

Zeitschrift: Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 137 (2017)

Artikel: Champignons lignivores du canton de Neuchâtel en Suisse et d'une région limitrophe du département du Doubs en France
Autor: Keller, Jean
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-772369>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

CHAMPIGNONS LIGNIVORES DU CANTON DE NEUCHÂTEL EN SUISSE ET D'UNE RÉGION LIMITROPHE DU DÉPARTEMENT DU DOUBS EN FRANCE

JEAN KELLER

Hinterfeld 4a, CH-8852 Altendorf SZ, +41 78 402 44 57, jeankeller15@yahoo.fr

Mots-clés : Fungi, champignons de bois, Hétérobasidiomycètes, Aphyllophorales, Corticiés, Porés, Ascomycetes, Agaricales

Résumé

Le recensement systématique des champignons lignivores du canton de Neuchâtel, en Suisse, a duré cinq ans, de 2009 à 2014, et chaque kilomètre carré pourvu de forêt a été visité au moins une fois. Ces champignons n'avaient jamais fait l'objet d'une étude suivie ; seuls quelques-uns ont auparavant été signalés par des chercheurs. Les espèces répertoriées sont au nombre de 501, soit 54 hétérobasidiomycètes, 308 corticiés s.l. et 139 porés. 90 % d'entre elles sont nouvelles pour le canton ! Une étude similaire a été menée dans une région limitrophe dans le département du Doubs en France, en 2014 et en 2015. Cette étude montre que les espèces fréquentes, recensées plus de cinquante fois, sont les mêmes de part et d'autre de la frontière. En revanche, les espèces moins répandues, disséminées ou rares ne peuvent être comparées valablement puisque deux paramètres, la durée et la densité des relevés, ne sont pas les mêmes.

Zusammenfassung

Zwischen 2009 und 2014 wurde im Kanton Neuenburg (Schweiz) ein systematisches Inventar der holzzersetzenden Pilze erfasst. Jeder Quadratkilometer Wald wurde dabei mindestens einmal besucht. Die gefundenen Pilze waren bisher noch nie Gegenstand einer solchen Studie, und die wenigsten waren bisher gemeldet worden. In diesem Bericht sind 501 Arten aufgeführt, einschliesslich 54 Heterobasidiomyceten, 308 Rindenpilze s.l. und 139 Porlinge. 90% der aufgeführten Arten sind Erstbeschreibungen für den Kanton Neuenburg! Eine ähnliche Studie wurde zwischen 2014 und 2015 in einer benachbarten Region im Departement Doubs in Frankreich durchgeführt. Jene Studie zeigt, dass auf beiden Seiten der Grenze dieselben Arten zu den häufigsten gehören. Jedoch können weniger verbreitete, verstreute oder seltene Arten nicht verglichen werden, da zwei Parameter, die Dauer und die Dichte der Erhebungen, in den beiden Studien variieren.

Abstract

From 2009-2014, a systematic inventory of wood decay fungi in the canton of Neuchâtel (Switzerland) took place, and every square kilometer with forest was visited at least once. These fungi had never been subject to such a study, and only a few had been previously reported. Here, 501 species are listed including 54 heterobasidiomycetes, 308 corticioids, and 139 polypores. 90% of the species are newly reported for the canton! From 2014-2015, a similar study was conducted in a neighboring region in the Doubs department of France. This study shows that the common species are the same on both sides of the border. On the other hand, less widespread, scattered or rare species cannot be compared since the duration and the density of the surveys was not the same.

N.B. Sauf mention contraire, les dessins et photographies ont été réalisés par l'auteur.

CANTON DE NEUCHÂTEL, SUISSE

INTRODUCTION

Choix du sujet

Les champignons qui se nourrissent du bois n'attirent que rarement le regard du promeneur, à l'exception de certaines agaricales et de quelques polypores qui exposent leurs chapeaux en formes de consoles sur les troncs d'arbres encore debout ou tombés. La raison en est simple, la plupart d'entre eux ne produisent qu'un tissu lâche à la face inférieure des débris de bois, ils sont nombreux mais discrets, et par conséquent généralement méconnus ou même ignorés.

Pourquoi avoir choisi ces organismes discrets comme objets d'étude ?

Lors de notre deuxième année universitaire, en 1962, l'attrait suscité par les champignons n'était que modeste mais, suite à quelques récoltes de polypores, feu M. le Prof. Charles Terrier, chargé de l'enseignement de la Cryptogamie à l'Institut de botanique de l'Université de Neuchâtel, a su éveiller notre curiosité et nous motiver en répétant, à l'occasion, « *Personne ne s'occupe des polypores en Suisse, faites-le !* ».

Suivant ce conseil, nous avons commencé à récolter les grands polypores dans la région neuchâteloise d'abord, puis ailleurs, en Suisse et à l'étranger et, assez rapidement, nous avons été amenés à nous occuper aussi des petites espèces résupinées et réfléchies (étalées ou à bords relevés) nettement moins attractives. Par la force des choses, d'autres espèces dépourvues de pores et de tubes, mais ornées d'aiguillons ou lisses, vulgairement appelées « croûtes », furent également l'objet de toute notre attention.

Dès 1970, il nous a été possible de nous initier aux microscopes électroniques à transmission (MET) puis à balayage (MEB) grâce au Prof. Heinz Cléménçon de l'Université de Lausanne. Cette nouvelle technique a

consolidé notre motivation et nous n'avons cessé depuis de rechercher dans la nature le plus d'espèces possibles pour observer ces merveilles au MET et au MEB.

Le résultat de ces travaux figure dans l'« Atlas des Basidiomycètes » publié en 1995.

Objectifs

L'objectif principal de cette étude a été d'établir un inventaire aussi complet que possible des champignons lignivores du canton de Neuchâtel. Ce catalogue est présenté en annexe du présent article.

Deux raisons majeures ont été à l'origine de ce choix, d'abord les connaissances scientifiques acquises pendant des décennies et, ensuite, l'absence d'un recensement desdits champignons dans le canton.

Une troisième raison, plus ancienne mais toujours présente à l'esprit, a motivé notre choix : la publication du Dr E. Mayor (voir ci-dessous), qui recense les champignons parasites des plantes du canton de Neuchâtel et qui en a fait une des régions les mieux connues au monde à cet égard. Plus modeste, nous désirons simplement faire ici l'état des champignons lignivores après cinq années de prospection (2009-2014).

L'inventaire que nous proposons ici a été mené de manière discontinue en fonction de nos disponibilités temporelles depuis les années 1960 jusqu'en 2009. Par contre, il a été poursuivi de manière ciblée de 2009 à 2014 et constitue donc l'apport principal et novateur de cette étude.

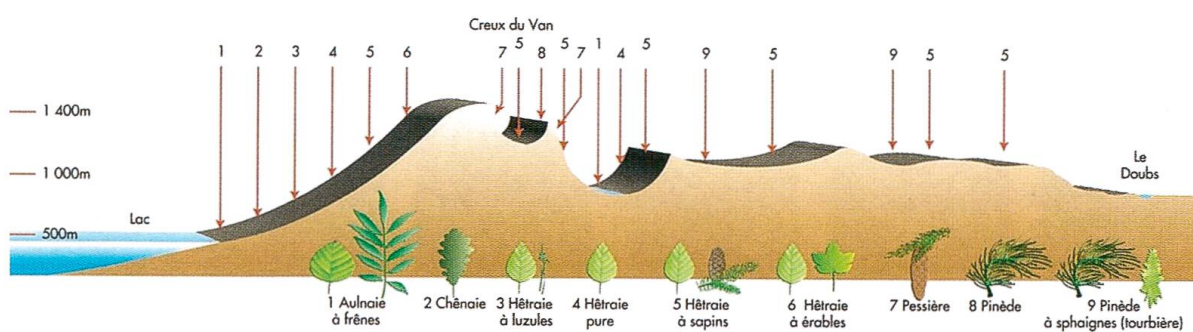
Le canton de Neuchâtel présente une grande diversité de milieux naturels. Situé sur les premiers plis de l'Arc jurassien, ses 800 km² s'étendent du bord du lac à 430 mètres d'altitude jusqu'au Chasseral avoisinant les

1 600 mètres, du Doubs au nord jusqu'à la Béroche au sud et de la Côte-aux-Fées à l'ouest jusqu'au plateau de Diesse à l'est.

développées et maintenues. Cette diversité de milieux naturels est à l'origine de la grande richesse de la flore, de la faune et de la fonge du canton de Neuchâtel.

Il n'est donc pas surprenant que des naturalistes neuchâtelois aient été frappés par cette diversité et, si certains d'entre eux se sont attelés à l'étude des végétaux et des animaux, d'autres se sont spécialisés en mycologie. Les publications de ces derniers sont pour certaines toujours d'actualité.

Parmi les pionniers de la mycologie neuchâteloise, **Jean-Frédéric de Chaillet** (1747-1839) s'est illustré par la découverte de nombreux petits champignons que souvent il n'arrivait pas à déterminer, mais qu'il



Carte 2 : Coupe à travers le canton de Neuchâtel.

envoya aux spécialistes de l'époque, comme de Candolle, Persoon, Fries ou Mougeot. Cette collaboration a permis de caractériser pas moins de 149 espèces nouvelles basées essentiellement sur les récoltes faites dans la région neuchâteloise.



Fig. 1 : Jean-Frédéric de Chaillet.

Louis Benoît (1755-1830) a laissé 24 volumes de planches originales de botanique «herbier artificiel», dont de nombreuses planches de champignons.

Louis Favre (1822-1904) réalisa avec le concours de sa femme une série de 294 planches dont certaines furent à l'origine d'un des premiers livres populaires de mycologie, «Les champignons comestibles du canton de Neuchâtel et les espèces vénéneuses avec lesquelles ils pourraient être confondus», édité en 1861.



Fig. 2 : Louis Favre.

Paul Morthier (1823-1886) étudia les micromycètes et publia en 1870, en collaboration avec Louis Favre, un «Catalogue des

champignons du canton de Neuchâtel», dans lequel figurent un certain nombre de champignons xylophages.

Fritz Leuba (1848-1910) réalisa plus de 300 planches de champignons de grande valeur dont furent tirées les illustrations de l'ouvrage «Les champignons comestibles et les espèces vénéneuses avec lesquelles ils pourraient être confondus» paru en 1890 et réédité par la suite.

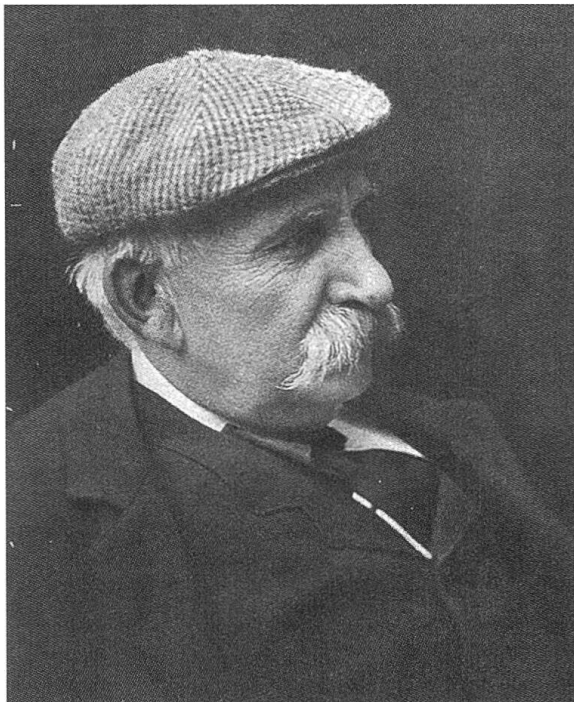


Fig. 3: Fritz Leuba.

Paul Konrad (1877-1948) publia les six volumes des «*Icones Selectae Fungorum*» parues entre 1924 et 1937 avec la collaboration (modeste) d'André Maublanc; cet ouvrage ne comporte pas moins de 500 planches de champignons à lames surtout. Il publia aussi, à nouveau avec André Maublanc, un important ouvrage de systématique, «Les Agaricales», parues de 1948 à 1952.

Eugène Mayor (1877-1976) étudia pendant près de 80 ans les micromycètes parasites, soit les rouilles, les charbons, les

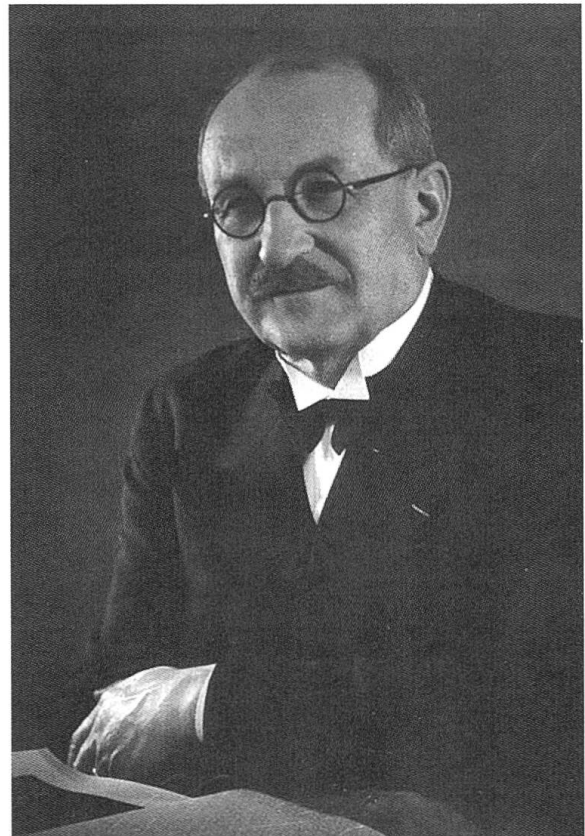


Fig. 4: Paul Konrad.

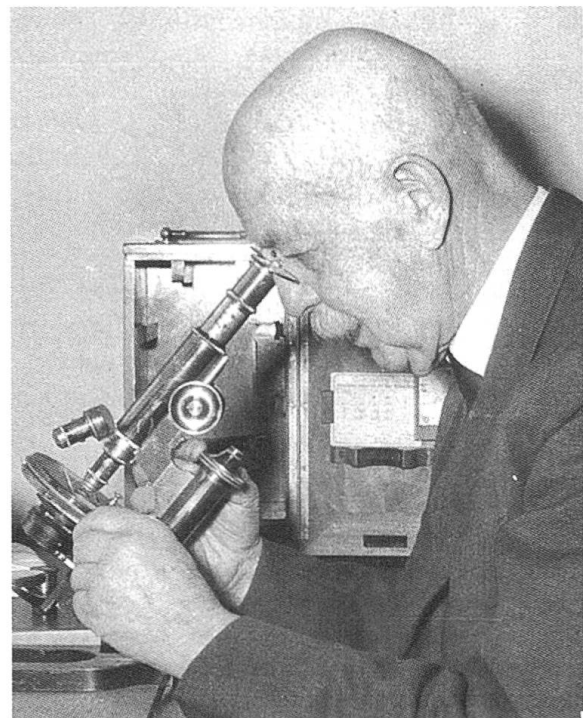


Fig. 5: Eugène Mayor.

oïdiums et les mildious. Par ses expériences d'essais d'infections, il devint un pionnier de la biosystématique; il mit en évidence le fait que les caractères morphologiques ne suffisent plus à définir un champignon et qu'il faut aussi tenir compte de la physiologie. En 1958, il publia un volume de 200 pages, le «Catalogue des Pérenosporales, Taphrinales, Erysiphales, Ustilaginales et Urédinales du canton de Neuchâtel».

Jules Favre (1882-1959) étudia les champignons des tourbières jurassiennes et publia en 1948 «Les associations fongiques des hauts marais jurassiens». Les résultats de ses observations mycologiques dans les Alpes firent l'objet de publications, en 1955 «La Flore des champignons supérieurs du Parc national» (zone alpine) puis, en 1960, «La Flore des champignons de la zone subalpine». Ses études minutieuses des biotopes lui permirent de comprendre certaines relations champignon-milieu et il est donc considéré comme l'un des pionniers de la mycosociologie.



Fig. 6: Jules Favre.

Cette brève rétrospective montre que les mycologues neuchâtelois ont spécialement étudié trois grands groupes de champignons, à savoir les agaricales ou champignons à lames, les micromycètes (petits champignons) et les parasites. En revanche, aucune étude ou inventaire des champignons du bois n'a été tentée dans le canton, seules les agaricales lignicoles figurent dans certains ouvrages précités et quelques espèces lignivores furent mentionnées par Morthier.

Des compléments d'informations sont à trouver chez Aragno, «Des champignons et des hommes» paru en 1981 dans la *Revue neuchâteloise* no 96.

1. CHAMPIGNONS DU BOIS

1.1. Quelques notions de systématique

Ce catalogue n'est pas un ouvrage de détermination, il en existe suffisamment, par exemple Bourdot & Galzin (1928), Chistiansen (1959), Jahn (1963-1979), Domanski (1973), Jülich (1984), Breitenbach & Kränzlin (1970-2000), Eriksson & Ryvarden (1973-1988), Maas Geesteranus (1975), Ryvarden (1976-78), Bernicchia & Gorjon (2010), Ryvarden & Melo (2014), pour n'en citer que quelques-uns.

Les champignons traités dans ce catalogue appartiennent tous à la classe des *Basidiomycetes*, c'est-à-dire des champignons caractérisés par des basides, cellules spécialisées qui produisent les basidiospores.

Du point de vue systématique, on distingue deux groupes parmi les *Basidiomycetes*, les

Heterobasidiomycetes à basides cloisonnées

Homobasidiomycetes à basides non cloisonnées.

Les *Heterobasidiomycetes*, traités ici, comprennent plusieurs ordres :

Auriculariales caractérisées par des basides cloisonnées transversalement

Septobasidiales présentes dans les pays tropicaux (non traitées dans ce catalogue)

Tremellales à basides cloisonnées longitudinalement

Dacrymycetales à basides fourchues

Exobasidiales parasites de végétaux (non traitées dans ce catalogue)

Tulasnellales à basides surmontées de stérigmates hypertrophiés.

Les *Homobasidiomycetes* renferment en particulier l'ordre des

Aphyllophorales pourvues de basides unicellulaires, simples, non cloisonnées. Parmi celles-ci les **corticés s.l.** et les **porés** sont les sujets privilégiés de cette étude.

1.2. Quelques notions de biologie

Les champignons peuvent globalement être rangés dans trois catégories en fonction de leur biologie ou de leur physiologie :

- les **parasites** se nourrissent au détriment d'êtres vivants et ne sont que peu représentés dans le présent catalogue
- les **saprophytes** digèrent les composés organiques d'êtres ou de parties d'êtres morts (bois mort, feuilles, litière)
- les **mycorrhiziques** caractérisés par leurs associations spécifiques et étroites (= mycorhizes) avec les radicelles des végétaux supérieurs, des arbres en particulier.

Les espèces parasites considérées dans ce catalogue sont en fait des saproparasites ou parasites de faiblesse, capables de s'installer

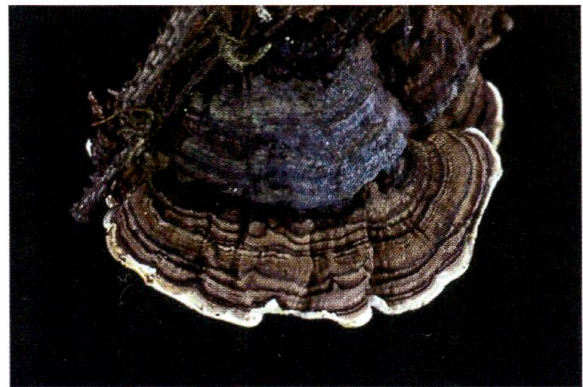


Fig. 7 : *Heterobasidion annosum*.

sur des individus vivants suite à une blessure, une cassure de branche ou à un manque de vitalité due à des conditions écologiques défavorables. Les dégâts aux forêts sont parfois considérables. *Heterobasidion annosum* par exemple peut détruire jusqu'à 50 % des épicéas de certaines pessières. Certaines espèces comme *Fomes fomentarius* s'installent sur les arbres vivants (en parasites) et continuent de vivre même si l'arbre meurt (en saprophytes). D'autres cessent leur activité après la mort de l'hôte (*Phellinus robustus*).

L'inverse se produit chez *Stereum sanguinolentum*, *Trichaptum abietinum*, *Meripilus giganteus* qui s'installent dans des tissus morts et peuvent s'attaquer ensuite aux parties vivantes.

Qu'il s'agisse de végétaux morts ou vivants, le bois est, naturellement, bien protégé par son écorce pauvre en cellulose (moins de 20 %)



Fig. 8 : *Trichaptum abietinum*.



Fig. 9 : *Fistulina hepatica*.

mais riche en subérine (2 à 9%, jusqu'à 40 % dans le chêne liège) et en tanins.

Pour contourner cette barrière chimique, certains champignons xylophages ont mis au point des stratégies en synthétisant des enzymes destructrices de tanins. *Fistulina hepatica* par exemple procède ainsi, mais il n'est efficace que sur le chêne car ses enzymes sont spécifiques.

Les troncs d'arbres sont détruits parfois en leur centre par *Heterobasidion annosum* ou *Laetiporus sulphureus*, mais restent debout encore longtemps, les parties externes continuant d'assurer la circulation des sèves.

D'autres espèces s'en prennent aux couches externes et ne pénètrent que par la suite dans les parties profondes. C'est le cas de *Chondrostereum purpureum*, *Stereum hirsutum* ou *Trametes versicolor*.

1.3. Quelques notions de chimie

Le bois est essentiellement constitué de **lignine**, de **cellulose** et d'**hémicellulose**.

La **lignine** est l'un des principaux composants du bois. Elle est présente dans les plantes vasculaires où elle apporte rigidité et imperméabilité à l'eau. On en trouve de 3 à 5% dans les feuilles, 5 à 20% dans les tiges herbacées et 15 à 35% dans les tiges ligneuses. Elle incruste principalement les parois cellulaires.

Chimiquement, la lignine n'existe pas sous une forme unique. Selon les espèces et même au sein d'une même espèce les types peuvent varier.

La lignine est très résistante à divers agents chimiques et à la dégradation biologique. Dans la nature pourtant, certains champignons dits à pourriture blanche sont capables de dégrader la lignine.

De par la disparition graduelle de la lignine, de couleur foncée, le bois devient de plus en plus clair et fibreux, d'où l'appellation **pourriture blanche**.



Fig. 10 : Pourriture fibreuse (blanche).

Les principales espèces à provoquer la pourriture blanche appartiennent aux genres *Trametes*, *Lenzites* et *Fomes*.

La **cellulose**, second composant essentiel du bois, est constituée de molécules de glucose liées en polymères linéaires, eux-mêmes associés de manière à former une structure fibrillaire.

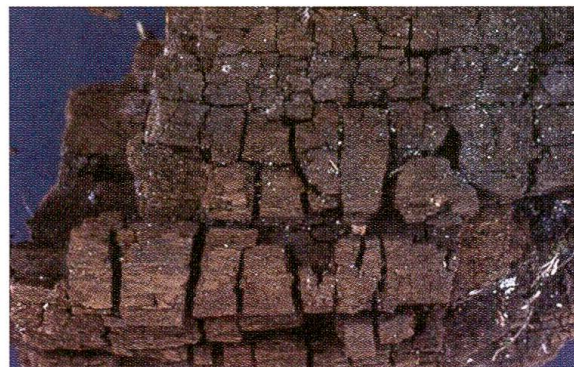


Fig. 11 : Pourriture cubique (brune).

Certains champignons sont capables de dégrader la cellulose et elle seule. Cette transformation se traduit par une couleur qui devient de plus en plus foncée, la lignine devient plus visible, on parle alors de **pourriture brune**.

Les principales espèces responsables de la pourriture brune appartiennent aux genres *Serpula*, *Tyromyces*, *Laetiporus*, *Piptoporus* et *Daedalea*.

D'autres types de pourriture existent, comme par exemple la **pourriture alvéolaire** provoquée par *Xylobolus frustulatus*, *Hymenochaete rubiginosa* ou *Phellinus pini*, ainsi que par les espèces du genre *Onnia*; la pourriture molle est due à des ascomycètes ou à des moisissures.

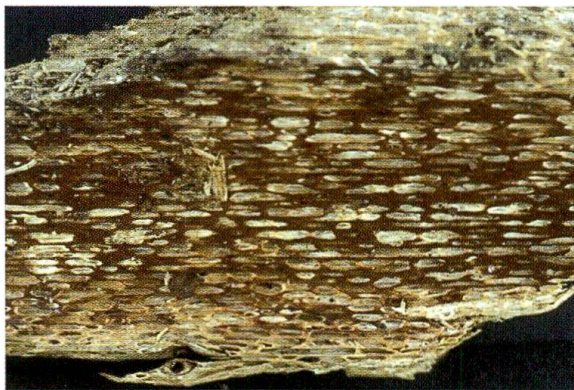


Fig. 12 : Pourriture alvéolaire.

2. MÉTHODES

2.1. Choix des lieux de récolte

Le canton de Neuchâtel comprend environ 800 km² dont 1/3 est recouvert de forêt, soit 270 km².

Chaque km² de forêt du canton a été visité au moins une fois.

Les lieux de récolte ont été repérés sur des cartes nationales au 1:25'000^e en fonction de leur accessibilité, de leur pente, de leur situation et de leur exposition.

2.2. Durée des récoltes

La durée des récoltes par parcelles a été limitée à une heure et demie, temps suffisant pour effectuer les prélèvements et les annotations indispensables.

2.3. Que relever lors d'une récolte ?

Avant de partir en excursion, il est bon de contrôler son **matériel**: un GPS, une carte nationale au 1:25'000^e de préférence, une boussole, un couteau, des sachets pour les récoltes, une loupe, un panier, un crayon et, occasionnellement, une hache pour les prélèvements sur troncs secs et durs.

Sur place, il est conseillé de prélever proprement les échantillons, pas trop petits, avec marge, et pas trop gros (problème pour la conservation des exsiccata).

Disposer chaque échantillon séparément dans un sachet et y inclure quelques notes prises sur place: milieu, habitat, type de végétation, substrat, dimension de ce dernier (brindille, branche, tronc, souche), type de pourriture, degré de dégradation du bois, couleur (peut changer en séchant), odeur (fugace).

L'observation d'échantillons à la loupe peut apporter des informations utiles car certains champignons sont si ténus qu'un simple regard ne suffit pas à les détecter. D'autre part, certaines espèces croissent très près les unes des autres et se mêlent parfois; une différence minime de couleur ou de texture peut être détectée à la loupe.

Un biotope est favorable s'il est riche en bois morts à divers stades de dégradation et n'a subi que peu d'interventions humaines. Dans ces conditions, il n'est pas nécessaire de parcourir de grandes distances, la récolte de 50-100 échantillons est possible dans un rayon de 100 mètres.

De retour d'excursion, les échantillons récoltés doivent rapidement être sortis de leur

sachet et mis à sécher. S'ils restent au-delà de 10-20 heures dans les sachets, les hyphes reprennent leur croissance, les bactéries se multiplient de sorte que l'observation devient problématique. Les échantillons sont déposés sur un simple papier ou sur un radiateur ou dans un appareil à sécher les fruits et légumes ; il faut toutefois veiller à ce que la température ne soit pas trop élevée, les cellules hyméniales surtout sont vite abîmées.

Chaque échantillon déterminé et destiné à l'herbier doit contenir les indications suivantes :

nom de l'espèce, nom du genre, nom des auteurs, lieu avec ses coordonnées, date, nom du récolteur et du déterminateur, littérature utilisée pour la détermination, association végétale, substrat, type de bois.

2.4. *Loupes, microscopes*

Une loupe et un microscope sont les deux outils indispensables pour la détermination.

Une bonne loupe doit permettre un grossissement de 30 à 50 x.

Le microscope doit pouvoir agrandir jusqu'à 1 000 à 1 200 x ; pour y parvenir, l'utilisation d'un objectif à immersion est indispensable.

Les mesures se feront à l'aide d'un oculaire pourvu d'une échelle.

La technique du contraste de phase est aussi utile, car elle permet de bien observer les échantillons montés dans le KOH qui disloque efficacement même les structures denses.

2.5. *Coupes*

Les coupes sont préparées sous la loupe, à l'aide d'une aiguille lancéolée ou d'une lame de rasoir qu'on changera aussi souvent que nécessaire car elles s'abîment facilement au contact du bois.

Si les échantillons sont minces, il est conseillé de déposer d'abord une goutte de KOH ou de réactif sur une lame porte-objet et de prélever un fragment en grattant ou en procédant à une coupe perpendiculaire au plan de l'hyménium.

Si les échantillons sont épais et durs, par exemple chez les polypores, une coupe perpendiculaire aux tubes donne les informations nécessaires à la détermination, mais dans certains cas, une coupe longitudinale des tubes s'avère nécessaire. En effet, les hyphes du sommet des tubes ou les cystides spécialement localisées au fond des tubes ne s'observent que difficilement sur les coupes transversales.

Les coupes doivent être aussi fines que possibles, les prélèvements doivent être faits sur des portions propres, non envahies de moisissures et si possible à un bon stade de maturité ; l'expérience montre assez rapidement quel aspect doivent présenter les échantillons mûrs pourvus d'un hyménium en bon état.

2.6. *Réactifs microchimiques*

Pour augmenter le contraste des images, on utilisera l'un ou l'autre des réactifs suivants :

- KOH dans une solution aqueuse à 3-5 %
- Réactif de Melzer: 0,5 g iodine, 1,5 g KI, 22 g d'hydrate de chloral et 20 g d'eau
- Bleu coton: 0,1 g de bleu de coton dans l'acide lactique à 60 %
- Sulfovanilline: 25 g de vanilline, 2 ml d'acide sulfurique concentré et 2 ml d'eau.

Ces réactifs se conservent aisément excepté la sulfovanilline qui se dégrade après deux semaines.

2.7. *Réactions chimiques*

Vus au microscope, les éléments teintés en bleu par le bleu coton sont qualifiés de

cyanophiles. Si c'est le cas, on dit que la réaction est positive. Elle se produit chez certaines spores, basides, hyphes et cystides. La réaction est souvent délicate à mettre en évidence pour les parois cellulaires, en particulier si le cytoplasme se colore également. Pour une bonne observation, les échantillons, une fois placés dans une goutte de réactif puis couverts d'une lamelle, doivent être chauffés jusqu'à un début d'ébullition que l'on obtient à l'aide de la flamme d'une allumette ou d'un briquet.

Les éléments qui prennent une couleur gris-bleu-noir avec le réactif de Melzer sont qualifiés d'**amyloïdes**. Si les éléments pariétaux

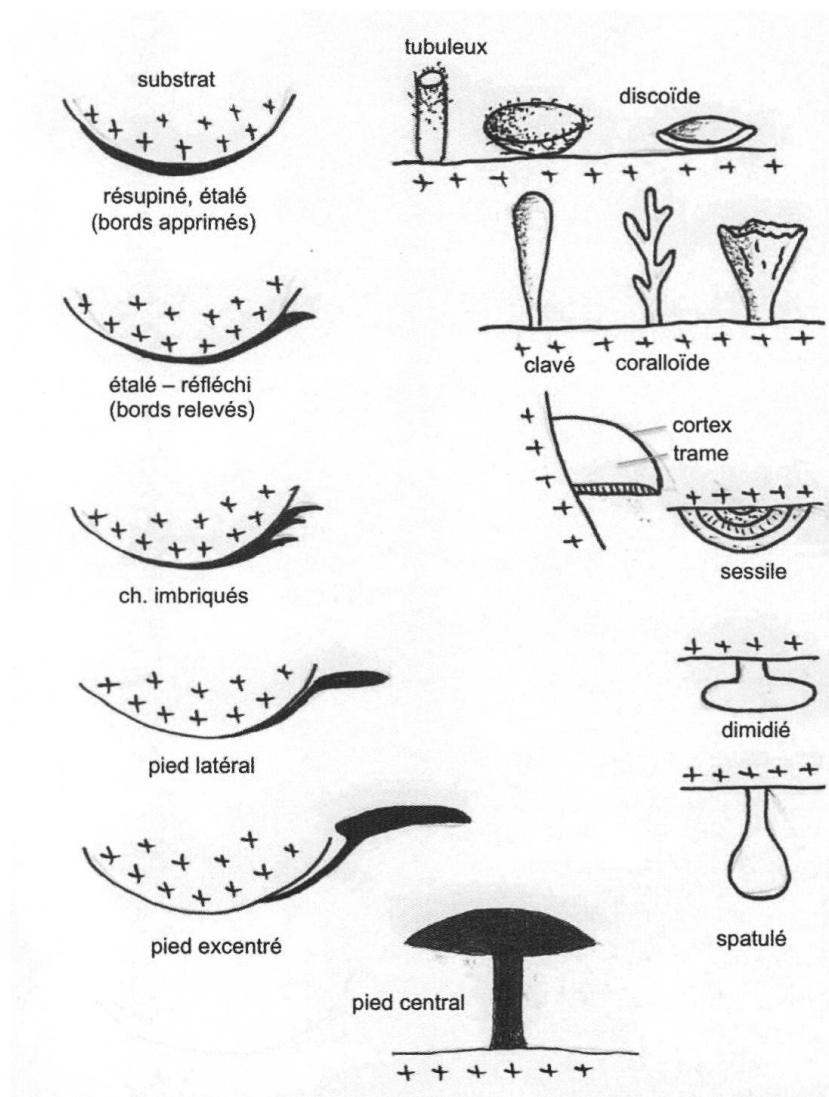
deviennent brun-rouge, ils sont qualifiés de **dextrinoïdes**. Ces réactions s'observent chez certaines spores, basides, cystides et hyphes.

Si la sulfovanilline colore les gléocystides en bleu-noir, la réaction est dite positive.

3. MORPHOLOGIE

3.1. Morphologie macroscopique

Les nombreux champignons lignivores produisent des fructifications très diverses à maturité, dont les principales formes sont les suivantes :



3.1.1. Structure d'une fructification

Dans les formes simples de fructifications, les hyphes tissent un entrelacs mycélien plus ou moins dense formant un revêtement souvent continu à maturité; cette fructification est vulgairement nommée «croûte», se développe sur la face supérieure ou inférieure du substrat et produit des basides.

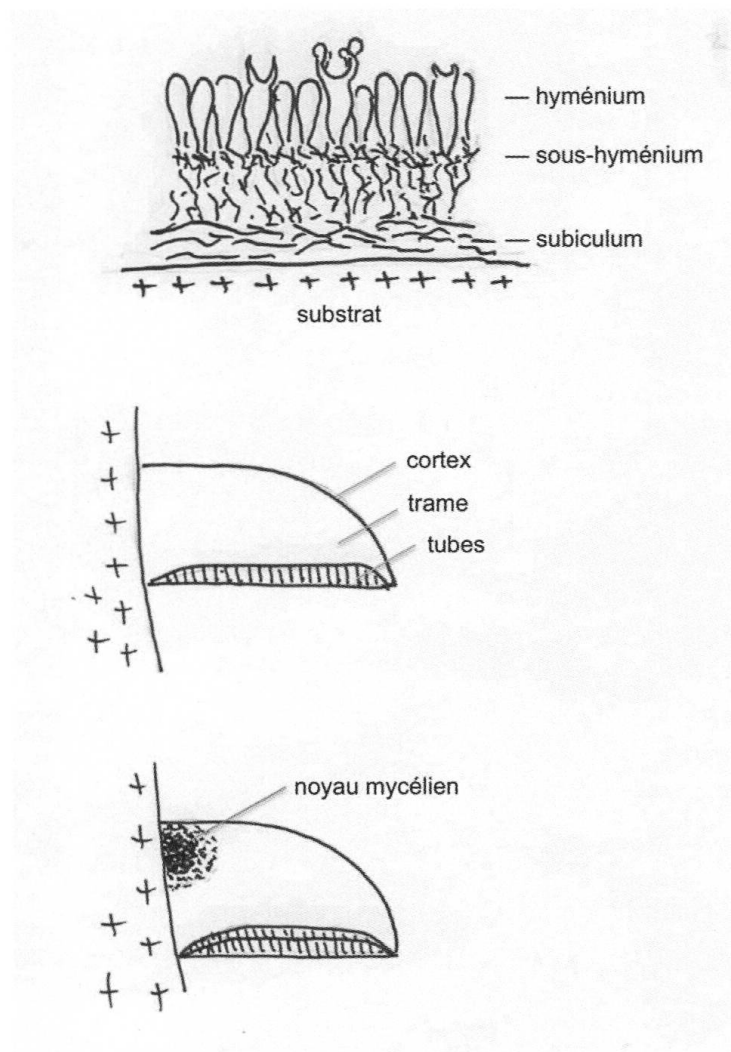
Dans les formes plus évoluées de fructifications, les hyphes s'associent de manière à former des couches différenciées :

L'**hyménium** est la couche fertile formée de basides entremêlées parfois d'éléments stériles, les cystides.

Le **sous-hyménium** est immédiatement situé sous l'hyménium, il est constitué d'hyphes denses, perpendiculaires au substrat, portant l'hyménium. Les hyphes sont parfois difficiles à individualiser; cette couche est absente dans certaines fructifications très ténues.

Le **subiculum** est la couche qui jouxte le substrat; les hyphes sont plus larges et plus lâches, elles croissent parallèlement au substrat.

Chez les champignons pilés à hyménophores porés, les polypores à chapeaux, existent également les deux couches suivantes :



La **chair** (ou trame), couche d'épaisseur variable portant l'hyménium et le sous-hyménium; les hyphes sont plus ou moins denses, la consistance des fructifications est très variable, elle dépend de la texture des hyphes.

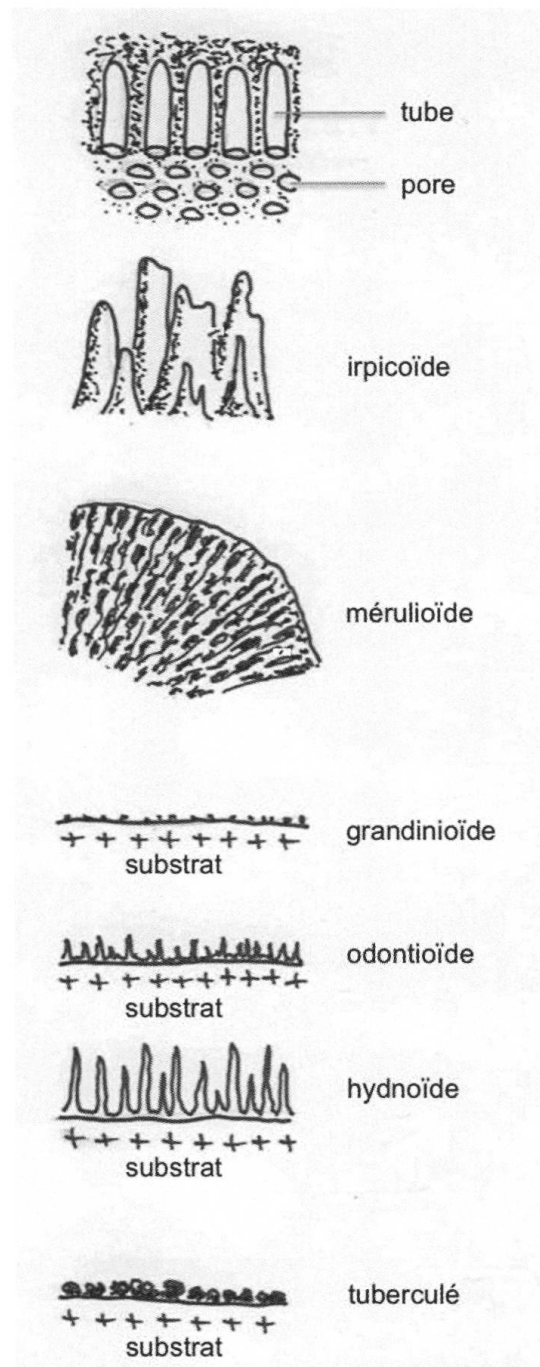
Le **cortex**, couche corticale située sur le dessus des fructifications, ses hyphes sont souvent à parois épaissies, parfois enduites de résine.

