

EXPOSITION DE CHAMPIGNONS
PRESENTEE LE DIMANCHE 05 OCTOBRE 2025

A LUTTERBACH

PAR LA SOCIETE MYCOLOGIQUE DU HAUT-RHIN (SMHR)

(Samedi 04 octobre 2025 : préparation de la salle)

4EME PARTIE

LICHENS

**Lichens récoltés par Antoine BRESCIANI, Marc JOLY,
Sylvie PERRIN-BLANCHARD et Bernadette THOUVENOT**

Lichens déterminés par Antoine BRESCIANI et Marc JOLY

(Textes de Marc JOLY)

Photos réalisées par Philippe DEFRANOUX

Sauf mentions contraires « Photos réalisées par Marc JOLY » :
Parmelia ernstiae (1 photo) et *Physcia adscendens* (2 photos)



***Baeomyces rufus* (Huds.) Rebent., 1804 - Baeomycetales - Baeomycetaceae**

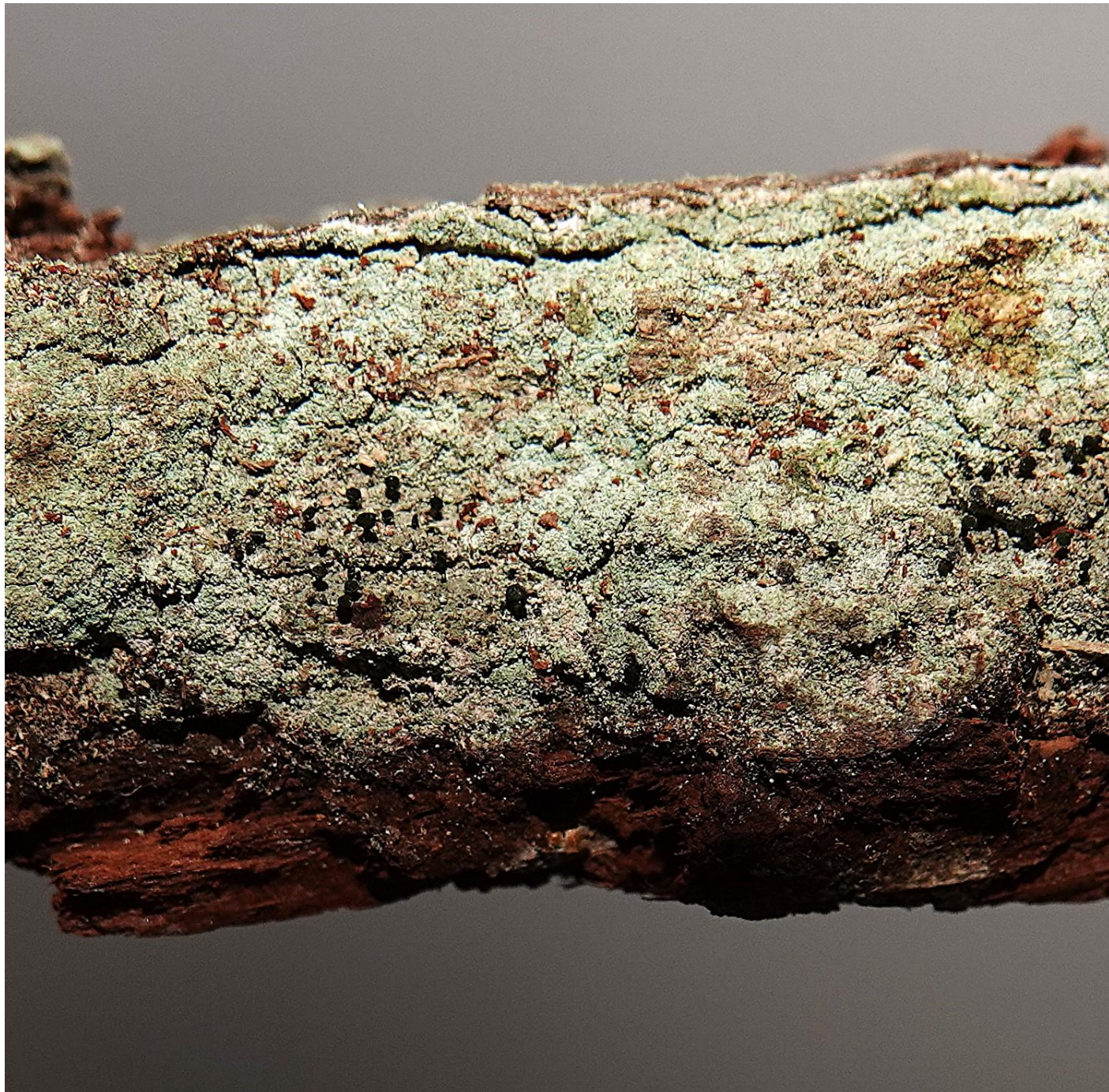
Lichen crustacé :

Au sol ou sur pierre acide.

Thalle granuleux gris-vert.

Apothécies brun clair en bérêt, avec un petit pied plein.

(Provenances : Athesans 70 - 02.10.2025 & Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Calicium quercinum* Pers., 1797 - Caliciales - Physciaceae**

Nouveauté alsacienne

Lichen crustacé :

Thalle verdâtre granuleux.

Petites apothécies noires stipitées env. 0,5 – 1mm.

Thalle K+ jaune puis rouge.

(Provenance : Richwiller 68 - 03.10.2025 - Récolte de Antoine Bresciani)



***Cladonia chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng., 1827**
Lecanorales - Cladoniaceae

Lichen complexe :

Podétions à scyphe en entonnoir.
Non perforé, soralies granuleuses.
Souvent proliférant par le bord.
Squamules fréquentes.
Brun à vert.
Apothécies et pycnides brunes.
K- ; P + rouge

(Provenances : Faverney 70 – 22.09.2025 & Firstacker 68 - 03.10.2025)



***Cladonia ciliata* var *tenuis* (Flörke) Ahti, 1977 - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

**Podétions grêles diamètre 1 – 2mm, décortiqués,
extrémités très fines, courbées dans 1 sens.**

Squamules totalement absentes.

Jaune paille très clair.

P+ rouge, K-, KC+ jaune.

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Cladonia coccifera* (L.) Willd., 1787 - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

Podétions à scyphe non perforé.

Squamules sur toute la hauteur.

Apothécies rouges assez grosses, et pycnides au bord des scyphes.

K- ; P-

(Provenances : Faverney 70 - 22.09.2025 & Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng., 1827 - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

Thalle primaire squamuleux abondant.

Podétions simples en alène (pas de scyphes)

K+ brun

(Provenances : Faverney 70 - 22.09.2025 & Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng., 1827 - Lecanorales - Cladoniaceae**

(Provenances : Faverney 70 - 22.09.2025 & Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Cladonia digitata* (L.) Hoffm., 1796 - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

Thalle primaire à grandes squamules.

Podétions simples issus du centre d'une squamule, non squamuleux scyphes à apothécies rouges.

K+ jaune puis brun rouge ; P+ orangé.

