.. ....	2 8
<i>Buellia canescens</i> (Dicks.) DN. ....	3 2	<i>Caloplaca vitellinula</i> (Nyl.) H. Olivier .....	2 9
<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd .....	2 8	<i>Candelaria concolor</i> (Dicks.) Steiner.....	2 9
<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd f. <i>disciformis</i> .....	2 8	<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) A. Z. ....	2 9
<i>Buellia disciformis</i> var. <i>saxicola</i> H. Olivier.....	2 8	<i>Candelariella cerinella</i> (Flk.)A.Z.....	2 9
<i>Buellia lactea</i> (A. Massal.) K. 1860.....	2 8	<i>Candelariella epixantha</i> (LK.) Sandst. ....	2 9
<i>Buellia lauri-cassiae</i> (Fée.) Müll. Arg. ....	2 8	<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr. subsp. <i>aurella chémo. aurella</i> .....	2 9
<i>Buellia leptoclinoides</i> (Nyl.) J. Steiner .....	2 8	<i>Candelariella vitellina</i> (Ehrht.) mull. arg.....	2 9
<i>Buellia myriocarpa</i> (DC.) DN. ....	2 7	<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll. Arg. chémo. <i>vitellina</i> .....	2 9
		<i>Candelariella xanthostigma</i> (Ach.) Lettau .....	2 9

<i>Candelariella xanthostigma</i> (Pers.) lett.	2 9		
<i>Carbonea vitellinaria</i> (Nyl.) Hertel	2 9		
<i>Catillaria chalybeia</i> (Borrer) A. Massal.	3 0		
<i>Catillaria chalybeia</i> (Borrer) A. Massal. éco. <i>chalybeia</i>	3 0		
<i>Catillaria chalybeia</i> (Borr.) Mass.	3 0		
<i>Catillaria chalybeia</i> var. <i>chalybeia</i> (Borrer) A. Massal. 1852	3 0		
<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr. 1826	3 0		
<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr. var. <i>muricata</i> (Ach.) Schaer.	3 0		
<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr. morpho. <i>aculeata</i>	16, 30		
<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.	3 0		
<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach. subsp. <i>islandica</i> (morpho. <i>islandica</i> )	3 0		
<i>Cetraria muricata</i> (Ach.) Eckfeldt	3 0		
<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W. L. Culb.	3 0		
<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) C. F. Culb. chémo. <i>olivetorum</i>	3 0		
<i>Cladonia alicornis</i> (Lightf.) Fr.	3 0		
<i>Cladonia anomaea</i> (Ach.) Ahti & James	3 1		
<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot.	3 0		
<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot. chémo. <i>squarrosa</i>	9, 30		
<i>Cladonia cervicornis</i> (Ach.) Flot.	3 0		
<i>Cladonia cervicornis</i> subsp. <i>cervicornis</i>	3 0		
<i>Cladonia cervicornis</i> subsp. <i>verticillata</i> (Hoffm.) Ath.	3 1		
<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Spreng.	3 0		
<i>Cladonia ciliata</i> Stirt. f. <i>ciliata</i>	17, 30		
<i>Cladonia coccifera</i> Willd.	3 0		
<i>Cladonia coccifera</i> (L.) Willd. var. <i>coccifera</i>	3 0		
<i>Cladonia coccifera</i> (L.) Willd. var. <i>stemmatina</i> Ach.	3 0		
<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Spreng.	3 0		
<i>Cladonia coniocraea</i> Auct.	3 0		
<i>Cladonia cornutoradiata</i> (Vain.) Zopf.	3 0		
<i>Cladonia cornutoradiata</i> (Coem.) Zopf. var. <i>radiata</i> (Schreb.) Coem.	3 0		
<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.	3 0		
<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.	3 0		
<i>Cladonia firma</i> (Nyl.) Nyl.	3 0		
<i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Willd.	3 0		
<i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Schaefer. var. <i>alcicornis</i> (Leight.) Schaefer.	3 0		
<i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Willd. subsp. <i>foliacea</i>	3 0		
<i>Cladonia fissa</i> Flk.	3 0		
<i>Cladonia furcata</i> foliosa Del.	3 0		
<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.	3 0		
<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad. subsp. <i>furcata</i> (morpho. <i>furcata</i> )	3 0		
<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad. subsp. <i>furcata</i> (morpho. <i>pinnata</i> )	3 0		
<i>Cladonia furcata</i> subsp. <i>furcata</i> var. <i>racemosa</i> (Hoffm.) Flörke	17, 30		
<i>Cladonia furcata</i> var. <i>pinnata</i> (Flörke) Vain.	3 0		
<i>Cladonia furcata</i> var. <i>racemosa</i> (Hoffm.) Flörke	3 0		
<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schraer. var. <i>racemosa</i> (Hoffm.) Flk. f. <i>furcato-subulata</i> Hoffm., f. <i>fissa</i> Flk., var. <i>pinnata</i> (Flk.) Vain. f. <i>foliosa</i> Del.	3 0		
<i>Cladonia gracilis</i> (L.) Willd.	3 0		
<i>Cladonia gracilis</i> var. <i>chordalis</i> (Flörke) Schaefer.	3 1		
<i>Cladonia gracilis</i> (L.) Willd. subsp. <i>gracilis</i>	3 1		
<i>Cladonia impexa</i> Harm.	3 1		
<i>Cladonia impexa</i> Harm. f. <i>spumosa</i> (Flk.) Sandst., f. <i>condensata</i> (Flk.) Sandst.	3 1		
<i>Cladonia leucophaea</i> Abbayes 1936	3 0		
<i>Cladonia ciliata</i> var. <i>ciliata</i>	3 0		
<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm.	3 1		
<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm. chémo. <i>bacillaris</i>	3 1		
<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm. chémomorpho. <i>macilenta</i>	3 1		
<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm. var. <i>stryracella</i> Ach. f. <i>subulata</i> Aig., f. <i>squamulosa</i> Aig.	3 1		
<i>Cladonia mediterranea</i> P. A. Duvign. et Abbayes	3 1		
<i>Cladonia nylanderi</i> Cout.	3 0		
<i>Cladonia pityrea</i> (florke) Fries.	3 1		
<i>Cladonia pityrea</i> (Flk.) Fr. var. <i>zwackhii</i> Vain. f. <i>crassiuscula</i> Coem., f. <i>phylo-</i>			
<i>phora</i> (Mudd.) Vain., f. <i>scyphulifera</i> (Del.) Vain.	3 1		
<i>Cladonia portentosa</i> (Dufour) Coem. morpho. <i>portentosa</i>	3 1		
<i>Cladonia pungens</i> (Ach.) Ach. 1896	3 1		
<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm.	3 1		
<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Fr.	3 1		
<i>Cladonia ramulosa</i> (With.) J. R. Laundon	3 1		
<i>Cladonia rangiferina</i> (L.) F. H. Wigg.	3 1		
<i>Cladonia rangiferina</i> (L.) Web. ex Wigg.	3 1		
<i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm.	3 1		
<i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm. var. <i>rangiformis</i>	3 1		
<i>Cladonia rangiformis</i> var. <i>pungens</i> (Ach.) Vain.	3 1		
<i>Cladonia scabriuscula</i> (Delise) Nyl.	3 1		
<i>Cladonia strepsilis</i> (Ach.) Grognot	3 1		
<i>Cladonia strepsilis</i> (Ach.) Vain.	3 1		
<i>Cladonia subulata</i> (L.) Wigg.	3 1		
<i>Cladonia subulata</i> (L.) F. H. Wigg. morpho. <i>radiata</i>	3 1		
<i>Cladonia sylvatica</i> auct.	3 0		
<i>Cladonia sylvatica</i> (L.) Harm. em. Sandst.	3 0		
<i>Cladonia verticillata</i> (Hoffm.) Schaefer.	3 1		
<i>Cladonia verticillata</i> Hoffm. var. <i>evoluta</i> Th. Fr., var. <i>cervicornis</i> (Ach.) Flk.	3 1		
<i>Cladonia verticillata</i> var. <i>cervicornis</i> (Ach.) Flk. 1828	3 0		
<i>Collema conglomeratum</i> Hoffm.	3 2		
<i>Collema fasciculare</i> (L.) Wig./conglomeratum Hoffm.	2 7		
<i>Collema flaccidum</i> (Ach.) Ach.	3 1		
<i>Collema furfuraceum</i> (Arnold) Du Rietz	3 1		
<i>Collema nigrescens</i> (Huds.) DC.	3 2		
<i>Collema nigrescens</i> (Huds.) D.C. type et f. <i>furfuraceum</i> Schaefer.	3 2		
<i>Collema nigrescens</i> var. <i>furfuraceum</i> Schaefer. 1850.	3 1		
<i>Collema rupestre</i> (Sw.) Rabenh. 1845	3 1		
<i>Collema ryssoleum</i> (Tuck.) A. Schneid.	3 2		
<i>Collema subflaccidum</i> Degel.	3 2		
<i>Collema subfurvum</i> (Müll. Arg.) Deg.	3 2		
<i>Cornicularia tenuissima</i> var. <i>muricata</i> (Ach.) Dalla Torre & Sarnth.	3 0		
<i>Crocynia neglecta</i> (Nyl.) Hue	3 5		
<i>Crocynia neglecta</i> (Nyl.) Hue./ <i>Lecidea</i> Nyl.	3 5		
<i>Cyrtidula hippocastani</i> (DC.) R. C. Harris	3 2		
<i>Dactylospora saxatilis</i> (Schaer.) Hafellner	3 2		
<i>Dactylospora saxatilis</i> (Schaer.) Hafellner var. <i>saxatilis</i>	3 2		
<i>Degelia plumbea</i> (Lightf.) P.M. Jrg. & P. James 1990	3 7		
<i>Dermatocarpon aquaticum</i> (Weiss.) A. Z./ <i>fluviatile</i> (Web.) Th. Fr.	3 2		
<i>Dermatocarpon luridum</i> (Dill. ex With.) J. R. Laundon	17, 32		
<i>Dermatocarpon minutum</i> (L.) Mann	3 2		
<i>Dermatocarpon minutum</i> (L.) Mann. var. <i>cirsodes</i> (Ach.) Vain./ <i>Zahlbr.</i>	3 2		
<i>Dermatocarpon minutum</i> (L.) W. Mann. var. <i>minutum</i> morpho. <i>minutum</i>	3 2		
<i>Dimelaena oreina</i> (Ach.) Norman	3 2		
<i>Diploicia canescens</i> (Dicks.) A. Massal.	23, 32		
<i>Diploschistes actinostomus</i> (Pers. ex Ach.) Zahlbr.	3 2		
<i>Diploschistes bryophilus</i> (Ehrh. ex Ach.) Zahlbr. 1892	3 2		
<i>Diploschistes muscorum</i> (Scop.) R. Sant.	3 2		
<i>Diploschistes scruposulus</i> (Nyl.)	3 3		
<i>Diploschistes scruposus</i> (Schreb.) Norm.	3 2		
<i>Diploschistes scruposus</i> (Schreb.) Norman morpho. <i>scruposus</i>	3 2		
<i>Diplotomma alboatrum</i> (Hoffm.) Flot. éco. <i>alboatrum</i>	3 2		
<i>Diplotomma chlorophaeum</i> (Hepp ex Leight.) Szatala	3 2		
<i>Enchylium conglomeratum</i> (Hoffm.) Otálora, P. M. Jørg. et Wedin	3 2		
<i>Enterographa hutchinsiae</i> (Leight.) A. Massal.	3 2		
<i>Enterographa zonata</i> (Körb.) Källsten	3 2		
<i>Evernia furfuracea</i> (L.) Mann.	3 9		
<i>Evernia prunastri</i> (L.) ach.	3 2		
<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach. chémo. <i>prunastri</i>	3 2		
<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale	3 3		
<i>Flavoparmelia rutidota</i> (Hook. f. & Taylor) Hale 1986	4 2		