Chez certains polypores, *Fomes fomentarius*, *Inonotus dryophilus* par exemple, la fructification comprend un noyau mycélien marbré au point d'attache; cette masse est formée d'un tissu spécial, reste du primordium de la forme imparfaite.

3.1.2. Hyménophore

L'hyménium tapisse les couches sous-jacentes, l'hyménophore, qui peut présenter les configurations suivantes :

- Poré: présence de tubes, les pores étant leur extrémité
- Irpicoïde: présence de dents irrégulières ou de crêtes plus ou moins réticulées
- Réticulé: présence de crêtes disposées en réseau
- Mérulioïde: présence de plis, de veines radiales ou plus ou moins disposées en réseau
- Grandinioïde: présence d'une surface légèrement granuleuse
- Odontioïde: présence de dents ou de fins aiguillons
- Hydnoïde: présence d'aiguillons bien individualisés
- Tuberculé: présence de verrues irrégulières ordinairement éparses.



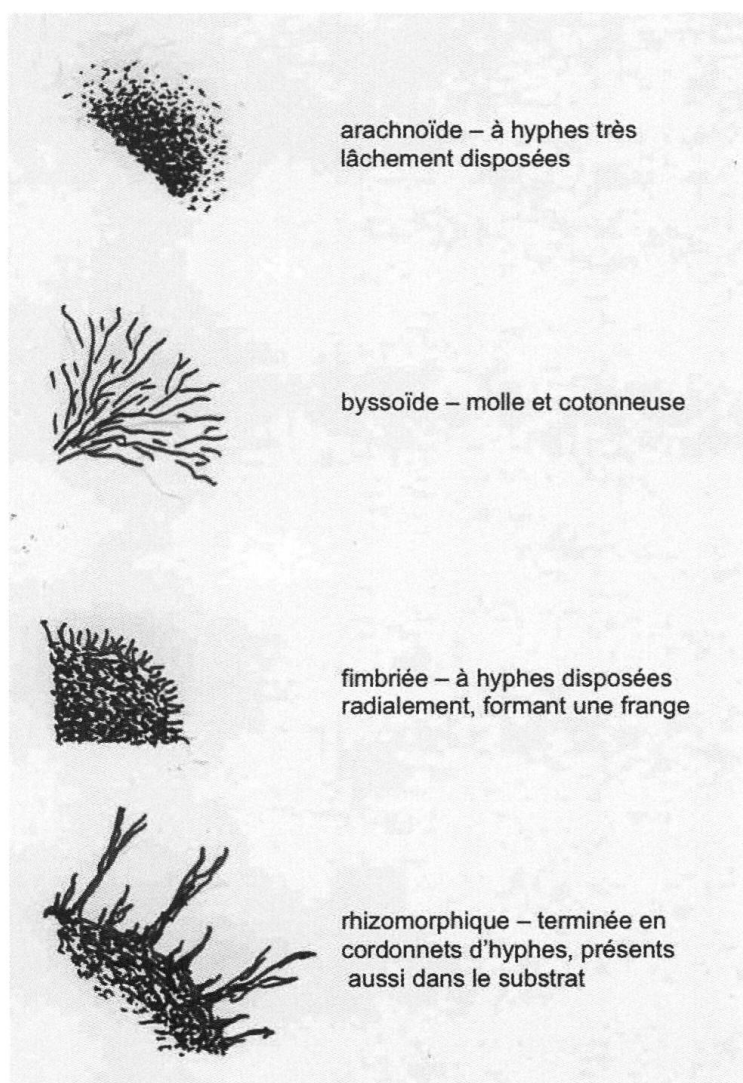
3.1.3. Consistance des fructifications

Les fructifications sont des assemblages d'hyphes lâchement disposées ou serrées, conférant une structure molle ou rigide, subéreuse, cornée-osseuse ou ligneuse.

- Membraneuse: revêtement filamenteux formant une couche continue parfois facilement détachable du subiculum
- Aqueuse: fructification molle, imbibée
- Gélatineuse: fructification de consistance molle, muqueuse, gélatineuse
- Céracée: revêtement de la consistance de la cire, étroitement adhérent au substrat
- Phléboïde: revêtement dense, ferme, aqueux à l'état frais, corné à l'état sec
- Subéreuse: fructification de la consistance du liège
- Ligneuse: fructification de la consistance du bois
- Cornée-osseuse: fructification cassante à l'état sec.

3.1.4. Marge des fructifications

La marge des fructifications peut être mince ou épaisse, abrupte ou indéterminée.



3.2. Morphologie microscopique

3.2.1. Hyphes

On reconnaît deux types d'hyphes principaux :

Les **hyphes génératrices**

Elles constituent les éléments de base de toute fructification puisqu'elles sont toujours présentes ; si elles sont seules présentes, on parle d'une fructification à structure **monomitique**. Elles sont toujours cloisonnées, mais leurs formes varient considérablement non seulement d'une espèce à l'autre mais aussi au sein de la même espèce, que ce soient leur largeur, l'épaisseur de la paroi, le type de cloison, le contenu, leurs ramifications et leurs couleurs.

Les **hyphes végétatives**

Elles sont issues des génératrices, elles ne sont jamais cloisonnées et leurs parois sont toujours épaisses. Elles sont plutôt rares chez les *Corticaceae* comparées aux *Polyporaceae*. On les subdivise en hyphes squelettiques et en hyphes conjonctives :

Les **hyphes squelettiques** sont longues, droites, non ramifiées, parfois pourvues de cloisons secondaires à paroi peu épaisse. Chez les *Corticaceae*, elles n'existent que dans le subiculum.

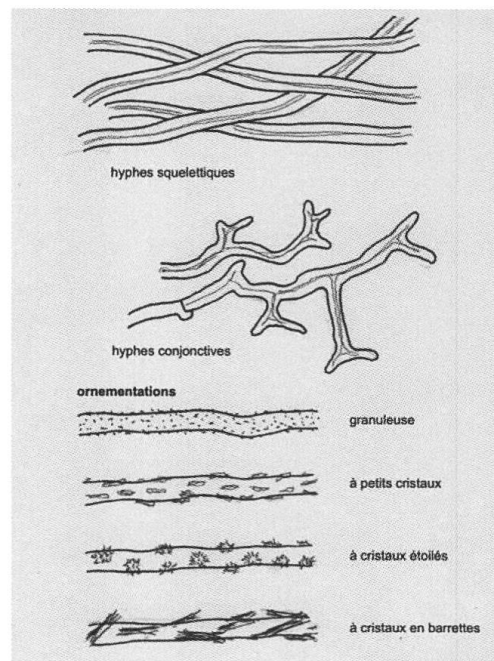
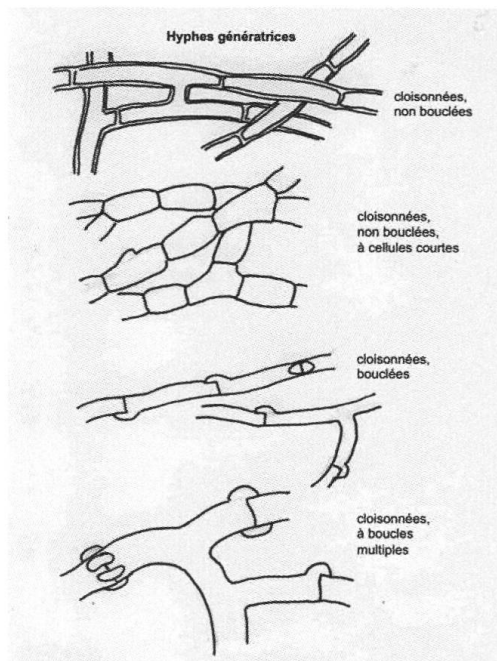
Lorsque les hyphes génératrices et squelettiques sont présentes, on parle d'une structure **dimitique**.

Les **hyphes conjonctives** sont bien ramifiées, rigides, à paroi épaisse, à croissance limitée et subulées aux extrémités. Elles sont rares chez les *Corticaceae*. Chez certaines espèces, on observe un stade de transition entre les hyphes squelettiques et les hyphes conjonctives.

3.2.2. Cloisons

Reconnaître le type de cloison des hyphes génératrices est très important pour assurer une détermination correcte.

Les cloisons simples sont des parois perpendiculaires à l'axe de l'hyphe et de même épaisseur que celle-ci.



Les **boucles** sont des épaisissements caractéristiques des hyphes génératrices au niveau des cloisons. On les rencontre chez les Basidiomycètes où elles sont le plus souvent simples, rarement verticillées (*Coniophoraceae*).

Les différentes parties de la fructification doivent être observées attentivement pour détecter la présence de boucles ou non. En effet, elles peuvent être présentes partout ou seulement à la base des basides, aux hyphes du sous-hyménium ou du subiculum (*Athelia* ou *Phanerochaete*).

3.2.3. Basides

Les basides sont très polymorphes chez les *Heterobasidiomycetes*, moins chez les *Aphylllophorales*.

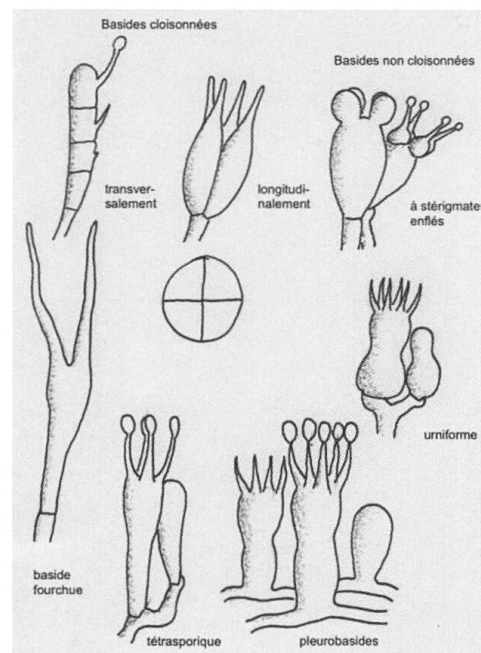
Chez les *Heterobasidiomycetes*, les basides sont ou bien :

- cloisonnées transversalement
- cloisonnées longitudinalement
- fourchues
- surmontées de stérigmates hypertrophiés

Chez les *Aphylllophorales*, les basides sont qualifiées d'holobasides ; elles sont unicellulaires, mais variables de forme, de contenu, de dimensions et de nombre de stérigmates.

En général, les basides sont **terminales**, fixées à l'extrémité d'une hyphe atteignant l'hyménium. Dans certains genres, les basides naissent latéralement et sont appelées **pleurobasides** (chez les espèces des genres *Phlebiella*, *Sistotrema*, *Trechispora*, par exemple).

Quelques genres renferment des espèces à basides répétitives (basides naissant successivement à l'intérieur des anciennes basides), caractère rare présent chez *Repetobasidium*, *Repetobasidiellum*, *Galzinia*, *Conferticium*.



Le nombre de stérigmates portés par les basides est habituellement de quatre, les basides sont appelées **tétrasporiques**, mais certaines espèces n'en ont que deux, les basides sont alors appelées **bisporiques**.

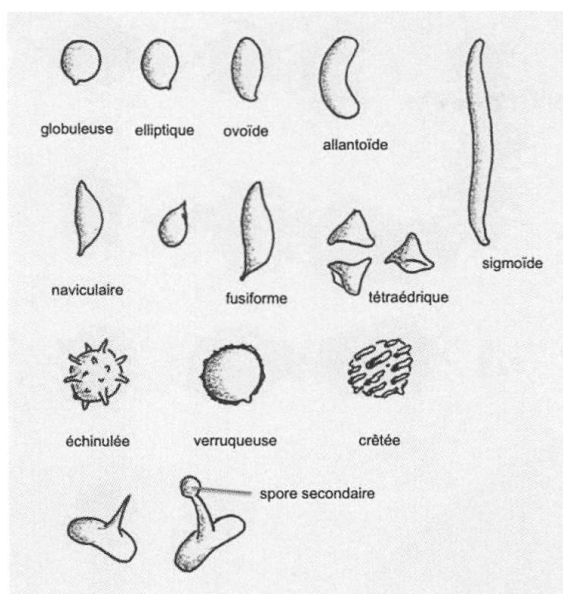
De plus, les espèces des genres *Paullicorticium*, *Botryobasidium*, *Sistotremastrum* et *Sistotremella* sont pourvues de basides portant plus de quatre stérigmates.

Des variations considérables sont toutefois observées non seulement chez certaines espèces mais aussi, parfois, dans un même échantillon.

D'un point de vue général, les variations au niveau des basides sont plus nombreuses chez les *Heterobasidiomycetes* et les *Aphylllophorales* que chez les champignons à lames.

3.2.4. Spores

Les spores sont générées par les basides, aux extrémités des stérigmates. Leurs dimensions, leur forme, leurs ornements, l'épaisseur de leur paroi et la sensibilité de leur paroi face aux réactifs sont des caractères très importants pour la détermination.



En germant, une spore donne habituellement naissance à une hyphe, point de départ d'un nouveau mycélium. Chez un certain nombre d'espèces d'*Heterobasidiomycetes* ainsi que chez quelques *Aphyllphorales*, les spores ne produisent pas d'hyphes en germant mais des **spores secondaires**.

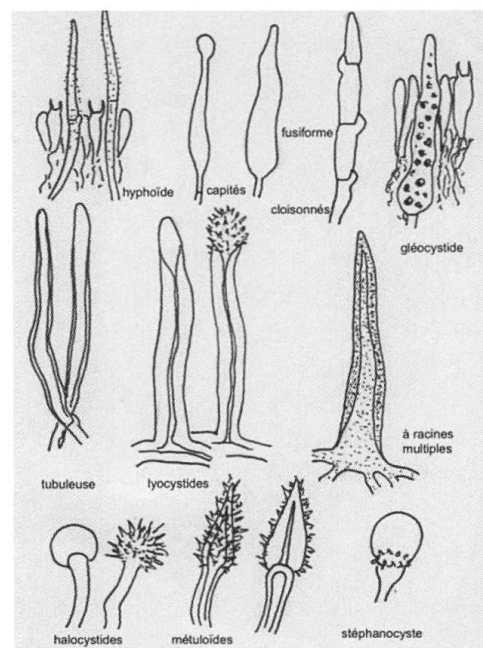
La couleur de la sporée n'est pas un caractère d'importance comme chez les *Agaricales*. Néanmoins, dans certaines familles, elles sont pigmentées (*Thelephoraceae*, *Coniophoraceae*, *Ganodermataceae*).

L'ornementation des spores en revanche revêt une grande importance. Elle est parfois manifeste, bien mise en évidence avec certains réactifs, dans d'autres cas elle l'est nettement moins et même à la limite de la perception microscopique.

Les conidiophores, les conidies et les chlamydospores sont occasionnellement présents, mais pas toujours bien apparents.

3.2.5. Cystides

Les nombreuses cellules stériles présentes dans l'hyménium, ailleurs parfois, sont appelées **cystides** ou **hyphides**. Elles sont très



importantes pour la détermination. Selon leur origine, on distingue :

Les **cystides hyméniales** qui sont issues de l'hyménium ou du sous-hyménium et les **pseudocystides** qui proviennent de la trame ou du subiculum.

Il existe plusieurs types de cystides selon leurs dimensions, leur forme ou leur contenu :

- les **lycystides** caractérisées par une paroi épaisse ne laissant qu'une faible lumière excepté au sommet et fixées par deux ou plusieurs racines ; les parois se dissolvent dans le KOH. Elles sont présentes chez *Tubulicrinis*, *Litschauerella*, *Tubulicium*.
- Les **leptocystides** à parois peu ou pas épaisses, souvent plus ou moins cylindriques à fusiformes ou coniques. Les incrustations sont courantes. Bien des cystides hyméniales sont des leptocystides.
- Les **métuloïdes (lamprocystides p.p.)** constituées de deux parties, l'une basale à paroi mince et à large lumière, non incrustée, et une partie apicale conique, à paroi épaisse couverte de cristaux. La

différenciation entre les leptocystides cristallifères à parois épaisses et les métuloïdes n'est pas évidente. Les métuloïdes sont fréquentes chez *Peniophora*, *Phanerochaete*, *Steccherinum*, *Oxyporus*, *Trichaptum*.

- Les **gléocystides** sont des cystides hyméniales ou des pseudocystides. La paroi est mince et le contenu est huileux. Elles sont plus ou moins tubuleuses ou vésiculeuses, souvent sinueuses. Les véritables gléocystides prennent une couleur bleu noir avec la sulfovanilline (*Gloeocystidiellum*, *Cystostereum*, *Vesiculomyces*).
- Les **lagénocystides** possèdent une partie basale élargie surmontée d'une partie apicale très fine ornée de cristaux (*Hyphodontia*).
- Les **cystides moniliformes** sont des cystides ou gléocystides pourvues de constrictions plus ou moins régulières.
- Les **soies ou spinules** sont des éléments stériles présents chez les espèces de la famille des *Hymenochaetaceae*. Elles sont issues des hyphes génératrices, sont de couleur brune, à paroi épaisse, naissent dans la trame, le sous-hyménium ou l'hyménium. Souvent droites, elles sont parfois courbées (*Coltricia tomentosa*) ou anciformes (*Inonotus cuticularis*).
- Les **hyphides** sont des terminaisons plus ou moins modifiées d'hyphes terminales de l'hyménium. Les préfixes utilisés précisent de quel type il s'agit :
 - **dendrohyphides** à terminaisons ramifiées
 - **dichohyphides** à ramifications dichotomiques
 - **astérosetae** à ramifications disposées en étoiles
 - **acanthohyphides** à ramifications en brosse

- Les **stéphanocystes** sont des cystides bicellulaires dont la cloison de séparation est ornée de spinules.
- Les **échinocystes** sont des terminaisons d'hyphes globuleuses ornées d'aiguillons.

3.3. Écologie

Les champignons lignivores ne croissent ni n'importe où, ni n'importe quand, ni sur n'importe quoi. À côté de spécificité d'ordre génétique, ils sont soumis à des facteurs environnementaux biotiques et abiotiques.

3.3.1. Quelques exemples de milieux rencontrés

Nos prospections nous ont permis de visiter différents types de forêts (fig. 13 sq.).

3.3.2. Succession des espèces sur un substrat

Les champignons lignivores s'attaquent au bois aussi bien en forêts que dans les espaces ouverts, les lieux de stockage ou dans les habitations.

Dans la nature, les troncs sont d'abord colonisés par certaines espèces pionnières qui seront remplacées par d'autres. On assiste au cours du temps à une véritable succession fongique dont voici deux exemples.

Les troncs de hêtre sont envahis d'abord par *Cylindrobasidium evolvens*, *Stereum hirsutum*, *Peniophora incarnata*. Deux à trois ans plus tard se développent *Bjerkandera adusta*, *Trametes versicolor*, *Lenzites betulina*. Dans la phase finale de décomposition apparaissent *Dacrymyces stillatus*, *Merulius tremellosus*, *Polyporus varius*.

Les troncs d'épicéa sont d'abord colonisés par *Trichaptum abietinum*, *Stereum sanguinolentum*. Puis s'installent *Gloeophyllum sepiarium*, *Gloeophyllum odoratum*. Dans la phase finale de décomposition apparaissent *Antrodia*



Fig. 13 : Pâturage boisé.



Fig. 14 : Pessière.



Fig. 15 : Forêt riveraine.



Fig. 16: Hêtraie à sapins.



Fig. 17 : Hêtraie pure.

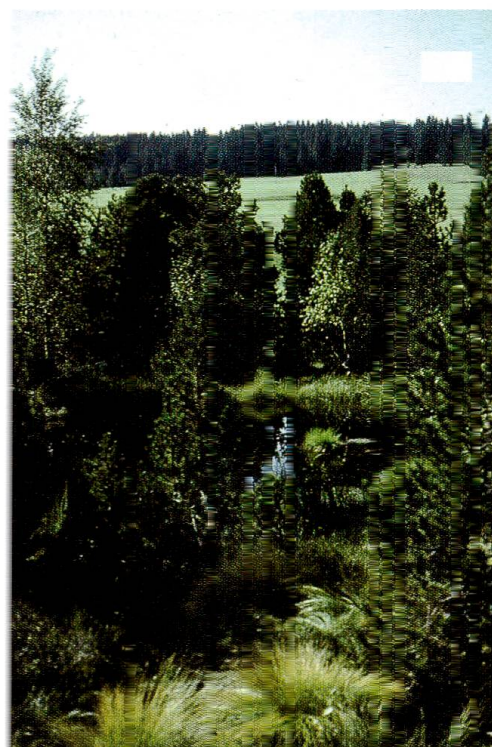


Fig. 18 : Tourbière.

serialis, *Coniophora puteana*, *Fomitopsis pinicola*, *Heterobasidion annosum*.

3.3.3. Spécificités champignons-hôtes

La spécificité champignon-hôte est remarquablement étroite dans certains cas, très lâche dans d'autres.

Les espèces ubiquistes sont des champignons qui s'installent sur des bois d'espèces très différentes, *Dacrymyces stillatus* en est un bon exemple.

D'autres champignons sont plus spécialement liés aux feuillus ou aux conifères, du moins dans la nature. Ainsi, *Calocera cornea*, *Stereum hirsutum*, *Daedalea confragosa*, *Fomes fomentarius* viennent sur du bois de feuillus, alors que *Calocera viscosa*, *Pseudohydnum gelatinosum*, *Stereum sanguinolentum*, *Trichaptum abietinum* viennent sur du bois de conifères.

Une relation plus étroite existe entre *Phellinus pomaceus* qui est lié aux espèces du genre *Prunus* ou entre *Trametes suaveolens* et *Salix* ou *Populus*. La spécificité est liée à un genre dans le premier cas, à deux genres dans le second.

Enfin, certaines espèces sont presque toujours liées à un seul hôte, *Piptoporus betulinus* au bouleau, *Laricifomes officinalis* au mélèze, *Fistulina hepatica* au chêne.

Étonnamment, *Fomes fomentarius*, lié au hêtre en Europe centrale, est présent sur *Betula* au nord et sur *Quercus* au sud.

De même, *Auricularia auricula-judae* est typique sur sureau au nord, mais colonise d'autres hôtes au sud.

3.3.4. Niches écologiques

Un arbre comme le chêne offre toute une série de niches. Les champignons s'installent sur les racines, le tronc, les branches ou la souche; ils se fixent sur l'écorce ou sur le bois nu.

Laetiporus sulphureus et *Fistulina hepatica* provoquent une pourriture brune et attaquent le bois de cœur. *Phellinus robustus* entraîne une pourriture blanche et fructifie au niveau du tronc ou de grosses branches. À la base des chênes se développent surtout *Inonotus dryadeus*, *Grifola frondosa*, *Meripilus giganteus*, *Fistulina hepatica*.

En hauteur, dans les branches, vient *Hericium erinaceus*.

Daedalea quercina est un parasite installé sur les branches suite à une blessure.

Sur les branches mortes encore attachées à l'arbre viennent souvent *Schizopora paradoxa* et *Phlebia radiata*.

L'écorce des troncs morts est fréquemment colonisée par *Bulgaria inquinans* et *Stereum hirsutum*.

Le bois entreposé est souvent envahi par les champignons, comme d'ailleurs le bois d'œuvre. *Serpula lacrymans* en est un bon exemple. Il provoque des dégâts considérables dans les habitations pour autant qu'il y ait de l'eau et une absence d'aération.

4. RÉSULTATS

4.1. Points forts de l'étude

Trois groupes de champignons ont tout particulièrement retenu notre attention, les hétérobasidiomycètes, les corticiés s.l. et les porés. Ceux-ci n'avaient jamais fait l'objet d'une étude suivie dans le canton de Neuchâtel, seuls quelques-uns d'entre eux, surtout des porés, ont été signalés par Konrad et Morthier.

Le nombre des espèces répertoriées est de

54 hétérobasidiomycètes

308 corticiés s.l.

139 porés

soit au total 501 espèces.

Les 90 % de celles-ci sont nouvelles pour le canton de Neuchâtel.

4.2. Pourquoi ce désintérêt de la part des mycologues ?

Si aucun mycologue ne s'est penché sur ces organismes jusqu'ici, c'est qu'ils sont généralement discrets et peu attractifs; il faut vraiment les chercher pour les dénicher, retourner les branches gisant au sol, sonder les vieilles souches, scruter les troncs vivants, soulever les fragments ligneux, donc prospecter attentivement. De plus, ils ne sont pas comestibles !

Bien souvent, ils offrent un aspect banal, se ressemblent beaucoup par leur texture duveteuse blanchâtre plus ou moins compacte, frangée, lisse ou ornée, de sorte que l'on ne peut les distinguer les uns des autres à l'œil nu. L'utilisation de la loupe et du microscope s'avère donc indispensable à leur étude et ce n'est qu'avec l'expérience que quelques espèces peuvent être reconnues dans la nature ou après un examen à la loupe.

Un grand nombre d'espèces trouvées pour la première fois, rares ou peu fréquentes, sont déposées à l'herbier de l'Université de Neuchâtel, sous la mention JK suivie d'un nombre à quatre chiffres.

4.3. Autres groupes répertoriés

L'observation des fragments ligneux colonisés a parfois révélé la présence d'autres champignons, souvent petits ou très petits, tels les ascomycètes, qui ont aussi fait l'objet de déterminations, dans la mesure du possible.

Il en est de même des agaricales, des boléales, des hydnés, des chanterelles, des clavaires et d'autres champignons non strictement liés au bois. Ils sont mentionnés dans l'inventaire général mais ne figurent pas dans le catalogue annoté, donc sont dépourvus de remarque.

4.4. Recensement suisse

Toutes les espèces signalées dans l'inventaire – environ 20 000 – ont été transmises au WSL à Birmensdorf, centre suisse où sont incorporées toutes les données recueillies par les mycologues du pays. À consulter sur www.swissfungi.ch.

Le recensement des espèces suisses est basé sur un quadrillage de 5 x 5 km, soit des parcelles de 25 km². En consultant le site signalé et en cliquant sur «carte de distribution», on obtient la carte suisse avec toutes les parcelles colonisées par l'espèce recherchée (cartes 3 et 4).

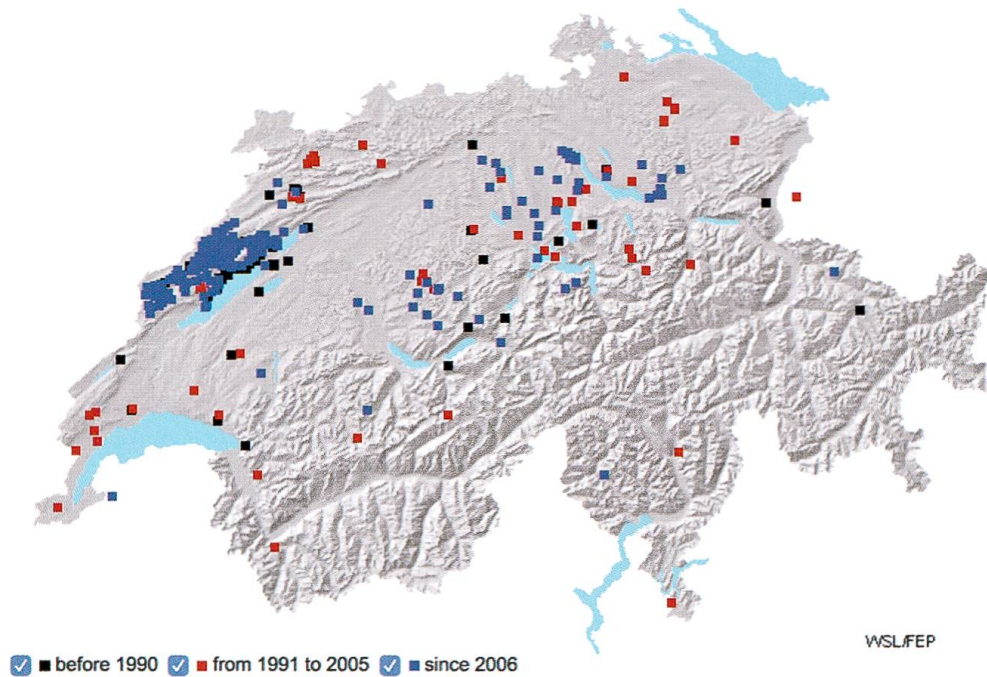
Les mycologues mentionnés ci-dessous ont alimenté l'inventaire suisse en espèces d'hétérobasidiomycètes, de corticiés et de porés :

† P. Baumann, S. Blaser, G. Bovay, N. Dam, B. Erb, G. Frossard, J. Gilgen, M. Glausen, † H. Göpfert, A. Guéry, J. Humbel, M. Jacquenoud, N. Küffer, E. Martini, K. Mühlebach, R. Mürner, J.J. Schneller, B. Senn-Irlet, L. Wegmann, M. Wilhelm, † E. Zenone.

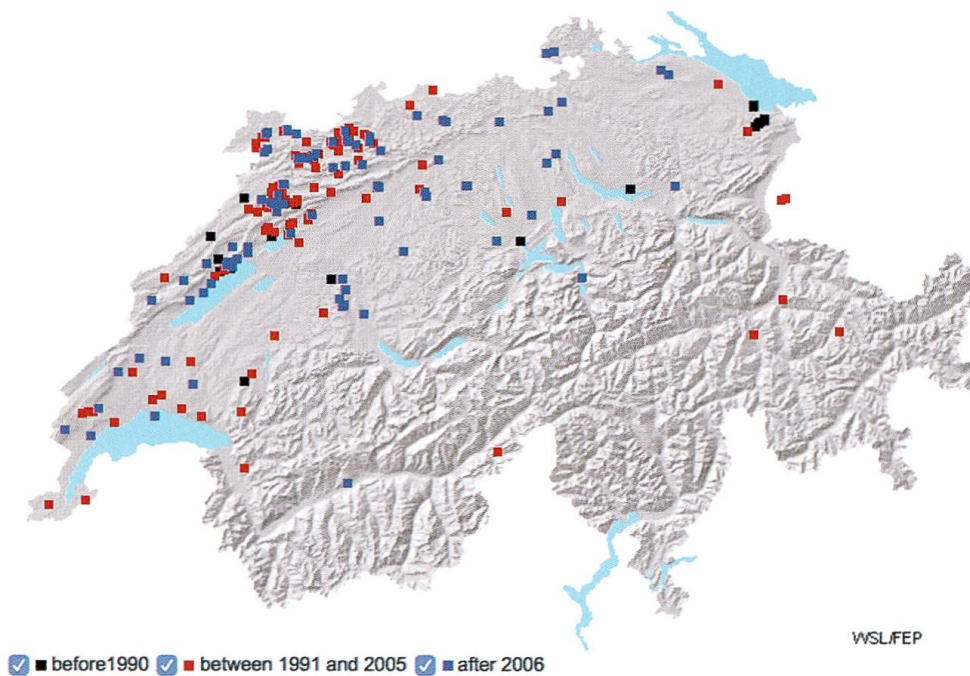
4.5. Recensement du canton de Neuchâtel

Pour ce qui concerne le canton de Neuchâtel, un maillage plus fin a été choisi dans cette étude afin d'étudier plus précisément tous les biotopes forestiers possibles, soit 1 x 1 km. Ainsi, en cliquant sur une parcelle suisse de 25 km² située dans le canton, il est possible d'obtenir des informations plus détaillées, le nombre et les auteurs des récoltes.

Toutes ces données constituent un apport utile à la connaissance des champignons lignivores du canton de Neuchâtel, patrimoine méconnu et même souvent ignoré, même de la part des naturalistes. Cet état de situation servira peut-être dans l'avenir à mieux comprendre les biotopes forestiers, à mieux



Carte 3 : *Exidiopsis grisea* (Pers.) Bourdot et L. Maire. Gray wax crust (Art-ID : 2559).
 Source : Base de données du WSL (Die Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft), Birmensdorf, Suisse, <http://merkur.wsl.ch/didado/fungusweb.map>.



Carte 4 : *Ganoderma carnosum* Pat. Dunkler Lackporling (Art-ID : 2709).
 Source : Base de données du WSL.

les gérer et à les protéger durablement, car ces champignons, ne n'oublions pas, sont des recycleurs naturels de premier ordre, ils sont capables, et eux seuls quasiment, de dégrader la lignine du bois.

5. CRÉDIT DES ILLUSTRATIONS

Quelques illustrations ont été tirées des publications suivantes :

ARAGNO, M. 1981. Des champignons et des hommes. *Revue neuchâteloise* 96: Portraits de Jean-Frédéric de Chaillet, Fritz Leuba, Paul Konrad, Eugène Mayor.

CUCHE, F. 1998. Nature du canton de Neuchâtel: Coupe à travers le canton de Neuchâtel.

GARIN, M. 1998. Géographie du canton de Neuchâtel: Cartes de la Suisse et du canton de Neuchâtel.

KAESER, M.-A. 2001. Louis Favre, pédagogue, homme de lettres, historien, naturaliste (1822-1904) in *Biographies neuchâteloises, de la révolution au cap du xx^e siècle*: Portrait de Louis Favre.

KELLER, J. 2005. Jules Favre, géologue, mycologue (1882-1959) in *Biographies neuchâteloises 1900-1950*: Portrait de Jules Favre.

DÉPARTEMENT DU DOUBS, FRANCE

INTRODUCTION

L'inventaire des champignons xylophages effectué de mai 2014 à juin 2015 dans une région limitrophe de la Suisse, à cheval sur le pays horloger et le pays des portes du Haut-Doubs, est un complément à l'inventaire principal, similaire, réalisé dans le canton de Neuchâtel pendant cinq ans, de 2009 à 2015.

Ce complément français ainsi que l'inventaire principal effectué en terre neuchâteloise sont deux volets d'une étude originale, puisque très peu de mycologues se sont aventurés jusqu'ici sur ce terrain difficile et peu attractif pour la majorité d'entre eux.

Cette prospection réalisée de part et d'autre de la frontière peut être un exemple

d'étude transfrontalière, utilisable dans le cadre du Parc régional du Doubs, car compatible avec les buts poursuivis par leurs promoteurs.

La raison principale de cette étude n'a pas été la mise en évidence de fonges différentes – les champignons ignorent les limites artificielles humaines – mais d'observer d'éventuelles différences en fonctions de la gestion, de l'entretien et des pratiques en usage chez les forestiers français et suisses.

Et en effet, le mycologue suisse qui arpente les forêts du pays horloger et du pays des portes du Haut-Doubs est immédiatement frappé par l'abondance des troncs, des souches, des branchages, des écorces et autres déchets d'élagage laissés au sol par les forestiers, rendant souvent la déambulation malaisée. Cela est d'autant plus vrai que le sous-bois est régulièrement envahi de ronces.

1. MÉTHODES

Pendant une année, de mai 2014 à juin 2015, plus de 100 stations ont été visitées dans la zone délimitée ci-dessous et qui couvre une surface de 840 km².

Cette zone s'étend de Saint-Gorgon-Main à l'ouest (longitude 515/6°'20' est de Greenwich) à Frambouhans à l'est (long. 550/6°45') et de Pierrefontaine-les-Varans au nord (latitude 230/47°15') à La Longeville au sud (latitude 206/47°00').

Par souci de cohérence avec l'étude principale effectuée dans le canton de Neuchâtel, la carte nationale suisse no 231 «Le Locle», au 1:50'000^e, a servi de base pour déterminer les parcelles à explorer et leurs coordonnées; celles-ci ont été choisies en zones couvertes de forêts, faciles d'accès et de pente modérée.

2. FORÊTS

Les forêts du pays horloger sont essentiellement constituées de pessières (*Picea*), parfois en plantations pures, mais le plus souvent en pessières à sapins (*Abies*) avec quelques feuillus tels que hêtres (*Fagus*), frênes (*Fraxinus*), érables (*Acer*), noisetiers (*Corylus*), saules (*Salix*) pour ne citer que les principaux; ces feuillus forment parfois des lisières et constituent ainsi un manteau protecteur caractéristique.

Aux altitudes comprises entre 800 et 1 200 mètres, les épicéas dominent très largement, alors qu'entre 600 et 800 mètres ce sont les feuillus; ces forêts de «basses altitudes» sont globalement plus faciles d'accès et donc plus plaisantes pour le mycologue.

3. RÉCOLTES

Sur le lieu des récoltes, les espèces immédiatement reconnaissables sont laissées sur places mais soigneusement relevées. Toutes les autres sont prélevées et rangées séparément dans des sachets avec quelques indications liées à leur écologie.

La durée des récoltes par parcelle a été limitée à une heure et demie, temps suffisant pour effectuer les prélèvements et les annotations indispensables.

4. LABORATOIRE

Les échantillons récoltés sont observés d'abord à la loupe car ce simple examen suffit parfois pour la détermination.

La plupart des échantillons prélevés dans la nature nécessitent presque toujours la confection de préparations microscopiques. Pour ce faire, des coupes fines sont pratiquées à l'aide de lames de rasoir, puis montées entre lames et lamelles et traitées avec divers réactifs,



Fig. 19 : Ceinture protectrice constituée de feuillus.



Fig. 20 : Hêtraie.

Melzer, bleu coton, rouge congo, etc., en fonction des besoins.

L'observation au microscope permet alors de repérer les éléments indispensables à la détermination, pour autant que l'échantillon soit en

bon état et mûr ; s'il ne l'est pas, les spores font défaut et l'exercice peut s'avérer vain.

Relevons que la préparation des coupes fines est malaisée si l'échantillon à examiner est coriace.

Lorsque les éléments microscopiques sont clairs, la détermination peut être menée en utilisant les clés de déterminations adéquates.

5. RÉSULTATS

Environ 4 000 récoltes ont été effectuées de mai 2014 à juin 2015.

499 espèces ont été répertoriées :

- 338 espèces observées 1 à 5 fois (67,8 %); elles sont **rares**
- 92 espèces observées 5 à 20 fois (21,8 %); elles sont notées **disséminées**
- 38 espèces observées de 20 à 50 fois (10,3 %); elles sont **fréquentes**
- 14 espèces observées plus de 50 fois; elles sont qualifiées d'**abondantes**

dont :

- 3 Myxomycètes (1 %)
- 66 Ascomycètes (13 %)
- 31 Hétérobasidiomycètes (6 %)
- 249 Aphyllophorales (50 %)
- 136 Agaricales (27 %)
- 5 Gastéromycètes (1 %)
- 9 Bolétales (2 %)

Remarque

L'objectif de cette étude étant de dresser l'inventaire des champignons lignivores, l'attention s'est naturellement portée sur les Aphyllophorales et les Hétérobasidiomycètes,

d'où la priorité accordée à ces deux entités ci-dessous.

Par ailleurs, en examinant les fragments de bois colonisés, d'autres champignons tels que de petits Ascomycètes ont pu être détectés et ont aussi fait l'objet de déterminations, dans la mesure du possible.

Il en a été de même avec les Agaricales, les Bolétales, les Gastéromycètes et les Myxomycètes rencontrés lors des diverses excursions.

Dans les sections 5.2. à 5.5., l'ordre alphabétique des espèces (et non des genres) a été adopté, pour faciliter les recherches d'espèces souvent citées.

5.1. Hétérobasidiomycètes

Les 30 espèces d'Hétérobasidiomycètes recensées sont classées ci-dessous en fonction de leur abondance :

5.1.1. Une à cinq récoltes

Tulasnella albolilacea

Tulasnella allantospora

Craterocolla cerasi

Basidiodendron cinereum

Dacrymyces confluens

Exidia recisa

Tremella foliacea

Uthatabasidium fusisporum

Exidia glandulosa

Protodontia piceicola

Basidiodendron rimulentum

Exidia saccharina

Uthatabasidium ochraceum

Stypella vermiformis

Tulasnella violacea

5.1.2. Six à 20 récoltes

Calocera cornea

Eichleriella deglubens

Sebacina dimitica

Exidiopsis effusa

Sebacina epigaea

Tremellodon gelatinosum

Tremella mesenterica

Femsjonia pezizaeformis

Exidiopsis thuretiana

Calocera viscosa

5.1.3. 20 à 50 récoltes

Basidioidendron caesiocinereum

Exidiopsis calcea

Exidiopsis grisea

Exidia pithya

Dacrymyces stillatus

Parmi les espèces mentionnées ci-dessus, quelques-unes ne figurent pas à l'inventaire des champignons établi par la Fédération mycologique de l'Est; il s'agit de :

B. cinereum, *B. rimulentum*, *D. confluens*, *E. saccharina*, *S. vermicularis*, *U. fusisporum*, *U. ochraceum*, *P. piceicola* et *T. albolilacea*, espèces récoltées entre 1 à 5 fois.