(Provenance : La Mer 70 - 21.09.2025)



***Cladonia fimbriata* (L.) Fr., 1831 - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

Thalle vert tendre.

Podétions à surface finement sorédiée.

Scyphe brusquement rétréci à sa base.

(Provenance : Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Cladonia furcata* ssp *furcata* morph *furcata* - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

Podétions verts à ramifications bifides.

Extrémités bifides effilées.

Souvent fendu longitudinalement.

Squamules toujours présentes, +/- nombreuses.

K-, P+ rouge.

(Provenance : La Mer 70 - 21.09.2025)



***Cladonia furcata* ssp *furcata* morph *pinnata* - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

Podétions verts à ramifications bifides.

Extrémités bifides.

Souvent fendu longitudinalement.

Squamules toujours très nombreuses.

Grosses apothécies brunes.

K-, P+ rouge

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Cladonia furcata* ssp *subrangiformis* (L. Scriba ex Sandst.) Pišút, 1961**
Lecanorales - Cladoniaceae

Lichen complexe :

Thalle en « peau de girafe ».

Rameaux perforés.

Quelques squamules à la base.

K+ jaune puis brun, UV-

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Cladonia furcata* ssp *subrangiformis* (L. Scriba ex Sandst.) Pišút, 1961**
Lecanorales - Cladoniaceae

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Cladonia glauca* Flörke, 1828 - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

Podétions brun-grisâtres, simples soralies grossières mêlées de squamules sur toute la hauteur.

Scyphes étroits, perforés.

K-, P-

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Cladonia macilenta* Hoffm., 1796 - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

Thalle primaire squamules gris-vert.

Podétions en alène sans scyphes.

Parfois divisés.

Squamuleux à la base.

Apothécies rouges minuscules.

P+ orange, K+ jaune vif.

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Cladonia ochrochlora* Flöke, 1827 - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

Thalle primaire persistant, squamules 5 – 12mm.

Podétions robustes non ramifiés, haut 6 – 7cm, en alène ou à scyphes très étroits.

Base des podétions K+ jaune brun

Podétions P+ rouge, K-

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Cladonia peziziformis* (With.) J.R. Laundon, 1984**

Lecanorales - Cladoniaceae

Nouveauté alsacienne

Lichen complexe :

**Thalle squamuleux, à squamules très découpées, imbriquées en coupe,
Apothécies brunes en forme de clou, guère plus hautes que le thalle
K+ jaune puis brun rouge.**

(Provenance : Firstacker 68 - 03.10.2025)



***Cladonia phyllophora* Hoffm., 1796 - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

Podétions fins, ramifiés.

Squamuleux jusqu'aux scyphes.

Scyphes étroites proliférant par le bord.

Petites apothécies brunes.

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Cladonia portentosa* (Dufour) Coem., 1865 - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

Podétions vert pâle, blanchâtres.

Non cortiqués, divisés par 3 à 4.

Pas de squamules.

Petites apothécies brunes.

K-

(Provenances : Faverney 70 - 22.09.2025 & Ballon d'Alsace - 03.10.2025)



***Cladonia ramulosa* (With.) J.R. Laundon, 1984**
Lecanorales - Cladoniaceae

Lichen complexe :

Podétion granuleux à squamuleux.

Déformés, rameux.

Scyphes proliférants ou absents.

Apothécies brunes assez grosses.

K- ou faible, P+ rouge.

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Cladonia rangiferina* (L.) Weber, 1780 - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

Podétions gris clair, décortiqués.

Ramifié par 2 à 3 (4), formant un tronc.

Extrémités courbées dans 1 sens.

Petites apothécies brunes aux extrémités.

P+ rouge, K+ jaune puis brun.

(Provenance : Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Cladonia rangiformis* Hoffm., 1796 - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen complexe :

Cortiqué panaché vert et blanc.

Divisé par 2, extrémités fourchues souvent brunes.

Toujours quelques squamules.

Petites apothécies brunes.

K+ jaune.

(Provenances : Faverney 70 - 22.09.2025 & Ballon d'Alsace - 03.10.2025)



***Cladonia rangiformis* Hoffm., 1796 - Lecanorales - Cladoniaceae**

(Provenances : Faverney 70 - 22.09.2025 & Ballon d'Alsace - 03.10.2025)



***Cladonia squamosa* (Scop.) Hoffm., var. *squamosa*, 1796**
Lecanorales - Cladoniaceae

Lichen complexe :

Podétions entièrement couverts de squamules.

Scyphes étroites perforées

Petites apothécies brunes.

(Provenance : Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Cladonia subulata* (L.) Weber ex. F.H. Wigg., 1780**
Lecanorales - Cladoniaceae

Lichen complexe :

Podétions brun-grisâtres, simples soralies sur toute la hauteur.

Squamules rares.

Scyphes étroits non perforés.

K-, P+ rouge.

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Cladonia symphycarpa* (Flörke) Fr., 1826**

Synonyme :

***Cladonia symphycarpia* (Ach.) Fr., 1826**

Lecanorales - Cladoniaceae

Lichen complexe :

Thalle primaire en coussin.

Squamules arrondies brun vert.

Podétions absent ou très rares.

Sans scyphes, apothécies brunes.

P+ orange, K+ jaune à brun rouge.

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Dibaeis baeomyces* (L.f.) Rambold & Hertel, 1993**
Pertusariales - Icmadophilaceae

Lichen crustacé :

Au sol ou sur pierre acide.

Thalle granuleux gris-vert.

Apothécies rose portée par un petit pied blanc haut 2 - 5mm.

(Provenance : Cuve 70 - 22.09.2025)



***Evernia prunastri* (L.) Ach., 1810 - Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen fruticuleux :

Thalle en lanières plates.

Dessus vert pâle, face inférieure blanche, canaliculée.

Nombreuses soralies.

(Provenances : La Mer 70 - 21.09.2025 & Faverney 70 - 22.09.2025)



***Flavoparmelia caperata* (L.) Hale, 1986 - Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen foliacé :

Thalle vert jaune assez grand.

Surface ridée au centre.

Soralies granuleuses denses.

Face inférieure noire, brune au bord.

Cortex K- Médulle K+jaune, P+ orgé.

(Provenances : La Mer 70 - 21.09.2025 & Ballon d'Alsace 03.10.2025)



***Glaucumaria carpinea* (L.) S.Y. Kondr., Lökös & Farkas, 2019**

Synonyme : *Lecanora carpinea* (L.) Vain, 1888

Lecanorales - Lecanoraceae

Lichen crustacé :

Sur écorce.

Thalle blanchâtre.

Apothécies souvent serrées déformées.

Bord thallin blanc.

Disque pruineux blanc à brunâtre.

Bord thallin P-, disque C+ jaune orangé.

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)



***Graphis scripta* (L.) Ach., 1809 - Ostropales - Graphidaceae**

Lichen crustacé :

Thalle crustacé grisâtre.

Lirelles = déchirure du thalle, noire, +/- ramifiée, extrémités arrondies avec un rebord thallin simple.