<i>Flavoparmelia soredians</i> (Nyl.) Hale .....	3 3
<i>Fuscidea cyathoides</i> (Ach.) V. Wirth et Vězda morpho. <i>cyathoides</i> .....	3 3
<i>Fuscidea kochiana</i> (Hepp) V. Wirth et Vězda .....	3 3
<i>Fuscopannaria leucophaea</i> (Vahl) P.M. Jrg. 1994 .....	4 2
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach. ....	3 3
<i>Gylecta cupularis</i> (Hedw.) Schaer. 1826. ....	3 3
<i>Gylecta jenensis</i> var. <i>jenensis</i> .....	3 3
<i>Gylecta jenensis</i> (Batsch) Zahlbr. var. <i>jenensis</i> .....	3 3
<i>Gyrographa gyrocarpa</i> (Flot.) Ertz et Tehler .....	3 3
<i>Haematomma coccineum</i> (Dicks.) Krb. type et var. <i>porphyricum</i> (Pers.) Th. Fr. ....	3 3
<i>Haematomma coccineum</i> K. ....	3 3
<i>Haematomma ochroleucum</i> var. <i>ochroleucum</i> (Neck.) J.R. Laundon .....	3 3
<i>Haematomma ochroleucum</i> (Neck.) J. R. Laundon chémo. <i>ochroleucum</i> ....	17,33
<i>Haematomma ochroleucum</i> (Neck.) J. R. Laundon chémo. <i>porphyrium</i> ..	3 3
<i>Hertelidea botryosa</i> (Fr.) Printzen et Kantvilas .....	3 3
<i>Hydropunctaria rheitophila</i> (Zschacke) C. Keller, Gueidan et Thüs .....	3 3
<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) H. Mayrhofer et Poelt .....	3 3
<i>Hypocenomyce scalaris</i> (Ach. ex Lilj.) M. Choisy .....	3 3
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl. ....	23,33
<i>Hypogymnia tubulosa</i> (Schaer.) Hav. ....	3 3
<i>Hypotrichyna revoluta</i> (Flörke) Hale .....	3 3
<i>Ingvariella bispora</i> (Bagl.) Guderley et Lumbsch var. <i>bispora</i> .....	3 3
<i>Karschia saxatilis</i> (Schaer.) Rehm 1890.....	3 2
<i>Lasallia pustulata</i> (L.) Mérat .....	3 3
<i>Lecania cyrtella</i> (Ach.) Th. Fr. ....	3 3
<i>Lecania naegelii</i> (Hepp) Diederich et van den Boom .....	3 3
<i>Lecanora admissa</i> Nyl. ....	2 7
<i>Lecanora albescens</i> (Hoffm.) Branth et Rostr. morpho. <i>albescens</i> .....	3 3
<i>Lecanora albescens</i> (Hoffm.) floerke.....	3 3
<i>Lecanora albescens</i> (Hoffm.) Flk./ <i>galactin</i> Ach. ....	3 3
<i>Lecanora allophana</i> (Ach.) Nyl. morpho. <i>allophana</i> .....	17,33
<i>Lecanora angulosa</i> (Schreb.) Ach. 1810. ....	3 4
<i>Lecanora argopholis</i> (Ach.) Ach. ....	18,33
<i>Lecanora argopholis</i> (Wahlenb.) ach. ....	3 3
<i>Lecanora atra</i> (Huds.) ach. ....	4 2
<i>Lecanora atrynaea</i> (Ach.) rohl. ....	3 4
<i>Lecanora atrynaea</i> (Ach.) Röhl. var. <i>melacarpa</i> (Nyl.) .....	3 4
<i>Lecanora aurantiaca</i> (Lightf.) Nyl. ....	2 9
<i>Lecanora cenisia</i> Ach. ....	3 4
<i>Lecanora campestris</i> (Schaer.) hue .....	3 4
<i>Lecanora campestris</i> (Schaer.) Hue subsp. <i>campestris</i> (morpho. <i>campestris</i> ) ....	3 4
<i>Lecanora carpinea</i> (L.) Vain. ....	3 4
<i>Lecanora cenisia</i> Ach. morpho. <i>cenisia</i> .....	3 4
<i>Lecanora cenisia</i> Ach. morpho. <i>melacarpa</i> .....	3 4
<i>Lecanora cerinella</i> Nyl. 1866.....	2 8
<i>Lecanora chlorona</i> (Ach.) nyl. ....	3 4
<i>Lecanora chlarotera</i> Nyl. ....	3 4
<i>Lecanora chlarotera</i> Nyl. subsp. <i>chlorotera</i> f. <i>chlorotera</i> .....	23,34
<i>Lecanora chlarotera</i> Nyl. subsp. <i>chlorotera</i> f. <i>crassula</i> (H. Magn.) Poelt ..	3 4
<i>Lecanora crassula</i> H. Magn.....	3 4
<i>Lecanora diffracta</i> (Poetsch.) ach. ....	3 4
<i>Lecanora diffracta</i> (Poetsch.) Ach./ <i>bolcana</i> (Pollin.) Poelt. ....	3 4
<i>Lecanora dispersa</i> (Pers.) rohl. ....	3 4
<i>Lecanora dispersa</i> (Pers.) Sommerf. f. <i>dispersa</i> .....	3 4
<i>Lecanora excipularis</i> H. Magn. ....	2 7
<i>Lecanora ferruginea</i> (Huds.) Nyl. 1880.....	2 9
<i>Lecanora fuscoatra</i> (Bayrh.) Nyl. ....	2 8
<i>Lecanora gangaleoides</i> Nyl. ....	3 4
<i>Lecanora haematites</i> Chaub. ex St.-Amans 1821.....	2 9
<i>Lecanora hagenii</i> (Ach.) .....	3 4
<i>Lecanora hagenii</i> (Ach.) Ach. morpho. <i>hagenii</i> .....	3 4
<i>Lecanora hagenii</i> (Ach.) Ach. morpho. <i>umbrina</i> .....	18,34
<i>Lecanora horiza</i> (Ach.) Linds. ....	3 4
<i>Lecanora intermutans</i> Nyl. ....	2 7
<i>Lecanora intricata</i> (Ach.) Ach. ....	3 4
<i>Lecanora intumescens</i> (Rebent.) rabenh. ....	3 4
<i>Lecanora laevis</i> Poelt 1952 .....	3 4
<i>Lecanora leptyrodes</i> (Nyl.) Degel./Nilss .....	3 4
<i>Lecanora mageni</i> .....	3 4
<i>Lecanora muralis</i> auct. [non (Schreb.) Rabenh.] subsp. <i>muralis</i> var. <i>muralis</i> ....	3 4
<i>Lecanora muralis</i> (Schreb.) Rabh./ <i>saxicola</i> (Pollich.) Ach. ....	3 4
<i>Lecanora muralis</i> subsp. <i>bolcana</i> (Pollich) Clauzade et Cl. Roux .....	3 4
<i>Lecanora muralis</i> subsp. <i>muralis</i> var. <i>diffracta</i> (Ach.) Rabenh. ....	3 4
<i>Lecanora polytropa</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh. ....	3 4
<i>Lecanora polytropa</i> (Ehrht.) th. fr. ....	3 4
<i>Lecanora praepostera</i> Nyl. ....	3 4
<i>Lecanora privigna</i> (Ach.) Nyl. 1873 .....	3 9
<i>Lecanora psarophana</i> Nyl. ....	3 9
<i>Lecanora rugosa</i> Nyl. 1872 .....	3 4
<i>Lecanora rupicola</i> (L.) A.Z./ <i>sordida</i> (Pers.) Th. Fr./ <i>glaucoma</i> (Hoffm.) Ach. ....	3 4
<i>Lecanora rupicola</i> var. <i>rupicola</i> .....	3 4
<i>Lecanora rupicola</i> (L.) Zahlbr. subsp. <i>rupicola</i> (morpho. <i>rupicola</i> ) .....	3 4
<i>Lecanora rupicola</i> (L.) Zahlbr. subsp. <i>sulphurata</i> (Ach.) Leuckert et Poelt (morpho. <i>sulphurata</i> ) .....	3 4
<i>Lecanora rupicola</i> subsp. <i>subplanata</i> (Nyl.) Leuckert et Poelt .....	3 4
<i>Lecanora saxicola</i> (Pollich) Ach .....	2 9
<i>Lecanora schistina</i> (Nyl.) arn. ....	3 4
<i>Lecanora sophodes</i> (Ach.) Ach. ....	4 1
<i>Lecanora subcarnea</i> (Lilj.) Ach. morpho. <i>subcarnea</i> .....	3 4
<i>Lecanora subcarnea</i> (Sw.) ach. ....	3 4
<i>Lecanora subdepressa</i> .....	2 7
<i>Lecanora subfuscata</i> (L.) Ach. em. hue .....	hue
<i>Lecanora subfuscata</i> (L.) Ach. em. Hue./ <i>subfuscata</i> H. Magn. ....	3 3
<i>Lecanora subradiosa</i> Nyl. ....	3 4
<i>Lecanora subrugosa</i> Nyl. ....	1 8
<i>Lecanora subrugosa</i> Nyl. ....	3 4
<i>Lecanora subrugosa</i> Nyl. ....	3 4
<i>Lecanora sulphurata</i> (Ach.) nyl. ....	3 4
<i>Lecanora sulphurea</i> (Hoffm.) ach. ....	3 4
<i>Lecanora sulphurea</i> (Hoffm.) Ach. ....	3 4
<i>Lecanora teicholyta</i> Ach. 1810.....	2 9
<i>Lecanora umbrina</i> (Ehrht.) rohl. ....	3 4
<i>Lecidea albocoerulescens</i> (Wulf.) ach. ....	3 9
<i>Lecidea auriculata</i> Th. Fr. ....	3 5
<i>Lecidea auriculata</i> Th. Fr. subsp. <i>auriculata</i> .....	18,35
<i>Lecidea botryosa</i> (Fr.) Th. Fr. ....	3 3
<i>Lecidea chalybeia</i> Borrer .....	3 0
<i>Lecidea coarctata</i> (Turn.) Nylander .....	4 2
<i>Lecidea conferenda</i> Nylander .....	2 7
<i>Lecidea confluens</i> (Weber) Ach. ....	18,35
<i>Lecidea contigua</i> (Hoffm.) <i>macrocarpa</i> (DC.)/ <i>platycarpa</i> Ach. ....	3 9
<i>Lecidea crustulata</i> (Ach.) spreng. ....	3 9
<i>Lecidea cyathoides</i> Ach./ <i>rivilosa</i> Ach. ....	3 3
<i>Lecania cyrtella</i> (Ach.) th. fr. ....	3 3
<i>Lecidea flexuosa</i> (Fr.) nyl. ....	4 2
<i>Lecidea flexuosa</i> (Fr.) Nyl. f. <i>aeruginosa</i> (Borr.) Leight. ....	4 2
<i>Lecidea fumosa</i> (Hoffm.) Ach. ....	3 5
<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach./ Nyl. ....	3 5
<i>Lecidea fuscoatra</i> (L.) Ach. var. <i>fuscoatra</i> .....	3 5
<i>Lecidea fuscoatra</i> var. <i>grisella</i> (Flörke ex Schaer.) Nyl. ....	3 5
<i>Lecidea geographicā</i> (L.) Rebent. ....	4 0
<i>Lecidea goniophila</i> Flk. ....	3 5
<i>Lecidea grisella</i> Flk. ....	3 5
<i>Lecidea griseoatra</i> (Hoffm.) Flot. ....	4 1