5.1.4. Substrats

Parmi les espèces récoltées plus de cinq fois, certaines sont strictement liées aux épicéas :

P. piceicola, *S. vermicularis*, *F. pezizaeformis*, *S. epigaea*, *T. gelatinosum*, *E. pithya*, *E. calcea* et *E. grisea*.

D'autres sont principalement liées aux épicéas :

S. dimitica, *C. viscosa*, *D. stillatis* et *B. caesiocinereum*.

Certaines ne sont liées qu'aux feuillus :

E. deglubens, *T. mesenterica*, *E. thuretiana* et *E. effusa*.

5.1.5. Phénologie

Comme on pouvait le prévoir, la période faste d'apparition des fructifications est l'automne. Des préférences sont cependant réelles chez certaines d'entre elles. Ne sont mentionnées ici que les espèces recensées plus de 10 fois :

E. deglubens prédominance octobre-décembre (7 récoltes sur 10)

T. mesenterica novembre-décembre (6/11)

C. cornea juillet-novembre

S. dimitica octobre-janvier (13/17)

C. viscosa juillet-août (12/15)

T. gelatinosum août-octobre (12/15)

E. thuretiana novembre-juillet

E. effusa novembre-mai (16/20)

D. stillatus mai-janvier

B. caesiocinereum, *E. calcea*, *E. grisea* et *E. pithya* sont présentes toute l'année, les

fructifications étant bien visibles même à l'état sec.

Notons encore que l'année 2014 bien que sèche au début a été relativement normale alors que l'année 2015 a été particulièrement sèche.

5.1.6. Distribution

Les espèces répertoriées plus de 10 fois sont globalement réparties sur l'ensemble du territoire prospecté; quelques-unes semblent néanmoins plus nettement localisées :

<i>T. mesenterica</i>	plutôt dans la partie ouest (8/11)
<i>E. grisea</i>	plutôt dans la partie est (35/49)
<i>E. deglubens</i>	sur ou au sud d'une ligne allant de Gilley à Frambouhans; une seule récolte à Grandfontaine s/ Creuse.

5.2. Aphyllophorales

Les 248 espèces d'Aphyllophorales recensées sont classées ci-dessous en fonction de leur abondance.

5.2.1. Une à cinq récoltes

Hyphodontia abieticola

Tubulicrinis accedens

Clavaria acuta

Hyphoderma albocremeum

Paullicorticium allantosporum

Trechispora alnicola

Skeletocutis amorpha

Aleurodiscus amorphus

Ganoderma applanatum

Hyphodontia aspera

Athelidium aurantiacum

Mycoacia aurea

Botryobasidium aureum

Tomentella badia

Ischnoderma benzoinum

Lenzites betulina

Laxitextum bicolor

Hypochnicium bombycinum

Spongipellis borealis

Phlebiella borealis

Tubulicrinis borealis

Mucronella bresadolae

Piloderma byssinum

Tubulicrinis calothrix

Ganoderma carnosum

Hymenochaete carpatica

Amylocorticium cebennense

Cantharellus cibarius

Polyporus ciliatus

Hyphodontia cineracea

Clavulina cinerea

Pycnoporus cinnabarinus

Hyphoderma clavigerum

Litschauerella clematidis

Tomentella coerulea

Schizophyllum commune

Phellinus conchatus

Radulomyces confluens

<i>Daedaleopsis confragosa</i>	<i>Cristinia helvetica</i>
<i>Stigmatolemma conspersum</i>	<i>Scytinostroma hemidichophyticum</i>
<i>Craterellus cornucopioides</i>	<i>Antrodiella hoehnelii</i>
<i>Vuilleminia coryli</i>	<i>Sarcodon imbricatum</i>
<i>Phlebia cremeoalutacea</i>	<i>Sistotrema intermedium</i>
<i>Piloderma croceum</i>	<i>Botryohypochnus isabellinus</i>
<i>Ceraceomyces cystidiatus</i>	<i>Skeletocutis kuehneri</i>
<i>Athelia decipiens</i>	<i>Botryobasidium laeve</i>
<i>Hyphoderma definitum</i>	<i>Aleurodiscus lapponicus</i>
<i>Sistotrema diademiferum</i>	<i>Tomentella lateritia</i>
<i>Cyphella digitalis</i>	<i>Subulicium lautum</i>
<i>Tomentellopsis echinospora</i>	<i>Antrodia lenis</i>
<i>Hypochnicium eichleri</i>	<i>Phlebia lilascens</i>
<i>Ceriporia excelsa</i>	<i>Tomentella lilacineogrisea</i>
<i>Ramaria flava</i>	<i>Steccherinum litschaueri</i>
<i>Hyphodontia floccosa</i>	<i>Subulicystidium longisporum</i>
<i>Oligoporus fragilis</i>	<i>Ramaria lutea</i>
<i>Resinicium furfuraceum</i>	<i>Cantharellus lutescens</i>
<i>Cantharellus friesii</i>	<i>Peniophora lycii</i>
<i>Hymenochaete fuliginosa</i>	<i>Clavulicium macounii</i>
<i>Bjerkandera fumosa</i>	<i>Hyphoderma medioburiense</i>
<i>Tomentellastrum fuscocinereum</i>	<i>Tubulicrinis medius</i>
<i>Cristinia gallica</i>	<i>Pseudotomentella mucidula</i>
<i>Leptosporomyces galzinii</i>	<i>Sistotrema muscicola</i>
<i>Trametes gibbosa</i>	<i>Hyphoderma mutatum</i>
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	<i>Hyphodontia nespori</i>
<i>Ceriporiopsis gilvescens</i>	<i>Hapalopilus nidulans</i>
<i>Tubulicrinis gracillimus</i>	<i>Junghuhnia nitida</i>
<i>Ramaria gracilis</i>	<i>Phlebia nitidula</i>
<i>Phlebiella grisella</i>	<i>Inonotus obliquus</i>

<i>Sistotrema oblongisporum</i>	<i>Oligoporus sericeomollis</i>
<i>Ramaria obtusissima</i>	<i>Sistotrema sernanderi</i>
<i>Hyphoderma obtusum</i>	<i>Ceraceomyces serpens</i>
<i>Hyphoderma obtusifforme</i>	<i>Oligoporus simanii</i>
<i>Stereum ochraceo-flavum</i>	<i>Lopharia spadicea</i>
<i>Vararia ochroleuca</i>	<i>Membranomyces spurius</i>
<i>Hyphoderma pallidum</i>	<i>Oligoporus stipticus</i>
<i>Lindtneria panphyliensis</i>	<i>Tubulicrinis strangulatus</i>
<i>Resinicium pinicola</i>	<i>Crustomyces subabruptus</i>
<i>Clavariadelphus pistillaris</i>	<i>Tomentella subclavigera</i>
<i>Clavicornia pyxidata</i>	<i>Phlebia subcretacea</i>
<i>Dendrocorticium polygonioides</i>	<i>Oligoporus submollis</i>
<i>Botryobasidium pruinaum</i>	<i>Phlebia subserialis</i>
<i>Hyphoderma puberum</i>	<i>Trechispora subsphaerospora</i>
<i>Byssocorticium pulchrum</i>	<i>Stereum subtomentosum</i>
<i>Xenasma pulverulentum</i>	<i>Tubulicrinis subulatus</i>
<i>Phellinus punctatus</i>	<i>Hydrasporium subviolaceus</i>
<i>Tomentella punicea</i>	<i>Oligoporus tephroleucus</i>
<i>Chondrostereum purpureum</i>	<i>Tomentella terrestris</i>
<i>Hyphodontia quercina</i>	<i>Daedalea tricolor</i>
<i>Peniophora quercina</i>	<i>Merulius tremellosus</i>
<i>Hyphoderma radula</i>	<i>Pseudotomentella tristis</i>
<i>Luellia recondita</i>	<i>Cantharellus tubaeformis</i>
<i>Hydnum repandum</i>	<i>Phanerochaete tuberculata</i>
<i>Xenasma rimicola</i>	<i>Hyphoderma tsugae</i>
<i>Phlebia rufa</i>	<i>Mycoacia uda</i>
<i>Clavulina rugosa</i>	<i>Tomentella umbrinospora</i>
<i>Hapalopilus salmonicolor</i>	<i>Polyporus varius</i>
<i>Phlebia segregata</i>	<i>Clavaria vermicularis</i>
<i>Scopuloides septocystidiata</i>	

5.2.2. Six à 20 récoltes

Dendrothele acerina
Tylospora asterophora
Bjerkandera adusta
Hyphodontia barba-jovis
Polyporus brumalis
Tomentella bryophila
Vuilleminia comedens
Meruliopsis corium
Hymenochaete corrugata
Hyphoderma cremeoalbum
Clavulina cristata
Hyphodontia crustosa
Hyphoderma cryptocallimon
Fibuloporia donkii
Athelia epiphylla
Trechispora fastidiosa
Phellinus ferruginosus
Tomentellina fibrosa
Stromatoscypha fimbriata
Steccherinum fimbriatum
Hypochnicium geogenium
Phellinus hartigii
Trametes hirsuta
Antrodia lindbladii
Phlebia livida
Hypochnicium lundellii
Gloeocystidiellum luridum
Trechispora microspora
Hymenochaete mougeotii

Steccherinum ochraceum
Hyphoderma pallidum
Peniophora piceae
Phlebia queletii
Phlebia radiata
Hyphoderma roseocreteum
Laeticorticium roseum
Hyphoderma sambuci
Physisporinus sanguinolentus
Antrodia serialis
Hyphoderma setigerum
Phanerochaete sordida
Tomentella stuposa
Hyphodontia subalutacea
Phlebia subcretacea
Dacryobolus sudans
Hymenochaete tabacina
Hyphodontia verruculosa

5.2.3. Plus de 20 récoltes

Nombre exact des recensements entre parenthèses.

Trichaptum abietinum (95)
Hyphodontia alutaria (26)
Heterobasidion annosum (54)
Hyphoderma argillaceum (40)
Resinicium bicolor (88)
Botryobasidium botryosum (44)
Sistotrema brinkmannii (30)
Amphinema byssoides (79)

Oligoporus caesius (25)*Skeletocutis carneogrisea* (52)*Amylostereum chailletii* (80)*Peniophora cinerea* (59)*Vuilleminia citrinus* (34)*Plicaturopsis crispa* (22)*Cylindrobasidium evolvens* (32)*Trechispora farinacea* (23)*Boidinia furfuracea* (22)*Atheliopsis glaucina* (29)*Scopuloides hydroides* (39)*Peniophora incarnata* (21)*Datronia mollis* (21)*Fibulomyces mutabilis* (21)*Skeletocutis nivea* (31)*Gloeophyllum odoratum* (32)*Hyphodontia pallidula* (45)*Schizopora paradoxa* (36)*Fomitopsis pinicola* (72)*Gloeocystidiellum porosum* (31)*Hyphoderma praetermissum* (50)*Henningsomyces puber* (44)*Stereum rugosum* (41)*Stereum sanguinolentum* (37)*Gloeophyllum sepiarium* (22)*Phlebiella tulasnellodea* (22)*Trechispora vaga* (69)*Phanerochaete velutina* (22)*Trametes versicolor* (32)

5.2.4. Phénologie et distribution

Pour les espèces récoltées de 10 à 20 fois ou plus de 20 fois, l'automne est la période la plus faste pour l'apparition des fructifications.

La distribution de ces espèces est parfois régulière dans la zone prospectée avec, dans certains cas, des densités locales plus élevées :

<i>T. asterophora</i>	juillet-novembre	répartition régulière
<i>P. brumalis</i>	novembre-juin	répartition régulière
<i>V. comedens</i>	novembre-avril	répartition régulière
<i>R. confluens</i>	toute année	répartition régulière
<i>H. cremeoalbum</i>	avril-novembre	surtout Ouest (600-800 m)
<i>H. crustosa</i>	juillet-avril	surtout Nord
<i>F. donkii</i>	mai-janvier	répartition disséminée
<i>A. epiphyll</i>	novembre-janvier	répartition disséminée
<i>T. fastidiosa</i>	septembre-mars	Sud-Est (750-1 000 m)
<i>S. fimbriatum</i>	juillet-avril	répartition disséminée
<i>T. hirsuta</i>	toute année	répartition disséminée
<i>A. lindbladii</i>	novembre-mai	“(absent de 600 à 750 m)
<i>P. livida</i>	juillet-janvier	répartition disséminée

<i>H. lundellii</i>	septembre-avril	répartition disséminée	<i>Hyphoderma praetermissum</i>
<i>G. luridum</i>	novembre-avril	Est	<i>Henningsomyces puber</i>
<i>H. sambuci</i>	juillet-mars	répartition disséminée	<i>Stereum rugosum</i>
<i>A. serialis</i>	toute année	Sud	<i>Stereum sanguinolentum</i>
<i>H. setigerum</i>	juillet-avril	répartition disséminée	<i>Gloeophyllum sepiarium</i>
<i>P. subcretacea</i>	septembre-juin	répartition disséminée	<i>Trechispora vaga</i>
			<i>Phanerochaete velutina</i>
			<i>Trametes versicolor</i>

Pour ce qui concerne les espèces recensées plus de 20 fois, elles sont généralement présentes toute l'année et disséminées sur toute la zone ; il s'agit de :

<i>Trichaptum abietinum</i>			Quelques espèces sont présentes à certaines périodes ou plus strictement localisées :
<i>Hyphodontia alutaria</i>			<i>B. botryosum</i> absent de janvier à mars répartition disséminée
<i>Heterobasidion annosum</i>			<i>O. caesius</i> août-janvier surtout Ouest
<i>Hyphoderma argillaceum</i>			<i>V. citrinus</i> août-avril répartition disséminée
<i>Resinicium bicolor</i>			<i>P. crispa</i> août-avril surtout Ouest
<i>Sistotrema brinkmannii</i>			<i>C. evolvens</i> août-mai répartition disséminée
<i>Amphinema byssoides</i>			<i>T. farinacea</i> mai-janvier répartition disséminée
<i>Skeletocutis carneogrisea</i>			<i>B. furfuracea</i> septembre-avril répartition disséminée
<i>Amylostereum chailletii</i>			<i>A. glaucina</i> juin-décembre répartition disséminée
<i>Peniophora cinerea</i>			<i>S. hydnoides</i> mai-décembre répartition disséminée
<i>Peniophora incarnata</i>			<i>P. limitata</i> toute l'année plutôt en forêts d'altitude
<i>Datronia mollis</i>			<i>F. mutabilis</i> octobre-juin répartition disséminée
<i>Skeletocutis nivea</i>			
<i>Schizopora paradoxa</i>			
<i>Fomitopsis pinicola</i>			
<i>Gloeocystidiellum porosum</i>			

<i>G. odoratum</i>	toute l'année	plutôt en forêts d'altitude
<i>H. pallidula</i>	août-avril	répartition disséminée
<i>P. tulasnellodea</i>	juillet-avril	répartition disséminée

5.2.5. Substrats

Pour rendre la lecture plus aisée, les Aphyllophorales sont présentées en deux groupes, les Corticiés s.l. et les Porés; il n'est fait mention ici que des espèces récoltées au moins 10 fois:

a) les Corticiés

espèces ne venant que sur *Picea*:

A. chaillietii, *H. puber*, *S. sanguinolentum*,
P. subcretacea

espèces venant essentiellement sur *Picea*:

H. alutaria, *H. argillaceum*, *T. astero-*
phora, *R. bicolor*, *B. botryosum*, *H. brevi-*
seta, *S. brinkmannii*, *A. byssoides*, *V. citrinus*,
H. cremeoalbum, *A. epiphylla*, *T. farina-*
cea, *T. fastidiosa*, *B. furfuracea*, *H. lundel-*
lii, *F. mutabilis*, *H. pallidula*, *H. setigerum*,
P. tulasnellodea

espèces venant sur *Picea* et feuillus:

R. confluens, *H. crustosa*, *S. fimbriatum*,
A. glaucina, *S. hydroides*, *H. praetermissum*,
T. vaga, *P. velutina*

espèces venant sur feuillus surtout:

C. evolvens, *P. incarnata*, *G. luridum*,
G. porosum, *H. sambuci*

espèces ne venant que sur feuillus:

P. cinerea, *V. comedens*, *P. crispa*, *P. limi-*
tata, *S. rugosum*

b) les Porés

espèces liées à *Picea* exclusivement:

H. annosum, *O. caesius*, *F. donkii*,
C. lindbladii, *G. odoratum*, *G. sepiarium*,
A. serialis

espèces liées à *Picea* surtout:

T. abietinum (96 récoltes, une seule sur
Fagus)

S. carneogrisea (52 récoltes dont deux
sur *Abies*)

F. pinicola (72 récoltes, une seule sur
Fagus)

espèces liées à *Fagus* surtout, parfois à
d'autres feuillus tels que *Corylus* ou *Fraxinus*
ou à *Picea*:

P. brumalis, *T. hirsuta*, *D. mollis*, *S. nivea*,
S. paradoxa, *T. versicolor*

Remarque

84 espèces recensées ne figurent pas dans
l'inventaire de la FME (Fédération myco-
logique de l'Est) et semblent donc être nou-
velles pour la région: le document de la FME
classe les champignons par ordre alphabétique
des genres, et ceux-ci ayant varié ces derniers
temps, il n'est pas exclu que quelques espèces
aient pu passer inaperçues!

T. accedens, *A. acrospora*, *H. albocreteum*,
P. allantospora, *T. alnicola*, *A. aurantiacum*,
M. aurea, *T. badia*, *H. barba-jovis*, *P. borea-*
lis, *M. bresadolae*, *T. calothrix*, *H. carpatica*,
T. chaetophorus, *V. citrinus*, *H. clavigerum*,
T. coerulea, *P. conchatus*, *S. conpsersum*,
P. cremeoalutacea, *H. cryptocallimon*, *C. cys-*
tidiatus, *T. fastidiosa*, *T. fibrosa*, *S. fimbriata*,
S. fimbriatum, *H. floccosa*, *O. fragilis*, *H. ful-*
iginosa, *R. furfuraceum*, *T. fuscocinereum*,
L. galzinii, *H. geogenium*, *P. gigantea*, *T. gra-*
cillimus, *P. grisella*, *S. hemidichophyticum*,
T. hoehnelii, *S. intermedium*, *S. kuehneri*,

O. lacteus, *A. lapponicus*, *T. lateritia*, *S. lautum*, *A. lenis*, *T. lilacinogrisea*, *P. lilascens*, *A. lindbladii*, *G. luridum*, *C. macounii*, *H. medioburiense*, *T. microspora*, *S. muscicola*, *P. nitidula*, *H. obtusum*, *H. pallidum*, *L. panphyliensis*, *P. phlebioides*, *P. piceae*, *P. pithya*, *D. polygonioides*, *B. pruinatum*, *H. puber*, *P. queleti*, *P. radiata*, *X. rimicolum*, *P. segregata*, *P. septocystidiata*, *O. sericeomollis*, *S. sernanderi*, *O. simanii*, *L. spadicea*, *C. spurium*, *T. strangulatus*, *T. subclavigera*, *P. subserialis*, *P. subulata*, *T. subulatus*, *D. sudans*, *T. umbrinospora*, *P. varius*, *C. vermicularis*, *H. verruculosa*, *H. violacea*.

5.3. Ascomycètes

Les bois récoltés pour analyser les Hétérobasidiomycètes et les Aphyllophorales étaient à l'occasion également colonisés par des Ascomycètes, souvent petits, qui ont aussi fait l'objet de déterminations dans la mesure du possible ; 68 espèces ont été recensées.

Certaines d'entre elles sont facilement reconnaissables lors de leur récolte, en particulier :

D. disciformis

D. stigma

H. fragiforme

H. fuscum

B. citrina

X. hypoxylon

X. polymorpha

5.3.1. Une à cinq récoltes

Eutypa achari

Chlorosplenium aeruginascens

Scutellinia armatospora

Claussenomyces atrovirens

Aleuria aurantia

Arachnopeziza aurata

Dasyscyphus bicolor

Rutstroemia bolaris

Diatrype bullata

Helotium calyculus

Helotium caudatum

Dasyscyphus cerinus

Mollisia cinerea

Nectria cinnabarina

Hypocrea citrina

Nectria coccinea

Tympanis conspersa

Ascocoryne cylichnium

Helvella elastica

Nectria episphaeria

Ascotremella faginea

Protocrea farinosus

Eutypa flavovirens

Creopus gelatinosus

Peroneutypa heteracantha

Bulgaria inquinans

Massaria inquinans

Helvella lacunosa

Mollisia ligni

Pezicula livida

Leotia lubrica

Helvella macropus

Tapesia melaleuca

Lophium mytilidium

Nectria ochracea

Discina perlata

Xylaria polymorpha

Claussenomyces prasinus

Eutypa prunastri

Melanomma pulvis-pyrus

Neobulgaria pura

Stictis radiata

Hypocrea rufa

Ascocoryne sarcoides

Hymenoscyphus scutulus

Peziza succosa

Lopadostoma turgidum

Mollisia ventosa

Piromasidium sarcoides

Lasiosphaeria spermoides

Diatrypella verrucaeformis

Dasyscyphus virgineus

Orbilia xanthostigma

5.3.2. Plus de six récoltes

Rhytisma acerina

Eutypa alnifraga

Bisporella citrina

Diatrype disciformis

Hypoxylon fragiforme

H. fuscum

Xylaria hypoxylon

Hyaloscypha leuconica

Bertia moriformis

Quaternaria quaternata

Hypoxylon rubiginosa

Diatrype stigma

Tubercularia vulgaris

Référentiel FME, inventaire Est de la France

Selon nos observations 12 espèces ne figurent pas sur le document désigné ci-dessus et semblent nouvelles pour la région :

Creopus gelatinosus (1)

Discina perlata (1)

Dasyscyphus virgineus (1)

Nectria episphaeria (4)

N. ochroleuca (2)

Hyaloscypha leuconica (5)

Tapesia melaleuca (1)

Hypocrea rufa (1)

Phaeohelotium subcarneum (1)

Eutypa achari (1)

Eutypella alnifraga (1)

Scutellinia armatospora (1)

5.4. Agaricales

Lors des prospections, 156 espèces d'Agaricales ont été repérées, en partie récoltées, examinées et déterminées. En voici les listes :

5.4.1. Une seule récolte

<i>Mycena abramsii</i>	<i>Pluteus leoninus</i>
<i>Russula albonigra</i>	<i>Collybia maculata</i>
<i>Micromphale androsaceus</i>	<i>Cortinarius malocorius</i>
<i>Russula anthracina</i>	<i>Ripartites metrodii</i>
<i>Mycena aurantiomarginata</i>	<i>Oudemansiella mucida</i>
<i>Russula aurata</i>	<i>Pluteus nanus</i>
<i>Lactarius azonites</i>	<i>Russula nauseosa</i>
<i>Conocybe blattaria</i>	<i>Entoloma nitidus</i>
<i>Inocybe brunneoatra</i>	<i>Lactarius pallidus</i>
<i>Tricholoma bufonium</i>	<i>Psathyrella papillonaceus</i>
<i>Psathyrella candolleana</i>	<i>Cortinarius percomis</i>
<i>Russula chloroides</i>	<i>Coprinus plicatilis</i>
<i>Clitocybe catinus</i>	<i>Cortinarius purpurascens</i>
<i>Lepiota clypeolaria</i>	<i>Inocybe queletii</i>
<i>Coprinus comatus</i>	<i>Hebeloma radicosum</i>
<i>Inocybe cookei</i>	<i>Cortinarius renidens</i>
<i>Mycena crocata</i>	<i>Inocybe rimosa</i>
<i>Amanita crocea</i>	<i>Panellus ringens</i>
<i>Cortinarius elegantior</i>	<i>Mycena rosella</i>
<i>Crepidotus cesatii</i>	<i>Mycena rubromarginata</i>
<i>Lepiota felina</i>	<i>Tricholomopsis rutilans</i>
<i>Russula fellea</i>	<i>Cortinarius sanguineus</i>
<i>Flammulina fusipes</i>	<i>Tricholoma saponaceum</i>
<i>Amanita gemmata</i>	<i>Amanita submembranacea</i>
<i>Cortinarius infractus</i>	<i>Entoloma scabrosum</i>
<i>Clitocybe inversa</i>	<i>Tricholoma sciodes</i>
<i>Russula laurocerasi</i>	<i>Coprinus semitale</i>
	<i>Amanita spissa</i>

Pholiota squarrosa

Mycena stipata

Hypholoma sublateritium

Clitocybe subspadicea

Conocybe togularis

Lactarius torminosus

Russula turci

Tricholoma vaccinum

Entoloma verum

Clitocybe vibecina

Bolbitius vitellinus

Mycena zephyrus

5.4.2. Deux récoltes

Neolentinus adhaerens

Cystoderma amianthinum

Collybia butyracea

Cystoderma carcharias

Pluteus cervinus

Cortinarius cinnamomea

Amanita citrina

Lepiota cristata

Russula cyanoxantha

Cyphella digitalis

Inocybe eutheles

Inocybe fastigiata

Clitocybe fragrans

Mycena galopoda

Cortinarius hinnuleus

Inocybe hystrix

Russula lepida

Lepista nuda

Cortinarius paleaceus

Mycena pelianthina

Flammulina velutipes

Cortinarius venetus

Panellus violaceus

5.4.3. Trois récoltes

Russula amethystina

Inocybe bongardi

Marasmius cohaerens

Macrocystidia cucumis

Pseudoclitocybe cyathiformis

Hygrophorus eburneus

Galerina marginata

Kuehneromyces mutabilis

Russula ochroleuca

Amanita pantherina

Panellus serotinus

Tricholoma terreum

5.4.4. Quatre récoltes

Marasmius alliaceus

Pluteus atrotomentosus

Crepidotus cesatii

Strobilurus esculentus

Tricholoma sulfureum

Amanita vaginata

5.4.5. Cinq à dix récoltes

Laccaria amethystina

Amanita battarea

Lactarius blennius

Inocybe cervicolor

Hygrophorus chrysodon

Marasmius confluens

Collybia dryophila

Russula emetica

Hypholoma fasciculare

Pholiota flammans

Inocybe geophylla

Gymnopilus hybridus

Laccaria laccata

Armillariella mellea

Clitocybe nebularis

Russula olivacea

Gymnopilus penetrans

Amanita rubescens

Lactarius scrobiculatus

Lactarius volemus

5.4.6. Plus de dix récoltes

Merismodes anomalus (10)

Hypholoma capnoides (13)

Clitocybe gibba (12)

Oudemansiella platyphylla (10)

Mycena pura (17)

Lactarius salmonicolor (28)

Remarque: *M. anomalus* est principalement lié à *Fagus*, généralement sur branche décortiquée, tombée au sol, mais vient aussi parfois sur bois de *Betula*, *Corylus* ou *Picea*.

Cinq espèces semblent nouvelles pour la région du Doubs.

5.5. Bolétales, gastromycètes et myxomycètes

Peu d'espèces ont fait l'objet de récoltes. Aucune ne semble être nouvelle pour la région de l'Est de la France.

Les Bolétales recensées sont :

B. aestivalis, *X. badius*, *B. calopus*, *X. chrysenteron*, *B. edulis*, *B. erythropus*, *B. luridus*, *C. piperatus*, *S. strobilaceus*

Les Gastromycètes recensés sont :

P. impudicus, *L. perlatum*, *L. piriforme*, *G. sessile*, *L. umbrinum*

Les Myxomycètes recensés sont :

L. epidendron, *C. fruticulosa*, *F. septica*

Remarques

Les récoltes de Myxomycètes révèlent que ces trois espèces ont des périodes d'apparition assez précises, ainsi que des distributions relativement marquées.

L. epidendron vient de mai à janvier, partout sur le territoire répertorié.

C. fruticulosa apparaît de mai à août, surtout dans le haut du massif jurassien, entre Frambouhans et Gilley (19 récoltes) et près de Vercel (3 récoltes).

F. septica vient de juin à novembre, en particulier dans la partie nord-est.

CONCLUSIONS GÉNÉRALES

La recherche transfrontalière menée en Suisse et en France montre que les espèces abondantes, recensées plus de 50 fois, sont les mêmes de part et d'autre de la frontière.

En revanche, les espèces moins fréquentes, les disséminées et les rares ne peuvent être comparées valablement puisque deux paramètres diffèrent dans les deux approches :

Pour le canton de Neuchâtel, l'étude ciblée des champignons lignivores a duré cinq ans, de 2009 à 2014, et chaque km² pourvu de forêt a été visité au moins une fois.

Pour le département du Doubs, l'inventaire, principalement orienté sur les champignons lignivores, a duré une année, de 2014 à 2015, avec une visite pour chaque aire de quatre km².

Ainsi donc, l'apport scientifique de cette étude est le catalogue annoté des champignons lignivores pour le canton de Neuchâtel, qui comporte 501 espèces répertoriées dont environ 90 % sont nouvelles pour la région.

Pour le département du Doubs, l'inventaire, également focalisé sur les champignons lignivores, recense 499 espèces (y compris les Ascomycètes et les Agaricales) dont une centaine semblent nouvelles par rapport au référentiel de la FME.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier très sincèrement Yves Delamadeleine pour la lecture critique du présent document, pour ses commentaires et ses nombreuses suggestions, ainsi que pour la transmission des données, conjointement avec Hansueli Aeberhard, à Swissfungi, centrale suisse à Birmensdorf. Nos remerciements s'adressent également à Béatrice Senn-Irlet pour la gestion de cette banque de données.

Nous exprimons également nos vifs remerciements à Ursula Oggenfuss pour la traduction en allemand du résumé, et à Jean-François Chapuis pour son aide sur l'ensemble du document.

Ce document est complété par une série de photographies mises au point par André Crivelli, que nous remercions très sincèrement.

Enfin, nous remercions Julie Keller pour ses interventions informatiques ponctuelles.

BIBLIOGRAPHIE

Les quelques ouvrages mentionnés ci-dessous sont les principales références utilisées pour la détermination.

- BERNICCHIA, A. 1990. Polyporaceae s.l. in Italia. *Università di Bologna*.
- BERNICCHIA, A. & Gorjón, S.P. 2010. Corticiaceae s.l. Fungi europaei no 12, *Ed. Candusso, Italia*.
- BOURDOT, H. & GALZIN, A. 1928. Hyménomycètes de France. *Sceaux*.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. 1986. Champignons de Suisse, vol. 2. *Mykologia. Luzern*.
- DOMANSKI, S. 1972. Fungi. Polyporaceae I, Mucronoporaceae I (resupinate). *Warsaw*.
- DOMANSKI, S.; ORLOS, H. & SKIERGELLO, A. 1973. Fungi. Polyporaceae II, Mucronoporaceae II (pileatae). *Warsaw*.
- ERIKSSON, J. & RYVARDEN, L. 1973, 1975, 1976. The Corticiaceae of North Europe, vol. 2, 3, 4. *Fungiflora. Oslo*.

- ERIKSSON, J.; HJORTSTAM, K. & RYVARDEN, L. 1978, 1981, 1984. The Corticiaceae of North Europe, vol. 5, 6, 7. *Fungiflora. Oslo*.
- HJORTSTAM, K.; LARSSON, K.H. & RYVARDEN, L. 1987, 1988. The Corticiaceae of North Europe, vol. 1, 8. *Fungiflora. Oslo*.
- JAHN, H. 1979. Pilze die an Holz wachsen. *Busse. Herford*.
- JAHN, H. 1963. Mitteleuropäische Porlinge. *Westf. Pilzbriefe IV. Detmold*.
- JAHN, H. 1967. Die resupinaten Phellinus-Arten in Mitteleuropa. *Westfälische Pilzbriefe VI. Detmold*.
- JAHN, H. 1969. Einige resupinate und halbresupinate Stachelpilze in Deutschland. *Westfälische Pilzbriefe. Detmold*.
- JAHN, H. 1970-1971. Resupinate Porlinge, *Poria* s.l., in Westfalen und im nördlichen Deutschland. *Westfälische Pilzbriefe VIII. Detmold*.
- JAHN, H. 1971. Stereoides Pilze in Europa. *Westfälische Pilzbriefe. Detmold*.
- JÜLICH, W. 1984. Die Nichtblätterpilze, Gallertpilze und Bauchpilze. *Gustav Fischer Verlag. Stuttgart & New York*.
- MAAS GEESTERANUS, R.A. 1975. Die terrestrischen Stachelpilze Europas. *Amsterdam-London*.
- RYVARDEN, L. 1976, 1978. The Polyporaceae of North Europe, vol. 1, 2. *Fungiflora. Oslo*.
- RYVARDEN, L. & Gilbertson, R.L. 1993. European Polypores I. *Fungiflora. Oslo*.
- RYVARDEN, L. & Melo, L. 2014. *Fungiflora. Oslo*.

ANNEXE : CHAMPIGNONS LIGNIVORES DU CANTON DE NEUCHÂTEL. CATALOGUE ANNOTÉ

Les données figurant ci-après ont été obtenues en consultant swissfungi.ch et concernent :

- a) La répartition des espèces en Suisse et leurs fréquences
- b) CH en Suisse - NE dans le canton - NEr (récent)
- c) Le nombre indiqué sous CH et NE correspond au nombre de parcelles de 25 km² colonisées par une espèce choisie (quadrillage suisse) alors que le nombre indiqué sous NEr correspond au nombre précis de récoltes de 2009 à 2016.
- d) Leur altitude
- e) Leur substrat
- f) Leur milieu préférentiel

À ces informations ont été ajoutés le nombre exact des récoltes dans le canton et quelques commentaires, si nécessaires.

Les fréquences observées dans le canton de Neuchâtel sont indiquées ainsi :

Rares : espèces recensées 1 à 5 fois

Disséminées : espèces recensées 6 à 20 fois

Fréquentes : espèces recensées 21 à 50 fois

Abondantes : espèces recensées plus de 50+ fois

Dans cette annexe, l'ordre alphabétique des espèces (et non des genres) a été adopté, pour faciliter les recherches d'espèces souvent citées.