P-, K-

(Provenances : La Mer 70 - 21.09.2025 & Ballon d'Alsace 03.10.2025)



***Graphis scripta* (L.) Ach., 1809 - Ostropales - Graphidaceae**

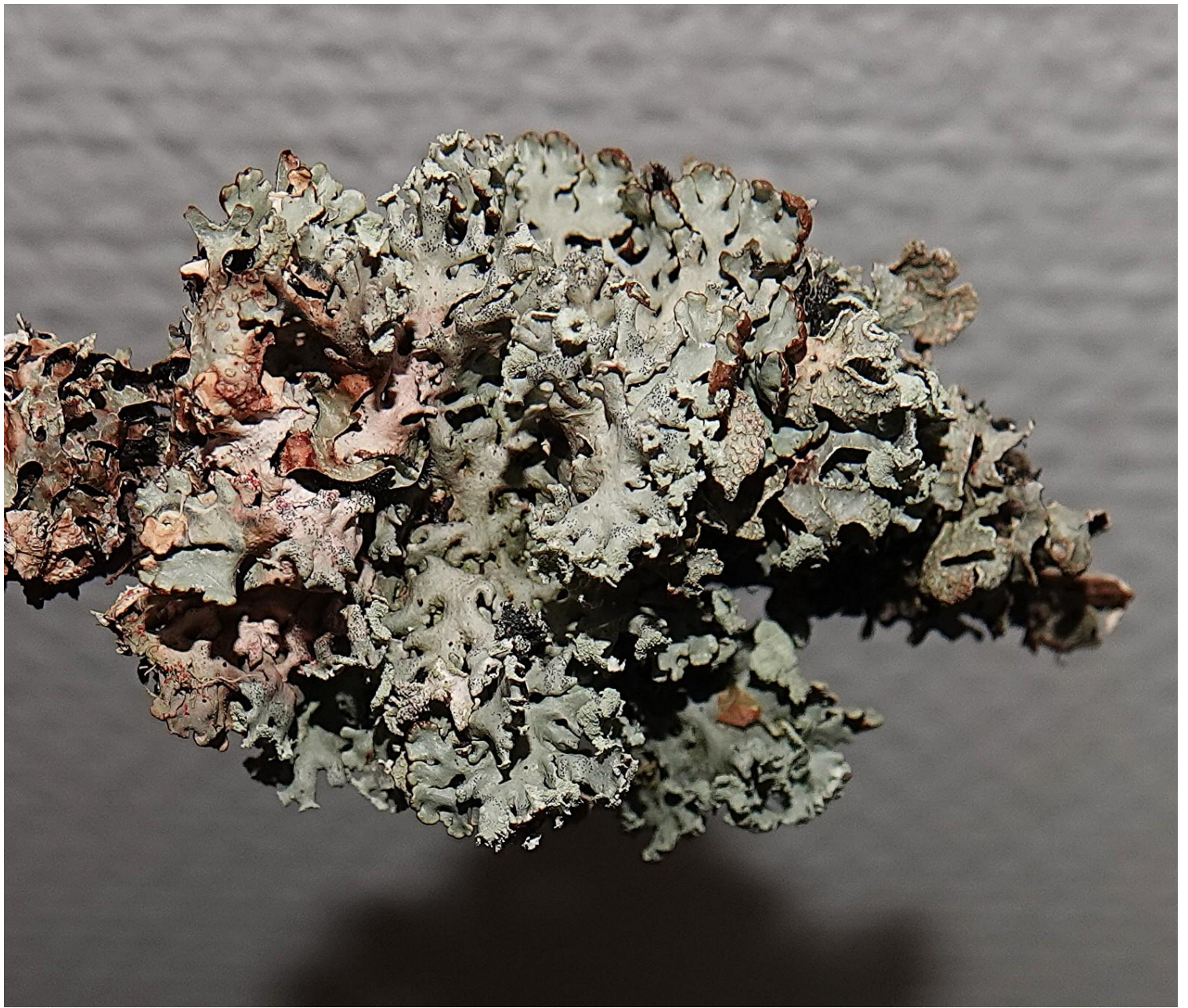
Lichen crustacé :

Thalle crustacé grisâtre.

Lirelles = déchirure du thalle, noire, +/- ramifiée, extrémités arrondies avec un rebord thallin simple.

P-, K-

(Provenances : La Mer 70 - 21.09.2025 & Ballon d'Alsace 03.10.2025)



***Hypogymnia physodes* (L.) Nyl., 1896 - Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen foliacé :

Thalle gris, +/- appliqué.

Lobes creux.

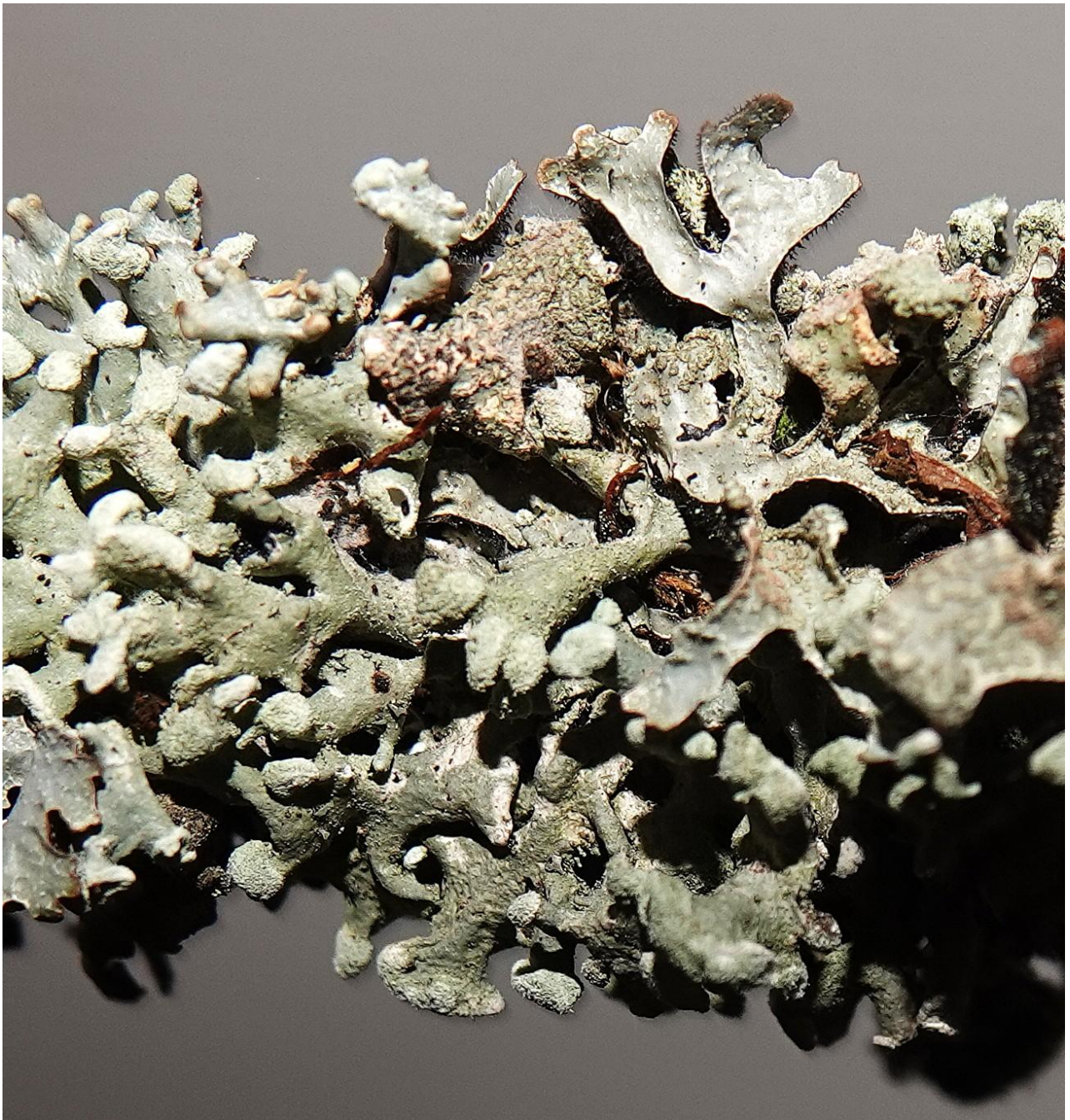
Soralies labriformes, lobe ouvert.