<i>Lecidea insularis</i> Nylander .....	4 1
<i>Lecidea intumescens</i> (Fl.) Nyl. 1856 .....	4 1
<i>Lecidea kochiana</i> Hepp .....	3 3
<i>Lecidea lericia Ach.</i> .....	3 5
<i>Lecidea lericia</i> (Ach.) Ach. var. <i>lericia</i> .....	3 5
<i>Lecidea lericia</i> var. <i>lithophloides</i> (Müll. Arg.) Cl. Roux .....	3 5
<i>Lecidea lericia</i> var. <i>pantherina</i> Ach. .....	3 5
<i>Lecidea latypea</i> Ach. ....	3 5
<i>Lecidea lavata</i> Ach. 1827 .....	4 0
<i>Lecidea goniophila</i> .....	3 5
<i>Lecidella stigmata</i> (Ach.) Hertel .....	3 5
<i>Lecidea lithophila</i> Ach. ....	3 5
<i>Lecidea lithophloides</i> Müll. Arg. ....	3 5
<i>Lecidea meiospora</i> Nyl. 1872.....	3 9
<i>Lecidea naegelii</i> (Hepp) Stizenb. ....	3 3
<i>Lecidea pantherina</i> (Hoffm.) Ach. 1803 .....	3 5
<i>Lecidea lactea</i> Florke ex Schaer .....	3 5
<i>Lecidea pantherina</i> (Hoffm.) Ach./ <i>polycarpa</i> Fr./ <i>variegata</i> Fr. ....	3 5
<i>Lecidea parasema</i> var. <i>elaeochroma</i> Ach. 1803.....	3 5
<i>Lecidea parasema</i> (Ach.) Ach. 1803.....	3 5
<i>Lecidea parasema</i> Ach. type et var. <i>elaeochroma</i> Ach., var. <i>olivacea</i> Ach. ....	3 5
<i>Lecidella elaeochroma</i> forma <i>elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy 1950 .....	3 5
<i>Lecidella parasema</i> (Ach.) Arnold 1873 .....	3 5
<i>Lecidea parmeliarum</i> Sommerf. 1826.....	2 7
<i>Lecidea plana</i> (J. Lahm) Nyl. ....	18, 35
<i>Lecidea platycarpa</i> Ach. 1810 .....	3 9
<i>Lecidea promiscua</i> Nylander/ <i>inops</i> Th. Fr. ....	19, 35
<i>Lecidea sorediza</i> Nyl. 1872 .....	3 9
<i>Lecidea subincongrua</i> Nyl. ....	3 5
<i>Lecidea sulphurella</i> (Wedd.) B. de Lesd. ....	3 5
<i>Lecidea superans</i> Nyl. ....	2 8
<i>Lecidella asema</i> (Nyl.) Knopf et Hertel var. <i>asema</i> .....	3 5
<i>Lecidella asema</i> var. <i>elaeochromoides</i> (Nyl.) Nimis et Tretiach .....	3 5
<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy .....	3 5
<i>Lecidella stigmata</i> (Ach.) Hertel et Leuckert chémomorpho. <i>stigmata</i> .	3 5
<i>Lecidella stigmata</i> (A. Massal.) Knopf et Leuckert éco. endolithique, calcifuge .....	3 5
<i>Lepraria neglecta</i> (Nyl.) Erichsen .....	3 5
<i>Leprocaulon</i> <i>microscopicum</i> .....	3 5
<i>Leptogium cochleatum</i> (Dicks.) P. M. Jørg. et P. James .....	9, 35
<i>Leptogium cyanescens</i> (Rabenh.) Körb. ....	3 5
<i>Leptogium cyanescens</i> (Ach.) Krb .....	3 5
<i>Leptogium cochleatum</i> (Dicks.) Jorg & James .....	3 5
<i>Leptogium tremelloides</i> (L.) Fr. ....	3 5
<i>Leptogium tremelloides</i> (L. f.) Gray 1821 .....	3 5
<i>Llimoniella neglecta</i> (Vain.) Triebel & Rambold 1993 .....	3 5
<i>Lobaria amplissima</i> (Scop.) Forsskal .....	4 1
<i>Lobaria laetevirens</i> (Lightf.) Zahlbruckner .....	4 1
<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm. ....	3 5
<i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) D.C. ....	3 6
<i>Lobaria verrucosa</i> (Huds.) Hoffm. 1796.....	3 6
<i>Lobaria verrucosa</i> (Huds.) Hoffm./ <i>scrobiculata</i> (Scop.) Gärtn. ....	3 6
<i>Lobaria virens</i> (With.) J.R. Laundon 1984 .....	4 1
<i>Lobarina scrobiculata</i> (Scop.) Nyl. 1877.....	3 6
<i>Lobarina scrobiculata</i> (Scop.) Nyl. ex Cromb. ....	11, 36
<i>Marchandiomyces corallinus</i> (Roberge) Diederich et D. Hawksw. ....	3 6
<i>Melanelia exasperata</i> (De Not.) Essl. 1978 .....	3 6
<i>Melanelia fuliginosa</i> subsp. <i>fuliginosa</i> (Fr. ex Duby) Essl. 1987 .....	3 6
<i>Melanelixia fuliginosa</i> (Fr. ex Duby).....	3 6
<i>Melanelixia glabratula</i> (Lamy) Sandler et Arup .....	3 6
<i>Melanelixia subaurifera</i> (Nyl.) .....	3 6
<i>Melanohalea exasperata</i> (De Not.) .....	3 6
<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A. Massal. ....	3 6
<i>Moelleropsis nebulosa</i> (Hoffm.) Gyeln. ....	3 6
<i>Mycoporum antecellens</i> (Nyl.) R. C. Harris .....	19, 36
<i>Mycoporum ptelaeodes</i> (Ach.) Nyl. 1861 .....	3 2
<i>Neofuscelia delisei</i> (Duby) Essl. 1978 .....	4 3
<i>Neofuscelia loxodes</i> (Nylander) Ess. ....	4 3
<i>Neofuscelia pulla</i> (Ach.) Ess. ....	4 3
<i>Neofuscelia verruculifera</i> (Nyl.) Essl. 1978 .....	4 3
<i>Nephroma laevigatum</i> Ach. ....	3 6
<i>Nephroma lusitanicum</i> Schaer .....	3 6
<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach. ....	3 6
<i>Nesolechia vitellinaria</i> (Nyl.) Rehm 1890 .....	2 9
<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl. ....	3 6
<i>Ochrolechia androgyna</i> (Hoffm.) Arnold .....	3 6
<i>Ochrolechia parella</i> (L.) Ach. ....	3 6
<i>Ochrolechia parella</i> (L.) massal. ....	3 6
<i>Ochrolechia subviridis</i> Hegg. Erichson .....	3 6
<i>Ochrolechia subviridis</i> (Høeg) Erichsen .....	3 6
<i>Opegrapha atra</i> Persoon .....	2 7
<i>Opegrapha lithyrga</i> Ach. ....	3 6
<i>Opegrapha pulicaris</i> Auct. ....	2 7
<i>Opegrapha subrimalis</i> Nyl. ....	2 7
<i>Opegrapha varia</i> Pers. 1794 .....	2 7
<i>Opegrapha vulgata</i> (Ach.) Ach. ....	3 6
<i>Pannaria microphylla</i> (Sw.) A. Massal. 1852 .....	4 2
<i>Pannaria nebulosa</i> (Hoffm.) Nylander .....	3 6
<i>Pannaria plumbea</i> (Lightf.) Bory 1828 .....	3 7
<i>Pannaria rubiginosa</i> (Ach.) Bory .....	3 6
<i>Parmelia acetabulum</i> (Neck.) duby .....	3 9
<i>Parmelia aspidota</i> (Ach.) Poetsch .....	3 6
<i>Parmelia borreri</i> (Sm.) turn .....	3 9
<i>Parmelia caperata</i> (L.) ach. ....	3 3
<i>Parmelia caperata</i> (L.) Ach. var. <i>cyliphora</i> Ach. ....	3 3
<i>Parmelia carporrhizans</i> Taylor .....	3 6
<i>Parmelia conspersa</i> (Ehrht.) ach. ....	42, 43
<i>Parmelia conspersa</i> (Ehrh.) Ach. type et var. <i>stenophylla</i> Ach., f. <i>hypoclysta</i> (Nyl.) Hillm., f. <i>taeniata</i> (Anders.) Hillm. ....	4 3
<i>Parmelia crinita</i> Ach. ....	3 7
<i>Parmelia crinata</i> Ach./ <i>ciliata</i> Nyl./ <i>pilosella</i> Hue .....	3 7
<i>Parmelia delisei</i> (Duby) Nyl. 1872 .....	4 3
<i>Parmelia dubia</i> (Hoffm.) R. 1813 .....	3 8
<i>Parmelia dubia</i> (Wulf.) Schaer./ <i>borreri</i> (Sm.) Turn. ....	3 9
<i>Parmelia exasperata</i> De Not. 1847 .....	3 6
<i>Parmelia fuliginosa</i> (Fr.) nyl. ....	3 6
<i>Parmelia fuliginosa</i> (Fr.) Nyl. type et var. <i>laetevirens</i> (Fw.) Nyl. ....	3 6
<i>Parmelia fuliginosa</i> var. <i>laetevirens</i> (Flot. ex K.) Nyl. ....	3 6
<i>Parmelia furfuracea</i> (L.) ach. ....	3 9
<i>Parmelia glomellifera</i> (Nyl.) Nyl. ....	4 3
<i>Parmelia glomellifera</i> Nyl. ....	4 3
<i>Parmelia isidiotyla</i> Nyl. ....	4 3
<i>Parmelia mougeotii</i> Schaer. ....	4 3
<i>Parmelia olivaria</i> .....	3 0
<i>Parmelia olivaria</i> (Ach.) Th. Fr. ....	3 7
<i>Parmelia omphalodes</i> (L.) Ach. ....	3 6
<i>Parmelia omphalodes</i> (L.) Ach. subsp. <i>omphalodes</i> .....	19, 36
<i>Parmelia perforata</i> .....	3 7
<i>Parmelia perlata</i> (Huds.) ach. ....	3 7
<i>Parmelia pertusa</i> (Schrank) Schaer .....	3 8
<i>Parmelia physodes</i> (L.) Ach. ....	3 3
<i>Parmelia prolixa</i> (Ach.) Carroll 1865 .....	4 3
<i>Parmelia prolixa</i> (Ach.) Röhl. type et var. <i>delisei</i> Nyl. ....	4 3
<i>Parmelia quericina</i> (Willd.) Vain. ....	3 6