HÉTÉROBASIDIOMYCÈTES

allantospora* *Tulasnella

CH 4 NE 1
 Altitude 83 % de 1 000 à 1 600 m
 Substrat 17 % *Fagus*
 Milieu Hêtraies
 Rare, de mai à septembre

30 % 600 à 1 000 m

15 % < 600 m

Substrat 71 % *Picea*

Milieu 32 % Hêtraies à sapins

16 % Pessières à sapins

10 % Pessières à myrtilles

Abondante tout l'année, facile à repérer à l'œil car blanche comme une couche de chaux.

auricula-judae* *Auricularia

CH 50+ NE 6 NEr 1
 Altitude 80 % > 600 m
 Substrat 36 % *Sambucus*
 12 % *Fagus*
 4 % *Acer*
 2 % *Fraxinus*, *Populus*
 Milieu sans précision
 Disséminé, plutôt dans les régions basses

cartilaginea* *Exidia

CH 6 NE 3 NEr 0
 Altitude 100 % 600 à 1 000 m
 Substrat 100 % *Fagus*
 Milieu 50 % Hêtraies à sapins
 50 % Hêtraies à luzules
 Rare

banatica* *Sebacina

CH 0 NE 0 NEr 2
 Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 100 % *Picea*
 Milieu Hêtraie à sapins
 Rare, en septembre

cinereum* *Basidioidendron

CH 7 NE 3 NEr 2
 Altitude 57 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 43 % *Picea*
 Milieu 29 % Hêtraies à sapins
 Rare

caesiocinereum* *Basidioidendron

CH 50+ NE 37 NEr 140
 Altitude 39 % 1 000 à 1 600 m
 35 % 600 à 1 000 m
 23 % > 600 m
 Substrat 56 % *Picea*
 Milieu 36 % Hêtraies à sapins
 10 % Pessière à sapins.
 Abondante toute l'année, bien plus fréquente que supposé, relativement aisée à déterminer à cause de ses spores et de ses gléocystides.

cornea* *Calocera

CH 50+ NE 27 NEr 37
 Altitude 51 % < 600 m
 32 % 600 à 1 000 m
 15 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 29 % *Fagus*
 11 % *Quercus*
 10 % *Picea*
 Milieu 12 % Hêtraies à sapins
 Abondant de mai à novembre, moins avec l'altitude

calcea* *Exidiopsis

CH 50+ NE 38 NEr 186
 Altitude 53 % 1 000 à 1 600 m

curvispora* *Tulasnella

CH 0 NE 1 NEr 0
 Altitude 100 % 1 200 m

Substrat Pas de précision
Milieu Pâturage boisé
Rare, une seule récolte en 1986

deglubens Eichleriella

CH 50+ NE 22 NEr 48
Altitude 35 % 600 à 1 000 m
34 % 1 000 à 1 600 m
31 % < 600 m
Substrat 34 % *Fagus*
18 % *Fraxinus*
Milieu Hêtraies à sapins
Fréquent en avril-mai et d'août à novembre,
bien présent dans le canton, que sur feuillus.

dimitica Sebacina

CH 26 NE 18 NEr 54
Altitude < 600 m à 1 000 m
Substrat sur bois de feuillus et de conifères
Milieu Partout dans le canton
Fréquent, toute l'année. Présent maintes
fois dans le canton mais pas dans le reste
de la Suisse, démontre l'intuition du
Prof. Oberwinkler, auteur de cette espèce,
pour qui elle doit être bien plus fréquente qu'il
n'apparaît dans les listes de récoltes connues.

dubia Heterochaetella

CH 10 NE 3 NEr 1
Altitude 70 % < 600 m
20 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 20 % *Fagus*, *Fraxinus*, *Quercus*,
Sorbus, *Picea*, *Pinus*
Milieu 20 % Hêtraies
10 % Hêtraies à sapins
Rare, en juin et juillet

effusa Exidiopsis

CH 50+ NE 37 NEr 122
Altitude 41 % 600 à 1 000 m
29 % < 600 m
28 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 60 % *Fagus*
7 % *Fraxinus*
5 % *Alnus*
Milieu 46 % Hêtraies à sapins
5 % Forêts riveraines, hêtraies
Abondant de mars à mai

eichleriana Tulasnella

CH 24 NE 4 NEr 5
Altitude 41 % < 600 m, 600 à 1 000 m
15 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 26 % *Fagus*
11 % *Betula*
Milieu Hêtraies
Disséminé, en septembre

encephala Tremella

CH 20 NE 4 NEr 0
Altitude 41 % 600 à 1 000 m
35 % < 600 m
24 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 24 % *Picea*
11 % *Pinus*
Milieu Pessière à myrtilles
Rare, en janvier

epigaea Sebacina

CH 50+ NE 18 NEr 27
Altitude 41 % 600 à 1 000 m
38 % 1 000 à 1 600 m
20 % < 600 m
Substrat 34 % *Picea*
12 % *Fagus*
Milieu 19 % Hêtraies à sapins
Fréquent d'août à octobre

eyrei Basidioidendron

CH 22 NE 4 NEr 1
Altitude 41 % < 600 m
36 % 600 à 1 000 m

14 % 1 000 à 1 600 m
9 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 27 % *Fagus*
14 % *Picea*, *Corylus*
Milieu 23 % Hêtraies,
9 % Châtaigneraies
Rare, d'avril à octobre

farinacea* *Saccoblastia

CH 29 NE 4 NEr 3
Altitude 63 % 1 600 à 2 000 m
22 % 1 000 à 1 600 m
9 % 600 à 1 000 m
Substrat 80 % *Alnus*
13 % *Picea*
Milieu 74 % Zones à aunes verts
Disséminé

foliacea* *Tremella

CH NE 8 NEr 6
Altitude 51 % < 600 m
27 % 600 à 1 000 m
20 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 14 % *Quercus*
12 % *Picea*
9 % *Alnus*
8 % *Fagus*
Milieu 10 % Hêtraies à sapins
3 % Chênaies à charmes,
forêts
riveraines, hêtraies à luzules
Disséminé, de septembre à janvier

fugasissima* *Exidiopsis

CH 0 NE 0 NEr 3
Altitude 50 % < 600 m, 600 à 1 000 m
Substrat 75 % *Fagus*
Milieu 50 % Hêtraies à sapins
25 % Pessières à sapins
Rare, octobre novembre

fuscoviolaceus* *Tulasnella

CH 0 NE 2 NEr 0
Altitude 100 % de 600 à 1 000 m
Substrat Pas de précision
Milieu Forêts de feuillus
Rare, récolté 2 fois en 1968 et 1972

galzinii* *Bourdotia

CH 5 NE 1 NEr 0
Altitude 67 % 600 à 1 000 m
33 % < 600 m
Substrat 33 % *Picea*
33 % *Dryopteris*
Milieu 33 % Prairies-gazons
Rare

gelatinosum* *Pseudohydnum

CH 50+ NE 24 NEr 25
Altitude 40 % < 600 m
38 % 600 à 1 000 m
21 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 28 % *Picea*
9 % *Abies*
Milieu 13 % Hêtraies à sapins
5 % Pessièrre à sapins
Fréquent d'août à octobre

grisea* *Exidiopsis

CH 50+ NE 33 NEr 137
Altitude 41 % 600 à 1 000 m
40 % 1 000 à 1 600 m
18 % < 600 m
Substrat 61 % *Picea*
18 % *Abies*
Milieu 42 % Hêtraies à sapins
Abondant tout l'année

helvelloides* *Sebacina

CH 8 NE 4 NEr 3
Altitude 42 % 1 000 à 1 600 m
42 % 600 à 1 000 m
17 % < 600 m

Substrat 42 % *Picea*
25 % *Fagus*
Milieu 50 % Hêtraies à sapins
25 % Pessières à sapins

Rare, en octobre

helvelloides* *Tremiscus

CH 50+ NE 13 NEr 25
Altitude 35 % < 600 m
33 % 600 à 1 000 m
28 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 3 % *Picea*
2 % *Fagus*
Milieu 9 % Hêtraies à sapins
Fréquent, souvent terrestre

incrustans* *Sebacina

CH 50+ NE 4 NEr 1
Altitude 66 % < 600 m
18 % 600 à 1 000 m
15 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 5 % *Picea*
5 % *Fagus*
Milieu 16 % Hêtraies à aspérules
Rare, d'août à octobre

lagerheimii* *Helicogloea

CH 6 NE 1 NEr 0
Altitude 67 % < 600 m
33 % 600 à 1 000 m
Substrat 50 % *Fagus*
17 % *Pinus*, *Fraxinus*

Milieu 50 % Hêtraies
Rare

livescens* *Sebacina

CH 1 NE 2 NEr 1
Altitude 50 % < 600 m
50 % 600 à 1 000 m
Substrat 100 % *Picea*
Milieu 100 % Hêtraies à sapins
Rare, en octobre

mesenterica* *Auricularia

CH 50+ NE 8 NEr 6
Altitude 78 % < 600 m
18 % 600 à 1 000 m

Substrat 26 % *Fagus*
7 % *Populus*
6 % *Fraxinus*

Milieu 16 % Forêts
Disséminé, toute l'année, souvent sur vieilles souches

mesenterica* *Tremella

CH 50+ NE 21 NEr 19
Altitude 72 % < 600 m
24 % 600 à 1 000 m

Substrat 33 % *Fagus*
7 % *Fraxinus*
6 % *Quercus*

Milieu 12 % Forêts
Fréquent toute l'année, facile à reconnaître à sa couleur et à sa consistance

mycophaga* *Tremella

CH 8 NE 1 NEr 0
Altitude 75 % 1 000 à 1 600 m
25 % 600 à 1 000 m

Substrat Pas de précision
Milieu 50 % Hêtraies à sapins
Rare

opalea* *Exidiopsis

CH 0 NE 2 NEr 0
Altitude 100 % 600 à 1 000 m
Substrat Pas de précision
Milieu 100 % Forêt de feuillus
Rare, 2 récoltes en 1975, à Saint-Blaise et Neuchâtel

pallidocrema* *Tulasnella

CH 0 NE 0 NEr 2
Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 100 % *Picea*
Milieu 100 % Pessière à sapins
Rare, en octobre

pezizaeformis* *Femsjonia

CH 50+ NE 9 NEr 24
Altitude 49 % 600 à 1 000 m
40 % 1 000 à 1 600 m
10 % < 600 m
Substrat 55 % *Abies*
17 % *Picea*
Milieu 20 % Hêtraies à sapins
Fréquent d'août à octobre

piceicola* *Protodontia

CH 13 NE 14 NEr 21
Altitude 61 % 1 000 à 1 600 m
36 % 600 à 1 000 m
3 % < 600 m
Substrat 88 % *Picea*
6 % *Abies*
Milieu 36 % Hêtraies à sapins
Fréquent, de septembre à octobre

pithya* *Exidia

CH 50+ NE 32 NEr 103
Altitude 42 % 1 000 à 1 600 m
30 % 600 à 1 000 m
28 % < 600 m
Substrat 78 % *Picea*
6 % *Abies*
Milieu 25 % Hêtraies à sapins
22 % Pessières à sapins
Abondant toute l'année, bien reconnaissable
à sa couleur noire

plana* *Exidia

CH 50+ NE 22 NEr 34
Altitude 65 % < 600 m
29 % 600 à 1 000 m
6 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 31 % *Fagus*
5 % *Fraxinus*
4 % *Corylus*
Milieu 15 % Hêtraies à sapins
13 % Divers
Fréquent d'avril à mai

purpureum* *Helicobasidium

CH 6 NE 2 NEr 1
Altitude 83 % < 600 m
17 % 600 à 1 000 m
Substrat 33 % *Fraxinus*
17 % *Fagus*
Milieu 17 % Lisières forêts, hêtraies
à sapins, pessières à sapins
Rare, en juin

recisa* *Exidia

CH 50+ NE 4 NEr 1
Altitude 61 % < 600 m
25 % 600 à 1 000 m
12 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 60 % *Salix*
6 % *Alnus*
Milieu 10 % Forêts riveraines
7 % Hêtraies à sapins
Rare, de novembre à décembre

repanda* *Exidia

CH 3 NE 0 NEr 0
Altitude 100 % < 600 m
Substrat 33 % *Fagus*, *Salix*
Milieu 33 % Forêts riveraines, hêtraies
à aspérules

rimulentum* *Basidioidendron

CH 0 NE 1 NEr 0
Altitude 100 % 600 à 1 000 m
Substrat Pas de précision
Milieu 100 % Forêt de feuillus
Rare, une seule récolte en 1989, à Hauterive

sphaerosporum* *Tulasnella

CH 4 NE 0 NEr 2
 Altitude 60 % 1 000 à 1 600 m
 40 % < 600 m
 Substrat 80 % *Fagus*
 20 % *Tilia*
 Milieu 40 % Hêtraies à sapins
 20 % Forêts thermophiles à *Tilia*
 Rare, en juillet et août

stillatus* *Dacrymyces

CH 50+ NE 34 NEr 131
 Altitude 39 % 600 à 1 000 m
 34 % < 600 m
 24 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 38 % *Picea*
 12 % *Fagus*
 8 % *Abies*
 Milieu 18 % Hêtraies à sapins
 Abondant, toute l'année, mais à contrôler au microscope !

thuretiana* *Exidiopsis

CH 50+ NE 29 NEr 46
 Altitude 53 % < 600 m
 36 % 600 à 1 000 m
 11 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 54 % *Fagus*
 8 % *Fraxinus*
 3 % *Quercus*
 Milieu 28 % Hêtraies à sapins
 Abondant au printemps et en automne

tortus* *Dacrymyces

CH 0 NE 1 NEr 0
 Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat Pas de précision
 Milieu 100 % Pâturage boisé
 Rare Une seule récolte en 1990
 à la Chaux-du-Milieu

truncata* *Exidia

CH 50+ NE 9 NEr 4
 Altitude 84 % < 600 m
 15 % 600 à 1 000 m
 Substrat 29 % *Quercus*
 14 % *Fagus*
 7 % *Corylus*
 Milieu 19 % Forêts diverses
 Disséminé, en mars avril et en novembre
 décembre

variisporus* *Dacrymyces

CH 22 NE 1 NEr 0
 Altitude 37 % 600 à 1 000 m
 33 % 1 000 à 1 600 m
 26 % < 600 m
 Substrat 48 % *Pinus*
 22 % *Abies*
 11 % *Picea*
 Milieu 15 % Hêtraies à sapins
 11 % Pessières à sapins, tourbières
 Rare

vermiformis* *Stypella

CH 10 NE 6 NEr 4
 Altitude 40 % 600 à 1 000 m
 33 % < 600 m
 20 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 53 % *Picea*
 20 % *Pinus*
 7 % *Fagus*
 Milieu 26 % Hêtraies à sapins
 Disséminé, de mai à août

violacea* *Tulasnella

CH 12 NE 4 NEr 3
 Altitude 36 % < 600 m, 600 à 1 000 m
 21 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 14 % *Picea*, *Quercus*, *Fagus*
 7 % *Pinus*, *Alnus*, *Corylus*

Milieu 14 % Hêtraies à sapins, hêtraies,
pessières à sapins
Disséminé, d'avril à juin

violea Tulasnella

CH 50+ NE 14 NEr 16
Altitude 44 % < 600 m
28 % 1 000 à 1 600 m
24 % 600 à 1 000 m
Substrat 16 % *Fagus*
14 % *Picea*
7 % *Alnus*
6 % *Corylus*
5 % *Quercus*
Milieu 13 % Hêtraies à sapins

8 % Forêts riveraines
6 % Pessières à sapins
Fréquent, toute l'année

viscosa Calocera

CH 50+ NE 21 NEr 46
Altitude 47 % < 600 m
30 % 600 à 1 000 m
20 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 26 % *Picea*
11 % *Abies*
4 % *Fagus*
Milieu 8 % Hêtraies à sapins
Fréquent de septembre à octobre

CORTICIÉS S.L.

abieticola Hyphodontia

CH 27 NE 15 NEr 18
Altitude 39 % 600 à 1 000 m
37 % 1 000 à 1 600 m
24 % < 600 m
Substrat 69 % *Picea*
14 % *Abies*
6 % *Larix*
Milieu 43 % Hêtraies à sapins
14 % Pessières à sapins
4 % Hêtraies
Fréquent, de mars à novembre

abietina Columnocystis

CH 1 NE 5 NEr 7
Altitude 63 % 1 000 à 1 600 m
38 % 600 à 1 000 m
Substrat 100 % *Picea*
Milieu 75 % Hêtraies à sapins
Disséminé, toute l'année

accedens Tubulicrinis

CH 16 NE 4 NEr 5
Altitude 52 % 1 000 à 1 600 m
24 % < 600 m
19 % 600 à 1 000 m
Substrat 33 % *Picea*
24 % *Pinus*
14 % *Pseudotsuga*
5 % *Castanea*, *Larix*
Milieu 14 % Pessières à sapins, pessières
à myrtilles
5 % Châtaigneraies, pinèdes
thermophiles
Disséminé, de septembre à novembre

acerina Dendrothele

CH 50+ NE 13 NEr 16
Altitude 62 % < 600 m
31 % 600 à 1 000 m
5 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 87 % *Acer*
1 % *Picea*, *Quercus*, *Ulmus*
Milieu 18 % Hêtraies à sapins
8 % Hêtraies à aspérules
4 % Forêts riveraines, arbres isolés

Fréquent, toute l'année

acrospora* *Athelia

CH 7 NE 0 NEr 3

Altitude 64 % 600 à 1 000 m
27 % 1 000 à 1 600 m
9 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 27 % *Picea*
18 % *Betula*
9 % *Vaccinium*, *Pinus*, *Tilia*,
Castanea, *Fagus*

Milieu 27 % Châtaigneraies
18 % Hêtraies à sapins
9 % Pessièrès à sapins, pessièrès
à myrtilles, pinèdes thermophiles

Rare

alboviridis* *Kavinia

CH 3 NE 1 NEr 0

Altitude 67 % 1 000 à 1 600 m
33 % 600 à 1 000 m

Substrat 67 % *Picea*

Milieu 17 % Pessièrès à myrtilles

Rare

alienata* *Hyphodontia

CH 3 NE 1 NEr 0

Altitude 67 % < 600 m
33 % 600 à 1 000 m

Substrat 67 % *Fagus*
33 % *Abies*

Milieu Hêtraies à sapins

Rare

alliacea* *Dendrothele

CH 25 NE 3 NEr 4

Altitude 56 % < 600 m
44 % 600 à 1 000 m

Substrat 36 % *Acer*
18 % *Quercus*
8 % *Tilia*
5 % *Crataegus*, *Ulmus*

Milieu 15 % Hêtraies à sapins
5 % Hêtraies
3 % Hêtraies à aspérules, forêts
riveraines à *Fraxinus*, forêts
riveraines

Disséminé, de mai à juin

alnicola* *Trechispora

CH 6 NE 1 NEr 0

Altitude 60 % < 600 m
40 % 600 à 1 000 m

Substrat 20 % *Fagus*, *Alnus*, *Picea*, *Carpinus*

Milieu 60 % Hêtraies à sapins
20 % Forêts riveraines

Rare

alutacea* *Hyphodontia

CH 50 NE 0 NEr 1

Altitude 42 % < 600 m
34 % 1 000 à 1 600 m
22 % 600 à 1 000 m
2 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 36 % *Picea*
14 % *Pinus*
8 % *Abies*

6 % *Alnus*
4 % *Pseudotsuga*
Milieu 12 % Hêtraies à sapins
8 % Hêtraies
4 % Pessièrès à myrtilles

Rare

alutaria* *Hyphodontia

CH 50+ NE 32 NEr 111

Altitude 36 % 600 à 1 000 m

	33 % < 600 m
	31 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	61 % <i>Picea</i> 7 % <i>Abies</i> , <i>Pinus</i> 5 % <i>Fagus</i>
Milieu	38 % Hêtraies à sapins 10 % Pessières à sapins 7 % Hêtraies 5 % Forêts riveraines, pessières à myrtilles
Abondant, toute l'année	
<i>amorphus</i> <i>Aleurodiscus</i>	
CH 50+	NE 18 NEr 19
Altitude	42 % 600 à 1 000 m 30 % < 600 m 27 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	81 % <i>Abies</i> 6 % <i>Picea</i>
Milieu	27 % Hêtraies à sapins 15 % Pessières à sapins 13 % Forêts diverses 3 % Hêtraies à aspérules, forêts de tourbières
Fréquent, toute l'année	
<i>ampla</i> <i>Auriculariopsis</i>	
CH 20	NE 1 NEr 0
Altitude	71 % < 600 m 29 % 600 à 1 000 m
Substrat	48 % <i>Populus</i> 20 % <i>Salix</i> 10 % <i>Alnus</i>
Milieu	14 % Lisières, haies, buissons 10 % Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> , pinèdes thermophiles, reforestations de feuillus
Rare	
<i>angustisporum</i> <i>Botryobasidium</i>	
CH 0	NE 3 NEr 2
Altitude	100 % 1 000 à 1 600 m

Substrat	100 % <i>Picea</i>
Milieu	100 % Pessières à sapins
Rare	
<i>arachnoidea</i> <i>Athelia</i>	
CH 33	NE 3 NEr 3
Altitude	74 % < 600 m 10 % 600 à 1 000 m 5 % 1 600 à 2 000 m
Substrat	15 % <i>Fraxinus</i> , <i>Picea</i> 10 % <i>Alnus</i> 5 % <i>Pteridium</i> , <i>Frangula</i> , <i>Salix</i>
Milieu	18 % Forêts riveraines, 13 % Hêtraies à sapins 5 % Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> , pessières à sapins
Rare, de janvier à février	
<i>ardosiaca</i> <i>Phlebiella</i>	
CH 17	NE 0 NEr 1
Altitude	67 % < 600 m 29 % 600 à 1 000 m 5 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	33 % <i>Fagus</i> 19 % <i>Quercus</i> 14 % <i>Betula</i> 10 % <i>Picea</i> 5 % <i>Salix</i> , <i>Fraxinus</i> , <i>Corylus</i>
Milieu	19 % Hêtraies 14 % Forêts riveraines, forêts de tourbières 5 % Hêtraies à sapins, chênaies à charmes, chênaies mixtes acides, pessières à sapins
Rare	
<i>areolatum</i> <i>Amylostereum</i>	
CH 50+	NE 7 NEr 20
Altitude	45 % < 600 m 31 % 1 000 à 1 600 m 21 % 600 à 1 000 m

Substrat	64 % <i>Picea</i>	21 % 1 000 à 1 600 m
	2 % <i>Pseudotsuga</i> , <i>Larix</i> , <i>Fagus</i>	1 % 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m
Milieu	10 % Hêtraies à sapins, pessières à myrtilles	Substrat 29 % <i>Picea</i>
	5 % Chênaies à charmes, hêtraies	19 % <i>Pinus</i>
Fréquent, toute l'année		4 % <i>Abies</i> , <i>Fagus</i> , <i>Quercus</i>
<i>argillaceum</i>	<i>Hyphoderma</i>	Milieu 17 % Hêtraies à sapins
CH 50+ NE 29 NEr 110		6 % Pessières à sapins
Altitude 35 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m		5 % Forêts riveraines
		Fréquent, toute l'année
Substrat 44 % <i>Picea</i>		<i>aspera</i> <i>Hyphodontia</i>
11 % <i>Fagus</i>		CH 50+ NE 11 NEr 21
6 % <i>Pinus</i>		Altitude 42 % < 600 m
5 % <i>Abies</i>		27 % 600 à 1 000 m
Milieu 36 % Hêtraies à sapins		23 % 1 000 à 1 600 m
11 % Pessières à sapins		5 % 1 600 à 2 000 m
6 % Hêtraies		Substrat 33 % <i>Picea</i>
5 % Forêts riveraines		11 % <i>Abies</i>
Abondant, toute l'année		7 % <i>Fagus</i>
<i>arguta</i> <i>Hyphodontia</i>		3 % <i>Pinus</i> , <i>Alnus</i>
CH 50+ NE 6 NEr 5		Milieu 21 % Hêtraies à sapins
Altitude 60 % < 600 m		8 % Hêtraies, pessières à sapins
28 % 600 à 1 000 m		6 % Forêts riveraines
11 % 1 000 à 1 600 m		Fréquent
1 % 1 600 à 2 000 m		<i>asperula</i> <i>Tomentella</i>
Substrat 17 % <i>Picea</i>		CH 4 NE 1 NEr 3
10 % <i>Fagus</i>		Altitude 67 % 600 à 1 000 m
7 % <i>Abies</i>		22 % 1 000 à 1 600 m
3 % <i>Quercus</i> , <i>Pinus</i> , <i>Fraxinus</i>		11 % < 600 m
Milieu 13 % Forêts riveraines		Substrat 33 % <i>Picea</i> , <i>Fagus</i>
12 % Hêtraies à sapins		11 % <i>Alnus</i> , <i>Fraxinus</i>
3 % Chataigneraies, pessières à sapins		Milieu 56 % Hêtraies à sapins
Disséminé, de janvier à août		11 % Pessières à sapins, forêts riveraines
<i>arida</i> <i>Coniophora</i>		Rare
CH 50+ NE 18 NEr 26		<i>asterophora</i> <i>Tylospora</i>
Altitude 52 % < 600 m		CH 29 NE 8 NEr 18
25 % 600 à 1 000 m		Altitude 51 % 1 000 à 1 600 m

24 % < 600 m, 600 à 1 000 m
2 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 46 % *Picea*
9 % *Fagus*
5 % *Pseudotsuga*
4 % *Alnus*, *Corylus*, *Pinus*
Milieu 33 % Hêtraies à sapins
6 % Pessières à sapins
Disséminé, d'août à novembre

atrovirens* *Byssocorticium

CH 33 NE 5 NEr 2
Altitude 51 % < 600 m
30 % 600 à 1 000 m
16 % 1 000 à 1 600 m
3 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 16 % *Quercus*
14 % *Fagus*, *Picea*
8 % *Castanea*
6 % *Pinus*, *Alnus*
Milieu 16 % Hêtraies à sapins
8 % Hêtraies
3 % Hêtraies à aspérules,
reboisements de conifères
Rare, printemps et automne

aurantius* *Aleurodiscus

CH 10 NE 1 NEr 0
Altitude 100 % < 600 m
Substrat 67 % *Rubus*
21 % *Rosa*
8 % *Vaccinium*
Milieu 8 % Haies, buissons
4 % Forêts riveraines
Rare

aurea* *Mycoacia

CH 42 NE 8 NEr 5
Altitude 54 % < 600 m
36 % 600 à 1 000 m
10 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 28 % *Fagus*
8 % *Alnus*
5 % *Fraxinus*, *Picea*, *Quercus*
Milieu 15 % Forêts riveraines
10 % Hêtraies à sapins
5 % Châtaigneraies, pessières
à sapins
Disséminé, en novembre

aureum* *Botryobasidium

CH 20 NE 15 NEr 19
Altitude 38 % < 600 m
33 % 1 000 à 1 600 m
28 % 600 à 1 000 m
3 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 43 % *Fagus*
20 % *Picea*
5 % *Corylus*, *Salix*, *Fraxinus*,
Alnus
Milieu 33 % Hêtraies à sapins
18 % Hêtraies
10 % Forêts riveraines
8 % Pessières à sapins, pessières
à myrtilles
Fréquent, toute l'année

badia* *Tomentella

CH 21 NE 3 NEr 5
Altitude 42 % 600 à 1 000 m
33 % 1 000 à 1 600 m
21 % < 600 m
3 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 27 % *Picea*
21 % *Fagus*
6 % *Abies*, *Pinus*
Milieu 18 % Hêtraies à sapins
9 % Pessières à myrtilles
6 % Pessières à sapins
Disséminé, de juillet à septembre

<i>barba-jovis</i>	<i>Hyphodontia</i>		4% <i>Fagus</i>
CH 39	NE 10	NEr 14	3% <i>Pinus</i>
Altitude	71% < 600 m		Milieu 41% Hêtraies à sapins
	17% 1 000 à 1 600 m		12% Pessières à sapins
	12% 600 à 1 000 m		5% Pessières à myrtilles, forêts riveraines
Substrat	22% <i>Picea</i>		3% Hêtraies
	19% <i>Quercus</i>		Abondant, toute l'année
	17% <i>Fagus</i>		
	5% <i>Pinus</i>		<i>bombacina</i>
Milieu	22% Hêtraies à sapins		<i>Athelia</i>
	9% Forêts riveraines		CH 50+ NE 13 NEr 20
	7% Hêtraies		Altitude 39% 600 à 1 000 m
	3% Chênaies à charmes, pessières à myrtilles, hêtraies à aspérules		25% < 600 m, 1 000 à 1 600 m
Disséminé, toute l'année			7% 1 600 à 2 000 m
			3% > 2 000 m
			Substrat 55% <i>Picea</i>
			13% <i>Alnus</i>
			8% <i>Pinus</i>
			5% <i>Fagus</i>
			Milieu 34% Hêtraies à sapins
			10% Zones à <i>Alnus viridis</i>
			8% Pessières à sapins, hêtraies
			5% Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i>
			Fréquent, toute l'année
			<i>bombycinum</i>
			<i>Hypochnicium</i>
			CH 24 NE 1 NEr 1
			Altitude 38% < 600 m
			35% 600 à 1 000 m
			19% 1 000 à 1 600 m
			8% 1 600 à 2 000 m
			Substrat 27% <i>Fagus</i>
			12% <i>Picea</i>
			8% <i>Abies</i> , <i>Pinus</i>
			4% <i>Castanea</i> , <i>Frangula</i> , <i>Salix</i> , <i>Fraxinus</i>
			Milieu 15% Hêtraies à sapins
			12% Hêtraies
			8% Chênaies à charmes
			4% Pessières thermophiles, lisières, haies
			Rare
<i>bicolor</i>	<i>Laxitextum</i>		
CH 50+	NE 6	NEr 3	
Altitude	46% < 600 m		
	31% 600 à 1 000 m		
	19% 1 000 à 1 600 m		
	4% 1 600 à 2 000 m		
Substrat	33% <i>Fagus</i>		
	15% <i>Corylus</i>		
	8% <i>Quercus</i>		
	4% <i>Betula</i> , <i>Sorbus</i>		
Milieu	23% Hêtraies à sapins		
	10% Hêtraies à aspérules		
	4% Forêts riveraines, hêtraies à luzules, forêts de <i>Larix</i> , <i>Pinus cembra</i>		
Disséminé			
<i>bicolor</i>	<i>Resinicium</i>		
CH 50+	NE 32	NEr 293	
Altitude	40% 1 000 à 1 600 m		
	34% 600 à 1 000 m		
	26% < 600 m		
Substrat	68% <i>Picea</i>		
	5% <i>Abies</i>		

***borealis* Ceraceomyces**

CH 3 NE 1 NEr 1

Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 100 % *Fagus*

Milieu 100 % Hêtraies à sapins

Rare

35 % < 600 m

27 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 14 % *Picea*

5 % *Abies*

3 % *Juniperus*, *Ulmus*

Milieu 22 % Hêtraies à sapins

14 % Pessières à sapins

5 % Hêtraies

3 % Pinèdes, pinèdes
thermophiles, hêtraies à luzules,
pessières à myrtilles, hêtraies
à aspérules

Rare, en mai

***borealis* Tubulicrinis**

CH 21 NE 4 NEr 4

Altitude 44 % 1 000 à 1 600 m

30 % 600 à 1 000 m

19 % < 600 m

7 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 37 % *Picea*

7 % *Pinus*

4 % *Abies*, *Fraxinus*

Milieu 15 % Hêtraies à sapins

11 % Pessières à myrtilles

7 % Pessières à sapins

4 % Lisières, haies

Disséminé

***bresadolae* Phlebia**

CH 1 NE 0 NEr 2

Altitude 67 % 600 à 1 000 m

33 % < 600 m

Substrat 33 % *Populus*

Milieu 67 % Hêtraies à sapins

33 % Aunaies, forêts riveraines

Rare

***botryosum* Botryobasidium**

CH 50+ NE 36 NEr 51

Altitude 47 % 600 à 1 000 m

35 % 1 000 à 1 600 m

18 % < 600 m

Substrat 64 % *Picea*

13 % *Fagus*

5 % *Pinus*

4 % *Abies*

Milieu 57 % Hêtraies à sapins

10 % Pessières à sapins

3 % Pessières à myrtilles, hêtraies,
forêts riveraines

Abondant, toute l'année

***bresadolae* Tomentella**

CH 8 NE 1 NEr 0

Altitude 78 % < 600 m

11 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m

Substrat 22 % *Picea*

11 % *Fraxinus*, *Quercus*, *Pinus*, *Abies*

Milieu 22 % Hêtraies

11 % Hêtraies à sapins, forêts
riveraines

Rare

***bresadolae* Mucronella**

CH 35 NE 2 NEr 2

Altitude 38 % 600 à 1 000 m

***brevipes* Sparassis**

CH 50+ NE 3 NEr 0

Altitude 58 % < 600 m

36 % 600 à 1 000 m

6 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 11 % *Abies*, *Fagus*

8 % *Quercus*, *Picea*

Milieu	12 % Hêtraies à sapins	31 % 1 000 à 1 600 m
	3 % Pessières à sapins	28 % 600 à 1 000 m
Rare		3 % 1 600 à 2 000 m
<i>breviseta</i>	<i>Hyphodontia</i>	Substrat 23 % <i>Picea</i>
CH 50+	NE 33 NEr 151	22 % <i>Fagus</i>
Altitude	34 % 600 à 1 000 m	4 % <i>Corylus</i>
	33 % < 600 m	3 % <i>Betula</i> , <i>Quercus</i> , <i>Pinus</i> , <i>Abies</i> , <i>Alnus</i>
	31 % 1 000 à 1 600 m	Milieu 21 % Hêtraies à sapins
	1 % 1 600 à 2 000 m	7 % Pessières à sapins, hêtraies
Substrat	53 % <i>Picea</i>	5 % Forêts riveraines, pessières à myrtilles
	12 % <i>Abies</i>	Fréquent, de juillet à novembre
	8 % <i>Fagus</i>	
	5 % <i>Pinus</i>	<i>byssinum</i> <i>Piloderma</i>
	3 % <i>Quercus</i>	CH 50+ NE 12 NEr 21
Milieu	33 % Hêtraies à sapins	Altitude 34 % 1 000 à 1 600 m
	12 % Pessières à sapins	32 % 600 à 1 000 m
	6 % Pessières à myrtilles	30 % < 600 m
	4 % Forêts riveraines	4 % 1 600 à 2 000 m
	3 % Hêtraies	Substrat 51 % <i>Picea</i>
Abondant, toute l'année		7 % <i>Fagus</i> , <i>Pinus</i>
<i>brinkmannii</i>	<i>Sistotrema</i>	6 % <i>Abies</i>
CH 50+	NE 37 NEr 125	4 % <i>Corylus</i>
Altitude	36 % < 600 m	Milieu 25 % Hêtraies à sapins
	34 % 600 à 1 000 m	9 % Pessières à myrtilles, forêts riveraines
	28 % 1 000 à 1 600 m	6 % Pessières à sapins
Substrat	30 % <i>Fagus</i>	4 % Forêts de conifères de montagne, hêtraies
	26 % <i>Picea</i>	Fréquent d'août à novembre
	7 % <i>Alnus</i>	
	4 % <i>Quercus</i>	<i>byssoides</i> <i>Amphinema</i>
	2 % <i>Corylus</i> , <i>Salix</i> , <i>Betula</i> , <i>Carpinus</i>	CH 50+ NE 36 NEr 290
Milieu	38 % Hêtraies à sapins	Altitude 45 % 1 000 à 1 600 m
	10 % Forêts riveraines	33 % 600 à 1 000 m
	7 % Hêtraies, pessières à sapins	19 % < 600 m
	3 % Pessières à myrtilles	3 % 1 600 à 2 000 m
Abondant, toute l'année		Substrat 47 % <i>Picea</i>
<i>bryophila</i>	<i>Tomentella</i>	19 % <i>Fagus</i>
CH 50+	NE 16 NEr 33	3 % <i>Abies</i> , <i>Pinus</i>
Altitude	37 % < 600 m	2 % <i>Corylus</i> , <i>Alnus</i>

Milieu 37 % Hêtraies à sapins
12 % Pessières à sapins
5 % Pessières à myrtilles
4 % Forêts riveraines

Abondant, toute l'année

calothrica Phanerochaete

CH 15 NE 2 NEr 2

Altitude 41 % < 600 m
24 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m
12 % > 2 000 m

Substrat 35 % *Alnus*
18 % *Fagus*
12 % *Quercus*
6 % *Castanea*, *Tilia*

Milieu 18 % Zones à *Alnus viridis*
12 % Hêtraies à sapins, forêts riveraines
6 % Hêtraies, châtaigneraies, chênaies à charmes, forêts à chênes pubescents

Rare, octobre

calothrix Tubulicrinis

CH 8 NE 1 NEr 0

Altitude 57 % 1 000 à 1 600 m
29 % < 600 m
14 % 600 à 1 000 m

Substrat 29 % *Picea*
14 % *Pinus*, *Alnus*

Milieu 14 % Forêts de conifères de montagne

Rare

calva Mucronella

CH 24 NE 4 NEr 5

Altitude 52 % < 600 m
41 % 600 à 1 000 m
7 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 35 % *Picea*
7 % *Alnus*, *Abies*
3 % *Larix*, *Pinus*, *Betula*, *Fagus*, *Fraxinus*

Milieu 31 % Hêtraies à sapins
10 % Hêtraies, pessières à sapins
3 % Tourbières, forêts riveraines

Disséminé, au printemps et en automne

candicans Botryobasidium

CH 50+ NE 3 NEr 5

Altitude 62 % < 600 m
24 % 600 à 1 000 m
15 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 13 % *Picea*
12 % *Pinus*
9 % *Fagus*, *Abies*
6 % *Alnus*
4 % *Crataegus*

Milieu 16 % Hêtraies à sapins
6 % Hêtraies
4 % Pessières à sapins, forêts riveraines

Disséminé

capitatum Hyphoderma

CH 16 NE 0 NEr 1

Altitude 57 % 600 à 1 000 m
25 % 1 000 à 1 600 m
18 % < 600 m

Substrat 43 % *Picea*
11 % *Abies*
7 % *Pinus*, *Prunus*
4 % *Alnus*

Milieu 7 % Hêtraies à sapins, pessières à myrtilles, pessières à sapins

Rare

carpatia Hymenochaete

CH 50+ NE 22 NEr 47

Altitude 53 % 1 000 à 1 600 m
29 % 600 à 1 000 m
17 % < 600 m
1 % > 2 000 m

Substrat 95 % *Acer*

Milieu 21 % Hêtraies à sapins
18 % Reboisements de feuillus
4 % Hêtraies, forêts riveraines,
hêtraies à *Lonicera* de montagne

Disséminé, toute l'année

cebennense* *Amylocorticium

CH 6 NE 7 NEr 6
Altitude 70 % 1 000 à 1 600 m
10 % < 600 m, 600 à 1 000 m,
1 600 à 2 000 m
Substrat 70 % *Picea*
10 % *Alnus*, *Fagus*
Milieu 30 % Pessières à sapins
20 % Hêtraies à sapins
10 % Pessières à myrtilles, zones
à *Alnus viridis*

Disséminé, de juillet à novembre

centrifuga* *Phlebia

CH 14 NE 8 NEr 13
Altitude 41 % < 600 m
34 % 1 000 à 1 600 m
22 % 600 à 1 000 m
3 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 41 % *Picea*
22 % *Fagus*
16 % *Abies*
6 % *Betula*
3 % *Alnus*, *Pinus*
Milieu 34 % Hêtraies à sapins
19 % Forêts riveraines
9 % Pessières à myrtilles
6 % Hêtraies

Disséminé, d'octobre à février

cerussatus* *Aleurodiscus

CH 8 NE 1 NEr 1
Altitude 85 % < 600 m
8 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m

Substrat 62 % *Picea*
7 % *Berberis*, *Fraxinus*

Milieu 8 % Forêts riveraines

Rare, en janvier

chaetophorus* *Tubulicrinis

CH 3 NE 1 NEr 0
Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 50 % *Picea*
Milieu 50 % Forêts
25 % Pessières à sapins
Rare

chailletii* *Amylostereum

CH 50+ NE 34 NEr 246
Altitude 43 % 1 000 à 1 600 m
39 % 600 à 1 000 m
17 % < 600 m
1 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 70 % *Picea*
16 % *Abies*
Milieu Hêtraies à sapins
15 % Pessières à sapins
4 % Pessières à myrtilles
2 % Hêtraies, forêts riveraines

Abondant, toute l'année

christiansenii* *Phlebiella

CH 15 NE 7 NEr 0
Altitude 38 % 1 000 à 1 600 m
35 % < 600 m
27 % 600 à 1 000 m
Substrat 46 % *Picea*
8 % *Abies*
4 % *Pinus*, *Fraxinus*, *Quercus*,
Corylus, *Fagus*, *Betula*
Milieu 31 % Hêtraies à sapins
19 % Pessières à sapins
15 % Hêtraies
4 % Forêts riveraines

Disséminé, d'octobre à mars

cineracea Hyphodontia

CH 27 NE 5 NEr 5

Altitude 46 % 1 000 à 1 600 m
29 % 600 à 1 000 m
25 % < 600 m

Substrat 25 % *Pinus*
18 % *Picea*
14 % *Abies*
7 % *Juniperus*, *Fagus*

Milieu 18 % Hêtraies à sapins
7 % Pessièrès à sapins
4 % Pessièrès à myrtilles, pinèdes thermophiles, reboisements de feuillus

Disséminé, en septembre

cinerea Peniophora

CH 50+ NE 29 NEr 202

Altitude 48 % < 600 m
31 % 600 à 1 000 m
21 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 44 % *Fagus*
9 % *Fraxinus*, *Corylus*
3 % *Quercus*, *Alnus*

Milieu 36 % Hêtraies à sapins
6 % Hêtraies à aspérules, forêts riveraines
4 % Hêtraies
3 % Pessièrès à sapins, forêts riveraines

Abondant, toute l'année

cinnamomea Hymenochaete

CH 50+ NE 17 NEr 25

Altitude 41 % 1 000 à 1 600 m
27 % 600 à 1 000 m
26 % < 600 m
5 % 1 600 à 2 000 m
1 % > 2 000 m

Substrat 14 % *Fagus*
12 % *Alnus*
6 % *Quercus*

5 % *Juniperus*

2 % *Tilia*, *Berberis*, *Picea*

Milieu 22 % Hêtraies à sapins
6 % Pessièrès à sapins
4 % Hêtraies à *Lonicera*, zones à *Alnus viridis*

2 % Forêts riveraines, forêts de feuillus

Fréquent, toute l'année

citriforme Sistotrema

CH 0 NE 0 NEr 3

Altitude 50 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m

Substrat 75 % *Picea*

Milieu 75 % Hêtraies à sapins

Rare

citrinus Vesiculomyces

CH 50+ NE 28 NEr 80

Altitude 47 % 600 à 1 000 m
28 % < 600 m
24 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 52 % *Picea*
11 % *Abies*
10 % *Fagus*
5 % *Pinus*

Milieu 33 % Hêtraies à sapins
11 % Pessièrès à sapins
5 % Hêtraies
3 % Forêts riveraines, pessièrès à myrtilles