Face inférieure noire, brun au bord.

Pas de rhizines.

Médulle P+ orangé.

(Provenances : La Mer 70 - 21.09.2025 & Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav., 1918 - Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen foliacé :

Thalle gris, plutôt dressé.

Lobes creux.

Soralies en bouton, lobe fermé.

Face inférieure noire, brune au bord.

Pas de rhizines.

Médulle P-

(Provenance : La Mer 70 - 21.09.2025)



***Hypotrachyna afrorevoluta* (Krog & Swinscow) Krog & Swinscow, 1987**
Lecanorales - Parmeliaceae

Lichen foliacé :

Thalle gris vert, peu appliqué.

Soralies pustuleuses blanches à noires.

Face inférieure noire, brune au bord.

Rhizines noires abondantes.

Cortex K+ jaune, C-, P-

Médulle K-, C+ rose, P-

(Provenance : La Mer 70 - 21.09.2025)



***Hypotrachyna revoluta* (Flörke) Hale, 1975 - Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen foliacé :

Thalle gris, appliqué.

Soralies verdâtres subterminales.

Face inférieure noire, brune au bord.

Rhizines noires fourchues ou ramifiées.

Cortex K+ jaune, C-, P-

Médulle K-, C+ rose, P-

(Provenance : Athesans 70 - 02.10.2025)



***Lecanora albella* (Pers.) Ach., 1810 - Lecanorales - Lecanoraceae**

Lichen crustacé :

Sur écorce.

Thalle blanchâtre.

Apothécies à rebord thallin blanc.

Disque pruineux blanc.

Disque C-, bord thallin P+ orangé.

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)



***Lecanora argentata* (Ach.) Röhl., 1813 - Lecanorales - Lecanoraceae**

Lichen crustacé :

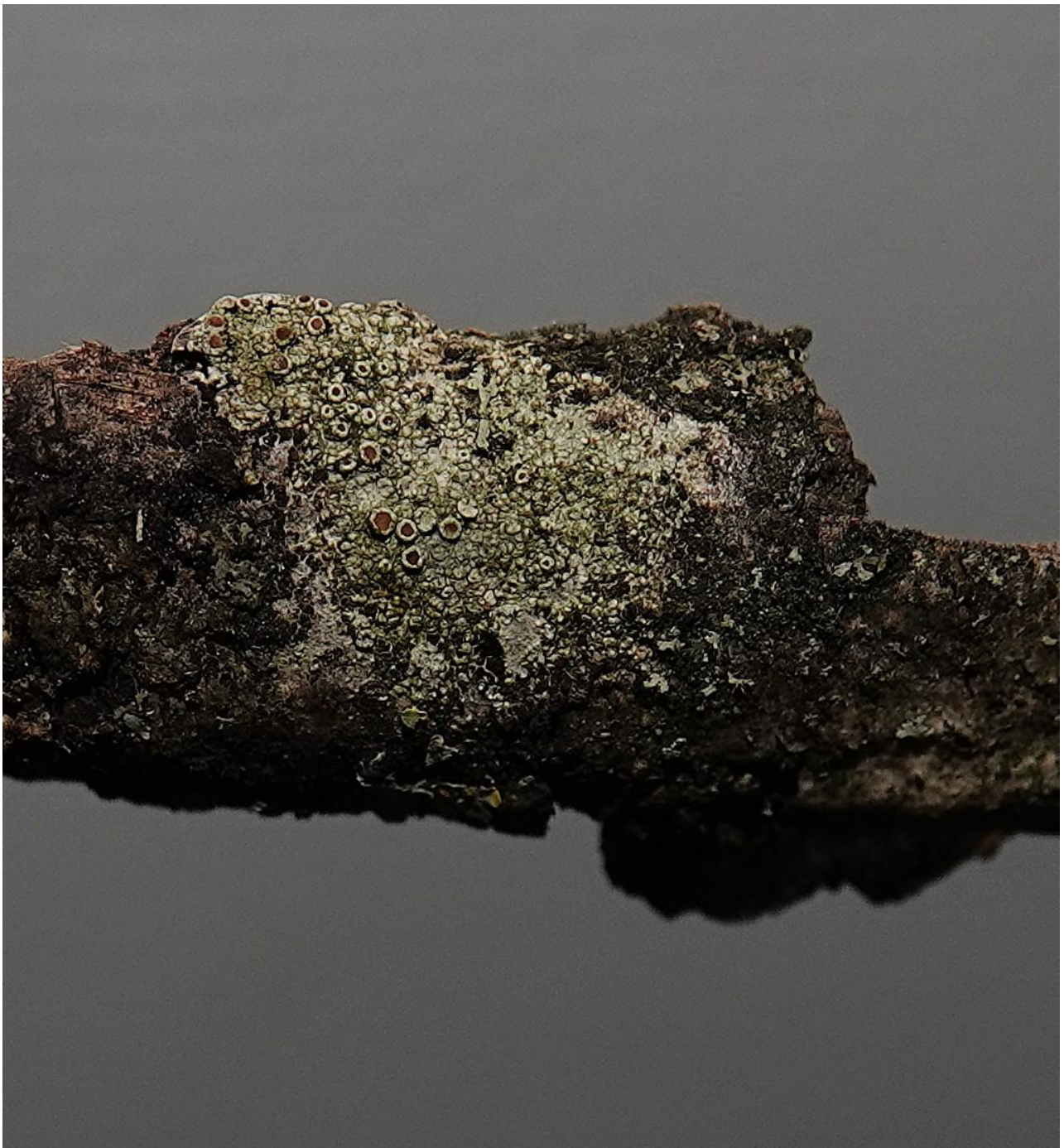
Sur branche. Thalle gris à verdâtre.

Hypothalle noir.

Apothécies disque brun non pruineux.

**Rebord concolore au thalle et pourvu de gros cristaux,
disque sans cristaux, Thalle K+ jaune, C-**

(Provenance : La Mer 70 - 21.09.2025)



***Lecanora conizaeoides* Nyl. ex. Cromb., 1885 - Lecanorales - Lecanoraceae**

Lichen crustacé :

Sur écorce.