<i>Parmelia revoluta</i> Floerke .....	3 3
<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach.....	3 6
<i>Parmelia scorteae</i> Ach.....	3 6,37
<i>Parmelia subaurifera</i> Nyl.....	3 6
<i>Parmelia subconspersa</i> Nyl. 1869 .....	4 2
<i>Parmelia submontana</i> .....	3 6
<i>Parmelia sulcata</i> Taylor s. l. ....	3 6
<i>Parmelia rosaeformis</i> (Ach.) Röhl. ....	3 6
<i>Parmelia tiliacea</i> (Hoffm.) Ach.....	3 6,37
<i>Parmelia trichotera</i> Hue.....	3 7
<i>Parmelia tubulosa</i> (Schaer.) Bitter .....	3 3
<i>Parmelia ulophylla</i> F. Wilson 1893.....	3 9
<i>Parmelina carporrhizans</i> (Taylor) Poelt et Vézda .....	3 6
<i>Parmelina quercina</i> (Willd.) Hale .....	3 6
<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale s. l. ....	24,37
<i>Parmotrema perlatum</i> (Huds.) M. Choisy .....	25,37
<i>Parmotrema reticulatum</i> (Taylor) M. Choisy .....	3 7
<i>Pectenia plumbea</i> (Lightf.) P. M. Jørg., L. Lindblom, Wedin et S. Ekman ....	11,12,37
<i>Peltigera aphthosa</i> (L.) Willd.....	3 7
<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.....	19,37
<i>Peltigera collina</i> (Ach.) Schrad. ....	11,12,37
<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baug.....	3 7
<i>Peltigera leucophlebia</i> (Nyl.) Gyeln.....	20,37
<i>Peltigera limbata</i> Del. ....	3 7
<i>Peltigera malacea</i> (Ach.) Funck .....	3 7
<i>Peltigera polydactyla</i> (Neck.) Hoffm.....	3 7
<i>Peltigera polydactylon</i> (Neck.) Hoffm. ....	3 7
<i>Peltigera scutata</i> Dicks.....	3 7
<i>Peltigera variolosa</i> (A. Massal.) Gyeln.....	3 7
<i>Peltigera venosa</i> (L.) Baumg. (1790).....	3 7
<i>Peltigera venosa</i> (L.) Hoffm.....	20,37
<i>Pertusaria albescens</i> (Huds.) M. Choisy et Werner morpho. <i>albescens</i> ....	3 7
<i>Pertusaria albescens</i> (Huds.) M. Choisy et Werner morpho. <i>corallina</i> .....	3 7
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) nyl. ....	3 7
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl. var. <i>amara</i> .....	24,37
<i>Pertusaria communis</i> D.C.....	3 8
<i>Pertusaria concreta</i> Nyl.....	3 8
<i>Pertusaria coronata</i> (Ach.) Th. Fr. ....	3 7
<i>Pertusaria exclusdens</i> Nyl. ....	3 7
<i>Pertusaria globulifera</i> (Turner) A. Massal. 1859 .....	3 7
<i>Pertusaria globulifera</i> (Turn.) Mass./ <i>orbicularata</i> (Schreb.) A.Z./ <i>Scutellata</i> Hue./ <i>variolaria discoidea</i> Pers. ....	3 7
<i>Pertusaria henrici</i> (Harm.) Erichs. ....	3 7
<i>Pertusaria hemisphaerica</i> (Flk.) Erichs./ <i>speciosa</i> Hoëg. ....	4 2
<i>Pertusaria hymenea</i> (Ach.) Schaer. ....	3 7
<i>Pertusaria lactea</i> (L.) Arn. ....	4 2
<i>Pertusaria lactea</i> (L.) Arn. var. <i>turoensis</i> (Gyeln.) Erichs. ....	4 2
<i>Pertusaria lecanoroides</i> Erichs. ....	3 7
<i>Pertusaria leioplaca</i> (Ach.) DC.....	3 7
<i>Pertusaria leucosora</i> Nyl. ....	3 7
<i>Pertusaria melanochlora</i> (DC.) Nyl. ....	3 7
<i>Pertusaria monogona</i> Nyl. ....	3 7,38
<i>Pertusaria monogoniza</i> Nyl. ....	10,22,38
<i>Pertusaria pertusa</i> (L.) tuck.....	3 8
<i>Pertusaria pertusa</i> (Weigel) Tuck. ....	3 8
<i>Pertusaria pseudocorallina</i> (Lilj.) Arnold morpho. <i>pseudocorallina</i> .....	3 8
<i>Pertusaria pseudocorallina</i> (Sw.) Arn. em. erichs. ....	3 8
<i>Pertusaria rupestris</i> (DC.) Schaer. ....	3 8
<i>Pertusaria rupicola</i> (Fr.) Harm. ....	3 8
<i>Pertusaria spilomantha</i> Nyl. ....	3 8
<i>Pertusaria velata</i> (Turn.) nyl. ....	4 2
<i>Pertusaria westringii</i> (Wg.) Leight. ....	3 8
<i>Pertusaria wulfenii</i> Dc. ....	3 7
<i>Phaeophyscia cernohorskya</i> (Nádv.) Essl. ....	9,38
<i>Phaeophyscia chloantha</i> (Ach.) Moberg .....	3 8
<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Neck.) Moberg .....	3 8
<i>Phlyctis agelaea</i> (Ach.) Flot. ....	3 8
<i>Phlyctis argena</i> (Ach.) Flot. ....	3 8
<i>Physcia ascendens</i> Bitter. ....	3 8
<i>Physcia adscendens</i> (Fr.) H. Olivier .....	24,38
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fürnr. ....	3 8
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh.) hampe.....	3 8
<i>Physcia albinea</i> (Ach.) Nyl. ....	3 8
<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Fürnr. var. <i>caesia</i> .....	3 8
<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) hampe .....	3 8
<i>Physcia caesia</i> var. <i>caesiella</i> (B. de Lesd.) Clauzade et Cl. Roux .....	3 8
<i>Physcia caesiella</i> (de Lesd.) Suza 1930 .....	3 8
<i>Physcia chrysophthalma</i> (L.) DC. ....	4 2
<i>Physcia ciliaris</i> (L.) DC. ....	2 7
<i>Physcia detersa</i> Nyl./ <i>leucoleiptes</i> (Tuck.) Lettau .....	3 8
<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) Lettau morpho. <i>dubia</i> .....	3 8
<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) Lettau morpho. <i>teretiuscula</i> .....	3 8
<i>Physcia dubia</i> (Hoffm.) lyngé .....	3 8
<i>Physcia elaeina</i> (Sm.) A. L. Sm./ <i>adglutinata</i> (Flk.) Nyl. ....	3 3
<i>Physcia farrea</i> (Ach.) Vain. ....	3 9
<i>Physcia grisea</i> (Lamk.) lett. ....	3 9
<i>Physcia hispida</i> (Ach.) DC. ....	3 8
<i>Physcia hirsuta</i> Mereschk./ <i>cernohorskii</i> Nadv. ....	3 8
<i>Physcia leptalea</i> (Ach.) DC. ....	3 8
<i>Physcia luganensis</i> Mereschk./ <i>pragensis</i> Nadv. ....	3 8
<i>Physcia orbicularis</i> (Neck.) poetsch em. dr. ....	3 8
<i>Physcia orbicularis</i> (Neck.) D.R./ <i>obscura</i> (Ehrh.) Hpe./ <i>virella</i> (Ach.) Flagey. ....	3 8
<i>Physcia parietina</i> (L.) De Not. ....	4 3
<i>Physcia pulverulenta</i> (Schreb.) Hpe. ....	3 8
<i>Physcia semipinnata</i> (Gmelin) Moberg .....	3 8
<i>Physcia servitii</i> Nadv. ....	3 9
<i>Physcia stellaris</i> (L.) nyl. em. harm. ....	3 8
<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl. morpho. <i>stellaris</i> .....	3 8
<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC. ....	3 8
<i>Physcia teretiuscula</i> (Ach.) Lyngé .....	3 8
<i>Physcia vainioi</i> Räs./ <i>caesiella</i> (B. de Lesd.) Suza .....	3 8
<i>Physconia detersa</i> (Nyl.) Poelt .....	3 8
<i>Physconia distorta</i> (With.) J. R. Laundon .....	3 8
<i>Physconia distorta</i> (With.) J. R. Laundon var. <i>distorta</i> .....	3 8
<i>Physconia grisea</i> (Lamk.) Poelt .....	3 9
<i>Physconia grisea</i> (Lam.) Poelt subsp. <i>grisea</i> .....	3 9
<i>Physconia perisidiosa</i> (Erichsen) Moberg .....	20,39
<i>Physconia servitii</i> (Nádv.) Poelt .....	3 9
<i>Physma omphalarioides</i> (Anzi) Arnold .....	4 1
<i>Plectocarpon lichenum</i> (Sommerf.) D. Hawksw. ....	9,39
<i>Pleurosticta acetabulum</i> (Neck.) Elix et Lumbsch var. <i>acetabulum</i> .....	3 9
<i>Polysporina simplex</i> (Davies) Vézda .....	3 9
<i>Porina chlorotica</i> (Ach.) Müll. Arg. ....	3 9
<i>Porina chlorotica</i> forma <i>chlorotica</i> (Ach.) Mill. Arg. 1884 .....	3 9
<i>Porina lectissima</i> (Fr.) Zahlbr. ....	3 9
<i>Porpidia albocaerulescens</i> (Wulfen) Hertel et Knoph var. <i>albocaerulescens</i> .....	3 9
<i>Porpidia cinereoatra</i> (Ach.) Hertel et Knoph subsp. <i>cinereoatra</i> .....	3 9
<i>Porpidia cinereoatra</i> subsp. <i>musiva</i> (Körb.) Cl. Roux .....	3 9
<i>Porpidia crustulata</i> (Ach.) Hertel et Knoph .....	3 9
<i>Porpidia macrocarpa</i> (D.C.) .....	3 9
<i>Porpidia macrocarpa</i> (DC.) Hertel et A. J. Schwab chémo. <i>macrocarpa</i> ..	3 9
<i>Porpidia tuberculosa</i> (Sm.) Hertel et Knoph .....	3 9
<i>Protoparmelia montagnei</i> (Fr.) Poelt et Nimis chémo. <i>montagnei</i> .....	3 9