Abondant toute l'année

clavigera Tomentella

CH 5 NE 2 NEr 2

Altitude 57 % < 600 m
29 % 1 000 à 1 600 m
14 % 600 à 1 000 m

Substrat 29 % *Picea*
14 % *Salix*, *Fagus*

Milieu 14 % Lisières, haies, hêtraies

Rare, en octobre

clavigerum **Hyphoderma**
 CH 7 NE 2 NEr 3
 Altitude 55 % < 600 m
 36 % 1 000 à 1 600 m
 9 % 600 à 1 000 m
 Substrat 55 % *Picea*
 18 % *Quercus*
 9 % *Populus*, *Fagus*
 Milieu 18 % Hêtraies à sapins, pessières
 à sapins
 9 % Hêtraies, chênaies à charmes
 Rare, de juin à octobre

clematidis **Litschauerella**
 CH 29 NE 6 NEr 4
 Altitude 76 % < 600 m
 17 % 600 à 1 000 m
 7 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 78 % *Clematis*
 7 % *Picea*
 2 % *Pinus*, *Juniperus*, *Castanea*
 Milieu 19 % Forêts riveraines
 7 % Forêts riveraines à *Fraxinus*
 4 % Hêtraies à sapins, pessières
 à sapins, hêtraies
 Disséminé, de janvier à juillet

coerulea **Tomentella**
 CH 6 NE 8 NEr 15
 Altitude 52 % 1 000 à 1 600 m
 38 % 600 à 1 000 m
 10 % < 600 m
 Substrat 43 % *Picea*
 29 % *Fagus*
 5 % *Alnus*, *Quercus*, *Corylus*,
 Fraxinus
 Milieu 48 % Hêtraies à sapins
 10 % Pessières à sapins, pessières
 à myrtilles
 5 % Reboisements de conifères,
 lisières, haies
 Disséminé, d'août à décembre

coeruleum **Byssocorticium**
 CH 1 NE 1 NEr 0
 Altitude 50 % 600 à 1 000 m, < 600 m
 Substrat 50 % *Quercus*
 Milieu 50 % Hêtraies
 Rare

coeruleum **Pulcherriicum**
 CH 50+ NE 9 NEr 3
 Altitude 76 % < 600 m
 21 % 600 à 1 000 m
 3 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 21 % *Fraxinus*
 18 % *Fagus*
 5 % *Corylus*, *Carpinus*
 4 % *Quercus*
 Milieu 6 % Forêts riveraines
 5 % Hêtraies à sapins
 4 % Hêtraies à aspérules, hêtraies,
 forêts à *Quercus pubescens*
 Disséminé, de janvier à mars

cohaerens **Trechispora**
 CH 35 NE 8 NEr 10
 Altitude 48 % < 600 m
 35 % 600 à 1 000 m
 9 % 1 000 à 1 600 m
 7 % 1 600 à 2 000 m
 Substrat 26 % *Fagus*
 13 % *Quercus*, *Picea*
 7 % *Fraxinus*
 6 % *Corylus*
 4 % *Abies*
 Milieu 46 % Hêtraies à sapins
 7 % Forêts riveraines
 6 % Hêtraies
 4 % Pessières à sapins, zones
 à *Alnus viridis*, à *Larix* et *Pinus*
 cembra
 Disséminé, de mars à septembre

comedens Vuilleminia

CH 50+ NE 26 NEr 68
Altitude 65 % < 600 m
27 % 600 à 1 000 m
8 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 36 % *Quercus*
23 % *Corylus*
12 % *Fagus*
6 % *Alnus*
3 % *Castanea*
Milieu 17 % Hêtraies à sapins
7 % Forêts riveraines
4 % Chênaies à charmes
3 % Hêtraies, hêtraies à aspérules, chênaies acides
Abondant, toute l'année

confluens Radulomyces

CH 50+ NE 26 NEr 86
Altitude 47 % < 600 m
31 % 600 à 1 000 m
21 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 30 % *Fagus*
18 % *Picea*
4 % *Abies*, *Quercus*
2 % *Clematis*, *Alnus*, *Fraxinus*, *Salix*
Milieu 26 % Hêtraies à sapins
6 % Hêtraies à aspérules, forêts riveraines
5 % Pessières à sapins
3 % Hêtraies, hêtraies à *Lonicera*
Abondant, toute l'année

confluens Sistotrema

CH 7 NE 1 NEr 1
Altitude 50 % < 600 m
25 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m
Substrat Pas de précision
Milieu 25 % Forêts
Rare

consersum
Botryobasidium

CH 50+ NE 6 NEr 4
Altitude 66 % < 600 m
21 % 600 à 1 000 m
13 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 12 % *Picea*, *Fagus*
4 % *Pinus*, *Alnus*
3 % *Populus*, *Tilia*
Milieu 12 % Hêtraies à sapins
4 % Hêtraies, pessières à sapins
3 % Forêts riveraines
Disséminé, toute l'année

coralloides
Hericium

CH 26 NE 1 NEr 0
Altitude 42 % 600 à 1 000 m
37 % < 600 m
21 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 32 % *Fagus*
5 % *Platanus*, *Prunus*, *Populus*, *Abies*, *Corylus*
Milieu 11 % Hêtraies à sapins, hêtraies
Rare

corium
Meruliopsis

CH 50+ NE 19 NEr 21
Altitude 72 % < 600 m
23 % 600 à 1 000 m
5 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 15 % *Fagus*
10 % *Fraxinus*
5 % *Salix*, *Corylus*
4 % *Alnus*
Milieu 12 % Hêtraies à sapins
7 % Forêts riveraines
6 % Hêtraies à aspérules
4 % forêts riveraines, chênaies à charmes
Fréquent, printemps et surtout en automne

coroniferum* *Sistotrema

CH 31 NE 2 NEr 3

Altitude 55 % < 600 m

37 % 600 à 1 000 m

8 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 13 % *Fagus*, *Picea*, *Tilia*5 % *Pinus*, *Salix*

Milieu 18 % Hêtraies à sapins

13 % Forêts riveraines

8 % Forêts thermophiles mixtes
à *Tilia*

5 % Châtaigneraies

Rare

corrugata Hymenochaete

CH 50+ NE 3 NEr 2

Altitude 58 % < 600 m

27 % 600 à 1 000 m

13 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 37 % *Corylus*12 % *Betula*4 % *Quercus*, *Picea*, *Alnus*, *Fagus*

Milieu 6 % Forêts riveraines

4 % Chênaies à charmes, lisières,
haies2 % Hêtraies à aspérules, pessières
à sapins, zones à *Alnus viridis*,
chênaies acides, forêts de *Quercus*
pubescens

Rare, au printemps

corrugata Hyphodermella

CH 50+ NE 16 NEr 20

Altitude 54 % < 600 m

36 % 600 à 1 000 m

10 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 21 % *Fagus*8 % *Fraxinus*6 % *Picea*5 % *Populus*4 % *Alnus*3 % *Corylus*, *Evonymus*

Milieu 20 % Hêtraies à sapins

14 % Forêts riveraines

6 % Forêts riveraines à *Fraxinus*

Fréquent

coryli* *Vuilleminia

CH 37 NE 8 NEr 12

Altitude 52 % < 600 m

27 % 600 à 1 000 m

21 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 66 % *Corylus*10 % *Salix*3 % *Acer*

Milieu 18 % Hêtraies à sapins

10 % Lisières, haies

6 % Forêts riveraines

5 % Chênaies à charmes, forêts
riveraines à *Fraxinus*

Disséminé, toute l'année

cremeoalbum* *Hyphoderma

CH 13 NE 8 NEr 14

Altitude 42 % 1 000 à 1 600 m

33 % 600 à 1 000 m

25 % < 600 m

Substrat 63 % *Picea*8 % *Pinus*, *Fagus*4 % *Quercus*, *Corylus*, *Betula*

Milieu 38 % Hêtraies à sapins

8 % Pessières à sapins, hêtraies,
pessières à myrtilles4 % Chênaies à charmes, chênaies
pubescentes, forêts riveraines

Disséminé, toute l'année

cremeo-ochracea* *Phlebia

CH 2 NE 1 NEr 1

Altitude 67 % < 600 m

33 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 33 % *Picea*

Milieu 33 % Pessières à sapins

Rare, en juillet

crinalis* *Tomentella

CH 34 NE 5 NEr 1

Altitude 48 % < 600 m
40 % 600 à 1 000 m
12 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 15 % *Picea*
13 % *Fagus*
10 % *Carpinus*, *Alnus*
3 % *Fraxinus*, *Pinus*, *Sorbus*

Milieu 15 % Forêts riveraines
5 % Hêtraies à aspérules, hêtraies à sapins
3 % Hêtraies à orchidées, pessières à sapins

Rare, en juillet

crispa* *Plicaturopsis

CH 50+ NE 31 NEr 39

Altitude 52 % < 600 m
35 % 600 à 1 000 m
13 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 40 % *Fagus*
11 % *Corylus*
5 % *Alnus*
2 % *Betula*, *Salix*, *Prunus*

Milieu 13 % Hêtraies à sapins
6 % Forêts riveraines, hêtraies à aspérules
4 % Hêtraies

Fréquent, toute l'année

crocea* *Sarcodontia

CH 8 NE 2 NEr 0

Altitude 100 % < 600 m

Substrat 33 % *Malus*, *Tilia*
11 % *Sorbus*, *Prunus*

Milieu 22 % Vergers à tiges hautes
11 % Arbres isolés, plantations, dépôts

Rare

croceum* *Piloderma

CH 50+ NE 18 NEr 26

Altitude 46 % 1 000 à 1 600 m
31 % 600 à 1 000 m
23 % < 600 m

Substrat 55 % *Picea*
8 % *Fagus*
5 % *Pinus*
4 % *Abies*

Milieu 28 % Hêtraies à sapins
11 % Pessières à sapins
9 % Pessières à myrtilles
3 % Pinèdes thermophiles, hêtraies, hêtraies à aspérules, reboisements de conifères

Fréquent, printemps et automne

cruenta* *Hymenochaete

CH 50+ NE 22 NEr 43

Altitude 55 % 1 000 à 1 600 m
36 % 600 à 1 000 m
9 % < 600 m

Substrat 83 % *Abies*
1 % *Picea*

Milieu 27 % Pessières à sapins
3 % Pessières à myrtilles

Fréquent, toute l'année

crustosa* *Hyphodontia

CH 50+ NE 16 NEr 23

Altitude 42 % < 600 m
27 % 600 à 1 000 m
22 % 1 000 à 1 600 m
9 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 17 % *Picea*
14 % *Alnus*
13 % *Fagus*
6 % *Quercus*

Milieu 4 % *Abies*, *Fraxinus*
18 % Hêtraies à sapins
8 % Zones à *Alnus viridis*

5 % Pessières à sapins, hêtraies
à aspérules, forêts riveraines
4 % Hêtraies
Fréquent, de janvier à septembre

cryptocallimon* *Hyphoderma

CH 1 NE 3 NEr 7
Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 100 % *Picea*
Milieu 50 % Hêtraies à sapins
38 % Pessières à sapins
12 % Pessières à myrtilles
Disséminé d'août à novembre

cystidiata* *Vuilleminia

CH 10 NE 1 NEr 1
Altitude 46 % < 600 m
31 % 600 à 1 000 m
23 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 54 % *Crataegus*
8 % *Carpinus*, *Corylus*, *Fagus*
Milieu 8 % Chênaies à charmes, forêts
riveraines, pessières à sapins
Rare

cystidiatus* *Ceraceomyces

CH 0 NE 1 NEr 1
Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 100 % *Picea*
Milieu 100 % Pessières à myrtilles
Rare, en octobre

deciapiens* *Athelia

CH 50+ NE 10 NEr 14
Altitude 48 % < 600 m
34 % 1 000 à 1 600 m
18 % 600 à 1 000 m
Substrat 38 % *Picea*
13 % *Fagus*
9 % *Pinus*
6 % *Abies*

Milieu 25 % Hêtraies à sapins
7 % Pessières à sapins
6 % Hêtraies
Disséminé, printemps et automne

definitum* *Hyphoderma

CH 6 NE 5 NEr 5
Altitude 50 % < 600 m
29 % 1 000 à 1 600 m
14 % 600 à 1 000 m
Substrat 36 % *Picea*
14 % *Fagus*
7 % *Quercus*
Milieu 14 % Hêtraies à sapins
7 % Forêts riveraines, pessières
à myrtilles, hêtraies à aspérules,
pessières à sapins
Rare, d'octobre à novembre

deflectens* *Phlebia

CH 13 NE 1 NEr 2
Altitude 80 % < 600 m
15 % 600 à 1 000 m
5 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 50 % *Fagus*
10 % *Carpinus*
5 % *Picea*, *Quercus*, *Ulmus*
Milieu 15 % Hêtraies à sapins
10 % Hêtraies
5 % Hêtraies à aspérules
Rare

delectabile* *Clavulicium

CH 0 NE 0 NEr 3
Altitude 80 % 1 000 à 1 600 m
20 % 600 à 1 000 m
Substrat 80 % *Picea*
20 % *Fagus*
Milieu 40 % Pessières à sapins, pessières
à myrtilles
20 % Hêtraies à sapins
Rare

detriticum* *Lagarobasidium

CH 8 NE 0 NEr 1

Altitude 58 % < 600 m
33 % 600 à 1 000 m
8 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 17 % *Alnus*
8 % *Fagus*, *Salix*, *Quercus*,
Pteridium, *Picea*, *Juniperus*,
Phyllostactis

Milieu 17 % Tourbières, buissons
8 % Lisières, pessières à myrtilles,
hêtraies à aspérules

Rare

diademiferum* *Sistotrema

CH 17 NE 7 NEr 4

Altitude 56 % < 600 m
25 % 1 000 à 1 600 m
13 % 600 à 1 000 m

Substrat 44 % *Picea*
13 % *Fagus*
6 % *Alnus*, *Taxus*, *Abies*, *Corylus*,
Betula

Milieu 38 % Hêtraies à sapins
13 % Pessières à sapins, hêtraies
6 % Pessières à myrtilles, hêtraies
à aspérules, forêts riveraines,
tourbières, reboisement
de conifères

Disséminé, en septembre

diffissa* *Phlebia

CH 0. NE.0 NEr 2

Altitude 50 % < 600 m, 600 à 1 000 m

Substrat 50 % *Picea*, *Fagus*

Milieu 50 % Hêtraies à sapins, tourbières

Rare

disciforme* *Aleurocystidiellum

CH 50+ NE 13 NEr 5

Altitude 64 % < 600 m
34 % 600 à 1 000 m

1 % 1 000 à 1 600 m, 1 600 à 2 000 m

Substrat 93 % *Quercus*
2 % *Ulmus*

Milieu 5 % Hêtraies à sapins
4 % Hêtraies à aspérules
3 % Hêtraies

Disséminé, en février

dryinum* *Crustoderma

CH 7 NE 1 NEr 2

Altitude 63 % < 600 m
25 % 600 à 1 000 m
13 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 25 % *Picea*, *Abies*, *Fagus*

Milieu 38 % Pessières à sapins
25 % Hêtraies à sapins
13 % Betulaie de tourbières

Rare

echinospora* *Tomentellopsis

CH 38 NE 8 NEr 16

Altitude 40 % < 600 m
38 % 1 000 à 1 600 m
18 % 600 à 1 000 m

Substrat 38 % *Picea*
11 % *Pinus*
10 % *Fagus*

Milieu 4 % *Populus*, *Larix*
10 % Pessières à sapins, hêtraies
à sapins
8 % Pessières à myrtilles
4 % Hêtraies

Disséminé, d'octobre à décembre

efibulatum* *Sistotrema

CH 9 NE 2 NEr 1

Altitude 43 % < 600 m
29 % 600 à 1 000 m
14 % 1 000 à 1 600 m,
1 600 à 2 000 m

Substrat 29 % *Alnus*
14 % *Quercus*, *Fagus*, *Picea*

Milieu 29 % Hêtraies
14 % Forêts riveraines, forêts
de chênes pubescents, zones
à *Alnus viridis*

Rare, en février

***eichleri* Hypochnicium**

CH 11 NE 3 NEr 2

Altitude 57 % < 600 m
29 % 600 à 1 000 m
7 % 1 000 à 1 600 m, 1 600 à 2 000 m

Substrat 21 % *Fagus*
14 % *Betula*, *Alnus*, *Picea*
7 % *Quercus*, *Pinus*, *Abies*, *Corylus*

Milieu 21 % Hêtraies à aspérules
14 % Pessièrès à sapins, hêtraies
à sapins

Rare, printemps et automne

***epiphylla* Athelia**

CH 50+ NE 22 NEr 52

Altitude 33 % < 600 m
31 % 1 000 à 1 600 m
30 % 600 à 1 000 m
6 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 27 % *Picea*
22 % *Fagus*
5 % *Alnus*
4 % *Quercus*

Milieu 23 % Hêtraies à sapins
10 % Pessièrès à sapins
6 % Forêts riveraines, pessièrès
à myrtilles
4 % Hêtraies à aspérules, hêtraies

Abondant, en automne surtout

***eriksonii* Hypochnicium**

CH 50 NE 2 NEr 5

Altitude 53 % < 600 m
26 % 600 à 1 000 m
21 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 25 % *Picea*
5 % *Corylus*
4 % *Alnus*, *Pseudotsuga*, *Castanea*,
Betula, *Abies*

Milieu 18 % Hêtraies à sapins
5 % Forêts riveraines
4 % Pessièrès à myrtilles

Disséminé

***exile* Brevicellicium**

CH 3 NE 0 NEr 1

Altitude 50 % 600 à 1 000 m
25 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m

Substrat 25 % *Fagus*, *Picea*, *Larix*, *Acer*

Milieu 50 % Hêtraies à sapins
25 % Laricaies, forêts riveraines

Rare

***farinacea* Trechispora**

CH 50+ NE 31 NEr 100

Altitude 38 % < 600 m
32 % 1 000 à 1 600 m
28 % 600 à 1 000 m
2 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 39 % *Picea*
16 % *Fagus*
6 % *Pinus*
5 % *Quercus*

Milieu 30 % Hêtraies à sapins
6 % Pessièrès à sapins
5 % Pessièrès à myrtilles
4 % Hêtraies

Abondant, toute l'année

***farinosus* Bulbillomyces**

CH 28 NE 0 NEr 0

Altitude 69 % < 600 m
26 % 600 à 1 000 m
3 % 1 000 à 1 600 m, 1 600 à 2 000 m

Substrat 6 % *Salix*, *Alnus*, *Betula*, *Fagus*

Milieu 11 % Forêts riveraines

3 % Tourbières, tourbières
à *Betula*, hêtraies à sapins,
laricaies

Rare, absent du canton

fastidiosa *Trechispora*

CH 17 NE 9 NEr 4

Altitude 70 % 600 à 1 000 m

20 % < 600 m

10 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 25 % *Picea*

10 % *Abies*

5 % *Carpinus*, *Salix*, *Fagus*

Milieu 20 % Hêtraies à sapins

15 % Hêtraies

5 % Pessières à myrtilles,
pessières à sapins, forêts
riveraines

Disséminé, de novembre à décembre

fennicus *Aleurodiscus*

CH 1 NE 0 NEr 1

Altitude 100 % 600 à 1 000 m

Substrat 100 % *Picea*

Milieu 100 % Forêts riveraines

Rare

ferruginea *Tomentella*

CH 18 NE 8 NEr 7

Altitude 50 % 600 à 1 000 m

25 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m

Substrat 19 % *Picea*

6 % *Abies*, *Pinus*, *Equisetum*,
Quercus, *Acer*

Milieu 13 % Forêts riveraines, pessières
à sapins

6 % Hêtraies à sapins, chênaies
à charmes, pinèdes à *Molinia*

Disséminé

fibrillosa *Phlebiella*

CH 11 NE 0 NEr 3

Altitude 44 % < 600 m

38 % 600 à 1 000 m

19 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 31 % *Fagus*

13 % *Picea*

6 % *Pinus*, *Fraxinus*, *Alnus*

Milieu 25 % Hêtraies à sapins

13 % Forêts riveraines, pessières
à sapins

6 % Forêts de feuillus, chênaies
à *Q. pubescens*

Rare

fibrillosa *Tylospora*

CH 42 NE 6 NEr 4

Altitude 47 % 600 à 1 000 m

33 % 1 000 à 1 600 m

19 % < 600 m

Substrat 37 % *Picea*

14 % *Abies*

5 % *Fagus*

4 % *Pinus*

Milieu 12 % Pessières à sapins

5 % Hêtraies à sapins, pessières
à myrtilles, hêtraies

4 % Hêtraies à aspérules,
tourbières, forêts de conifères
de montagne

Disséminé, de septembre à octobre

fibrosa *Tomentella*

CH 36 NE 18 NEr 35

Altitude 44 % 1 000 à 1 600 m

39 % 600 à 1 000 m

17 % < 600 m

Substrat 44 % *Picea*

17 % *Fagus*

5 % *Alnus*

4 % *Abies*

Milieu 35 % Hêtraies à sapins
 11 % Pessières à sapins
 5 % Pessières à myrtilles
 Fréquent d'août à novembre

filamentosa* *Phanerochaete

CH 42 NE 3 NEr 0
 Altitude 71 % < 600 m
 25 % 600 à 1 000 m
 2 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 32 % *Fagus*
 7 % *Picea*
 5 % *Fraxinus*
 4 % *Salix*, *Carpinus*, *Quercus*,
Pinus
 Milieu 30 % Hêtraies à sapins
 7 % Forêts riveraines
 5 % Hêtraies
 4 % Hêtraies à aspérules, forêts
 de tourbières

Rare

filicina* *Phlebiella

CH 2 NE 0 NEr 1
 Altitude 50 % < 600 m, 600 à 1 000 m
 Substrat Pas de précision
 Milieu 50 % Hêtraies à sapins
 Rare

fimbriatum* *Steccherinum

CH 50+ NE 29 NEr 86
 Altitude 49 % < 600 m
 35 % 600 à 1 000 m
 15 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 28 % *Fagus*
 8 % *Fraxinus*, *Picea*
 7 % *Quercus*
 6 % *Corylus*
 Milieu 26 % Hêtraies à sapins
 10 % Forêts riveraines
 3 % Pessières à sapins, hêtraies
 à aspérules
 Abondant, toute l'année

firma* *Phlebia

CH 0 NE 0 NEr 1
 Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 100 % *Picea*
 Milieu 100 % Pessières à sapins
 Rare

floccosa* *Hyphodontia

CH 9 NE 8 NEr 9
 Altitude 64 % 1 000 à 1 600 m
 21 % 600 à 1 000 m
 14 % < 600 m
 Substrat 71 % *Picea*
 14 % *Abies*
 7 % *Fagus*
 Milieu 36 % Hêtraies à sapins
 14 % Pessières à myrtilles
 Disséminé, de mai à octobre

fuliginosa* *Hymenochaete

CH 50+ NE 15 NEr 29
 Altitude 60 % 1 000 à 1 600 m
 29 % 600 à 1 000 m
 8 % 1 600 à 2 000 m
 3 % < 600 m
 Substrat 75 % *Picea*
 8 % *Abies*
 5 % *Pinus*
 3 % *Larix*
 Milieu 32 % Hêtraies à sapins
 16 % Pessières à sapins
 8 % Pessières à myrtilles
 2 % Forêts riveraines à *Fraxinus*,
 hêtraies à aspérules, hêtraies,
 laricaies, pinèdes thermophiles
 Fréquent, toute l'année

furfuracea* *Boidinia

CH 36 NE 27 NEr 49
 Altitude 45 % 1 000 à 1 600 m
 36 % 600 à 1 000 m
 18 % < 600 m

Substrat 71 % *Picea*
5 % *Pinus*
3 % *Fagus*
Milieu 32 % Hêtraies à sapins
21 % Pessières à sapins
9 % Pessières à myrtilles
Fréquent, toute l'année

furfuraceum* *Resinicium

CH 15 NE 3 NEr 3
Altitude 30 % 600 à 1 000 m
26 % 1 000 à 1 600 m
22 % < 600 m, 1 600 à 2 000 m
Substrat 39 % *Picea*
17 % *Pinus*, *Abies*
Milieu 13 % Ruines et vieux murs
9 % Hêtraies à sapins, pessières
à myrtilles, pessières à sapins
4 % Forêts de feuillus et de *Larix*
et de *Pinus cembra*
Rare, de septembre à octobre

fuscoatra* *Mycoacia

CH 35 NE 1 NEr 0
Altitude 66 % < 600 m
29 % 600 à 1 000 m
6 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 11 % *Fagus*, *Fraxinus*
6 % *Alnus*
3 % *Corylus*, *Carpinus*, *Salix*
Milieu 11 % Forêts riveraines, hêtraies
à sapins
6 % Chênaies à charmes
3 % Tourbières, aunaies
Rare

fuscocinerea* *Tomentella

CH 9 NE 1 NEr 0
Altitude 46 % < 600 m
31 % 600 à 1 000 m
8 % 1 000 à 1 600 m, 1 600 à 2 000 m,
> 2 000 m

Substrat 15 % *Abies*
8 % *Picea*, *Fagus*
Milieu 15 % Hêtraies à sapins, hêtraies
8 % Forêts, prairies
Rare

fusispora* *Coniophora

CH 2 NE 1 NEr 0
Altitude 67 % 600 à 1 000 m
33 % < 600 m
Substrat 67 % *Picea*
Milieu 33 % Forêts
Rare

fusisporum* *Merulicium

CH 9 NE 1 NEr 0
Altitude 44 % 600 à 1 000 m
33 % < 600 m
11 % 1 000 à 1 600 m,
1 600 à 2 000 m
Substrat 78 % *Picea*
11 % *Pinus*
Milieu 33 % Hêtraies à sapins
11 % Pessières à sapins, forêts
de *Larix* et de *Pinus cembra*
Rare

fusisporum* *Uthatabasidium

CH 18 NE 13 NEr 16
Altitude 41 % 600 à 1 000 m
31 % < 600 m
22 % 1 000 à 1 600 m
3 % 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m
Substrat 31 % *Picea*
16 % *Fagus*
9 % *Quercus*
6 % *Salix*
3 % *Alnus*, *Hedera*, *Pteridium*
Milieu 28 % Hêtraies à sapins
6 % Hêtraies, pessières à myrtilles,
forêts de *Quercus pubescens*
Disséminé, de septembre à mars

fusisporus* *Thanatephorus

CH 7 NE 0 NEr 1

Altitude 75 % < 600 m
13 % 1 000 à 1 600 m, > 2 000 mSubstrat 25 % *Fagus*
13 % *Pinus*, *Pteridium*, *Salix*, *Abies*Milieu 25 % Hêtraies à sapins
12 % Hêtraies

Rare, en juillet

fusoideus* *Leptosporomyces

CH 6 NE 0 NEr 1

Altitude 60 % 600 à 1 000 m
40 % < 600 mSubstrat 20 % *Abies*, *Alnus*, *Picea*, *Fagus*Milieu 20 % Hêtraies à sapins, hêtraies
à aspérules, hêtraies de montagne
à *Prunus*

Rare

galactites* *Phanerochaete

CH 3 NE 0 NEr 3

Altitude 67 % < 600 m
33 % 600 à 1 000 mSubstrat 50 % *Fagus*
17 % *Betula*, *Fraxinus*Milieu 33 % Forêts riveraines, hêtraies
à sapins17 % Hêtraies, chênaies à *Q. pubescens*

Rare

gallica* *Cristinia

CH 31 NE 6 NEr 6

Altitude 57 % < 600 m
40 % 600 à 1 000 m
3 % 1 000 à 1 600 mSubstrat 20 % *Quercus*
13 % *Fagus*
10 % *Picea*
3 % *Fraxinus*, *Juglans*, *Corylus*,
Salix, *Betula*Milieu 13 % Hêtraies à sapins
10 % Forêts à *Quercus pubescens*
7 % Pessières à sapins
3 % Hêtraies à aspérules,
châtaigneraies

Disséminé, en juillet

galzinii* *Leptosporomyces

CH 10 NE 2 NEr 1

Altitude 64 % 1 000 à 1 600 m
36 % < 600 mSubstrat 46 % *Larix*
18 % *Picea*
9 % *Pinus*, *Fagus*Milieu 18 % Hêtraies à sapins
9 % Hêtraies à aspérules, pessières
à myrtilles

Rare

6patum* *Stereum

CH 50+ NE 2 NEr 5

Altitude 62 % < 600 m
30 % 600 à 1 000 m
6 % 1 000 à 1 600 m
3 % > 2 000 mSubstrat 55 % *Quercus*
6 % *Corylus*
4 % *Alnus*, *Fagus*Milieu 11 % Forêts riveraines
8 % Hêtraies à sapins
6 % Hêtraies
3 % Forêts à *Quercus pubescens*,
forêts de feuillus et d'*Alnus viridis*

Rare, de février à mars

geogenium* *Hypochnicium

CH 50+ NE 18 NEr 35

Altitude 51 % 1 000 à 1 600 m
30 % < 600 m
19 % 600 à 1 000 mSubstrat 45 % *Picea*
22 % *Fagus*

5 % *Abies*
 3 % *Pinus*
 Milieu 18 % Pessières à sapins
 16 % Hêtraies à sapins
 9 % Pessières à myrtilles
 5 % Forêts riveraines
 Fréquent, printemps et automne

gigantea* *Phlebiopsis

CH 50+ NE 12 NEr 16
 Altitude 52 % < 600 m
 29 % 600 à 1 000 m
 18 % 1 000 à 1 600 m
 1 % 1 600 à 2 000 m
 Substrat 37 % *Pinus*
 29 % *Picea*
 4 % *Larix*
 2 % *Abies*
 Milieu 29 % Hêtraies à sapins
 6 % Forêts riveraines
 4 % Hêtraies à aspérules
 3 % Pessières à myrtilles
 Fréquent, au printemps

glaucina* *Athelopsis

CH 22 NE 23 NEr 80
 Altitude 64 % 1 000 à 1 600 m
 31 % 600 à 1 000 m
 4 % < 600 m
 Milieu 56 % Hêtraies à sapins
 14 % Pessières à sapins
 10 % Pessières à myrtilles
 5 % Hêtraies
 Abondant, au printemps et en automne

glebulosus* *Tubulicrinis

CH 22 NE 8 NEr 3
 Altitude 40 % 1 000 à 1 600 m
 33 % 600 à 1 000 m
 20 % < 600 m
 7 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 27 % *Picea*
 20 % *Pinus*
 7 % *Abies*, *Betula*
 Milieu 7 % Hêtraies à sapins, pessières
 à sapins, forêts de conifères
 de montagne, tourbières, zones
 arctico-alpines à buissons nains
 Disséminé, en avril

grisella* *Phlebiella

CH 5 NE 5 NEr 6
 Altitude 50 % 600 à 1 000 m
 30 % 1 000 à 1 600 m
 20 % < 600 m
 Substrat 60 % *Picea*
 20 % *Quercus*
 Milieu 30 % Hêtraies à sapins
 20 % Pessières à sapins
 10 % Pessières à myrtilles, forêts
 à *Quercus pubescens*
 Disséminé, de février à avril

griseoflavescens* *Phlebia

CH 2 NE 0 NEr 2
 Altitude 60 % < 600 m
 20 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m
 Substrat 40 % *Populus*
 20 % *Quercus*, *Picea*, *Fagus*
 Milieu 80 % Hêtraies à sapins, forêts
 riveraines
 Rare

guttuliferum* *Hyphoderma

CH 10 NE 0 NEr 1
 Altitude 50 % < 600 m
 40 % 600 à 1 000 m
 10 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 30 % *Fagus*
 10 % *Picea*, *Quercus*, *Betula*
 Milieu 20 % Forêts riveraines, pessières
 à sapins, hêtraies
 10 % Tourbières, hêtraies à sapins
 Rare

helvetica **Cristinia**

CH 50+ NE 18 NEr 30

Altitude 41 % < 600 m

34 % 600 à 1 000 m

22 % 1 000 à 1 600 m

2 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 26 % *Picea*22 % *Fagus*5 % *Quercus*3 % *Rubus*, *Tilia*, *Betula*

Milieu 29 % Hêtraies à sapins

6 % Hêtraies

5 % Pessières à sapins, pessière
à myrtilles3 % Hêtraies à aspérules,
châtaigneraies

Fréquent, printemps et automne

hemidichophyticum **Scytinostroma**

CH 9 NE 5 NEr 5

Altitude 86 % < 600 m

14 % 600 à 1 000 m

Substrat 36 % *Quercus*21 % *Salix*14 % *Fagus*

Milieu 29 % Hêtraies à sapins

14 % Forêts riveraines

7 % Lisières, hêtraies, chênaies
à charmes, à *Quercus pubescens*

Disséminé, en mars

hiemale **Globulicium**

CH 9 NE 0 NEr 4

Altitude 45 % < 600 m

36 % 1 000 à 1 600 m

18 % 600 à 1 000 m

Substrat 46 % *Picea*18 % *Abies*9 % *Quercus*, *Clematis*, *Salix*, *Larix*

Milieu 18 % Pessières à myrtilles

9 % Pessières à sapins, aunaies
à *Fraxinus*, hêtraies à aspérules,
chênaies à *Q. pubescens*

Rare

himantia **Kavinia**

CH 4 NE 1 NEr 0

Altitude 75 % 600 à 1 000 m

25 % < 600 m

Substrat 25 % *Fraxinus*, *Pinus*, *Castanea*

Milieu pas d'information

Rare

hirsutum **Stereum**

CH 50+ NE 32 NEr 110

Altitude 73 % < 600 m

21 % 600 à 1 000 m

6 % 1 000 à 1 600 m

1 % > 2 000 m

Substrat 32 % *Quercus*24 % *Fagus*4 % *Alnus*2 % *Corylus*, *Betula*

Milieu 10 % Hêtraies à sapins

7 % Hêtraies à aspérules

4 % Chênaies à charmes

3 % Hêtraies

Abondant, toute l'année

hypnophilum **Erythrimum**

CH 1 NE 1 NEr 2

Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 100 % *Picea*

Milieu 50 % Pessières à sapins

Rare

incarnata **Peniophora**

CH 50+ NE 35 NEr 233

Altitude 39 % < 600 m

36 % 600 à 1 000 m

24 % 1 000 à 1 600 m

1 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 30 % *Fagus*
10 % *Corylus*
7 % *Fraxinus*
4 % *Picea*, *Salix*, *Alnus*, *Acer*

Milieu 30 % Hêtraies à sapins
7 % Forêts riveraines
4 % Pessières à sapins, forêts riveraines à *Fraxinus*
3 % Hêtraies, pessières à myrtilles

Abondant, toute l'année

incrustans* *Dendrothele

CH 0 NE 0 NEr 1
Altitude 100 % 600 à 1 000 m
Substrat 100 % *Acer*
Milieu Hêtraies à sapins
Rare

incrustans* *Galzinia

CH 9 NE 1 NEr 0
Altitude 38 % 1 000 à 1 600 m, > 2 000 m
13 % 1 600 à 2 000 m, < 600 m
Substrat 75 % *Alnus*
Milieu 50 % Zones à *Alnus viridis*
13 % Forêts à *Larix* et *Pinus cembra*
Rare

insignitum* *Stereum

CH 13 NE 1 NEr 0
Altitude 100 % < 600 m
Substrat 70 % *Fagus*
8 % *Alnus*
3 % *Fraxinus*, *Salix*
Milieu 8 % Forêts riveraines
5 % Hêtraies à sapins
3 % Chênaies à charmes
Rare

isabellinus* *Hypochnus

CH 50+ NE 5 NEr 4
Altitude 40 % < 600 m, 600 à 1 000 m

19 % 1 000 à 1 600 m
2 % > 2 000 m

Substrat 19 % *Picea*
14 % *Pinus*
12 % *Abies*
5 % *Metasequoia*, *Alnus*
3 % *Quercus*, *Fagus*

Milieu 21 % Hêtraies à sapins
7 % Pinèdes thermophiles
5 % Forêts riveraines, hêtraies, hêtraies mêlées thermophiles

Disséminé

karstenii* *Dacryobolus

CH 6 NE 4 NEr 3
Altitude 55 % < 600 m
36 % 600 à 1 000 m
9 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 36 % *Pinus*, *Picea*
Milieu 27 % hêtraies, hêtraies à sapins
9 % Pinèdes thermophiles, chênaies à *Quercus pubescens*
Disséminé

lacrymans* *Serpula

CH 27 NE 8 NE 0
Altitude 53 % < 600 m
37 % 600 à 1 000 m
11 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 11 % *Picea*
Milieu 11 % Caves
5 % Bâtiments, granges, mazots, hêtraies à sapins
Disséminé, toute l'année

lactescens* *Megalocystidium

CH 50+ NE 6 NEr 4
Altitude 68 % < 600 m
26 % 600 à 1 000 m
6 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 26 % *Fagus*
9 % *Fraxinus*, *Picea*

6% *Carpinus*, *Salix*, *Quercus*
 3% *Pinus*
 Milieu 20% Hêtraies à sapins
 14% Forêts riveraines
 3% Forêts de conifères
 de montagne, hêtraies à asperules,
 hêtraies

Disséminé

lacteus* *Irpex

CH 50+ NE 4 NEr 3

Altitude 62% < 600 m
 30% 600 à 1 000 m
 8% 1 000 à 1 600 m

Substrat 14% *Fraxinus*
 9% *Fagus*
 7% *Alnus*, *prunus*
 2% *Quercus*, *Robinia*, *Salix*

Milieu 15% Hêtraies à sapins
 7% Forêts riveraines
 2% Tourbières

Disséminé

laetum* *Erythricium

CH 25 NE 0 NEr 1

Altitude 62% < 600 m
 27% 600 à 1 000 m
 8% > 2 000 m
 4% 1 000 à 1 600 m

Substrat 30% *Fraxinus*
 19% *Alnus*
 8% *Populus*, *Salix*
 4% *Fagus*, *Picea*

Milieu 19% Hêtraies à sapins
 18% Aunaies à *Fraxinus*
 4% Hêtraies, hêtraies à asperules

Rare

laeve* *Botryobasidium

CH 38 NE 2 NEr 2

Altitude 79% < 600 m

19% 600 à 1 000 m

2% 1 000 à 1 600 m

Substrat 23% *Fagus*
 13% *Tilia*
 11% *Quercus*
 6% *Carpinus*, *Fraxinus*
 4% *Picea*, *Corylus*

Milieu 12% Hêtraies à sapins
 11% Hêtraies
 4% Forêts riveraines, forêts riveraines à *Fraxinus*, forêts de *Quercus pubescens*

Rare, printemps et automne

laeve* *Cylindrobasidium

CH 50+ NE 33 NEr 154

Altitude 44% < 600 m
 34% 600 à 1 000 m
 21% 1 000 à 1 600 m
 1% 1 600 à 2 000 m

Substrat 33% *Fagus*
 7% *Alnus*
 5% *Salix*, *Acer*
 4% *Corylus*, *Fraxinus*
 3% *Quercus*, *Picea*
 Milieu 30% Hêtraies à sapins
 8% Forêts riveraines
 4% Pessières à sapins, hêtraies

Abondant, toute l'année

laevigatum* *Amylostereum

CH 44 NE 6 NEr 1

Altitude 73% < 600 m
 20% 600 à 1 000 m
 5% 1 000 à 1 600 m
 2% 1 600 à 2 000 m

Substrat 70% *Taxus*
 9% *Juniperus*
 3% *Cryptomeria*
 Milieu 13% Hêtraies à sapins
 10% Hêtraies à orchidées

7 % Hêtraies
5 % Forêts riveraines
3 % Forêts riveraines à *Fraxinus*,
forêts à *Pinus cembra*, gorges
profondes

Disséminé, en janvier

***laevis* Phanerochaete**

CH 50+ NE 5 NEr 0

Altitude 35 % 1 000 à 1 600 m
28 % < 600 m
17 % 600 à 1 000 m
10 % 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m

Substrat 29 % *Fagus*

22 % *Alnus*

10 % *Pinus*

6 % *Picea*, *Larix*

4 % *Quercus*

Milieu 17 % Zones à *Alnus viridis*

13 % Hêtraies à aspérules

7 % Hêtraies à sapins

6 % Forêts à *Larix* et *Pinus cembra*

3 % Hêtraies, forêts riveraines
à *Fraxinus*

Rare

***lanatum* Piloderma**

CH 2 NE 1 NEr 1

Altitude 50 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m

Substrat 50 % *Picea*, *Fraxinus*

Milieu 100 % Hêtraies à sapins

Rare, en septembre

***lapida* Tomentella**

CH 7 NE 6 NEr 7

Altitude 33 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m
17 % 600 à 1 000 m, > 2 000 m

Substrat 25 % *Picea*

17 % *Fagus*

8 % *Abies*, *Alnus*,

Milieu 42 % Hêtraies à sapins

17 % Prairies, pessières
à myrtilles

8 % Forêts riveraines

Disséminé, d'août à novembre

***lateritia* Tomentella**

CH 22 NE 8 NEr 7

Altitude 44 % < 600 m
33 % 600 à 1 000 m
22 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 33 % *Picea*

11 % *Fagus*

7 % *Alnus*, *Salix*, *Pinus*

4 % *Castanea*, *Abies*, *Fraxinus*

Milieu 19 % Hêtraies à sapins

11 % Forêts riveraines, pessières
à sapins, hêtraies

7 % Pessières à myrtilles

Disséminé, de juin à novembre

***lautum* Subulicium**

CH 10 NE 1 NEr 0

Altitude 36 % < 600 m, 600 à 1 000 m
27 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 18 % *Abies*, *Picea*