Thalle crustacé gris vert, grossièrement granuleux.

Apothécies à bord thallin.

Disque brun ocre.

Thalle K-, C-, P+ rouge.

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)



***Lecidea confluens* (Weber) Ach., 1803**
Lecideales - Lecideaceae

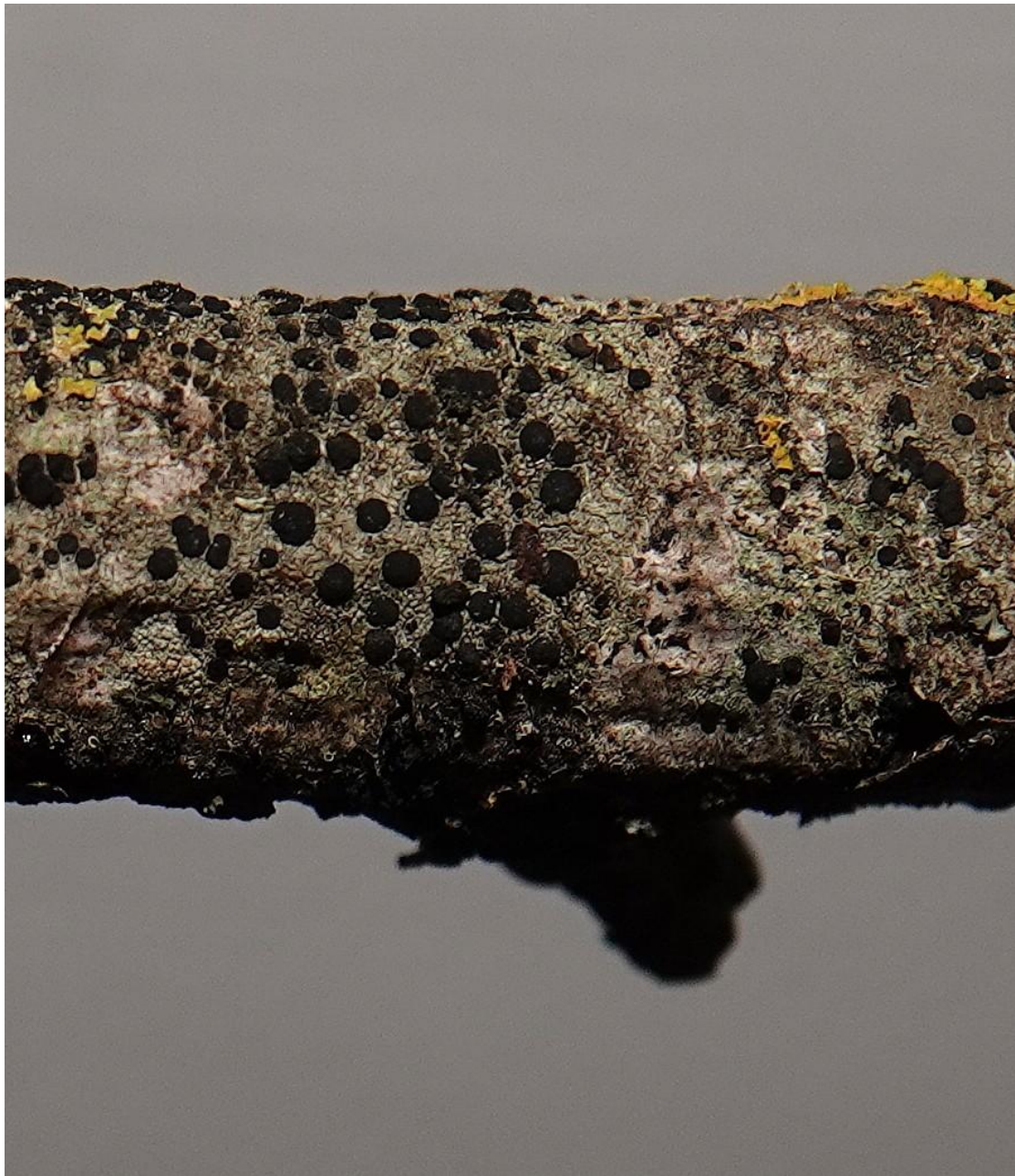
Lichen crustacé :

Thalle gris, fendillé et crevassé (parfois brun rouille).

Apothécies noires (disque + bord)

Sur roche non calcaire.

(Provenance : Ballon d'Alsace 03.10.2025)



***Lecidella elaeochroma* (Ach.) M. Choisy, 1950 - Lecanorales - Lecanoraceae**

Lichen crustacé :

Sur écorce.

Thalle gris vert, souvent délimité par une ligne hypothalline noire.

Apothécies disque brun rouge à noir.

Rebord noir, diam jusqu'à 1 mm.

Chimie variable sur le même thalle.

Spore ovale hyaline non septée.

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)



***Lepra albescens* (Huds.) Hafellner, 2016 (INPN)**
Synonyme : *Pertusaria albescens* (Huds.) M. Choisy & Werner, 1932
Pertusariales - Pertusriaceae

Lichen crustacé :

Sur écorce.

Thalle blanchâtre, bord souvent zoné.

Soralies blanches, rondes.

Goût non amer.

Médulle K-, C-, KC-

(Provenance : Athesans 70 - 02.10.2025)



***Lepra amara* (Ach.) Hafellner, 2016**
Synonyme : *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl., 1873
Pertusariales - Pertusariaceae

Lichen crustacé :

Thalle blanchâtre.

Soralies blanches rondes souvent confluentes.

Goût amer.

Médulle C+ orangé, KG+ pourpre (fugace)

(Provenance : La Mer 70 - 21.09.2025)



***Lepraria incana* (L.) Ach., 1803 - Lecanorales - Cladoniaceae**

Lichen crustacé :

Sur écorce acide à l'ombre.

Thalle pulvérulent granuleux.

Blanchâtre à vert très pâle.

Apothécies absentes.

Thalle UV blanc.

(Provenances : La Mer 70 - 21.09.2025 & Athesans 70 - 02.10.2025)



***Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm., 1796**
Lichen pulmonaire - Peltigerales - Peltigeraceae

Lichen foliacé :

Thalle vert, grand.

Surface fortement réticulée.

Soralies ou isidies sur les veines.

Face inférieure brune tomenteuse à bosses glabres.

(Provenance : département 68 - 25.09.2025)



***Melanelixia glabratula* (Lamy) Sandler & Arup, 2011**
Lecanorales - Parmeliaceae

Lichen foliacé :

Thalle vert olive.

Très nombreuses isidies cylindriques simples à coralloïdes.

Face inférieure noire, brune au bord.

Apothécies rares à bord isidié.

(Provenance : Athesans 70 - 02.10.2025)



Melanohalea exasperatula
(Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Divakar, Essl., D. Hawksw. & Lumbsch, 2004
Lecanorales - Parmeliaceae

Lichen foliacé :

Thalle brun vert olive.

Très nombreuses isidies à base rétrécie (en spatule), creuses.

Face inférieure brune, plus pâle au bord.