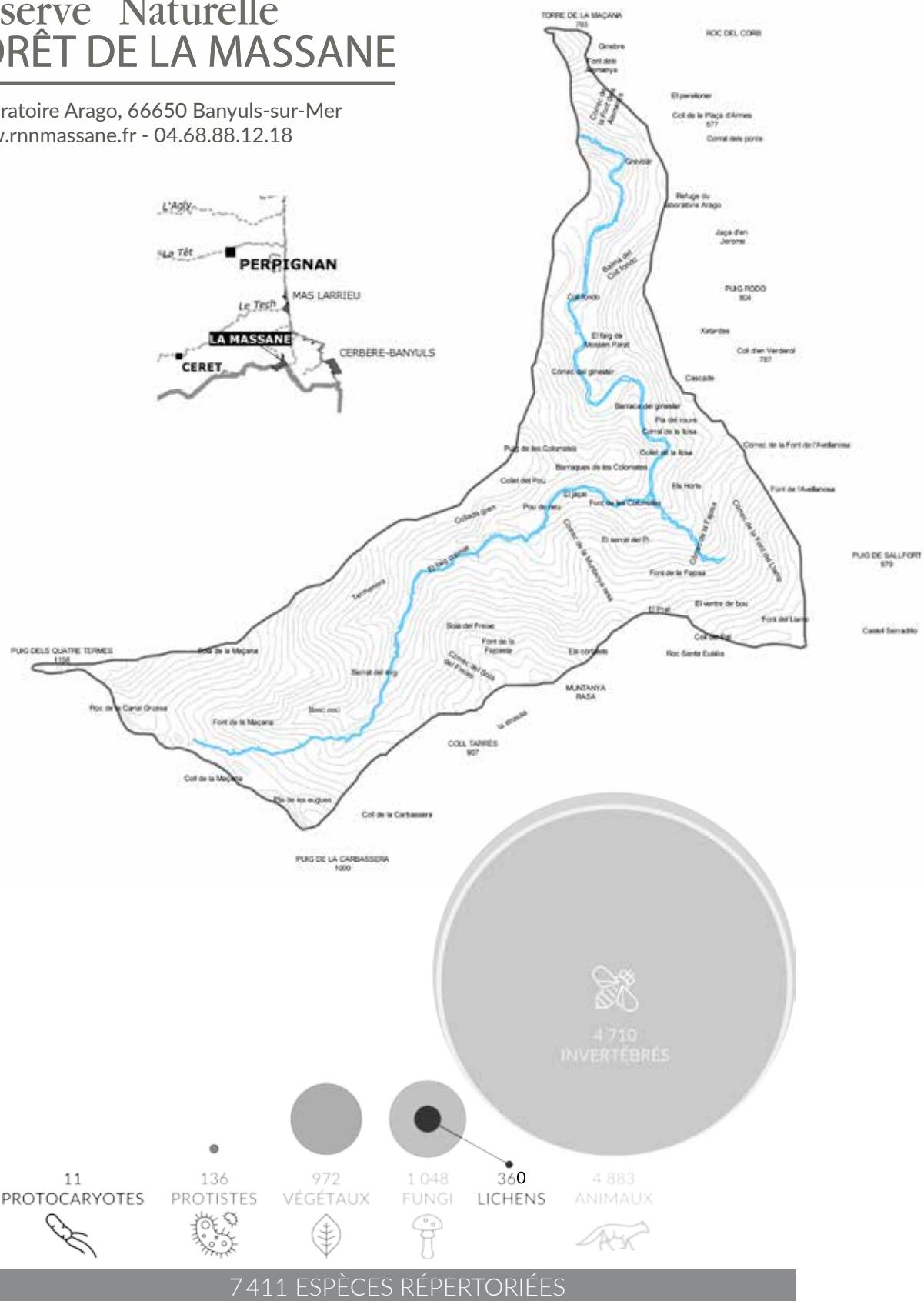
<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf chémo. <i>furfuracea</i> .....	3	9
<i>Pseudophyscia aquila</i> (Ach.) Hue.....	2	7
<i>Psora scalaris</i> (Ach.) Hook.....	3	3
<i>Psora scalaris</i> (Ach.) Hoot.....	3	3
<i>Punctelia borreri</i> (Sm.) Krog .....	3	9
<i>Punctelia jeckeri</i> (Roum.) Kalb .....	3	9
<i>Punctelia subrudecta</i> (Nyl.) Krog .....	3	9
<i>Punctelia ulophylla</i> (Ach.) Herk & Aptroot 2000.....	3	9
<i>Ramalina breviuscula</i> Nyl.....	3	9
<i>Ramalina calicaris</i> (L.) Fr.....	3	9
<i>Ramalina cuspidata</i> (Ach.) Nylander .....	3	9
<i>Ramalina cuspidata</i> var. <i>cuspidata</i> .....	3	9
<i>Ramalina siliquosa</i> var. <i>cuspidata</i> (Ach.) H. Magn. 1936.....	3	9
<i>Ramalina siliquosa</i> (Huds.) A.L. sm. var. <i>cuspidata</i> (Ach.) A.L. Sm./ <i>cuspidata</i> (Ach.) Nyl.....	3	9
<i>Ramalina cuspidata</i> (Ach.) Nyl. chémo. <i>cuspidata</i> .....	3	9
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) ach.....	4	0
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach. chémomorpho. <i>farinacea</i> .....	2	4
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach. morpho. <i>phalerata</i> .....	4	0
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach. type et var. <i>phalerata</i> Ach.....	4	0
<i>Ramalina farinacea</i> var. <i>farinacea</i> .....	4	0
<i>Ramalina farinacea</i> var. <i>phalerata</i> Ach.....	4	0
<i>Ramalina fastigiata</i> (Liljeb.) ach.....	4	0
<i>Ramalina fastigiata</i> (Lily.) Ach./ <i>populina</i> (Hoffm.) Vain.....	4	0
<i>Ramalina fastigiata</i> (Pers.) Ach.....	4	0
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) ach.....	4	0
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach. morpho. <i>calicariformis</i> .....	4	0
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach. morpho. <i>fraxinea</i> .....	4	0
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach. morpho. <i>luxurians</i> .....	4	0
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach. morpho. <i>oleae</i> .....	4	0
<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach. morpho. <i>teniata</i> .....	4	0
<i>Ramalina fraxinea</i> var. <i>calicariformis</i> Nylander.....	4	0
<i>Ramalina fraxinea</i> var. <i>fraxinea</i> f. <i>oleae</i> (Masal.) Jatta .....	4	0
<i>Ramalina fraxinea</i> var. <i>luxurians</i> (Del.) Ozenda & Clauzade .....	4	0
<i>Ramalina fraxinea</i> var. <i>teniata</i> (Ach.) Syd .....	4	0
<i>Ramalina intermedia</i> Del.....	4	0
<i>Ramalina pollinaria</i> (Liljeb.) ach.....	4	0
<i>Ramalina pollinaria</i> (Westr.) Ach.....	4	0
<i>Ramalina polymorpha</i> (Lilj.) Ach. var. <i>polymorpha</i> .....	4	0
<i>Ramalina polymorpha</i> (Liljeb.) ach.....	4	0
<i>Ramalina polymorpha</i> subsp. <i>polymorpha</i> var. <i>ligulata</i> Ach. Ach.....	4	0
<i>Ramalina polymorpha</i> (Lily.) Ach. var. <i>ligulata</i> Ach.....	4	0
<i>Ramalina polymorpha</i> var. <i>ligulata</i> (Ach.) Ach.....	4	0
<i>Ramalina requienii</i> (De Not.) Jatta .....	4	0
<i>Ramalina scopulorum</i> (Retz.) Ach.....	4	0
<i>Ramalina siliquosa</i> (Huds.) a. l. sm.....	4	0
<i>Ramalina siliquosa</i> (Huds.) A. L. Sm. chémo. <i>siliquosa</i> .....	4	0
<i>Ramalina subfarinacea</i> Nyl.....	4	0
<i>Ramalina subfarinacea</i> (Nyl. ex Cromb.) Nyl. .....	4	0
<i>Rhizocarpon atroalbum</i> (L.) Lind.....	3	2
<i>Rhizocarpon distinctum</i> Th. Fr.....	4	0
<i>Rhizocarpon ambiguum</i> (Schaer.) Zahlbr. 1926 .....	4	0
<i>Rhizocarpon episipilum</i> (Nylander) Zahlbruckner.....	4	0
<i>Rhizocarpon episipilum</i> (Nyl.) Zahlbr. .....	4	0
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC. subsp. <i>geographicum</i> .....	4	0
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) De Candolle .....	4	0
<i>Rhizocarpon geographicum</i> var. <i>lindsayanum</i> (Räsänen) Clauzade & Rondon 1959 .....	4	0