9 % *Fagus*

Milieu 27 % Hêtraies à sapins

18 % Pessières à sapins

9 % Pessières à myrtilles

Rare, en février

***laxum* Asterostroma**

CH 12 NE 0 NEr 1

Altitude 75 % < 600 m
25 % 600 à 1 000 m

Substrat 63 % *Picea*

13 % *Larix*, *Hippophae*

Milieu 13 % Hêtraies, reboisements
de conifères

Rare

leprosa* *Phanerochaete

CH 30 NE 0 NEr 1
 Altitude 73 % < 600 m
 18 % 600 à 1 000 m
 8 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 28 % *Fagus*
 10 % *Fraxinus*
 8 % *Clematis*
 6 % *Quercus*, *Salix*
 4 % *Prunus*, *Abies*
 Milieu 22 % Forêts riveraines
 18 % Hêtraies
 12 % Hêtraies à sapins
 Rare

leucobryophila* *Lindtneria

CH 4 NE 1 NEr 0
 Altitude 80 % < 600 m
 20 % 600 à 1 000 m
 Substrat 60 % *Fagus*
 20 % *Picea*
 Milieu 20 % Pessières à myrtilles, forêts
 Rare

leucoxanthum* *Megalocystidium

CH 50+ NE 3 NEr 0
 Altitude 44 % 1 600 à 2 000 m
 25 % 1 000 à 1 600 m
 17 % < 600 m
 8 % > 2 000 m
 6 % 600 à 1 000 m
 Substrat 67 % *Alnus*
 4 % *Quercus*, *Frangula*, *Salix*
 2 % *Berberis*, *Sorbus*
 Milieu 56 % Zones à *Alnus viridis*
 4 % Pessières à myrtilles, pessières
 à sapins
 2 % Salicaies de montagne, zones
 arctico-alpines de buissons nains,
 hêtraies, forêts de *Larix et Pinus*
 cembra
 Rare

lilacinogrisea* *Tomentella

CH 17 NE 6 NEr 6
 Altitude 54 % 600 à 1 000 m
 23 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m
 Substrat 23 % *Picea*
 15 % *Fagus*
 4 % *Quercus*, *Abies*
 Milieu 23 % Hêtraies à sapins
 8 % Hêtraies
 4 % Chênaies à *Q. pubescens*,
 châtaigneraies, pessières
 à myrtilles, hêtraies de montagne
 à *Prunus*
 Disséminé, d'août à novembre

lilascens* *Phlebia

CH 40 NE 9 NEr 17
 Altitude 47 % < 600 m
 34 % 600 à 1 000 m
 19 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 27 % *Fagus*
 24 % *Picea*
 10 % *Quercus*
 9 % *Alnus*
 3 % *Corylus*
 Milieu 34 % Hêtraies à sapins
 9 % Pessières à sapins
 7 % Hêtraies
 2 % Forêts riveraines, aunaies
 marécageuses, tiliaies, hêtraies
 à orchidées, châtaigneraies,
 chênaies à *Q. pubescens*
 Disséminé, toute l'année

limitata* *Peniophora

CH 50+ NE 28 NEr 52
 Altitude 59 % < 600 m
 35 % 600 à 1 000 m
 5 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 80 % *Fraxinus*
 1 % *Ligustrum*, *Fagus*, *Buddleja*

Milieu 15 % Hêtraies à sapins
10 % Hêtraies à aspérules
9 % aunaies marécageuses, aunaies à *Fraxinus*

Abondant, toute l'année

***lindtneri* Phlebia**

CH 0 NE 1 NEr 1

Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 100 % *Picea*

Milieu 100 % Hêtraies à sapins

Rare, en août

***litschaueri* Steccherinum**

CH 8 NE 3 NEr 4

Altitude 38 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m
13 % < 600 m, 1 600 à 2 000 m

Substrat 50 % *Picea*
25 % *Fagus*

Milieu 38 % Hêtraies à sapins
13 % Pessières à sapins

Rare, d'avril à octobre

***litschaueri* Hyphoderma**

CH 1 NE 0 NEr 1

Altitude 50 % 1 000 à 1 600 m, < 600 m

Substrat 50 % *Quercus*, *Picea*

Milieu 50 % Hêtraies à sapins

Rare

***livida* Phlebia**

CH 50+ NE 24 NEr 52

Altitude 39 % 600 à 1 000 m
34 % < 600 m
26 % 1 000 à 1 600 m
1 % > 2 000 m

Substrat 39 % *Fagus*
29 % *Picea*
5 % *Quercus*
3 % *Alnus*, *Tilia*, *Pinus*

Milieu 37 % Hêtraies à sapins
9 % Hêtraies
6 % Pessières à sapins, aunaies marécageuses
3 % Pessières à myrtilles

Abondant, toute l'année

***longisporum* Subulicystidium**

CH 50+ NE 15 NEr 23

Altitude 45 % < 600 m
34 % 600 à 1 000 m
21 % 1 000 à 1 600 m
1 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 32 % *Fagus*
11 % *Picea*
5 % *Quercus*, *Tilia*
4 % *Fraxinus*
3 % *Salix*, *Crataegus*

Milieu 25 % Hêtraies à sapins
12 % Hêtraies
9 % Aunaies marécageuses
4 % Pessières à sapins

Fréquent, d'avril à octobre, surtout en juillet

***lundellii* Hypochnicium**

CH 30 NE 14 NEr 26

Altitude 50 % 1 000 à 1 600 m
27 % 600 à 1 000 m
22 % < 600 m
2 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 60 % *Picea*
5 % *Pinus*
3 % *Abies*, *Fraxinus*, *Alnus*
2 % *Corylus*, *Salix*

Milieu 25 % Hêtraies à sapins
15 % Pessières à sapins
12 % Pessières à myrtilles
8 % Forêts riveraines
3 % Hêtraies à aspérules

Fréquent, d'octobre à décembre

lundellii* *Laeticorticium

CH 1 NE 1 NEr 0
 Altitude 100 % < 600 m
 Substrat 50 % *Picea*, *Fumana*
 Milieu 50 % Aunaies à *Fraxinus*
 Rare

luridum* *Megalocystidium

CH 50+ NE 22 NEr 40
 Altitude 46 % < 600 m
 34 % 600 à 1 000 m
 18 % 1 000 à 1 600 m
 1 % 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m
 Substrat 39 % *Fagus*
 9 % *Picea*
 8 % *Fraxinus*
 7 % *Alnus*
 4 % *Corylus*, *Quercus*
 Milieu 36 % Hêtraies à sapins
 10 % Forêts riveraines
 5 % Hêtraies
 4 % Hêtraies à aspérules
 Abondant, du printemps à l'été

lycii* *Peniophora

CH 36 NE 9 NEr 8
 Altitude 87 % < 600 m
 10 % 600 à 1 000 m
 3 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 25 % *Fraxinus*
 8 % *Populus*
 6 % *Quercus*, *Prunus*
 5 % *Fagus*
 3 % *Laurus*, *Picea*
 Milieu 19 % Forêts riveraines
 6 % Hêtraies à sapins
 5 % Lisières, haies, chênaies
 à *Q. pubescens*
 3 % Hêtraies
 Disséminé, au printemps

macedonicum* *Hyphoderma

CH 1 NE0 NEr 1
 Altitude 33 % < 600 m, 600 à 1 000 m,
 1 000 à 1 600 m
 Substrat 33 % *Fraxinus*, *Picea*
 Milieu 33 % Hêtraies
 Rare

macounii* *Clavulicium

CH 30 NE 6 NEr 7
 Altitude 63 % 600 à 1 000 m
 25 % 1 000 à 1 600 m
 13 % < 600 m
 Substrat 52 % *Picea*
 6 % *Abies*
 4 % *Pinus*
 2 % *Fagus*
 Milieu Hêtraies à sapins
 19 % Pessières à sapins
 2 % Pessières à myrtilles, forêts
 riveraines, tiliaies thermophiles
 Disséminé, d'août à novembre

magnoliae* *Phanerochaete

CH 3 NE 0 NEr 1
 Altitude 67 % 600 à 1 000 m
 33 % < 600 m
 Substrat 33 % *Quercus*
 Milieu 67 % Forêts diverses
 Rare

medioburiense* *Hyphoderma

CH5 NE 1 NEr 0
 Altitude 33 % < 600 m, 600 à 1 000 m,
 1 000 à 1 600 m
 Substrat 33 % *Corylus*, *Alnus*, *Carpinus*
 Milieu 33 % Hêtraies à sapins
 Rare

medius* *Tubulicrinis

CH 12 NE 14 NEr 12
 Altitude 64 % 1 000 à 1 600 m

20 % 600 à 1 000 m
16 % < 600 m
Substrat 76 % *Picea*
12 % *Pinus*
4 % *Abies*
Milieu 36 % Hêtraies à sapins
20 % Pessièrès à sapins
8 % Pessièrès de tourbières
4 % Forêts de conifères
de montagne, pessièrès
à myrtilles
Disséminé, toute l'année

merismoides* *Phlebia

CH 50+ NR 27 NEr 34
Altitude 62 % < 600 m
28 % 600 à 1 000 m
10 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 25 % *Fagus*
13 % *Quercus*
6 % *Alnus*, *Prunus*
4 % *Betula*, *Carpinus*
2 % *Salix*, *Populus*, *Picea*, *Fraxinus*
Milieu 14 % Hêtraies à sapins
8 % Forêts riveraines
6 % Hêtraies
4 % Hêtraies à aspérules
2 % Pessièrès à sapins, hêtraies à
luzules, aunaies à *Fraxinus*, pes-
sières à myrtilles, chênaies
à charmes
Abondant, toute l'année

microspora* *Hyphodontia

CH 3 NE 1 NEr 2
Altitude 40 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m
20 % 600 à 1 000 m
Substrat 60 % *Picea*
Milieu Pas de précision
Rare

microspora* *Trechispora

CH 43 NE 23 NEr 34
Altitude 44 % 600 à 1 000 m
32 % < 600 m
24 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 52 % *Picea*
8 % *Fagus*
4 % *Quercus*
3 % *Abies*, *Alnus*, *Juniperus*,
Fraxinus
Milieu 41 % Hêtraies à sapins
14 % Hêtraies
5 % Pessièrès à sapins
4 % Forêts riveraines
3 % Pessièrès à myrtilles
Fréquent, toute l'année

molare* *Cerocorticium

CH 50+ NE 6 NEr 0
Altitude 74 % < 600 m
23 % 600 à 1 000 m
4 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 63 % *Quercus*
4 % *Fagus*
3 % *Castanea*, *Prunus*
Milieu 12 % Chênaies à *Q. pubescens*
10 % Chênaies à charmes
5 % Hêtraies à sapins, forêts
riveraines
3 % Aunaies à *Fraxinus*, hêtraies
Disséminé, en février et juillet

molliculum* *Byssocorticium

CH 2 NE 0 NEr 1
Altitude 60 % 600 à 1 000 m
40 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 40 % *Rumex*
20 % *Picea*
Milieu 20 % Prairies, gazons d'altitude,
hêtraies à sapins, pessièrès
à sapins
Rare

mollusca *Leucogyrophana*

CH 50+ NE 9 NEr 5

Altitude 57 % < 600 m
43 % 600 à 1 000 mSubstrat 27 % *Picea*
25 % *Pinus*
5 % *Fagus*
3 % *Abies*Milieu 21 % Hêtraies à sapins
5 % Forêts riveraines, pinèdes calcaires
3 % Pessières à sapins, pinèdes thermophiles, forêts à *Q. pubescens*

Disséminé

mollusca *Trechispora*

CH 50+ NE 34 NEr 41

Altitude 43 % 1 000 à 1 600 m
31 % 600 à 1 000 m
25 % < 600 mSubstrat 54 % *Picea*
17 % *Fagus*
6 % *Abies*
2 % *Pinus*Milieu 41 % Hêtraies à sapins
14 % Pessières à sapins
6 % Pessières à myrtilles
4 % Hêtraies
3 % Forêts riveraines

Abondant, printemps et automne

mucidula *Pseudotomentella*

CH 25 NE 6 NEr 7

Altitude 44 % 1 000 à 1 600 m
33 % 600 à 1 000 m
19 % < 600 m
4 % 1 600 à 2 000 mSubstrat 41 % *Picea*
11 % *Fagus*
7 % *Quercus*, *Pinus*
4 % *Alnus*, *Pseudotsuga*Milieu 15 % Hêtraies à sapins
7 % Pessières à myrtilles, pessières à sapins
4 % Pinèdes calcaires, hêtraies à aspérules, laricaies, forêts riveraines, chênaies à charmes, hêtraies, forêts de *Larix* et de *P. cembra*

Disséminé, d'août à octobre

musci *Sistotrema*

CH 8 NE 0 NEr 1

Altitude 40 % 1 000 à 1 600 m
30 % 600 à 1 000 m, < 600 mSubstrat 20 % *Fagus*, *Picea*
10 % *Quercus*, *Pinus*Milieu 20 % Hêtraies
10 % Hêtraies à sapins

Rare, en août

mutabilis *Leptosporomyces*

CH 50+ NE 31 NEr 84

Altitude 38 % 600 à 1 000 m
31 % < 600 m, 1 000 à 1 600 mSubstrat 59 % *Picea*
15 % *Fagus*
6 % *Abies*
3 % *Pinus*
2 % *Larix*Milieu 55 % Hêtraies à sapins
9 % Pessières à sapins
7 % Forêts riveraines
6 % Hêtraies
4 % Pessières à myrtilles

Abondant, toute l'année

mutatum *Hyphoderma*

CH 50+ NE 11 NEr 11

Altitude 52 % < 600 m
39 % 600 à 1 000 m
9 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 39 % *Fagus*
6 % *Tilia*
5 % *Alnus*, *Populus*
3 % *Corylus*, *Quercus*, *Betula*
Milieu 27 % Hêtraies à sapins
12 % Forêts riveraines
5 % Hêtraies, forêts riveraines
à *Fraxinus*
Fréquent, au printemps

nespori *Hyphodontia*

CH 50+ NE 2 NEr 0
Altitude 60 % < 600 m
30 % 600 à 1 000 m
9 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 31 % *Picea*
19 % *Abies*
5 % *Quercus*, *Pinus*, *Fagus*
2 % *Pseudotsuga*, *Alnus*
Milieu 25 % Hêtraies à sapins
10 % Hêtraies
8 % Forêts riveraines
4 % Pessières à sapins, chênaies
à charmes
3 % Hêtraies à aspérules

Rare

neuhofii *Athelia*

CH 50+ NE 0 NEr 1
Altitude 51 % < 600 m
36 % 600 à 1 000 m
12 % 1 000 à 1 600 m
2 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 29 % *Picea*
14 % *Fagus*
7 % *Alnus*, *Abies*
5 % *Salix*
Milieu 17 % Hêtraies à sapins
9 % Reboisements de conifères
7 % Pessières à sapins
5 % Hêtraies à aspérules, forêts
riveraines

Rare

nitidula *Phlebia*

CH 2 NE 2 NEr 2
Altitude 75 % < 600 m
25 % 600 à 1 000 m
Substrat 50 % *Salix*
25 % *Populus*
Milieu 25 % Lisières, haies, buissons
Rare, de janvier à mars

nivea *Metulodontia*

CH 18 NE 6 NEr 7
Altitude 48 % 1 000 à 1 600 m
24 % < 600 m
21 % 600 à 1 000 m
Substrat 52 % *Picea*
10 % *Fagus*
7 % *Alnus*
3 % *Corylus*, *Fraxinus*, *Clematis*,
Pinus
Milieu 28 % Hêtraies à sapins
10 % Pessières à sapins
7 % Forêts riveraines
3 % Pessières à myrtilles, aunaies,
zones à *A. viridis*

Disséminé

nivea *Plicatura*

CH 37 NE 1 NEr 1
Altitude 52 % 1 600 à 2 000 m
20 % > 2 000 m
14 % 1 000 à 1 600 m
11 % < 600 m
Substrat 75 % *Alnus*
3 % *Fagus*
2 % *Salix*
Milieu 71 % Zones à *A. viridis*,
6 % Forêts riveraines, forêts rive-
raines à *Fraxinus*, châtaigneraies

Rare

niveocremeum *Paullicorticium*

CH 11 NE 3 NEr 4
 Altitude 60 % < 600 m
 20 % 600 à 1 000 m
 10 % 1 000 à 1 600 m, 1 600
 à 2 000 m
 Substrat 10 % *Tilia*, *Quercus*, *Picea*
 Milieu 20 % Hêtraies à sapins
 10 % Zones à *A. viridis*,
 forêts riveraines à *Fraxinus*,
 châtaigneraies

Disséminé

nuda* *Peniophora

CH 17 NE 4 NEr 0
 Altitude 53 % < 600 m
 33 % 600 à 1 000 m
 13 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 13 % *Salix*, *Fagus*
 7 % *Ulmus*, *Alnus*, *Corylus*,
 Cornus, *Fraxinus*
 Milieu 20 % Hêtraies à sapins
 13 % Forêts de tourbières
 7 % Forêts riveraines à *Alnus*,
 forêts de conifères de montagne,
 forêts riveraines

Rare

oblongisporum* *Sistotrema

CH 6 NE 6 NEr 4
 Altitude 57 % < 600 m
 43 % 600 à 1 000 m
 Substrat 29 % *Fagus*
 14 % *Quercus*, *Corylus*, *Pinus*
 Milieu 43 % Hêtraies à sapins
 14 % Hêtraies, tourbières à *Betula*,
 chênaies à *Q. pubescens*

Disséminé, de février à septembre

obtusiforme* *Hyphoderma

CH 11 NE 7 NEr 12
 Altitude 65 % 600 à 1 000 m
 19 % < 600 m
 15 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 31 % *Fagus*, *Picea*
 12 % *Abies*
 4 % *Quercus*
 Milieu 42 % Hêtraies à sapins
 12 % Chênaies à *Q. pubescens*
 7 % Hêtraies
 4 % Pessièrès à sapins
 Disséminé, de février à octobre

obtusisporum* *Botryobasidium

CH 50+ NE 8 NEr 3
 Altitude 40 % < 600 m
 33 % 600 à 1 000 m
 25 % 1 000 à 1 600 m
 2 % > 2 000 m
 Substrat 44 % *Picea*
 10 % *Abies*
 6 % *Pinus*, *Fraxinus*
 4 % *Salix*, *Alnus*, *Fagus*
 Milieu 25 % Hêtraies à sapins
 13 % Forêts riveraines
 8 % Pessièrès à sapins
 6 % Pessièrès à myrtilles, hêtraies
 Disséminé, en mars et juillet

obtusum* *Hyphoderma

CH 6 NE 6 NEr 7
 Altitude 50 % 600 à 1 000 m
 43 % 1 000 à 1 600 m
 7 % > 2 000 m
 Substrat 57 % *Picea*
 14 % *Sambucus*
 7 % *Fagus*, *Alnus*
 Milieu 57 % Hêtraies à sapins
 7 % Prairies, pessièrès à sapins
 Disséminé, de juillet à novembre

ochraceoflavum* *Stereum

CH 50+ NE 8 NEr 6
 Altitude 81 % < 600 m
 16 % 600 à 1 000 m
 3 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 39 % *Quercus*

8 % *Fagus*

6 % *Carpinus*

3 % *Corylus*

2 % *Prunus*

Milieu 13 % Chênaies à charmes

11 % Hêtraies à sapins

6 % Chênaies mixtes acides

3 % Hêtraies, forêts riveraines,
chênaies à *Q. pubescens*

Disséminé de mars à septembre

ochraceum ***Gloeocystidiellum***

CH 10 NE 5 NEr 6

Altitude 81 % 1 000 à 1 600 m

9 % < 600 m, 600 à 1 000 m

Substrat 31 % *Picea*

28 % *Pinus*

13 % *Larix*

9 % *Fagus*

6 % *Pseudotsuga*

Milieu 9 % Hêtraies à sapins

6 % Pessières à sapins, hêtraies,
pessières à myrtilles

Disséminé

ochraceum ***Steccherinum***

CH 50+ NE 21 NEr 33

Altitude 71 % < 600 m

25 % 600 à 1 000 m

4 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 23 % *Fagus*

13 % *Quercus*

5 % *Corylus*, *Alnus*

3 % *Picea*, *Fraxinus*

2 % *Carpinus*, *Pinus*

Milieu 17 % Hêtraies à sapins

9 % Forêts riveraines

6 % Hêtraies

5 % Hêtraies à aspérules, chênaies
à charmes

Fréquent, toute l'année

ochraceum

Uthatabasidium

CH 13 NE 6 NEr 8

Altitude 44 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m

13 % 600 à 1 000 m

Substrat 56 % *Picea*

13 % *Fagus*, *Pinus*

6 % *Abies*

Milieu 56 % Hêtraies à sapins

13 % Hêtraies

6 % Pinèdes thermophiles, pes-
sières à sapins

Disséminé, de juin à août

ochroleuca ***Jaapia***

CH 10 NE 1 NEr 1

Altitude 60 % 600 à 1 000 m

20 % 1 000 à 1 600 m

13 % < 600 m

Substrat 33 % *Picea*

7 % *Alnus*, *Abies*, *Larix*

Milieu 13 % Pessières à sapins, forêts
de tourbières

7 % Hêtraies à sapins, forêts rive-
raines, forêts à *Larix*

Rare, en octobre

ochroleuca ***Vararia***

CH 12 NE 9 NEr 10

Altitude 50 % 600 à 1 000 m

35 % 1 000 à 1 600 m

15 % < 600 m

Substrat 55 % *Picea*

10 % *Fraxinus*, *Fagus*

5 % *Quercus*, *Pinus*, *Clematis*

Milieu 40 % Hêtraies à sapins

5 % Châtaigneraies, Laricaies,
hêtraies, pessières à sapins

Disséminé, de janvier à septembre

olivacea ***Coniophora***

CH 40 NE 1 NEr 1

Altitude 44 % < 600 m

38 % 1 000 à 1 600 m
 17 % 600 à 1 000 m
 Substrat 27 % *Pinus*
 23 % *Picea*
 4 % *Rosa*, *Castanea*
 2 % *Cryptomeria*, *Alnus*, *Fagus*,
Quercus, *Salix*
 Milieu 10 % Hêtraies à sapins, pessières à
 myrtilles
 4 % Pessières à sapins, pinèdes
 calcaires
 2 % Hêtraies, pinèdes à molinies,
 forêts riveraines, à *Larix*, à *Q.*
pubescens
 Rare

olivaceoalbum* *Confertobasidium

CH 24 NE 0 NEr 0
 Altitude 65 % 1 000 à 1 600 m
 24 % 600 à 1 000 m
 6 % < 600 m, 1 600 à 2 000 m
 Substrat 41 % *Larix*
 12 % *Pinus*, *Picea*
 Milieu 24 % Forêts à *Larix* et à *P. cembra*
 12 % Hêtraies
 6 % Hêtraies à sapins, pessières
 à sapins, laricaies
 Disséminé en Suisse, absent du canton

olivascens* *Brevicellicium

CH 50+ NE 5 NEr 4
 Altitude 58 % < 600 m
 36 % 600 à 1 000 m
 6 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 19 % *Fagus*
 7 % *Fraxinus*
 4 % *Salix*, *Rosa*
 2 % *Carpinus*, *Corylus*, *Abies*,
Tilia, *Clematis*, *Picea*, *Sambucus*,
Frangula, *Betula*
 Disséminé, de mai à novembre

olivascens* *Tomentella

CH 0 NE 0 NEr 1
 Une seule récolte en août
 Non signalé par Swissfungi

orphanellum* *Hyphoderma

CH 2 NE 0 NEr 2
 Altitude 67 % 600 à 1 000 m
 33 % < 600 m
 Substrat 67 % *Fagus*
 33 % *Castanea*
 Milieu 33 % Chênaies à charmes, hêtraies
 à sapins, hêtraies
 Rare, une seule récolte en novembre

pallidula* *Hyphodontia

CH 50+ NE 34 NEr 104
 Altitude 38 % < 600 m
 36 % 600 à 1 000 m
 24 % 1 000 à 1 600 m
 1 % 1 600 à 2 000 m
 Substrat 58 % *Picea*
 8 % *Abies*
 5 % *Pinus*
 3 % *Fagus*
 Abondant, toute l'année

pallidum* *Hyphoderma

CH 37 NE 23 NEr 43
 Altitude 51 % 1 000 à 1 600 m
 30 % 600 à 1 000 m
 19 % < 600 m
 Substrat 61 % *Picea*
 9 % *Pinus*
 3 % *Abies*
 Milieu 36 % Hêtraies à sapins
 14 % Pessières à sapins
 3 % Hêtraies
 2 % Forêts riveraines, pessières
 à myrtilles
 Abondant

***panphyliensis* Lindtneria**

CH 1 NE 1 NEr 0
Altitude 100 % 600 à 1 000 m
Substrat 100 % *Fagus*
Milieu Forêt riveraine
Rare

***pendulus* Irpicodon**

CH 7 NE 2 NEr 2
Altitude 76 % < 600 m
24 % 600 à 1 000 m
Substrat 29 % *Pinus*
24 % *Abies*
6 % *Picea*
Milieu 17 % Pinèdes calcaires
12 % Pinèdes thermophiles
6 % Lisières, forêts riveraines
Rare, en janvier

***piceae* Peniophora**

CH 28 NE 8 NEr 11
Altitude 39 % 600 à 1 000 m
24 % 1 000 à 1 600 m
20 % < 600 m
2 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 55 % *Abies*
32 % *Picea*
2 % *Pinus*
Milieu 30 % Hêtraies à sapins
8 % Forêts riveraines
4 % Forêts riveraines à *Fraxinus*
2 % Pessièrès à sapins, hêtraies
à aspérules, chênaies à charmes
Disséminé, toute l'année

***pilosa* Tomentella**

CH 33 NE 7 NEr 8
Altitude 67 % < 600 m
22 % 600 à 1 000 m
12 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 18 % *Picea*

16 % *Carpinus*
6 % *Alnus*, *Fagus*
4 % *Fraxinus*, *Populus*, *Quercus*
Milieu 14 % Hêtraies à sapins
8 % Forêts riveraines
4 % Forêts riveraines à *Fraxinus*
2 % Pessièrès à sapins, hêtraies
à aspérules, chênaies à charmes

Disséminé, de septembre à janvier

***pinicola* Resinicium**

CH 1 NE 0 NEr 2
Altitude 67 % 1 000 à 1 600 m
33 % 600 à 1 000 m
Substrat 100 % *Picea*
Milieu 33 % Pessièrès à myrtilles, pes-
sièrès à sapins
Rare

***pithya* Peniophora**

CH 50+ NE 29 NEr 99
Altitude 41 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m
18 % < 600 m
1 % 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m
Substrat 74 % *Picea*
14 % *Abies*
2 % *Larix*
Milieu 43 % Hêtraies à sapins
13 % Pessièrès à sapins
8 % Pessièrès à myrtilles
3 % Forêts riveraines, reboise-
ments de conifères
Abondant, toute l'année

***polonense* Hypochnicium**

CH 46 NE 4 NEr 0
Altitude 53 % < 600 m
38 % 600 à 1 000 m
5 % 1 000 à 1 600 m
3 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 16 % *Picea*, *Fagus*

	7% <i>Alnus</i>	<i>portentosum</i>	<i>Scytinostroma</i>
	2% <i>Platanus</i> , <i>Corylus</i> , <i>Abies</i> , <i>Fraxinus</i>	CH 26	NE 3 NEr 0
Milieu	11% Hêtraies à sapins	Altitude	89% < 600 m 9% 600 à 1 000 m 2% 1 000 à 1 600 m
	9% Hêtraies	Substrat	40% <i>Fagus</i> 17% <i>Carpinus</i> 8% <i>Salix</i> 3% <i>Quercus</i> , <i>Fraxinus</i> , <i>Alnus</i>
	6% Forêts riveraines, zones à <i>A. viridis</i>	Milieu	6% Hêtraies, hêtraies à sapins 5% Forêts riveraines, aunaies à <i>Fraxinus</i>
Rare		Rare	
	<i>polygonia Peniophora</i>		
CH 27	NE 1 NEr 0		
Altitude	58% < 600 m 31% 600 à 1 000 m 12% 1 000 à 1 600 m		
Substrat	58% <i>Populus</i> 4% <i>Buxus</i> , <i>Prunus</i>		
Milieu	8% Hêtraies à sapins 4% Pessières à myrtilles, hêtraies, forêts riveraines, tourbières		
Rare			
	<i>polygonioides Dendrocorticium</i>	<i>praetermissum</i>	<i>Hyphoderma</i>
CH 0	NE 0 NEr 4	CH 50+	NE 39 NEr 185
Non signalé par Swissfungi		Altitude	37% < 600 m 33% 600 à 1 000 m 28% 1 000 à 1 600 m 2% 1 600 à 2 000 m
	<i>porosum Gloeocystidiellum</i>	Substrat	28% <i>Picea</i> 24% <i>Fagus</i> 5% <i>Pinus</i> 4% <i>Quercus</i> , <i>Alnus</i> , <i>Abies</i> 2% <i>Corylus</i> , <i>Fraxinus</i>
CH 50+	NE 24 NEr 56	Milieu	32% Hêtraies à sapins 8% Pessières à sapins 6% Hêtraies 4% Forêts riveraines 3% Pessières à myrtilles
Altitude	34% < 600 m, 1 000 à 1 600 m 32% 600 à 1 000 m	Abondant, toute l'année	
Substrat	54% <i>Fagus</i> 6% <i>Alnus</i> 5% <i>Corylus</i> , <i>Quercus</i> 4% <i>Picea</i>		
Milieu	40% Hêtraies à sapins 5% Forêts riveraines 4% Pessières à sapins 2% Hêtraies, chênaies à charmes, aunaies à <i>Fraxinus</i>	<i>proxima Peniophora</i>	
Abondant, toute l'année		CH 33	NE 1 NEr 0
		Altitude	92% < 600 m 8% 600 à 1 000 m
		Substrat	94% <i>Buxus</i> 1% <i>Alnus</i>
		Milieu	18% Chênaies à <i>Q. pubescens</i>

10 % Lisières, haies
4 % Reboisements, arbres isolés
3 % Hêtraies

Rare

pruinatum

Botryobasidium

CH 38 NE 9 NEr 16

Altitude 38 % < 600 m, 600 à 1 000 m
23 % 1 000 à 1 600 m
2 % > 2 000 m

Substrat 48 % *Fagus*
29 % *Picea*
5 % *Quercus*
4 % *Prunus*
2 % *Alnus*, *Carpinus*, *Larix*

Milieu 46 % Hêtraies à sapins
20 % Hêtraies
4 % Hêtraies à aspérules, reboisements de conifères
2 % Forêts riveraines, de conifères de montagne, pessières à sapins, hêtraies à luzules

Disséminé, de juin à août

pruinatum

Xenasma

CH 10 NE 1 NEr 0

Altitude 33 % < 600 m, 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m

Substrat 33 % *Tilia*
17 % *Fagus*, *Rubus*
8 % *Prunus*

Milieu 25 % Tiliaies thermophiles
8 % Châtaigneraies, hêtraies à *Prunus* de montagne

Rare

puberula

Tomentella

CH 1 NE 3 NEr 4

Altitude 67 % 1 000 à 1 600 m
33 % 600 à 1 000 m

Substrat 67 % *Picea*

33 % *Quercus*
Milieu 33 % Pessières à myrtilles, hêtraies à sapins

Disséminé, en août

puberum

Hyphoderma

CH 50+ NE 6 NEr 6

Altitude 70 % < 600 m
19 % 600 à 1 000 m
10 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 27 % *Fagus*
7 % *Pinus*
4 % *Salix*, *Picea*, *Fraxinus*, *Alnus*, *Corylus*
3 % *Quercus*, *Pseudotsuga*

Milieu 19 % Hêtraies
8 % Forêts riveraines
7 % Hêtraies à sapins
3 % Forêts de tourbières
2 % Pessières à sapins, chênaies à charmes

Disséminé, de novembre à janvier

pulverulentum

Xenasma

CH 16 NE 4 NEr 6

Altitude 52 % 600 à 1 000 m
32 % < 600 m
16 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 40 % *Fagus*
4 % *Acer*, *Alnus*, *Fraxinus*, *Populus*, *Castanea*, *Tilia*, *Salix*

Milieu 28 % Hêtraies à sapins
12 % Forêts riveraines
4 % Forêts thermophiles à *Tilia*, hêtraies, forêts diverses

Disséminé, de septembre à mars

punctulatum

Hypochnicium

CH 35 NE 7 NEr 4

Altitude 39 % < 600 m
34 % 600 à 1 000 m
27 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 25 % *Picea*
16 % *Abies*
7 % *Carpinus*
5 % *Betula*, *Alnus*, *Corylus*, *Larix*,
Pseudotsuga

Milieu 9 % Hêtraies à sapins
7 % Pessières à sapins, hêtraies
à aspérules
5 % Pinèdes thermophiles, forêts
de feuillus, reboisements
de conifères

Disséminé, en novembre

***punicea* Tomentella**

CH 27 NE 6 NEr 6

Altitude 40 % < 600 m
35 % 600 à 1 000 m
26 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 26 % *Picea*
23 % *Fagus*
5 % *Alnus*, *Quercus*
2 % *Abies*, *Fraxinus*, *Pinus*,
Castanea

Milieu 14 % Hêtraies
12 % Hêtraies à sapins
5 % Chênaies à *Q. pubescens*
2 % Pinèdes thermophiles, pes-
sières à myrtilles, reboisements
de conifères, hêtraies à aspérules,
forêts riveraines, cimetières

Disséminé, en novembre

***purpureum* Chondrostereum**

CH 50+ NE 17 NEr 13

Altitude 69 % < 600 m
25 % 600 à 1 000 m
6 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 27 % *Fagus*
11 % *Populus*
6 % *Salix*, *Alnus*
3 % *Fraxinus*, *Quercus*
2 % *Picea*, *Betula*, *Acer*

Milieu 11 % Hêtraies à sapins
9 % Forêts riveraines
4 % Hêtraies à aspérules
3 % Hêtraies à *Prunus* de mon-
tagne, hêtraies
2 % Aunaies à *Fraxinus*, aunaies

Fréquent, toute l'année

***puteana* Coniophora**

CH 50+ NE 10 NEr 2

Altitude 52 % < 600 m
33 % 600 à 1 000 m
12 % 1 000 à 1 600 m
2 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 29 % *Picea*
14 % *Fagus*
7 % *Alnus*, *Pinus*
2 % *Abies*, *Betula*

Milieu 10 % Hêtraies, hêtraies à sapins
7 % Forêts riveraines
5 % Pinèdes thermophiles, hêtraies
à aspérules
2 % Pessières à sapins, hêtraies à
luzules, reboisements de conifères

Disséminé, de septembre à octobre

***pyriformis* Athelia**

CH 25 NE 0 NEr 2

Altitude 42 % < 600 m
33 % 600 à 1 000 m
18 % 1 600 à 2 000 m
3 % 1 000 à 1 600 m, > 2 000 m

Substrat 18 % *Alnus*
12 % *Tilia*
9 % *Betula*
6 % *Quercus*, *Fagus*, *Fraxinus*

Milieu 12 % Hêtraies à sapins
9 % Zones à *A. viridis*, forêts rive-
raines, châtaigneraies
6 % Hêtraies

Rare, 2 récoltes, en octobre et février

queletii *Phlebia*

CH 2 NE 0 NEr 1
 Altitude 100 % < 600 m
 Substrat 67 % *Abies*
 Milieu 33 % Lisières, haies
 Rare

quercina *Hyphodontia*

CH 18 NE 4 NEr 1
 Altitude 54 % < 600 m
 38 % 600 à 1 000 m
 8 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 39 % *Fagus*
 15 % *Quercus*, *Carpinus*
 Milieu 31 % Hêtraies à sapins
 8 % Hêtraies
 Disséminé

quercina *Peniophora*

CH 50+ NE 15 NEr 21
 Altitude 72 % < 600 m
 25 % 600 à 1 000 m
 3 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 66 % *Quercus*
 9 % *Fagus*
 1 % *Castanea*, *Carpinus*, *Prunus*,
Fraxinus
 Milieu 9 % Hêtraies à sapins
 7 % Forêts riveraines
 6 % Hêtraies, chênaies à *Q.*
pubescens
 5 % Chênaies à charmes
 3 % Hêtraies à aspérules, aunaies à
Fraxinus
 Fréquent, surtout au printemps

radula *Hyphema*

CH 50+ NE 21 NEr 24
 Altitude 49 % < 600 m
 30 % 600 à 1 000 m
 21 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 34 % *Prunus*
 8 % *Alnus*
 7 % *Fagus*
 5 % *Abies*, *Picea*
 2 % *Betula*, *Quercus*
 Milieu 16 % Hêtraies à sapins
 4 % Pessières à sapins, hêtraies
 à aspérules
 3 % Hêtraies
 2 % Chênaies à charmes, pessières
 à myrtilles, hêtraies à luzules
 Fréquent, toute l'année

raunkieri *Leptosporomyces*

CH 0 NE 0 NEr 1
 Altitude 100 % < 600 m
 Substrat 100 % *Quercus*
 Milieu 100 % Chênaies à *Q. pubescens*
 Rare

recondita *Luellia*

CH 0 NE 0 NEr 1
 Une seule récolte en novembre
 Non signalé par Swissfungi

rimosa *Scopuloides*

CH 50+ NE 37 NEr 239
 Altitude 35 % < 600 m
 34 % 1 000 à 1 600 m
 30 % 600 à 1 000 m
 1 % > 2 000 m
 Substrat 46 % *Fagus*
 18 % *Picea*
 4 % *Alnus*, *Quercus*
 2 % *Corylus*, *Fraxinus*, *Prunus*
 Milieu 42 % Hêtraies à sapins
 6 % Pessières à sapins, forêts
 riveraines
 5 % Hêtraies
 4 % Pessières à myrtilles
 2 % Hêtraies à aspérules
 Abondant, toute l'année

<i>rimosissima</i>	<i>Hyphodontia</i>	17% 1 000 à 1 600 m
CH 24	NE 10 NEr 10	9% 600 à 1 000 m
Altitude	42% 600 à 1 000 m	Substrat 30% <i>Salix</i>
	31% < 600 m	9% <i>Alnus</i> , <i>Sophora</i>
	23% 1 000 à 1 600 m	4% <i>Ulmus</i> , <i>Celtis</i> , <i>Fraxinus</i> , <i>Acer</i> , <i>Frangula</i>
	4% 1 600 à 2 000 m	Milieu 9% Aunaies
Substrat	15% <i>Quercus</i>	4% Pessières à myrtilles, hêtraies à sapins, forêts riveraines
	12% <i>Abies</i> , <i>Picea</i>	Rare, de janvier à avril
	8% <i>Corylus</i> , <i>Alnus</i> , <i>Fagus</i>	
	4% <i>Robinia</i> , <i>Pinus</i> , <i>Hedera</i> , <i>Rhamnus</i>	
Milieu	27% Hêtraies à sapins	<i>rubiginosa</i>
	12% Pessières à sapins	<i>Hymenochaete</i>
	8% Zones à <i>A. viridis</i>	CH 50+ NE 13 NEr 18
	4% Chênaies à <i>Q. pubescens</i> , châ- taigneraies, pessières à myrtilles, forêts riveraines, hêtraies	Altitude 80% < 600 m
Disséminé		18% 600 à 1 000 m
		2% 1 000 à 1 600 m
		Substrat 66% <i>Quercus</i>
		8% <i>Castanea</i>
		1% <i>Fagus</i>
		Milieu 6% Hêtraies à sapins
		5% Hêtraies à aspérules
		4% Hêtraies, chênaies à charmes
		3% Chênaies mixtes acides, forêts riveraines
		Fréquent, au printemps
<i>robustius</i>	<i>Steccherinum</i>	<i>rufa</i>
CH 0	NE 1 NEr 0	<i>Phlebia</i>
Une seule récolte en avril		CH 50+ NE 15 NEr 13
Non signalé par Swissfungi		Altitude 62% < 600 m
		27% 600 à 1 000 m
		9% 1 000 à 1 600 m
		1% 1 600 à 2 000 m
		Substrat 17% <i>Fagus</i>
		14% <i>Quercus</i>
		5% <i>Fraxinus</i>
		3% <i>Salix</i> , <i>Alnus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Sorbus</i> , <i>Pinus</i>
		Milieu 23% Hêtraies à sapins
		8% Forêts riveraines
		5% Hêtraies
<i>roseocremeum</i>	<i>Hyphoderma</i>	
CH 36	NE 12 NEr 16	
Altitude	36% < 600 m, 1 000 à 1 600 m	
	28% 600 à 1 000 m	
Substrat	40% <i>Fagus</i>	
	11% <i>Corylus</i>	
	8% <i>Quercus</i>	
	6% <i>Castanea</i> , <i>Alnus</i>	
	4% <i>Picea</i>	
Milieu	36% Hêtraies à sapins	
	11% Hêtraies	
	4% Forêts riveraines, pessières à sapins, forêts de feuillus	
Fréquent, de juin à novembre		
<i>roseum</i>	<i>Laeticorticium</i>	
CH 21	NE 4 NEr 1	
Altitude	74% < 600 m	