Apothécies très rares.

Cortex et médulle K-, C-

(Provenance : Athesans 70 - 02.10.2025)



***Parmelia ernstiae* Feuerer & A. Thell, 2002 - Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen foliacé :

**Sur écorce, Thalle gris vert, extrémité tronquée,
Pseudocyphelles blanches variables,
Isidies nombreuses
Face inférieure noire, rhizines noires
Cortex K+ jaune, Médulle K+ jaune puis rouge.**

(Provenances : Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025 & Firstacker 68 - 03.10.2025)

Photo réalisée par Marc JOLY



***Parmelia saxatilis* (L.) Ach., 1803 - Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen foliacé :

Sur rocher ou écorce.

Thalle gris vert, extrémité tronquée.

Pseudocyphelles blanches en trait.

Isidies cylindriques à coralloïdes.

Face inférieure noire, rhizines noires.

Cortex K+ jaune.

Médulle K+ jaune puis rouge.

(Provenance : Firstacker 68 - 03.10.2025)



***Parmelia saxatilis* (L.) Ach., 1803 - Lecanorales - Parmeliaceae**

(Provenance : Firstacker 68 - 03.10.2025)



***Parmelia sulcata* Taylor, 1836 - Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen foliacé :

Sur écorce.

Thalle gris vert, extrémité tronquée.

Pseudocyphelles blanches en trait.

Soralies granuleuses confluentes.

Face inférieure noire, rhizines noires.

Cortex K+ jaune.

Médulle K+ jaune puis rouge.

(Provenances : La Mer 70 - 21.09.2025 & Ballon d'Alsace - 03.10.2025)



***Parmotrema perlatum* (Huds.) M. Choisy, 1952 - Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen foliacé :

Thalle vert clair, peu appliqué.

Soralies marginales en ourlet.

Face inférieure noire, brune au bord.

Cortex K+ jaune, C-

Médulle K+ jaune, C-

(Provenance : Athesans 70 - 02.10.2025)



***Parmotrema perlatum* (Huds.) M. Choisy, 1952 - Lecanorales - Parmeliaceae**

(Provenance : Athesans 70 - 02.10.2025)



***Peltigera canina* (L.) Willd., 1787**
Peltigère des chiens - Peltigerales - Peltigeraceae

Lichen foliacé :

Thalle gris, feutré sur presque toute la surface.

Face inférieure blanche, veines blanchâtres.

Rhizines courtes en buissons.

Apothécies en selle brun rouge.

(Provenance : Levier 25 – 22.09.2025)



***Peltigera hymenina* (Ach.) Delise, 1830 - Peltigerales - Peltigeraceae**

Lichen foliacé :

Thalle vert olive mat à gris.

Face inférieure blanche, brune au centre.

Veines brunes peu saillantes, plus claires au bord, absentes à la marge rhizines blanches, simples, courtes. Apothécies petites, rougeâtres.

(Provenance : Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Peltigera membranacea* (Ach.) Nyl., 1887 - Peltigerales - Peltigeraceae**

Lichen foliacé :

Thalle gris bleu, marge feutrée.

Face inférieure blanche, brune au centre.

Veines brunes saillantes.

Rhizines simples ou en écouvillon, blanchâtre, brunes au centre.

Apothécies brun rouge en selle.

(Provenances : La Mer 70 - 21.09.2025 & Ballon d'Alsace - 03.10.2025)



***Peltigera praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf, 1909**
Peltigerales - Peltigeraceae

Lichen foliacé :

Thalle feutré au bord.

Nombreuses isidies (coralloïdes) et phyllidies marginales.

Face inférieure blanche veinée de brun.

Rhizines simples blanches à brunes.

Apothécies brun/rouge en selle.

(Provenances : La Mer 70 - 21.09.2025 & Levier 25 - 22.09.2025)



***Pertusaria pseudocorallina* (Sw.) Arnold, 1887**
Pertusariales - Pertusariaceae

Lichen crustacé :

Thalle gris épais.

Densément isidié.

K+ jaune puis rouge.

C-

(Provenance : Ballon d'Alsace 68 - 03.10.205)



***Phaeophyscia endophoenicea* (Harm.) Moberg, 1977**
Caliciales - Physciaceae

Lichen foliacé :

Thalle kaki, petit.

Corpuscules oranges dispersés dans la médulle (K+ pourpres).

Rhizines noires dépassant au bord.

Soralies terminales.

Apothécies absentes.

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)



***Physcia adscendens* H. Olivier, 1882 - Caliciales - Physciaceae**

Lichen foliacé :

Lobes bombés en capuchon, dressés.

Soralies surtout sous les lobes blanchâtres.

Longs cils blancs à noirs dépassant à la marge.

Face inférieure blanche.

Pas d'apothécies.

Cortex K+ jaune, médulle K-

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)

Photo réalisée par Marc JOLY



***Physcia adscendens* H. Olivier, 1882 - Caliciales - Physciaceae**

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)

Photo réalisée par Marc JOLY



***Physcia aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr., 1839 - Caliciales - Physciaceae**

Lichen foliacé :

Thalle appliqué, ris maculé de blanc.

Apothécies à disque brun prumineux.

Face inférieure blanche.

Rhizines noires fourchues.

Cortex K⁺ jaune - Médulle K⁺ jaune.

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)



***Physcia caesia* (Hoffm.) Fűrnr., 1839 - Caliciales - Physciaceae**

Lichen foliacé :

Sur roches.

Thalle appliqué, gris bleuté maculé de blanc.

Soralies au centre du thalle.

Face inférieure blanchâtre.

Rhizines noires éparses.

Cortex K+ jaune

Médulle K+ jaune.

(Provenance : Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Physcia tenella* (Scop.) DC., 1805 - Caliciales - Physciaceae**

Lichen foliacé :

Lobes dressés plats.

Soralies au bord des lobes.

Longs cils foncés à l'extrémité.

Face inférieure blanche.

Pas d'apothécies.

Cortex K+ jaune.

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)



***Physcia tenella* (Scop.) DC., 1805 - Caliciales - Physciaceae**

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)



***Physconia distorta* (With.) J.R. Laundon, 1984 - Caliciales - Physciaceae**

Lichen foliacé :

Thalle vert humide, gris sec.

Bord des lobes grossièrement pruineux.

Pas de soralies.

Apothécies à disque brun.

Face inférieure noire, brune au bord.

Rhizines noires en écouvillon.

Cortex K- Médulle K-

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Platismatia glauca* (L.) W.L. Culb. & C.F. Culb., 1968 morph. *glauca*
Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen foliacé :

Thalle gris vert peu appliqué.

Isidies parfois coralloïdes marginales parfois laminales.

Face inférieure brune à noire, parfois blanche (forme d'ombre)

Cortex K+ jaune.

Médulle K-, I+ indigo.

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Protoparmeliopsis muralis* (Schreb.) M. Choisy, 1929**

Synonyme : *Lecanora muralis* (Schreb.) Rebenh., 1845

Lécanore des murs - Lécanore des murailles - Lecanorales - Lecanoraceae

Lichen crustacé :

Sur roche ou support artificiel.

Thalle crustacé lobé, verdâtre.