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC. var. <i>lindsayanum</i> (Räs.) n.c., var. <i>tinei</i> Torn., var. <i>lindsayanum</i> (Räs.) n.c.....	4	0
<i>Rhizocarpon geographicum</i> subsp. <i>lindsayanum</i> (Räsänen) Vitik., Ahti, Kuusinen, Lommi et T. .....	4	0
<i>Rhizocarpon geographicum</i> subsp. <i>tinei</i> (Runem) n.c.....	4	0
<i>Rhizocarpon geographicum</i> subsp. <i>tinei</i> (Tornab.) Clauzade et Cl. Roux ..	2	0
<i>Rhizocarpon geographicum</i> subsp. <i>tinei</i> (Tornab.) Clauzade et Cl. Roux ..	4	0
<i>Rhizocarpon lavatum</i> (Fr.) Hazsl.....	4	0
<i>Rhizocarpon lavatum</i> (Fr.) Hazsl.....	4	0
<i>Rhizocarpon obscuratum</i> (Ach.) Massal.....	4	1
<i>Rhizocarpon oportense</i> (Vain.) Räs.....	4	0
<i>Rhizocarpon oportense</i> (Vain.) Räsänen .....	10	22,40
<i>Rhizocarpon polycarpum</i> (Hepp) Th. Fr.....	4	1
<i>Rhizocarpon reductum</i> Th. Fr. chémo. <i>reductum</i> .....	4	1
<i>Ricasolia amplissima</i> (Scop.) De Not. phyco. <i>amplissima</i> .....	11	12,41
<i>Ricassolia herbacea</i> D.N.....	4	1
<i>Ricasolia laetevirens</i> (Lightf.) Zahlbr. .....	11	12,41
<i>Rimularia insularis</i> (Nyl.) Rambold et Hertel .....	4	1
<i>Rinodina aspersa</i> (Borrer) J. R. Laundon subsp. <i>aspersa</i> .....	4	1
<i>Rinodina atrocinerea</i> (Dicks.) koerb.....	4	1
<i>Rinodina atrocinella</i> (Nyl.) Boistel .....	2	8
<i>Rinodina confragosa</i> (Ach.) koerb. <i>Lecidea lavata</i> Ach. 1827 .....	4	1
<i>Rinodina confragosa</i> (Ach.) Krb. f. <i>cinereovirescens</i> Harm.....	4	1
<i>Rinodina exigua</i> (Ach.) Gray .....	4	1
<i>Rinodina gennarii</i> Bagl. .....	4	1
<i>Rinodina luridescens</i> (Anzi) Arnold .....	4	1
<i>Rinodina milvina</i> (Wahlenb.) Th. Fr.....	4	1
<i>Rinodina oreina</i> (Ach.) massal.....	3	2
<i>Rinodina salina</i> Degel.....	4	1
<i>Rinodina demissa</i> (Fl.) Arnold 1860 .....	4	1
<i>Rinodina gennarii</i> Bagl. 1861 .....	4	1
<i>Rinodina sciodes</i> (Nyl.) Oliv. ....	4	1
<i>Rinodina sophodes</i> (Ach.) A. Massal. ....	4	1
<i>Rinodina subconfragosa</i> (Nyl.) Boistel.....	4	1
<i>Rinodina sophodes</i> (Ach.) massal.....	4	1
<i>Rinodina teichophila</i> (Nyl.) Arnold .....	4	1
<i>Sarcogyne clavus</i> (DC.) Kremp. ....	4	1
<i>Sarcogyne clavus</i> (Ram.) Krmlph. ....	4	1
<i>Sarcogyne privigna</i> (Ach.) A. Massal. ....	3	9
<i>Sarcogyne simplex</i> (Dav.) Nyl. ....	3	9
<i>Schaereria fuscocinerea</i> (Nyl.) Clauzade et Cl. Roux morpho. <i>fuscocinerea</i> .....	20	4,1
<i>Scoliosporum umbrinum</i> (Ach.) Arnold éco. <i>umbrinum</i> .....	4	1
<i>Scoliosporum umbrinum</i> var. <i>compactum</i> (Koerb.) Clauzade & Roux ...	4	1
<i>Sphaerophoron coralloides</i> Pers./ <i>globiferus</i> .....	4	1
<i>Sphaerophorus globosus</i> (Huds.) Vain. ....	4	1
<i>Staurolemma omphalarioides</i> (Anzi) P. M. Jørg. et Henssen .....	10	4,1
<i>Stictina fuliginosa</i> (Dicks.) Nyl. 1860 .....	4	1
<i>Sticta fuliginosa</i> (Hoffm.) Ach. ....	4	1
<i>Sticta limbata</i> (Sm.) Ach. ....	11	13,21,41
<i>Sticta pulmonacea</i> Ach. ....	3	5
<i>Sticta sylvatica</i> (Huds.) Ach. ....	11	13,22,41
<i>Teloschistes chrysophthalmus</i> (L.) Th. Fr.....	4	2
<i>Teloschistes chrysophthalmus</i> (L.) Th. Fr.....	4	2
<i>Tephromela atra</i> var. <i>atra</i> (Huds.) Hafellner, 1983 .....	4	2
<i>Tephromela atra</i> (Huds.) Hafellner var. <i>atra</i> .....	4	2
<i>Thelenella modesta</i> (Nyl.) Nyl. ....	4	2
<i>Trapelia coarctata</i> (Sm.) M. Choisy .....	4	2
<i>Trapeliopsis flexuosa</i> (Fr.) Coppins et P. James .....	4	2
<i>Umbilicaria grisea</i> Hoffm. ....	4	2
<i>Umbilicaria grisea</i> (Sm.) Ach. var. <i>murina</i> (Ach.) DC.....	4	2
<i>Umbilicaria polyphylla</i> (L.) Baumg. ....	4	2
<i>Umbilicaria pustulata</i> (L.) hoffm. ....	3	3
<i>Urceolaria actinostoma</i> Pers. 1810.....	3	2
<i>Usnea articulata</i> (L.) Hoffm. ....	4	2
<i>Usnea hirta</i> (L.) F. H. Wigg. ....	25	4,2