2 % Forêts de feuillus, chênaies
à charmes, tourbières

Fréquent, toute l'année

rugosum Stereum

CH 50+ NE 32 NEr 56

Altitude 37 % < 600 m
36 % 600 à 1 000 m
22 % 1 000 à 1 600 m
5 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 29 % *Corylus*
17 % *Fagus*
12 % *Alnus*

5 % *Quercus*, *Betula*
2 % *Salix*, *Carpinus*
Milieu 16 % Hêtraies à sapins
5 % Zones à *A. viridis*, hêtraies
à aspérules
4 % Forêts riveraines
2 % Hêtraies, pessières à sapins,
pessières de tourbières

Abondant, toute l'année

salicina Cytidia

CH 41 NE 4 NEr 0

Altitude 47 % 1 000 à 1 600 m
36 % 600 à 1 000 m
10 % 1 600 à 2 000 m
6 % > 2 000 m

Substrat 70 % *Salix*
4 % *Alnus*
1 % *Populus*, *Betula*

Milieu 5 % Pessières à sapins, tourbières
4 % Hauts-marais, pessières
à myrtilles, pessières de tour-
bières, zones à *A. viridis*, lisières,
haies, buissons de *marais*

Rare

sambuci Hyphodontia

CH 50+ NE 36 NEr 77

Altitude 57 % < 600 m

27 % 600 à 1 000 m
11 % 1 000 à 1 600 m
4 % 1 600 à 2 000 m
1 % > 2 000 m

Substrat 31 % *Sambucus*
14 % *Fagus*
8 % *Alnus*
6 % *Picea*
5 % *Fraxinus*
3 % *Corylus*

2 % *Quercus*, *Salix*
Milieu 19 % Hêtraies à sapins
11 % Forêts riveraines
6 % Zones à *A. viridis*, hêtraies
à aspérules
4 % Hêtraies
3 % Pessières à sapins
2 % Lisières, haies, aunaies
à *Fraxinus*, pessières à myrtilles

Abondant, toute l'année

sanguineaPhanerochaete

CH 50+ NE 5 NEr 7

Altitude 57 % 1 000 à 1 600 m
31 % < 600 m
12 % 600 à 1 000 m

Substrat 28 % *Picea*
16 % *Fagus*
12 % *Pinus*
5 % *Pseudotsuga*
4 % *Alnus*
3 % *Abies*, *Larix*

Milieu 11 % Hêtraies à sapins
7 % Pessières à sapins, pessières
à myrtilles, hêtraies à aspérules
3 % Hêtraies à luzules, chênaies
à charmes, hêtraies

Disséminé

sanguinolentum Stereum

CH 50+ NE 39 NEr 171

Altitude 39 % 600 à 1 000 m

34 % < 600 m
 24 % 1 000 à 1 600 m
 2 % 1 600 à 2 000 m
 Substrat 48 % *Picea*
 13 % *Abies*
 6 % *Pinus*
 3 % *Larix*
 Milieu 22 % Hêtraies à sapins
 12 % Pessières à sapins
 11 % Hêtraies à aspérules
 9 % Hêtraies de montagne à *Prunus*
 4 % Pessières à myrtilles
 Abondant, toute l'année

segregata Phlebia

CH 4 NE 3 NEr 3
 Altitude 63 % 600 à 1 000 m
 37 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 88 % *Picea*
 12 % *Fagus*
 Milieu 38 % Hêtraies à sapins
 Rare, en février

septentrionales Leptosporomyces

CH 5 NE 0 NEr 1
 Altitude 75 % 600 à 1 000 m
 25 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 25 % *Betula*, *Clematis*, *Picea*
 Milieu 25 % Conifères de montagne,
 hêtraies à sapins, hêtraies
 Rare

septocystidiata Phanerochaete

CH 14 NE 1 NEr 0
 Altitude 71 % < 600 m
 21 % 600 à 1 000 m
 7 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 29 % *Fagus*
 14 % *Fraxinus*
 7 % *Carpinus*, *Quercus*, *Salix*,
Prunus

Milieu 36 % Hêtraies
 29 % Hêtraies à sapins
 7 % Forêts de tourbières, chênaies
 à *Q. pubescens*

Rare

serpens Ceraceomyces

CH 10 NE 7 NEr 7
 Altitude 41 % < 600 m
 35 % 1 000 à 1 600 m
 24 % 600 à 1 000 m
 Substrat 29 % *Picea*
 18 % *Fagus*
 6 % *Prunus*, *Quercus*,
Pseudotsuga, *Castanea*, *Corylus*
 Milieu 24 % Hêtraies à sapins
 12 % Pessières à myrtilles, pes-
 sières à sapins
 6 % Prairies, chênaies à charmes
 Disséminé, de juillet à décembre

setigerum Hyphoderma

CH 50+ NE 24 NEr 49
 Altitude 36 % < 600 m
 34 % 1 000 à 1 600 m
 19 % 600 à 1 000 m
 8 % 1 600 à 2 000 m
 3 % > 2 000 m
 Substrat 21 % *Picea*
 19 % *Alnus*
 15 % *Fagus*
 7 % *Quercus*
 5 % *Pinus*, *Betula*
 3 % *Corylus*, *Abies*
 Milieu 24 % Hêtraies à sapins
 10 % Zones à *A. viridis*
 6 % Forêts riveraines
 5 % Hêtraies, pessières à sapins
 3 % Forêts à *Larix* et *P. cembra*
 Abondant, toute l'année

setosa *Sarcodontia*

CH 9 NE 2 NEr 0
Altitude 100 < 600 m
Substrat 33 % *Malus*, *Tilia*
11 % *Sorbus*, *prunus*
Milieu 22 % Vergers tiges hautes
11 % Arbres isolés
Rare

sordida *Phanerochaete*

CH 50+ NE 19 NEr 35
Altitude 46 % < 600 m
28 % 600 à 1 000 m
20 % 1 000 à 1 600 m
5 % 1 600 à 2 000 m
1 % > 2 000 m
Substrat 25 % *Fagus*
13 % *Picea*
9 % *Alnus*
4 % *Fraxinus*, *Corylus*
3 % *Pinus*, *Quercus*, *Betula*
Milieu 23 % Hêtraies à sapins
9 % Forêts riveraines
5 % Pessières à sapins, zones à *A. viridis*
4 % Hêtraies
2 % Chênaies à charmes
Abondant, toute l'année

sororius *Tubulicrinis*

CH 0 NE 0 NEr 1
Une seule récolte en novembre
Non signal par Swissfungi

spadicea *Lopharia*

CH 50+ NE 15 NEr 10
Altitude 57 % < 600 m
34 % 600 à 1 000 m
9 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 44 % *Fagus*
9 % *Quercus*

5 % *Carpinus*

2 % *Fraxinus*

Milieu 25 % Hêtraies à sapins
6 % Forêts riveraines
4 % Hêtraies à aspérules, hêtraies de montagne à *Prunus*
Fréquent, toute l'année

sphaerosporum *Piloderma*

CH 0 NE 0 NEr 1
Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 100 % *Picea*
Milieu 50 % Pessières à myrtilles, pessières à sapins
Rare, 2 récoltes en novembre

spurius *Membranomyces*

CH 11 NE 3 NEr 4
Altitude 40 % < 600 m
30 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m
Substrat 30 % *Picea*
20 % *Pinus*
10 % *Fraxinus*
5 % *Abies*, *Fagus*, *Castanea*, *Prunus*
Disséminé, de septembre à octobre

strangulatus *Tubulicrinis*

CH 4 NE 3 NEr 6
Altitude 55 % 1 000 à 1 600 m
27 % 600 à 1 000 m
18 % < 600 m
Substrat 73 % *Picea*
Milieu 36 % Hêtraies à sapins
18 % Pessières à myrtilles, pessières à sapins
Disséminé, de mai à novembre

stuposa *Tomentella*

CH 50+ NE 15 NEr 37
Altitude 36 % 1 000 à 1 600 m
34 % 600 à 1 000 m

29 % < 600 m
 1 % > 2 000 m
 Substrat 46 % *Picea*
 13 % *Fagus*
 4 % *Salix*
 3 % *Abies*, *Alnus*, *Fraxinus*
 2 % *Quercus*, *Pinus*, *Dryopteris*
 Milieu 28 % Hêtraies à sapins
 10 % Pessières à sapins
 7 % Pessières à myrtilles
 4 % Hêtraies
 3 % Pinèdes thermophiles, hêtraies
 à sapins, forêts riveraines
 Fréquent, d'août à novembre

subabruptus ***Crustomyces***
 CH 7 NE 2 NEr 4
 Altitude 50 % < 600 m, 600 à 1 000 m
 Substrat 87 % *Fagus*
 13 % *Picea*
 Milieu 38 % Hêtraies à sapins
 13 % Hêtraies à aspérules, hêtraies
 Rare

subalutacea ***Hyphodontia***
 CH 32 NE 15 NEr 16
 Altitude 54 % 1 000 à 1 600 m
 30 % < 600 m
 11 % 600 à 1 000 m
 2 % 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m
 Substrat 46 % *Picea*
 13 % *Pinus*
 11 % *Alnus*
 2 % *Quercus*, *Fagus*, *Abies*,
Pseudotsuga
 Milieu 19 % Hêtraies à sapins
 17 % Pessières à sapins
 7 % Pessières à myrtilles
 2 % Chênaies à *Q. pubescens*,
 laricaies, zones à *A. viridis*
 Fréquent, de mai à novembre

subcalceus ***Lepidomyces***
 CH 0 NE 0 NEr 1
 Non signalé par Swissfungi

subclavigera ***Tomentella***
 CH 16 NE 8 NEr 18
 Altitude 61 % 1 000 à 1 600 m
 29 % < 600 m
 10 % 600 à 1 000 m
 Substrat 65 % *Picea*
 13 % *Fagus*
 10 % *Fraxinus*
 7 % *Quercus*
 Milieu 45 % Hêtraies à sapins
 13 % Pessières à myrtilles
 10 % Forêts riveraines, pessières
 à sapins
 3 % Hêtraies
 Disséminé, de juin à novembre

subcoronatum ***Botryobasidium***
 CH 50+ NE 27 NEr 79
 Altitude 38 % < 600 m
 32 % 600 à 1 000 m
 28 % 1 000 à 1 600 m
 1 % 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m
 Substrat 42 % *Picea*
 13 % *Fagus*
 9 % *Pinus*
 5 % *Abies*
 3 % *Alnus*
 Milieu 25 % Hêtraies à sapins
 10 % Hêtraies
 9 % Pessières à sapins
 4 % Pessières à myrtilles
 2 % Forêts riveraines
 Abondant, toute l'année

subcretacea ***Phlebia***
 CH 14 NE 16 NEr 34
 Altitude 57 % 600 à 1 000 m

23 % 1 000 à 1 600 m
19 % < 600 m
Substrat 49 % *Picea*
23 % *Fagus*
6 % *Pinus*
4 % *Quercus*
2 % *Ostrya*, *Alnus*
Milieu 62 % Hêtraies à sapins
6 % Hêtraies
4 % Forêts riveraines, pessières à myrtilles
2 % Tourbières, alluvions, moraines, prairies, chênaies à *Q. pubescens*, pessières à sapins, hêtraies à aspérules

Fréquent, toute l'année

subdefinitum *Hyphoderma*

CH 24 NE 8 NEr 9

Altitude 51 % 600 à 1 000 m
32 % 1 000 à 1 600 m
16 % < 600 m

Substrat 30 % *Picea*
16 % *Fagus*
8 % *Alnus*

5 % *Pinus*, *Abies*, *Quercus*, *Castanea*
3 % *Salix*, *Acer*, *Fraxinus*

Milieu 38 % Hêtraies à sapins
5 % Pessières à myrtilles, pessières à sapins, forêts de tourbières
3 % Hêtraies, châtaigneraies, chênaies à charmes, forêts riveraines, chênaies à *Q. pubescens*

Fréquent, de mai à novembre

subfuliginosa *Hymenochaete*

CH 5 NE 3 NEr 2

Altitude 58 % < 600 m
33 % 600 à 1 000 m
8 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 33 % *Fagus*, *Quercus*

8 % *Buxus*

Milieu 17 % Hêtraies à sapins
8 % Chênaies à *Q. pubescens*, forêts diverses

Rare, de mai à août

subillaqueatum *Amylocorticiellum*

CH 0 NE 0 NEr 1

Non signalé par Swissfungi

sublaevis *Ceraceomyces*

CH 20 NE 3 NEr 4

Altitude 42 % < 600 m
38 % 600 à 1 000 m
21 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 17 % *Pinus*, *Picea*
8 % *Fagus*, *Carpinus*, *Abies*, *Pseudotsuga*
4 % *Fraxinus*, *Quercus*

Milieu 17 % Hêtraies à sapins
4 % Tourbières, forêts riveraines, hêtraies, pessières à myrtilles, pessières à sapins, pessières de tourbières, chênaies à *Q. pubescens*

Rare, en avril et en octobre

sublilacina *Tomentella*

CH 50+ NE 15 NEr 44

Altitude 40 % < 600 m
35 % 600 à 1 000 m
22 % 1 000 à 1 600 m
2 % 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m

Substrat 34 % *Picea*
18 % *Fagus*
4 % *Fraxinus*, *Abies*, *Quercus*
2 % *Corylus*, *Alnus*, *Pinus*, *Prunus*

Milieu 23 % Hêtraies à sapins
12 % Hêtraies à aspérules
8 % Pessières à sapins
4 % Forêts riveraines, hêtraies, hêtraies de montagne à *Prunus*

Abondant, de juin à novembre

submollis Tomentellopsis

CH 1 NE 2 NEr 4
 Altitude 40 % 1 000 à 1 600 m
 20 % < 600 m
 Substrat 80 % *Picea*
 20 % *Pinus*
 Milieu 60 % Pessières à myrtilles
 20 % Pessières à sapins, hêtraies
 Rare

subochracea Phlebia

CH 7 NE 2 NEr 2
 Altitude 75 % < 600 m
 25 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 38 % *Fagus*
 13 % *Fraxinus*, *Corylus*
 Milieu 25 % Hêtraies à sapins
 13 % Forêts riveraines, aunaies
 Rare, en juillet

subserialis Phlebia

CH 2 NE 2 NEr 2
 Altitude 86 % 1 000 à 1 600 m
 14 % 600 à 1 000 m
 Substrat 86 % *Picea*
 14 % *Fagus*
 Milieu 57 % Pessières à myrtilles
 29 % Hêtraies à sapins
 14 % Pessières à sapins
 Rare, en avril et en septembre

subsphaerospora Trechispora

CH 12 NE 3 NEr 4
 Altitude 36 % 1 000 à 1 600 m, 600 à 1 000 m
 27 % < 600 m
 Substrat 41 % *Picea*
 9 % *Abies*
 5 % *Alnus*, *Pinus*, *Dryopteris*
 Milieu 27 % Hêtraies à sapins

14 % Pessières à sapins
 5 % Pessières à myrtilles, chênaies
 à *Q. pubescens*

Disséminé, de juin à août

subtestacea Tomentella

CH 0 NE 0 NEr 1
 Non signalé par Swissfungi

subtomentosum Stereum

CH 50+ NE 7 NEr 0
 Altitude 79 % < 600 m
 18 % 600 à 1 000 m
 3 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 41 % *Fagus*
 14 % *Alnus*
 6 % *Quercus*
 4 % *Fraxinus*, *Salix*
 Milieu 8 % Hêtraies à sapins
 7 % Forêts riveraines
 4 % Hêtraies
 4 % Aunaies à *Fraxinus*
 2 % Hêtraies à aspérules, chênaies
 à charmes

Disséminé, de janvier à mai

subtrigonosporum Sistotrema

CH 5 NE 3 NEr 3
 Altitude 67 % < 600 m
 33 % 600 à 1 000 m
 Substrat 33 % *Fagus*
 7 % *Betula*
 Milieu 27 % Hêtraies
 20 % Forêts riveraines
 13 % Hêtraies à sapins

Rare, en janvier

subulatus Tubulicrinis

CH 50+ NE 17 NEr 27
 Altitude 57 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 24 % < 600 m
15 % 600 à 1 000 m
44 % *Picea*
27 % *Pinus*
3 % *Abies*
2 % *Pseudotsuga*

Milieu 12 % Hêtraies à sapins, pessières à sapins
4 % Forêts de tourbières
3 % Pessières à myrtilles, pinèdes thermophiles

Fréquent, toute l'année

subviolaceus *Scotomyces*

CH 21 NE 5 NEr 6

Altitude 44 % < 600 m
37 % 600 à 1 000 m
15 % 1 000 à 1 600 m
4 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 37 % *Picea*
11 % *Abies*
4 % *Pinus*, *Populus*, *Alnus*, *Carpinus*, *Fagus*, *Fraxinus*

Milieu 15 % Forêts riveraines
11 % Hêtraies à sapins, pessières à sapins, hêtraies de montagne à *Prunus*
4 % Aunaies à *Fraxinus*, reboisements de conifères, pessières à myrtilles, hêtraies, forêts de *Larix* et *P. cembra*

Disséminé, au printemps

sudans *Dacryobolus*

CH 45 NE 11 NEr 22

Altitude 55 % 1 000 à 1 600 m
26 % 600 à 1 000 m
16 % < 600 m
1 % 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m

Substrat 49 % *Picea*
12 % *Pinus*
7 % *Abies*

Milieu 4 % *Pseudotsuga*
19 % Hêtraies à sapins
8 % Pessières à sapins
5 % Pessières à myrtilles
3 % Châtaigneraies, forêts riveraines

Fréquent, toute l'année

sulphureoisabellinum *Cerocorticium*

CH 3 NE 4 NEr 1

Altitude 67 % 600 à 1 000 m
33 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 50 % *Abies*
17 % *Picea*

Milieu 33 % Pessières à sapins
17 % Hêtraies à sapins

Rare

tabacina *Hymenochaete*

CH 50+ NE 10 NEr 3

Altitude 35 % 600 à 1 000 m
31 % < 600 m
26 % 1 000 à 1 600 m
5 % 1 600 à 2 000 m
2 % > 2 000 m

Substrat 32 % *Salix*
30 % *Corylus*
6 % *Rhododendron*
5 % *Alnus*
2 % *Fagus*, *Quercus*

Milieu 10 % Forêts riveraines
5 % Forêts de tourbières
4 % Buissons de tourbières
3 % Lisières, haies, buissons nains en zones subalpine, pessières à sapins
2 % Hêtraies, forêts riveraines à *Fraxinus*, hêtraies à sapins, pessières à myrtilles, aunaies à *Fraxinus*

Disséminé, de janvier à mai

taxicola Meruliopsis

CH 50+ NE 5 NEr 2
 Altitude 66 % < 600 m
 24 % 600 à 1 000 m
 8 % 1 000 à 1 600 m
 2 % 1 600 à 2 000 m
 Substrat 56 % *Pinus*
 6 % *Picea*
 2 % *Corylus*, *Juniperus*
 Milieu 10 % Pinèdes calcaires
 8 % Hêtraies à aspérules
 6 % Hêtraies à sapins
 4 % Pinèdes thermophiles
 Disséminé, en juin

terrestris Tomentella

CH 35 NE 4 NEr 4
 Altitude 42 % 600 à 1 000 m
 33 % < 600 m
 25 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 30 % *Picea*
 14 % *Fagus*
 7 % *Pinus*
 5 % *Alnus*
 4 % *Abies*
 Milieu 19 % Hêtraies à sapins
 12 % Hêtraies à aspérules
 11 % Hêtraies
 9 % Hêtraies de montagne à *Prunus*
 4 % Pinèdes thermophiles, pessières à sapins, forêts riveraines
 Disséminé, en juillet et en août

trachyspora Lindtneria

CH 23 NE 0 NEr 0
 Altitude 84 % < 600 m
 9 % 600 à 1 000 m
 5 % 1 000 à 1 600 m
 2 % 1 600 à 2 000 m
 Substrat 4 % *Alnus*
 2 % *Fagus*, *Carpinus*

Milieu 18 % Forêts
 2 % Hêtraies à aspérules, forêts riveraines
 Rare Absent du canton

tremellosus Merulius

CH 50+ NE 9 NEr 6
 Altitude 68 % < 600 m
 30 % 600 à 1 000 m
 2 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 20 % *Fagus*
 7 % *Quercus*
 4 % *Picea*
 2 % *Betula*, *Alnus*, *Pinus*, *Abies*, *Sorbus*
 Milieu 11 % Hêtraies à sapins
 % Hêtraies
 4 % Forêts riveraines, hêtraies à aspérules
 2 % Hêtraies à orchidées
 Disséminé, d'avril à octobre

tristis Phlebia

CH 1 NE 2 NEr 1
 Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 100 % *Larix*
 Milieu 100 % Conifères de montagne
 Rare

tristis Pseudotomentella

CH 9 NE 2 NEr 0
 Altitude 44 % 600 à 1 000 m
 33 % 1 000 à 1 600 m
 27 % > 2 000 m
 Substrat 33 % *Picea*
 22 % *Fagus*
 11 % *Salix*
 Milieu 22 % Pessières à myrtilles, pessières à sapins
 11 % Prairies, hêtraies
 Rare

tsugae* *Hyphoderma

CH 4 NE 2 NEr 1

Altitude 50 % 1 000 à 1 600 m
25 % < 600 m, 600 à 1 000 m

Substrat 25 % *Fagus*, *Pinus*, *Picea*

Milieu 25 % Hêtraies à sapins, hêtraies

Rare, en août

5 % Forêts riveraines, hêtraies

3 % Pessières à myrtilles

2 % Chênaies à *Q. pubescens*

Abondant, toute l'année

tuberculata* *Phanerochaete

CH 50+ NE 4 NEr 0

Altitude 52 % < 600 m
27 % 1 000 à 1 600 m
21 % 600 à 1 000 m

Substrat 21 % *Fagus*

8 % *Alnus*

6 % *Quercus*

5 % *Corylus*, *Fraxinus*

3 % *Ulmus*, *Pinus*, *Castanea*, *Picea*

Milieu 12 % Forêts riveraines

9 % Hêtraies à sapins

5 % Hêtraies, autres forêts
de feuillus

3 % Hêtraies à aspérules

2 % Forêts riveraines à *Fraxinus*,
aunaies, forêts de tourbières,
pessières de tourbières, chênaies
à *Q. pubescens*, reboisements de
conifères

Rare

uda* *Mycoacia

CH 50+ NE 11 NEr 12

Altitude 59 % < 600 m
34 % 600 à 1 000 m
7 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 24 % *Fagus*

15 % *Fraxinus*

6 % *Quercus*

5 % *Alnus*

3 % *Pinus*, *Carpinus*

2 % *Salix*

Milieu 22 % Hêtraies à sapins

12 % Forêts riveraines

5 % Hêtraies à aspérules

3 % Hêtraies

2 % Chênaies à *Q. pubescens*,
hêtraies de montagne à *Prunus*

Fréquent, d'octobre à novembre

umbrinospora* *Tomentella

CH 17 NE 6 NEr 7

Altitude 58 % < 600 m
31 % 600 à 1 000 m
12 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 31 % *Fagus*

15 % *Quercus*

12 % *Betula*

8 % *Picea*

4 % *Alnus*

Milieu 27 % Hêtraies à sapins

19 % Forêts riveraines

8 % Chênaies à *Q. pubescens*

4 % Prairies humides, hêtraies
à aspérules, hêtraies, aunaies
à *Fraxinus*

Disséminé, toute l'année

tulasnelloidea* *Phlebiella

CH 50+ NE 28 NEr 74

Altitude 42 % 1 000 à 1 600 m
37 % 600 à 1 000 m
21 % < 600 m

Substrat 37 % *Picea*

31 % *Fagus*

3 % *Alnus*, *Quercus*, *Corylus*

2 % *Salix*, *Abies*, *Fraxinus*

Milieu 40 % Hêtraies à sapins

13 % Pessières à sapins

vaga Trechispora

CH 50+ NE 32 NEr 299

Altitude 38 % 600 à 1 000 m
 37 % 1 000 à 1 600 m
 24 % < 600 m

Substrat 36 % *Fagus*, *Picea*
 3 % *Quercus*
 2 % *Pinus*, *Abies*, *Corylus*,
Fraxinus

Milieu 41 % Hêtraies à sapins
 7 % Pessières à sapins
 5 % Pessières à myrtilles
 4 % Hêtraies
 2 % Hêtraies à aspérules, forêts
 riveraines

Abondant, toute l'année

vellereum Hypochnicium

CH 16 NE 8 NEr 7

Altitude 44 % < 600 m
 28 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m

Substrat 22 % *Picea*
 11 % *Quercus*, *Alnus*
 6 % *Hedera*, *Fraxinus*, *Prunus*,
Fagus, *Ulmus*

Milieu 17 % Hêtraies à sapins 6 %
 Alluvions, moraines, hêtraies,
 pessières à aspérules, conifères
 de montagne, chênaies à *Q.*
pubescens

Disséminé, toute l'année

velutina Phanerochaete

CH 50+ NE 36 NEr 160

Altitude 35 % 600 à 1 000 m
 34 % 1 000 à 1 600 m
 31 % < 600 m

Substrat 39 % *Fagus*
 25 % *Picea*
 5 % *Quercus*

2 % *Fraxinus*, *Pinus*, *Corylus*,
Alnus, *Betula*, *Salix*

Milieu 47 % Hêtraies à sapins
 4 % Pessières à sapins, hêtraies,
 forêts riveraines
 3 % Pessières à myrtilles, chênaies
 à *Q. pubescens*
 2 % Hêtraies à aspérules

Abondant, toute l'année

verrucisporum Pseudoxenasma

CH. NE 1 NEr 0

Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 100 % *Picea*

Milieu Pessières à sapins

Rare, une seule récolte dans le Creux-du-Van,
en novembre**violacea Hypochnella**

CH 6 NE 0 NEr 1

Altitude 75 % < 600 m
 25 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 25 % *Tilia*, *Alnus*, *Picea*, *Carpinus*

Milieu 50 % Pessières à sapins
 25 % Forêts thermophiles mixtes
 à *Tilia*

Rare

vulgare Auriscalpium

CH 50+ NE 6 NEr 0

Altitude 69 % < 600 m
 26 % 600 à 1 000 m
 5 % 1 000 à 1 600 m
 1 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 60 % Cônes de *Pinus*
 1 % *Picea*, *Fagus*, *Alnus*

Milieu 6 % Hêtraies à aspérules
 4 % Pinèdes thermophiles, forêts
 riveraines, reboisements
 de conifères

3 % Hêtraies à sapins, pinèdes
calcaires

Rare

Sur un total de 308 Corticiés recensés, 90 % sont nouvelles pour le canton, 133 sont rares, 92 disséminées, 42 fréquentes et 41 abondantes.

PORÉS

abietinum Gloeophyllum

CH 50+ NE 15 NEr 10

Altitude 42 % < 600 m
35 % 600 à 1 000 m
22 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 39 % *Picea*
15 % *Abies*

Milieu 12 % Hêtraies à sapins
5 % Pessières à sapins
4 % Forêts riveraines

Fréquent, toute l'année

abietinum Trichaptum

CH 50+ NE 40 NEr 301

Altitude 43 % < 600 m
39 % 600 à 1 000 m
17 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 37 % *Picea*
36 % *Abies*
2 % *Pinus*

Milieu 20 % Hêtraies à sapins
7 % Pessières à sapins
5 % Hêtraies

Abondant, toute l'année

adpersum Ganoderma

CH 50 NE 0 NEr 1

Altitude 88 % < 600 m
10 % 600 à 1 000 m

Substrat 15 % *Salix*
13 % *Quercus*
10 % *Fagus*
8 % *Tilia*

6 % *Pinus*

Milieu 10 % Reboisements de feuillus
8 % Chêneaies à charmes
6 % Forêts riveraines, hêtraies à
aspérules

Rare, en août

adusta Bjerkandera

CH 50+ NE 35 NEr 80

Altitude 68 % < 600 m
27 % 600 à 1 000 m
4 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 43 % *Fagus*
5 % *Quercus*
3 % *Picea*

Milieu 11 % Hêtraies à sapins
7 % Hêtraies
3 % Forêts riveraines

Abondant, toute l'année

alutacea Skeletocutis

CH 11 NE 4 NEr 2

Altitude 75 % < 600 m
25 % 600 à 1 000 m

Substrat 50 % *Fagus*
13 % *Pinus*, *Quercus*

Milieu 38 % Hêtraies à sapins
13 % Hêtraies

Rare, d'août à octobre

amorpha Skeletocutis

CH 50+ NE 22 NEr 29

Altitude 50 % < 600 m

28 % 600 à 1 000 m
 21 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 33 % *Picea*
 23 % *Pinus*
 6 % *Abies*
 Milieu 27 % Hêtraies à sapins
 10 % Hêtraies
 3 % Pessières à sapins, pessières
 Fréquent, toute l'année

annosum Heterobasidion

CH 50+ NE 30 NEr 241
 Altitude 53 % < 600 m
 33 % 600 à 1 000 m
 13 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 54 % *Picea*
 15 % *Abies*
 2 % *Pinus*
 Milieu 13 % Hêtraies à sapins
 4 % Pessières à sapins, hêtraies
 Abondante toute l'année

aurulenta Auriporia

CH 0 NEr 0 NEr 2
 Altitude 50 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m
 Substrat 100 % Conifères
 Milieu 100 % Pessières à sapins
 Rare En janvier et octobre

badius Polyporus

CH 50+ NE 5 NEr 4
 Altitude 71 % < 600 m
 20 % 600 à 1 000 m
 5 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 22 % *Fagus*
 11 % *Alnus*
 4 % *Populus*
 3 % *Salix*
 Milieu 9 % Forêts riveraines
 8 % Hêtraies à sapins
 4 % Hêtraies

Disséminé, d'avril à octobre

balsameus Spongiporus

CH NE 1 NEr 0
 Altitude 100 % < 600 m
 Substrat 33 % *Pyrus*
 Milieu 33 % Vergers à tiges hautes
 Rare, en octobre

benzoinum Ischnoderma

CH 50+ NE 8 NEr 2
 Altitude 34 % < 600 m
 32 % 600 à 1 000 m
 28 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 40 % *Picea*
 10 % *Abies*
 5 % *Larix*
 4 % *Pinus*
 Milieu 13 % Hêtraies à sapins
 7 % Pessières à myrtilles
 6 % Pessières à sapins
 Disséminé, printemps et en automne

betulina Lenzites

CH 50+ NE 17 NEr 32
 Altitude 69 % < 600 m
 26 % 600 à 1 000 m
 5 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 37 % *Fagus*
 12 % *Betula*
 11 % *Quercus*
 2 % *Corylus*
 Milieu 12 % Hêtraies à sapins
 5 % Forêts riveraines
 4 % Chênaies à charmes
 Fréquent, toute l'année

betulinus Piptoporus

CH 50+ NE 10 NEr 7
 Altitude 44 % 600 à 1 000 m
 41 % < 600 m

14 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 71 % *Betula*
0,3 % *Castanea*, *Fagus*
Milieu 5 % Pessières de tourbières
4 % Forêts riveraines, tourbières
Disséminé, au printemps et en automne

biennis* *Abortiporus

CH 50+ NE 5 NEr 11
Altitude 82 % < 600 m
13 % 600 à 1 000 m
5 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 7 % *Fagus*
5 % *Picea*
3 % *Robinia*, *Pinus*
Milieu 8 % Hêtraies à sapins,
prairies-gazons
7 % Chênaies à charmes
Disséminée

borealis* *Climacocystis

CH 50+ NE 18 NEr 24
Altitude 39 % < 600 m
33 % 600 à 1 000 m
26 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 49 % *Picea*
9 % *Abies*
1 % *Pinus*
Milieu 10 % Hêtraies à sapins
4 % Pessières à sapins
3 % Hêtraies
Fréquent, de juillet à novembre

brumalis* *Polyporus

CH 50+ NE 25 NEr 82
Altitude 53 % < 600 m
31 % 600 à 1 000 m
16 % 1 000 à 1 600 m
1 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 305 *Fagus*
7 % *Alnus*

3 % *Fraxinus*, *Corylus*
Milieu 16 % Hêtraies à sapins
5 % Forêts riveraines
3 % Hêtraies à sapins, hêtraies
à aspérules
Abondant, au printemps et en automne

caesius* *Spongiporus

CH 50+ NE 28 NEr 95
Altitude 43 % < 600 m
36 % 600 à 1 000 m
19 % 1 000 à 1 600 m
1 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 45 % *Picea*
8 % *Abies*
2 % *Fagus*
1 % *Pinus*
Milieu 15 % Hêtraies à sapins
6 % Hêtraies à aspérules
4 % Pessières à sapins
Abondant toute l'année

campestris* *Dichomitus

CH 50+ NE 2 NEr 1
Altitude 49 % 600 à 1 000 m
28 % < 600 m
23 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 39 % *Corylus*
5 % *Quercus*
3 % *Alnus*
Milieu 5 % Forêts riveraines
3 % Hêtraies, chênaies
buissonnantes
Rare, toute l'année

carneogrisea* *Skeletocutis

CH 50+ NE 24 NEr 109
Altitude 42 % 600 à 1 000 m
33 % 1 000 à 1 600 m
23 % < 600 m
1 % 1 600 à 2 000 m

Substrat	61 % <i>Picea</i> 18 % <i>Abies</i> 5 % <i>Pinus</i>	17 % Hêtraies à sapins 8 % Pessières à sapins Rare, de juillet à octobre
Milieu	47 % Hêtraies à sapins 14 % Pessières à sapins 5 % Pessières à myrtilles	<i>ciliatus</i> <i>Polyporus</i>
Abondant, toute l'année		CH 50+ NE 19 NEr 11
<i>carnosum</i> <i>Ganoderma</i>		Altitude 67 % < 600 m 22 % 600 à 1 000 m 10 % 1 000 à 1 600 m
CH 50+ NE 15 NEr 13		Substrat 27 % <i>Fagus</i> 7 % <i>Alnus</i> 5 % <i>Fraxinus</i> 3 % <i>Salix</i>
Altitude 37 % 600 à 1 000 m 35 % < 600 m 27 % 1 000 à 1 600 m 1 % 1 600 à 2 000 m		Milieu 6 % Hêtraies à sapins 5 % Forêts riveraines
Substrat 36 % <i>Picea</i> 29 % <i>Abies</i> 2 % <i>Pinus</i>		Disséminé, de préférence au printemps
Milieu 10 % Hêtraies à sapins		<i>cinnabarinus</i> <i>Pycnoporus</i>
Fréquent, de juillet à octobre		CH 50+ NE 19 NEr 21
<i>chioneus</i> <i>Tyromyces</i>		Altitude 49 % < 600 m 29 % 600 à 1 000 m 19 % 1 000 à 1 600 m 3 % 1 600 à 2 000 m
CH 23 NE 1 NEr 2		Substrat 36 % <i>Fagus</i> 9 % <i>Prunus</i> 4 % <i>Corylus</i> 3 % <i>Betula</i>
Altitude 36 % < 600 m 29 % 1 000 à 1 600 m 21 % 600 à 1 000 m 14 % 1 600 à 2 000 m		Milieu 9 % Hêtraies à sapins 3 % Pessières à sapins 2 % Hêtraies, hêtraies à aspérules, forêts riveraines
Substrat 21 % <i>Alnus</i> 7 % <i>Fagus</i> , <i>Betula</i> , <i>Castanea</i> , <i>Tilia</i> , <i>Abies</i>		Fréquent, toute l'année
Milieu 7 % Hêtraies, forêts de <i>Tilia</i> , pessières à sapins, forêts de mélèzes et d'aroles		<i>citrinella</i> <i>Antrodiella</i>
Rare, d'août à octobre		CH 4 NE 0 NEr 0
<i>chrysoloma</i> <i>Phellinus</i>		Altitude 80 % 600 à 1 000 m 20 % < 600 m
CH 36 NE 4 NEr 2		Substrat 40 % 40 % <i>Picea</i> 20 % <i>Abies</i>
Altitude 38 % 1 000 à 1 600 m 21 % < 600 m, 600 à 1 000 m 13 % 1 600 à 2 000 m		Milieu 60 % Hêtraies à sapins 20 % Pessières à sapins
Substrat 75 % <i>Picea</i> 13 % <i>Abies</i>		Rare, absent dans le canton
Milieu 21 % Pessières à myrtilles		

collabens Junghuhnia

CH 1 NE 0 NEr 0
 Altitude 100 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 100 % *Picea*
 Milieu 100 % Pessières à sapins
 Rare, en septembre, absent dans le canton

commune Schizophyllum

CH 50+ NE 26 NEr 44
 Altitude 68 % < 600 m
 27 % 600 à 1 000 m
 5 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 45 % *Fagus*
 5 % *Picea*
 3 % *Quercus*
 2 % *Salix*
 Milieu 8 % Hêtraies à sapins
 Abondant, toute l'année

conchatus Phellinus

CH 50+ NE 15 NEr 4
 Altitude 66 % < 600 m
 23 % 600 à 1 000 m
 8 % 1 000 à 1 600 m
 2 % 1 600 à 2 000 m
 Substrat 63 % *Salix*
 7 % *Alnus*
 2 % *Quercus*, *Populus*, *Prunus*,
Fraxinus
 Milieu 23 % Forêts riveraines
 7 % Forêts riveraines à *Fraxinus*
 6 % Forêts riveraines à *Alnus*

Disséminé, toute l'année

confragosa Daedaleopsis

CH 50+ NE 11 NEr 3
 Altitude 70 % < 600 m
 23 % 600 à 1 000 m
 6 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 19 % *Salix*
 16 % *Alnus*

7 % *Fagus*

6 % *Sorbus*

5 % *Prunus*

Milieu 13 % Forêts riveraines

5 % Hêtraies à sapins

3 % Hêtraies

Disséminé, toute l'année

dichrous Gloeoporus

CH 50+ NE 3 NEr 1
 Altitude 82 % < 600 m
 15 % 600 à 1 000 m
 2 % 1 600 à 2 000 m
 1 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 58 % *Quercus*
 5 % *Fraxinus*, *Alnus*
 3 % *Salix*, *Corylus*, *Fagus*
 Milieu 15 % Hêtraies à sapins
 14 % Forêts riveraines
 5 % Hêtraies

Rare, de septembre à novembre

dryadeus Inonotus

CH 50+ NE 3 NEr 1
 Altitude 81 % < 600 m
 15 % 600 à 1 000 m
 4 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 71 % *Quercus*
 4 % *Abies*, *Picea*
 Milieu 8 % Zones reboisées avec feuillus
 Rare, en septembre

excelsa Ceriporia

CH 40 NE 5 NEr 5
 Altitude 61 % < 600 m
 29 % 600 à 1 000 m
 11 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 30 % *Fagus*
 11 % *Picea*
 Milieu 25 % Hêtraies à sapins
 16 % Hêtraies