Apothécies ocre au centre du thalle.

K-, C-, KC+ jaune pâle.

(Provenance : Nevache 05 - 02.06.2025)



***Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf, 1903 - Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen fruticuleux :

Thalle en lanières plates.

Dessus gris vert.

Nombreuses isidies.

Face inférieure noire canaliculée.

(Provenances : La Mer 70 - 21.09.2025 & Firstacker 38 - 03.10.2025)



***Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf, 1903 - Lecanorales - Parmeliaceae**

(Provenances : La Mer 70 - 21.09.2025 & Firstacker 68 - 03.10.2025)



***Punctelia jeckeri* (Roum.) Kalb, 2007 - Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen foliacé :

Thalle gris vert.

Pseudocyphelles blanches.

Soralies punctiformes marginales.

Face inférieure brune à la marge, plus claire au centre.

Cortex K + jaune, Médulle K-, C + rouge.

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)

(Espèce dédiée au botaniste français A. JECKER)



***Punctelia subrudecta* (Nyl.) Krog, 1982 - Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen foliacé :

Thalle gris vert.

Pseudocyphelles blanches.

Soralies punctiformes laminales.

Face inférieure brune à la marge, plus claire au centre.

Cortex K+ jaune.

Médulle K-, C+ rouge.

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)



***Ramalina farinacea* (L.) Ach., 1810 - Lecanorales - Ramalinaceae**

Lichen fruticuleux :

Thalle en lanières plates étroites pendantes, vert jaune sur les 2 faces.

Soralies arrondies marginales.

Apothécies rares.

(Provenance : La Mer 70 - 21.09.2025)



***Ramalina fastigiata* (Pers.) Ach., 1810 - Lecanorales - Ramalinaceae**

Lichen fruticuleux :

**Thalle dressé en lanières plates gris vert larges
jusqu'à 5mm, ridées alvéolées, +/- creuses.**

Apothécies terminales.

Ni soralies, ni isidies.

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Rhizocarpon geographicum* (L.) DC., 1805**

Ordre non indiqué dans l'INPN (en principe : Lecanorales)

Famille : Rhizocarpaceae

Lichen crustacé :

Sur roches silicatées.

Thalle jaune, aréolé, délimité par une ligne hypothalline noire.

Apothécies et lignes +/- anguleuses.

Médulle K-

(Provenance : Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Rhizocarpon lecanorinum* Anders, 1923**
Ordre non indiqué dans l'INPN (en principe : Lecanorales)
Famille : Rhizocarpaceae

Lichen crustacé :

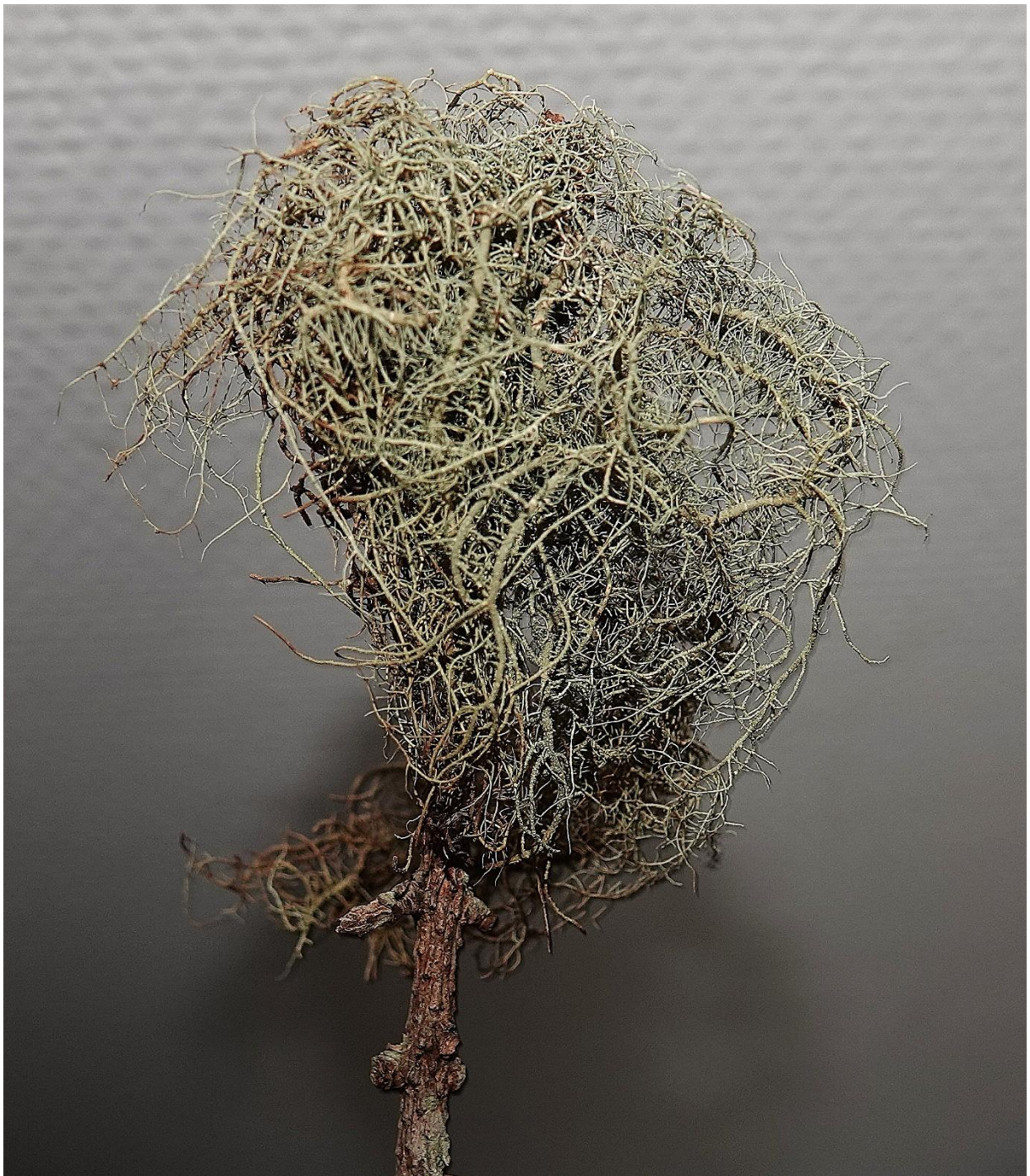
Sur roches.

Thalle jaune, aréolé, délimité par une ligne hypothalline noire.

Apothécies et lignes arrondies.

Médulle K+ jaune.

(Provenance ? - 22.09.2025)



***Usnea dasypoga* (Ach.) Nyl., 1876**
Synonyme : *Usnea filipendula* Stirt., 1881
Lecanorales - Parmeliaceae

Lichen fruticuleux :

Thalle pendant, tendre, à rameaux à section ronde, fins, divisés par 2, allongés.

Nombreuses fibrilles.

Papilles et soralies.

Pas d'apothécies.

(Provenance : Levier 25 - 22.09.2025)



***Usnea florida* (L.) F.H. Wigg., 1780 - Lecanorales - Parmeliaceae**

Lichen fruticuleux :

Thalle dressé en lanières à section ronde, divisées.