<i>Usnea rubicunda</i> Stirz.	25,42
<i>Usnea rubiginea</i> Auct. non (Michx.) Massal.	42
<i>Usnea rubiginosa</i> Herre	42
<i>Vahliella leucophaea</i> (Vahl) P. M. Jørg.	42
<i>Varicellaria hemisphaerica</i> (Flörke) Schmitt et Lumbsch	42
<i>Varicellaria lactea</i> (L.) Schmitt et Lumbsch	42
<i>Varicellaria velata</i> (Turner) Schmitt et Lumbsch	42
<i>Verrucaria aethiobola</i> Wahlenb.	21,42
<i>Verrucaria antecellens</i> Nyl. 1866	36
<i>Verrucaria aquatilis</i> Mudd	42
<i>Verrucaria cerasi</i> Schrad. 1797	27
<i>Verrucaria chlorotica</i> Ach. 1810	39
<i>Verrucaria elaeomelaena</i> (A. Massal.) Arnold	42
<i>Verrucaria fusca</i> Pers.	42
<i>Verrucaria laevata</i> Ach.	42
<i>Verrucaria margacea</i> (Wahlenb.) Wahlenb.	42
<i>Verrucaria modesta</i> Nyl. 1853	42
<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers.	42
<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers. var. <i>nigrescens f. nigrescens</i>	42
<i>Verrucaria praetermissa</i> (Trevis.) Anzi	21,42
<i>Verrucaria rheitrophila</i> Zsch.	33
<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ehrh. ex Ach.) Hale	42
<i>Xanthoparmelia loxodes</i> (Nyl.)	43
<i>Xanthoparmelia mougeotii</i> (Schaer. ex D. Dietr.) Hale	43
<i>Xanthoparmelia pulla</i> (Ach.) subsp. <i>pulla</i>	43
<i>Xanthoparmelia pulla</i> subsp. <i>pulla</i> var. <i>delisei</i> (Duby)	43
<i>Xanthoparmelia pulla</i> subsp. <i>pulla</i> var. <i>delisei</i> (Duby) comb. nov. provis.	43
<i>Xanthoparmelia stenophylla</i> (Ach.) Ahti et D. Hawksw. chémo. <i>stenophylla</i>	43
<i>Xanthoparmelia verruculifera</i> (Nyl.)	43
<i>Xanthoria aureola</i> (Ach.) erichs.	43
<i>Xanthoria calcicola</i> Oxner var. <i>calcicola</i>	43
<i>Xanthoria candelaria</i> (L.) Th. Fr.	43
<i>Xanthoria elegans</i> (Link) th. fr.	43
<i>Xanthoria elegans</i> (Link.) Th. Fr. subsp. <i>elegans</i> var. <i>elegans</i>	43
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) beltr.	43
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr. subsp. <i>parietina</i>	25,43



# Réserve Naturelle FORêt DE LA MASSANE

Laboratoire Arago, 66650 Banyuls-sur-Mer  
www.rnnmassane.fr - 04.68.88.12.18



Crédits iconographiques  
Toutes les photos sont de Diane Sorel - RNN Massane

# Résumé

---

Ce travail vise à actualiser les précédents inventaires des Lichens réalisés sur le territoire de la Réserve Naturelle Nationale de la Forêt de la Massane. Les principaux inventaires précédents ont été réalisés par Henry Des Abbayes, Nylander W., (1891). *Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis*, Clauzade et Rodon (1960). Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats, et Roux C., Coste C., Bricaud O., Masson D., (2006). Catalogue des lichens et des champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale). Ce nouvel inventaire porte donc le nombre de lichens connus sur la réserve à 360 espèces, dont 16 nouvelles citations. En plus de cet inventaire, un important travail sur les synonymies a été effectué afin de mettre à jour les données existantes.

## Abstract

---

This work aims at bringing up to date the previous lichen inventories from the area of the Natural Reserve of La Massane Forest. The main previous inventories were carried out by Henry Des Abbayes, Nylander W. (1891)- *Lichenes Pyrenaeorum orientalium observatis novis* ; Clauzade and Rodon (1960) - *Observations sur la végétation lichénique de la hêtraie de la Massane et de ses environs immédiats*; et Roux C., Coste C., Bricaud O. and Masson D. (2006) - Catalogue des Lichens et des Champignons lichénicoles de la région Languedoc-Roussillon (France méridionale). This new inventory raises the number of known lichens from the Reserve to 360 species, out of which 16 are cited for the first time. In addition to this inventory, a considerable work on the synonymies has been accomplished to bring the on hand data up to date.