Nombreuses fibrilles et tubercules.

Apothécies grandes à disque bordé de nombreuses fibrilles.

Disque des apothécies K + jaune.

(Provenance : La Mer 70 - 21.09.2025 & Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Usnea florida* (L.) F.H. Wigg., 1780 - Lecanorales - Parmeliaceae**

(Provenance : La Mer 70 - 21.09.2025 & Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Usnea florida* (L.) F.H. Wigg., 1780 - Lecanorales - Parmeliaceae**

(Provenance : La Mer 70 - 21.09.2025 & Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Usnea perplexans* Stirt., 1881**

Synonyme sur étiquette : *Usnea lapponica* Vain, 1925

Lecanorales - Parmeliaceae

Lichen fruticuleux :

Thalle dressé non pendant.

Diam des rameaux diminuant progressivement de bas en haut.

Présence de fibrilles, papilles et soralies rongeantes.

Extrémités fines et sinueuses.

(Provenances : La Mer 70 - 21.09.2025 & Levier 25 - 22.09.2025)



***Xanthoparmelia conspersa* (Ehrh. ex Ach.) Hale, 1974**
Lecanorales - Parmeliaceae

Lichen foliacé :

Sur pierre non calcaire.

Thalle vert jaunâtre, adhérent.

Isidies +/- abondantes cylindriques coralloïdes.

Apothécies à disque brun rouge au centre du thalle.

Médulle K + jaune puis orangé, P + orange.

(Provenance : Athesans 70 - 26.09.2025)



Xanthoparmelia loxodes
(Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. & Lumbsch, 2004
Lecanorales - Parmeliaceae

Lichen foliacé :

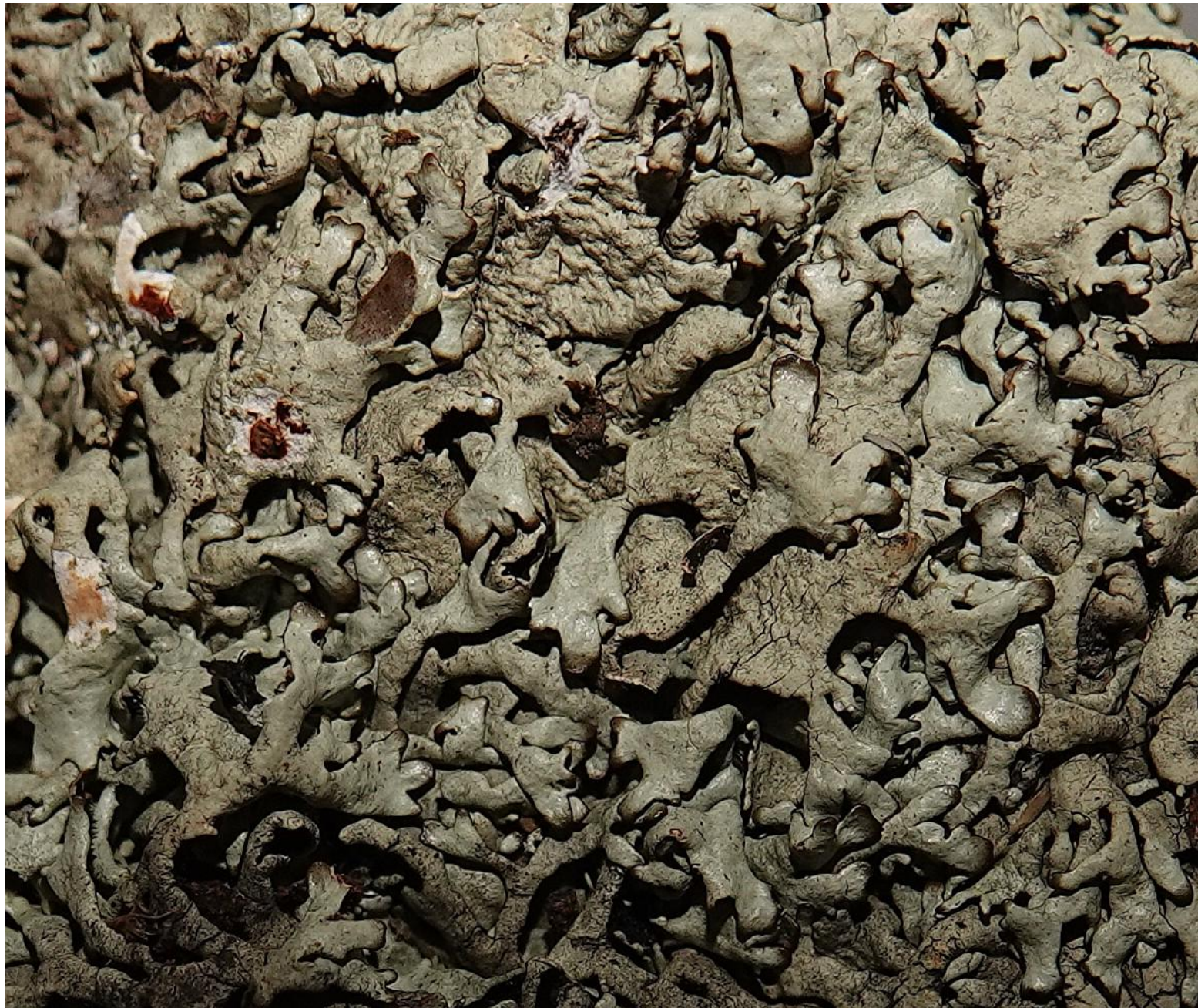
Sur pierre, rocher.

Thalle brun vert olive, plissé ridé.

Isidies en paquets, érodées en soralies blanches.

Face inférieure noire, quelques rhizines noires.

(Provenance : Firstacker 68 - 03.10.2025)



Xanthoparmelia protomatrae (Gyeln.) Hale, 1974
Lecanorales - Parmeliaceae

Lichen foliacé :

Ni soralies, ni isidies.

Thalle verdâtre.

Sur roche.

K+ jaune puis brun, C- (médulle)

Cortex K-, C-

(Provenance : Faverney 70 - 22.09.2025)



***Xanthoparmelia stenophylla* (Ach.) Ahti & D. Hawksw., 2005**
Lecanorales - Parmeliaceae

Lichen foliacé :

Sur roche siliceuse.

Thalle vert jaunâtre, adhérent.

Ni soralies, ni isidies.

Apothécies à disque brun rouge au centre du thalle.

Médulle K+ jaune puis orangé, C-

(Provenance : Ballon d'Alsace 68 - 03.10.2025)



***Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr., 1860**
Lichen encroûtant jaune - Parmélie des murailles
Teloschistales - Teloschistaceae

Lichen foliacé :

Thalle jaune, lobes arrondis.

Apothécies nombreuses à disque jaune.

Face inférieure blanche.

Cortex K⁺ rouge.

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)



Xanthoria parietina (L.) Th. Fr., 1860
Lichen encroûtant jaune - Parmélie des murailles
Teloschistales - Teloschistaceae

(Provenance : Athesans 70 - 25.09.2025)