13 % Forêts riveraines
 5 % Hêtraies à aspérules
 Disséminé, en octobre

ferruginosus* *Phellinus

CH 50+ NE 24 NEr 68
 Altitude 61 % < 600 m
 32 % 600 à 1 000 m
 7 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 34 % *Fagus*
 7 % *Corylus*
 6 % *Quercus*, *Alnus*
 4 % *Fraxinus*
 Milieu 17 % Hêtraies à sapins
 8 % Forêts riveraines
 7 % Hêtraies à aspérules
 4 % Hêtraies
 Abondant, toute l'année

fissilis* *Aurantioporus

CH 34 NE 2 NEr 0
 Altitude 79 % < 600 m
 21 % 600 à 1 000 m
 Substrat 46 % *Malus*
 13 % *Fraxinus*
 4 % *Aesculus*, *Tilia*, *Prunus*
 Milieu 38 % Vergers
 4 % Prairies-gazons
 Rare, de juillet à octobre

flava* *Amyloporiella

CH 50+ NE 3 NEr 0
 Altitude 54 % < 600 m
 22 % 600 à 1 000 m
 20 % 1 000 à 1 600 m
 4 % 1 600 à 2 000 m
 Substrat 20 % *Pinus*
 11 % *Picea*, *Larix*
 2 % *Salix*, *Abies*, *Fagus*
 Milieu 17 % Hêtraies à sapins
 de montagne

4 % Hêtraies

Rare

flavipora* *Schizopora

CH 50+ NE 1 NEr 2
 Altitude 84 % < 600 m
 11 % 600 à 1 000 m
 5 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 32 % *Fagus*
 24 % *Quercus*
 6 % *Abies*
 3 % *Alnus*, *Picea*, *Carpinus*,
 Betula, *Castanea*
 Milieu 29 % Hêtraies à sapins
 10 % Hêtraies, forêts riveraines
 Rare, en novembre

fomentarius* *Fomes

CH 50+ NE 1 NEr 0
 Altitude 54 % < 600 m
 34 % 600 à 1 000 m
 11 % 1 000 à 1 600 m
 1 % 1 600 à 2 000 m
 Substrat 45 % *Fagus*
 10 % *Betula*
 5 % *Populus*
 Milieu 9 % Hêtraies à sapins
 8 % Hêtraies
 7 % Forêts riveraines
 Rare, de juillet à octobre

fragilis* *Spongiporus

CH 35 NE 1 NEr 1
 Altitude 36 % < 600 m
 32 % 1 000 à 1 600 m
 29 % 600 à 1 000 m
 4 % 1 600 à 2 000 m
 Substrat 29 % *Picea*
 18 % *Pinus*
 4 % *Abies*, *Pseudotsuga*
 Milieu 11 % Pessières à sapins

7 % Hêtraies à sapins, forêts
riveraines

Rare, en août

fraxinea* *Perenniporia

CH 29 NE 3 NEr 20

Altitude 60 % < 600 m
40 % 600 à 1 000 m

Substrat 40 % *Quercus*
18 % *Fraxinus*
11 % *Robinia*
9 % *Populus*

Milieu 13 % Plantations de feuillus
2 % Lisières de forêts, hêtraies à
sapins, hêtraies, forêts riveraines

Rare, de mai à septembre

frondosa* *Grifola

CH 50+ NE 4 NEr 0

Altitude 49 % < 600 m
44 % 600 à 1 000 m
7 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 22 % *Quercus*, *Castanea*
7 % *Fagus*
2 % *Pinus*

Milieu 7 % Chênaies acides
5 % Forêts de feuillus,
châtaigneraies

Rare, de septembre à novembre

fulgens* *Pycnoporellus

CH 50+ NE 8 NEr 3

Altitude 59 % < 600 m
35 % 600 à 1 000 m
5 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 32 % *Picea*
28 % *Abies*
10 % *Fagus*
2 % *Pinus*

Milieu 14 % Hêtraies à sapins

9 % Hêtraies

4 % Hêtraies à aspérules

Disséminé, de juin à octobre

fumosa* *Bjerkandera

CH 50+ NE 7 NEr 0

Altitude 73 % < 600 m
25 % 600 à 1 000 m
2 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 27 % *Salix*
9 % *Fagus*, *Fraxinus*
4 % *Populus*, *Alnus*

Milieu 16 % Forêts riveraines
13 % Hêtraies à sapins
5 % Hêtraies
4 % Forêts riveraines à *Fraxinus*

Disséminé, d'août à décembre

gallica* *Coriolopsis

CH 50+ NE 6 NEr 4

Altitude 77 % < 600 m
19 % 600 à 1 000 m
3 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 31 % *Fraxinus*
19 % *Fagus*
4 % *Populus*
3 % *Quercus*, *Salix*
2 % *Carpinus*

Milieu 14 % Forêts riveraines
10 % Hêtraies à sapins de montagne
7 % Hêtraies de basses altitudes
4 % Frênaies

Disséminé, au printemps et en automne

gibbosa* *Trametes

CH 50+ NE 22 NEr 44

Altitude 77 % < 600 m
21 % 600 à 1 000 m
2 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 63 % *Fagus*
2 % *Quercus*, *Pinus*

Milieu 12 % Forêts diverses

Abondant, toute l'année

giganteus Meripilus

CH 50+ NE 5 NEr 1

Altitude 75 % < 600 m

23 % 600 à 1 000 m

2 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 48 % *Fagus*

3 % *Quercus*

2 % *Abies*

Milieu 9 % Hêtraies à sapins

5 % Hêtraies

4 % Hêtraies à aspérules

Disséminé, d'août à octobre

gilvescens Ceriporiopsis

CH 26 NE 7 NEr 4

Altitude 74 % < 600 m

19 % 600 à 1 000 m

6 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 45 % *Fagus*

10 % *Quercus*

7 % *Pinus*

Milieu 13 % Hêtraies à sapins

10 % Forêts riveraines

3 % Hêtraies à aspérules, chênaies à charmes

Disséminé, au printemps et en automne

hartigii Phellinus

CH 50+ NE 6 NEr 8

Altitude 53 % < 600 m

40 % 600 à 1 000 m

6 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 83 % *Abies*

5 % *Picea*

Milieu 10 % Hêtraies à sapins

4 % Hêtraies à aspérules

3 % Hêtraies

Disséminé, toute l'année

hastifer Inonotus

CH 41 NE 0 NEr 1

Altitude 48 % 600 à 1 000 m

43 % < 600 m

10 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 76 % *Fagus*

5 % *Juglans*, *Carpinus*

Milieu 14 % Hêtraies à sapins

10 % Hêtraies

5 % Hêtraies à aspérules, chênaies à *Q. pubescens*, pessières à sapins, forêts riveraines

Rare, en septembre

hepatica Fistulina

CH 50+ NE 3 NEr 2

Altitude 67 % < 600 m

31 % 600 à 1 000 m

1 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 52 % *Quercus*

17 % *Castanea*

Milieu 8 % Châtaigneraies

6 % Chênaies acides mélangées

3 % Chênaies à charmes

Rare, d'août à octobre

hirsuta Trametes

CH 50+ NE 52 NEr 97

Altitude 57 % < 600 m

29 % 600 à 1 000 m

13 % 1 000 à 1 600 m

1 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 47 % *Fagus*

4 % *Alnus*, *Picea*

3 % *Quercus*

2 % *Fraxinus*, *Prunus*

Milieu 12 % Hêtraies à sapins

5 % Hêtraies à aspérules

3 % Hêtraies, forêts riveraines

Abondant, toute l'année

<i>hirtus</i>	<i>Jahnoporus</i>	2 % 1 600 à 2 000 m
CH 8	NE 4 NEr 0	Substrat 37 % <i>Alnus</i>
Altitude	38 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m	17 % <i>Salix</i>
	25 % 600 à 1 000 m	16 % <i>Malus</i>
Substrat	25 % <i>Abies</i>	5 % <i>Betula</i>
Milieu	25 % Hêtraies à sapins	4 % <i>Populus</i>
	13 % Pessières à myrtilles, forêts de conifères de montagne	Milieu 32 % Forêts riveraines à <i>Alnus incana</i>
Rare, d'août à octobre		4 % Forêts riveraines, aunaies, hêtraies à sapins
<i>hispidus</i>	<i>Inonotus</i>	Disséminé, d'août à octobre
CH 50+	NE 6 NEr 15	<i>kratzevianus</i> <i>Parmastomyces</i>
Altitude	71 % < 600 m	CH 4 NE 0 NEr 0
	21 % 600 à 1 000 m	Altitude 75 % 600 à 1 000 m
	8 % 1 000 à 1 600 m	25 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	35 % <i>Malus</i>	Substrat 50 % <i>Pinus</i>
	14 % <i>Juglans</i>	25 % <i>Betula</i>
	12 % <i>Fraxinus</i>	Milieu 50 % Pinèdes thermophiles
	6 % <i>Platanus</i>	25 % Forêts riveraines
Milieu	22 % Vergers	Rare, en octobre, absent du canton
	7 % Zones reboisées en feuillus	<i>kuehneri</i> <i>Skeletocutis</i>
Disséminé, été automne		CH 7 NE 1 NEr 1
<i>hoehnelii</i>	<i>Antrodiella</i>	Altitude 93 % < 600 m
CH 48	NE 8 NEr 3	7 % 600 à 1 000 m
Altitude	50 % < 600 m	Substrat 71 % <i>Pinus</i>
	33 % 600 à 1 000 m	14 % <i>Fagus</i>
	17 % 1 000 à 1 600 m	7 % <i>Picea</i> , <i>Abies</i>
Substrat	50 % <i>Fagus</i>	Milieu 14 % Hêtraies
	4 % <i>Corylus</i> , <i>Salix</i>	7 % Hêtraies à sapins
Milieu	13 % Forêts riveraines	Rare, en mai
	8 % Hêtraies à sapins	<i>lacteus</i> <i>Spongiporus</i>
	4 % Hêtraies à aspérules, hêtraies, hêtraies à orchidées	CH 32 NE 8 NEr 9
Disséminé, de juin à août		Altitude 53 % 600 à 1 000 m
<i>ignarius</i>	<i>Phellinus</i>	41 % < 600 m
CH 50+	NE 8 NEr 1	6 % 1 000 à 1 600 m
Altitude	44 % 1 000 à 1 600 m	Substrat 30 % <i>Picea</i>
	30 % < 600 m	12 % <i>Fagus</i>
	23 % 600 à 1 000 m	6 % <i>Quercus</i>

	3 % <i>Abies</i> , <i>Prunus</i>
Milieu	53 % Hêtraies à sapins 9 % Forêts riveraines 3 % Hêtraies à aspérules, forêts diverses
Disséminé, en automne	
<i>lenis</i>	<i>Antrodia</i>
CH 22	NE 1 NEr 4
Altitude	50 % < 600 m 29 % 600 à 1 000 m 21 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	38 % <i>Picea</i> 17 % <i>Pinus</i> 8 % <i>Abies</i> 4 % <i>Quercus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Populus</i>
Milieu	17 % Hêtraies, forêts riveraines 13 % Hêtraies à sapins 4 % Pessières à myrtilles, hêtraies à sapins
Rare, de juillet à octobre	
<i>leucomalellus</i>	<i>Spongiporus</i>
CH 38	NE 2 NEr 3
Altitude	47 % < 600 m 35 % 1 000 à 1 600 m 18 % 600 à 1 000 m
Substrat	24 % <i>Pinus</i> 12 % <i>Abies</i> 6 % <i>Pseudotsuga</i> , <i>Betula</i> , <i>Larix</i>
Milieu	12 % Châtaigneraies 6 % Hêtraies à sapins
Rare, au printemps et en automne	
<i>lilacina</i>	<i>Skeletocutis</i>
CH 5	NE 0 NEr 0
Altitude	80 % < 600 m 20 % 600 à 1 000 m
Substrat	40 % <i>Pinus</i> 20 % <i>Picea</i> , <i>Abies</i>
Milieu	40 % Pinèdes

	20 % Chênaies à charmes
Rare, en automne, absent du canton	
<i>lindbladii</i>	<i>Cinereomyces</i>
CH 50+	NE 17 NEr 16
Altitude	34 % 600 à 1 000, 1 000 à 1 600 m 31 % < 600 m 1 % 1 600 à 2 000 m
Substrat	38 % <i>Picea</i> 14 % <i>Abies</i> 13 % <i>Pinus</i> 4 % <i>Fagus</i>
Milieu	29 % Hêtraies à sapins 7 % Pessières à sapins 6 % Forêts riveraines 4 % Pessières à myrtilles
Fréquent, toute l'année	
<i>lipsiense</i>	<i>Ganoderma</i>
CH 50+	NE 26 NEr 41
Altitude	69 % < 600 m 25 % 600 à 1 000 m 6 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	30 % <i>Fagus</i> 8 % <i>Abies</i> 7 % <i>Picea</i> 6 % <i>Quercus</i> 3 % <i>Fraxinus</i> , <i>Populus</i>
Milieu	9 % Hêtraies à sapins 4 % Forêts riveraines 3 % Hêtraies à aspérules, hêtraies
Abondant, toute l'année	
<i>lucidum</i>	<i>Ganoderma</i>
CH 50+	NE 9 NEr 4
Altitude	65 % < 600 m 24 % 600 à 1 000 m 10 % 1 000 à 1 600 m 1 % 1 600 à 2 000 m
Substrat	15 % <i>Fagus</i> 12 % <i>Quercus</i>

Milieu 5 % *Picea*
5 % Hêtraies à sapins
3 % Hêtraies à aspérules, chênaies à charmes
2 % Hêtraies diverses

Disséminé, de juin à novembre

malicola Antrodia

CH 33 NE 2 NEr 0

Altitude 94 % < 600 m
6 % 600 à 1 000 m

Substrat 17 % *Alnus*, *Salix*
11 % *Evonymus*
6 % *Quercus*, *Fraxinus*, *Carpinus*, *Fagus*, *Sorbus*

Milieu 11 % Forêts riveraines
6 % Formations buissonnantes, hêtraies acidophiles, hêtraies à sapins de montagne

Rare, d'août à janvier

medulla-panis Perenniporia

CH 46 NE 6 NEr 0

Altitude 64 % < 600 m
36 % 600 à 1 000 m

Substrat 50 % *Quercus*
14 % *Pinus*
5 % *Picea*, *Salix*

Milieu 18 % Hêtraies à sapins de montagne
9 % Prairies humides, forêts riveraines
5 % Hêtraies, pessières à sapins, tourbières, pépinières de feuillus

Disséminé, au printemps et en automne

melanopus Polyporus

CH 50+ NE 14 NEr 6

Altitude 40 % < 600 m
29 % 600 à 1 000 m
25 % 1 000 à 1 600 m
7 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 20 % *Fagus*

10 % *Alnus*

3 % *Salix*

2 % *Picea*, *Laburnum*

Milieu 10 % Hêtraies à sapins
4 % Aunaies (buissons)
2 % Prés-pâturages, pessières à sapins, hêtraies

Disséminé, de juin à novembre

mesenterica Bondarzewia

CH 50+ NE 4 NEr 1

Altitude 70 % < 600 m
24 % 600 à 1 000 m
6 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 49 % *Abies*
8 % *Picea*

Milieu 10 % Hêtraies à sapins
2 % Pessières à sapins
1 % Forêts diverses

Rare

mollis Datronia

CH 50+ NE 33 NEr 123

Altitude 41 % < 600 m
35 % 600 à 1 000 m
22 % 1 000 à 1 600 m
1 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 46 % *Fagus*
6 % *Alnus*
5 % *Fraxinus*
4 % *Salix*

Milieu 3 % *Quercus*, *Corylus*, *Acer*
26 % Hêtraies à sapins
8 % Hêtraies à aspérules
5 % Hêtraies, forêts riveraines

Abondante

mollis Datronia

CH 50+ NE 33 NEr 123

Altitude 41 % < 600 m
35 % 600 à 1 000 m

22 % 1 000 à 1 600 m
 1 % 1 600 à 2 000 m
 Substrat 46 % *Fagus*
 6 % *Alnus*
 5 % *Fraxinus*
 4 % *Salix*
 3 % *Quercus*, *Corylus*, *Acer*
 Milieu 26 % Hêtraies à sapins
 8 % Hêtraies à aspérules
 5 % Hêtraies, forêts riveraines
 Abondant, toute l'année

mollis* *Leptoporus

CH.28 NE 6 NEr 2
 Altitude 39 % 600 à 1 000 m
 35 % < 600 m
 13 % 1 000 à 1 600 m, 1 600 à 2 000 m
 Substrat 39 % *Picea*
 4 % *Pinus*, *Larix*
 Milieu 4 % Pessières à sapins, forêts riveraines, pessières à myrtilles, forêts de tourbières
 Rare, d'août à septembre

mori* *Polyporus

CH 50+ NE 6 NEr 2
 Altitude 82 % < 600 m
 16 % 600 à 1 000 m
 2 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 26 % *Fraxinus*
 7 % *Fagus*
 2 % *Alnus*
 1 % *Acer*, *Corylus*
 Milieu 14 % Forêts riveraines
 7 % Hêtraies à sapins
 3 % aunaies à *Fraxinus*
 2 % Chênaies acides mixtes, hêtraies à aspérules
 Disséminé, printemps et automne

mucidus* *Porpomyces

CH 50+ NE 25 NEr 45
 Altitude 43 % 1 000 à 1 600 m
 29 % 600 à 1 000 m
 28 % < 600 m
 Substrat 69 % *Picea*
 10 % *Fagus*
 2 % *Quercus*, *Alnus*
 Milieu 34 % Hêtraies à sapins
 17 % Pessières à sapins
 6 % Pessières à myrtilles
 4 % Forêts riveraines
 Abondant, au printemps et en automne

multicolor* *Trametes

CH 50+ NE 6 NEr 1
 Altitude 77 % < 600 m
 19 % 600 à 1 000 m
 4 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 13 % *Fagus*
 9 % *Fraxinus*
 5 % *Quercus*, *Betula*, *Populus*, *Salix*
 3 % *Alnus*, *Corylus*
 Milieu 14 % Forêts riveraines
 6 % Hêtraies
 3 % Chênaies à charmes
 2 % Frênaies
 Disséminé, toute l'année

myceliosa* *Anomoporia

CH 12 NE 3 NEr 1
 Altitude 71 % < 600 m
 29 % 600 à 1 000 m
 Substrat 29 % *Abies*, *Picea*
 14 % *Pinus*, *Quercus*
 Milieu 43 % Hêtraies à sapins
 14 % Forêts de tourbières
 7 % Forêts de conifères de montagne, hêtraies, pessières à sapins, forêts riveraines
 Rare, en août

nigricans* *Phellinus

CH 9 NE 3 NEr 2
Altitude 82 % 1 000 à 1 600 m
18 % < 600 m
Substrat 46 % *Betula*
18 % *Alnus*
Milieu 27 % Tourbières
9 % Hauts-marais, forêts
Rare, en juillet

nitida* *Junghuhnia

CH 50+ NE 10 NEr 19
Altitude 78 % < 600 m
22 % 600 à 1 000 m
Substrat 36 % *Fagus*
9 % *Quercus*
6 % *Carpinus*
3 % *Picea*
2 % *Betula*, *Acer*
Milieu 25 % Hêtraies à sapins
9 % Hêtraies à aspérules
6 % Chênaies à charmes
5 % Hêtraies
Fréquent, toute l'année

nivea* *Skeletocutis

CH 50+ NE 25 NEr 50
Altitude 56 % < 600 m
35 % 600 à 1 000 m
9 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 30 % *Fagus*
21 % *Fraxinus*
6 % *Corylus*
3 % *Picea*
2 % *Carpinus*, *Quercus*, *Alnus*
Milieu 21 % Hêtraies à sapins
9 % Forêts riveraines
3 % Hêtraies à aspérules, aunaies,
hêtraies, chênaies à charmes
Abondant, printemps et automne

nodulosus* *Inonotus

CH 50+ NE 16 NEr 11
Altitude 36 % < 600 m
35 % 600 à 1 000 m
29 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 69 % *Fagus*
3 % *Alnus*, *Platanus*
1 % *Pinus*
Milieu 18 % Hêtraies à sapins
13 % Hêtraies
3 % Forêts riveraines, chênaies
à charmes, hêtraies diverses
Fréquent, toute l'année

obluquus* *Inonotus

CH 50+ NE 2 NEr 1
Altitude 47 % 600 à 1 000 m
42 % 1 000 à 1 600 m
11 % < 600
Substrat 42 % *Betula*
26 % *Alnus*
5 % *Fagus*, *Carpinus*
Milieu 16 % Hêtraies à sapins
5 % Forêts riveraines, pessières à
sapins, châtaigneraies, forêts de
feuillus
Rare, en janvier

odoratum* *Gloeophyllum

CH 50+ NE 42 NEr 176
Altitude 53 % < 600 m
32 % 600 à 1 000 m
15 % 1 000 à 1 600 m
1 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 60 % *Picea*
15 % *Abies*
1 % *Fagus*, *Pinus*
Milieu 11 % Hêtraies à sapins, forêts
diverses
Abondant, toute l'année

officinalis Laricifomes

CH 50+ NE 0 NEr 4

Altitude 52 % 1 600 à 2 000 m
 25 % 1 000 à 1 600 m
 20 % > 200 m

Substrat 82 % *Larix*Milieu 32 % Laricaies, forêts de *Larix*
et *P. cembra*

Rare, en septembre

onychoides Antrodiella

CH 7 NE 1 NEr 1

Altitude 50 % < 600 m, 600 à 1 000 m

Substrat 17 % *Corylus*, *Quercus*, *Fagus*Milieu 33 % Hêtraies à sapins de montagne
17 % Hêtraies

Rare, en octobre

pachyodon Spongipellis

CH 20 NE 1 NEr 0

Altitude 88 % < 600 m
 6 % 600 à 1 000 m, 1 600 à 2 000 m

Substrat 41 % *Quercus*
 29 % *Fagus*
 6 % *Fraxinus*

Milieu 12 % Chênaies, à charmes, forêts
 riveraines, forêts diverses
 6 % Hêtraies, hêtraies à aspérules,
 hêtraies à sapins

Rare, une seule récolte en 1971

paradoxa Schizopora

CH 50+ NE 26 NEr 88

Altitude 66 % < 600 m
 25 % 600 à 1 000 m
 9 % 1 000 à 1 600 m
 1 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 37 % *Fagus*
 9 % *Quercus*
 7 % *Carpinus*
 6 % *Pinus*
 2 % *Corylus*, *Alnus*

Milieu 16 % Hêtraies à sapins
 13 % Hêtraies à aspérules
 4 % Forêts riveraines, chênaies
 à charmes

Abondant, toute l'année

perennis Coltricia

CH 50+ NE 4 NEr 0

Altitude 38 % < 600 m
 35 % 600 à 1 000 m
 21 % 1 000 à 1 600 m
 4 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 6 % *Picea*
 1 % *Fagus*, *Abies*

Milieu 6 % Hêtraies
 5 % Hêtraies à sapins
 3 % Hêtraies à aspérules, forêts
 de conifères de montagne

Rare, de juin à octobre

pinicola Fomitopsis

CH 50+ NE 34 NEr 261

Altitude 49 % < 600
 28 % 600 à 1 000 m
 21 % 1 000 à 1 600 m
 3 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 40 % *Picea*
 17 % *Abies*
 9 % *Fagus*
 3 % *Pinus*, *Alnus*

Milieu 21 % Forêts diverses dont
 7 % Hêtraies à sapins
 3 % Pessières à sapins

Abondant, tout au long de l'année

placenta Tyromyces

CH 50+ NE 3 NEr 1

Altitude 47 % < 600 m
 37 % 600 à 1 000 m
 13 % 1 000 à 1 600 m
 3 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 45 % *Picea*

5 % *Abies*
 3 % *Quercus*, *Pseudotsuga*
 Milieu 18 % Hêtraies à sapins de montagne
 8 % Hêtraies mésophiles de basse altitude, hêtraies
 Rare, au printemps et en automne

populinus Oxyporus

CH 50+ NE 12 NEr 3
 Altitude 53 % < 600 m
 29 % 600 à 1 000 m
 15 % 1 000 à 1 600 m
 2 % 1 600 à 2 000 m, + de 2 000 m
 Substrat 13 % *Acer*
 11 % *Alnus*, *Fagus*
 7 % *Salix*
 6 % *Tilia*, *Populus*
 4 % *Quercus*, *Platanus*
 Milieu 6 % Pessièrès à sapins, forêts riveraines
 2 % Forêts diverses
 Disséminé, tout au long de l'année

ptychogaster Oligoporus

CH 27 NE 2 NEr 1
 Altitude 69 % < 600 m
 31 % 600 à 1 000 m
 Substrat 33 % *Picea*
 12 % *Pinus*
 7 % *Fagus*
 2 % *Abies*
 Milieu 17 % Hêtraies à sapins de montagne
 12 % Pessièrès à sapins
 7 % Hêtraies acides, hêtraies mésophiles de basse montagne
 Rare, en septembre

punctatus Phellinus

CH 50+ NE 12 NEr 4
 Altitude 68 % < 600 m
 23 % 600 à 1 000 m
 9 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 39 % *Corylus*
 26 % *Salix*
 4 % *Alnus*, *Carpinus*
 3 % *Prunus*
 Milieu 13 % Forêts riveraines
 8 % Forêts diverses
 Disséminé, tout au long de l'année

purpurea Ceriporia

CH 50+ NE 17 NEr 16
 Altitude 63 % < 600 m
 23 % 600 à 1 000 m
 14 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 19 % *Fagus*
 15 % *Fraxinus*
 6 % *Alnus*
 4 % *Carpinus*
 3 % *Sorbus*, *Quercus*, *Picea*
 Milieu 16 % Hêtraies à sapins
 9 % Forêts riveraines
 4 % Hêtraies
 3 % Aunaies, frênaies
 Fréquent, tout au long de l'année

quercina Daedalea

CH 50+ NE 18 NEr 9
 Altitude 78 % < 600 m
 21 % 600 à 1 000 m
 1 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 70 % *Quercus*
 2 % *Castanea*, *Fagus*
 Milieu 7 % Hêtraies à sapins de montagne
 5 % Hêtraies mésophiles de basse montagne
 4 % Hêtraies
 3 % Forêts riveraines
 Fréquent, toute l'année

radiatus Phellinus

CH 50+ NE 4 NEr 1
 Altitude 67 % < 600 m
 25 % 600 à 1 000 m

7 % 1 000 à 1 600 m
 2 % 1 600 à 2 000 m
 Substrat 70 % *Alnus*
 2 % *Acer*, *Corylus*
 1 % *Populus*, *Betula*, *Fagus*, *Salix*
 Milieu 18 % aunaies
 6 % Aunaies à *Fraxinus*
 3 % Hêtraies à sapins
 Rare, en mars

ramentacea* *Antrodia

CH 8 NE 3 NEr 1
 Altitude 100 % < 600 m
 Substrat 80 % *Pinus*
 Milieu 20 % Chênaies buissonnantes
 Rare, de novembre à mars

rennyi* *Oligoporus

CH 9 NE 3 NEr 2
 Altitude 60 % < 600 m
 30 % 600 à 1 000 m
 10 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 40 % *Pinus*
 20 % *Picea*
 Milieu 30 % Hêtraies à sapins de montagne
 10 % Pinèdes mésophiles
 Rare, de mai à août

resinaceum* *Ganoderma

CH 25 NE 2 NEr 2
 Altitude 60 % < 600 m
 27 % 600 à 1 000 m
 7 % 1 000 à 1 600 m, + de 2 000 m
 Substrat 47 % *Quercus*
 13 % *Acer*
 7 % *Salix*, *Abies*, *Aesculus*, *Fagus*
 Milieu 7 % Haies, chênaies à charmes,
 zones reforestations de feuillus ou
 d'arbres isolés
 Rare, de mai à novembre

resinascens* *Ceriporiopsis

CH 34 NE 3 NEr 1
 Altitude 71 % < 600 m
 17 % 1 000 à 1 600 m
 13 % 600 à 1 000 m
 Substrat 30 % *Salix*
 17 % *Fagus*
 13 % *Picea*
 8 % *Quercus*
 Milieu 30 % Hêtraies à sapins de montagne
 13 % Frênaies humides
 8 % Hêtraies, forêts riveraines
 4 % Pessièrès, pessièrès à sapins
 Rare, d'août à décembre

resinosum* *Ischnoderma

CH 15 NE 3 NEr 5
 Altitude 57 % < 600 m
 29 % 1 000 à 1 600 m
 14 % 600 à 1 000 m
 Substrat 43 % *Fagus*
 29 % *Picea*
 14 % *Prunus*
 Milieu 14 % Hêtraies mésophiles de basse
 altitude, chênaies buissonnantes,
 hêtraies
 Disséminé, printemps et automne

reticulata* *Ceriporia

CH 50+ NE 9 NEr 11
 Altitude 37 % < 600 m
 34 % 600 à 1 000 m
 28 % 1 000 à 1 600 m
 2 % 1 600 à 2 000 m
 Substrat 25 % *Fagus*
 12 % *Alnus*
 7 % *Quercus*
 5 % *Picea*, *Corylus*
 4 % *Fraxinus*
 3 % *Betula*, *Castanea*
 Milieu 14 % Hêtraies à sapins

8 % Forêts riveraines
6 % Hêtraies
4 % Hêtraies à aspérules
3 % Hêtraies
Disséminé, toute l'année

rheades* *Inonotus

CH 24 NE 2 NEr 1
Altitude 74 % < 600 m
16 % 600 à 1 000 m
11 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 79 % *Populus*
5 % *Fagus*
Milieu 16 % Forêts riveraines
5 % Chênaies à charmes, pinèdes,
hêtraies à sapins, *betulae* de tour-
bière, tourbières
Rare, de septembre à décembre

ribis* *Phellinus

CH 50+ NE 4 NEr 1
Altitude 88 % < 600 m
11 % 600 à 1 000 m
1 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 56 % *Evonymus*
5 % *Ribes*
3 % *Sambucus*
Milieu 20 % Forêts riveraines
4 % Aunaies à *Fraxinus*
2 % Hêtraies
Rare, au printemps et en automne

robustus* *Phellinus

CH 50+ NE 6 NEr 16
Altitude 80 % < 600 m
19 % 600 à 1 000 m
1 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 92 % *Quercus*
1 % *Salix*, *Pinus*, *Picea*, *Fagus*,
Betula

Milieu 4 % Hêtraies à aspérules, hêtraies
à sapins, reforestations de feuillus
Disséminé, toute l'année

romellii* *Antrodiella

CH 7 NE 2 NEr 3
Altitude 50 % 1 000 à 1 600 m
20 % < 600 m, 600 à 1 000 m
10 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 50 % *Corylus*
20 % *Quercus*, *Fagus*
Milieu 40 % Hêtraies à sapins de montagne
Rare, en octobre

rutilans* *Hapalopilus

CH 50+ NE 17 NEr 20
Altitude 60 % < 600 m
26 % 600 à 1 000 m
13 % 1 000 à 1 600 m
1 % de 1 600 à 2 000 m
Substrat 23 % *Fagus*
10 % *Quercus*
9 % *Abies*
8 % *Picea*
4 % *Corylus*
3 % *Alnus*
Milieu 11 % Hêtraies à sapins
4 % Hêtraies, pessières à sapins
2 % Hêtraies à aspérules
Fréquent, toute l'année

salmonicolor* *Hapalopilus

CH 2 NE 1 NEr 1
Altitude 50 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m
Substrat 50 % *Picea*, *Fagus*
Milieu 50 % Hêtraies à sapins, reforesta-
tions de conifères
Rare, en novembre

sanguinolentus* *Physisporinus

CH 50+ NE 16 NEr 21
Altitude 47 % < 600 m

	37 % 600 à 1 000 m
	15 % 1 000 à 1 600 m
	1 % 1 600 à 2 000 m
Substrat	41 % <i>Picea</i>
	13 % <i>Fagus</i>
	7 % <i>Abies</i>
	2 % <i>Pinus</i>
	1 % <i>Alnus</i> , <i>Fraxinus</i>
Milieu	20 % Hêtraies à sapins
	9 % Hêtraies, hêtraies à aspérules
	5 % Pessières à sapins, pessières à myrtilles

Fréquent

schweinitzii* *Phaeolus

CH 50+	NE 4 NEr 0
Altitude	47 % < 600 m
	21 % 1 000 à 1 600 m
	19 % 600 à 1 000 m
	11 % 1 600 à 2 000 m
	2 % > 2 000 m
Substrat	24 % <i>Pinus</i>
	13 % <i>Larix</i>
	9 % <i>Picea</i>
	2 % <i>Abies</i>
Milieu	7 % Hêtraies à sapins
	5 % Forêts de mélèzes
	3 % Hêtraies à sapins, forêts de mélèzes et d'aroles
	2 % Hêtraies, pessières à sapins, reforestations de conifères

Rare, de juillet à octobre

semisupina* *Antrodiella

CH 31	NE 4 NEr 4
Altitude	38 % 1 000 à 1 600 m
	29 % 600 à 1 000 m, < 600 m
Substrat	29 % <i>Fagus</i>
	15 % <i>Alnus</i>
	9 % <i>Pinus</i>
	6 % <i>Salix</i> , <i>Corylus</i> , <i>Betula</i>

Milieu	35 % Hêtraies à sapins de montagne
	9 % Forêts riveraines
	6 % Hêtraies mésophiles de basse altitude

Disséminé, de juin à août

sepiarium Gloeophyllum

CH 50+	NE 23 NEr 98
Altitude	35 % < 600 m
	32 % 1 000 à 1 600 m
	30 % 600 à 1 000 m
	3 % 1 600 à 2 000 m
Substrat	57 % <i>Picea</i>
	7 % <i>Abies</i>
	1 % <i>Fagus</i> , <i>Pinus</i>
Milieu	14 % Hêtraies à sapins
	9 % Pessières à sapins
	4 % Pessières à myrtilles

Abondant, toute l'année

serialis* *Antrodia

CH 50+	NE 22 NEr 38
Altitude	57 % < 600 m
	22 % 600 à 1 000 m
	19 % 1 000 à 1 600 m
	2 % 1 600 à 2 000 m
Substrat	63 % <i>Picea</i>
	9 % <i>Abies</i>
	4 % <i>Pinus</i>
	3 % <i>Fagus</i>
Milieu	22 % Hêtraies à sapins
	6 % Pessières à sapins, forêts riveraines
	4 % Pessières à myrtilles
	3 % Hêtraies, hêtraies à aspérules

Fréquent, toute l'année

sericeomollis* *Spongiporus

CH 4	NE 1 NEr 0
Altitude	39 % 600 à 1 000 m
	33 % 1 000 à 1 600 m

28 % < 600 m
Substrat 44 % *Picea*
11 % *Abies*, *Pseudotsuga*
6 % *Pinus*
Milieu 17 % Hêtraies à sapins
11 % Hêtraies
6 % Forêts de mélèzes,
reforestations de conifères, forêts
riveraines, forêts de conifères
de montagne

Rare, au printemps et en automne

sinuosa *Antrodia*

CH 18 NE 3 NEr 1
Altitude 50 % 1 000 à 1 600 m
30 % 600 à 1 000 m
20 % < 600 m
Substrat 50 % *Picea*
20 % *Abies*
10 % *Pinus*, *Fraxinus*
Milieu 30 % Forêts riveraines
10 % Pessières de tourbières, chê-
naies buissonnantes

Rare, d'avril à septembre

spumeus *Spongipellis*

CH 16 NE 1 NEr 5
Altitude 67 % < 600 m
33 % 600 à 1 000 m
Substrat 25 % *Populus*
17 % *Tilia*, *Aesculus*, *Malus*
8 % *Prunus*
Milieu 17 % Cultures de plantes ligneuses
8 % Hêtraies, plantations de feuil-
lus, forêts riveraines

Rare, d'août à octobre

squamosus *Polyporus*

CH 50+ NE 13 NEr 21
Altitude 63 % < 600 m
26 % 600 à 1 000 m

11 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 14 % *Acer*, *Fagus*, *Fraxinus*
3 % *Salix*
2 % *Juglans*, *Tilia*
Milieu 6 % Hêtraies à sapins
5 % Forêts riveraines
2 % Hêtraies, aunaies à *Fraxinus*,
reforestations de feuillus
Fréquent, tout au long de l'année

stereoides *Datronia*

CH 23 NE 3 NEr 13
Altitude 55 % < 600 m
27 % 1 000 à 1 600 m
9 % 600 à 1 000 m
Substrat 46 % *Fagus*
9 % *Alnus*, *Carpinus*
Milieu 9 % Zones à aunes verts, hêtraies
à sapins, hêtraies à luzules
Disséminé, de mars à septembre

stipticus *Spongiporus*

CH 50+ NE 5 NEr 6
Altitude 57 % < 600 m
31 % 600 à 1 000 m
12 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 33 % *Picea*
7 % *Fagus*
6 % *Abies*
1 % *Pinus*, *Quercus*, *Alnus*
Milieu 11 % Hêtraies à sapins
3 % Hêtraies à orchidées, hêtraies
à aspérules
2 % Hêtraies, hêtraies à luzules
Disséminé, en automne

suaveolens *Trametes*

CH 50+ NE 1 NEr 1
Altitude 85 % < 600 m
9 % 600 à 1 000 m
6 % 1 000 à 1 600 m

Substrat	62 % <i>Salix</i> 5 % <i>Populus</i> 3 % <i>Alnus</i> 1 % <i>Fraxinus</i> , <i>Larix</i>	8 % 1 000 à 1 600 m 6 % 1 600 à 2 000 m 1 % >2 000 m
Milieu	13 % Forêts riveraines 5 % Hêtraies à sapins de montagne 4 % Frênaies humides	Substrat 26 % <i>Prunus</i> 11 % <i>Quercus</i> 7 % <i>Salix</i> 4 % <i>Larix</i> 2 % <i>Picea</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Castanea</i> , <i>Populus</i> , <i>Fagus</i>
Rare, printemps et automne		Milieu 3 % Forêts riveraines, hêtraies à sapins, forêts de mélèzes, vergers à tiges hautes, reforestations de feuillus 2 % Hêtraies à aspérules
<i>subcaesius</i>	<i>Spongiporus</i>	Disséminé, de mars à novembre
CH 50+	NE 7 NEr 12	
Altitude	52 % < 600 m 34 % 600 à 1 000 m 14 % 1 000 à 1 600 m	
Substrat	33 % <i>Fagus</i> 5 % <i>Fraxinus</i> 3 % <i>Quercus</i> , <i>Alnus</i> 2 % <i>Picea</i> , <i>Corylus</i>	
Milieu	10 % Hêtraies à sapins de montagne 5 % Forêts riveraines, chênaies à charmes, hêtraies mésophile de basse altitude % Pessières à sapins 2 % Hêtraies mésophiles de basse montagne, frênaies humides, hêtraies acides	
Disséminé, en automne		
<i>subincarnata</i>	<i>Skeletocutis</i>	
CH 7	NE 1 NEr 1	
Altitude	60 % < 600 m 40 % 600 à 1 000 m	
Substrat	20 % <i>Salix</i> , <i>Picea</i> , <i>Fraxinus</i>	
Milieu	60 % Hêtraies à sapins 20 % Plantations de conifères	
Rare		
<i>sulphureus</i>	<i>Laetiporus</i>	
CH 50+	NE 6 NEr 1	
Altitude	66 % < 600 m 19 % 600 à 1 000 m	
		<i>tephroleucus</i> <i>Spongiporus</i>
		CH 50+ NE 3 NEr 3
		Altitude 73 % < 600 m 22 % 600 à 1 000 m 3 % 1 000 à 1 600 m 2 % 1 600 à 2 000 m
		Substrat 19 % <i>Fagus</i> 11 % <i>Picea</i> 9 % <i>Corylus</i> , <i>Abies</i> 5 % <i>Alnus</i>
		Milieu 15 % Hêtraies à sapins de montagne 9 % Hêtraies 5 % Forêts riveraines 3 % Pessières à sapins, frênaies humides
		Rare, de septembre à décembre
		<i>trabeum</i> <i>Gloeophyllum</i>
		CH 50+ NE 5 NEr 1
		Altitude 57 % < 600 m 31 % 600 à 1 000 m 9 % 1 000 à 1 600 m 2 % 1 600 à 2 000 m
		Substrat 33 % <i>Picea</i> 7 % <i>Abies</i>

5 % *Fagus*
3 % *Fraxinus*
Milieu 16 % Hêtraies à sapins de montagne
10 % Forêts riveraines
5 % Arbres isolés
4 % Hêtraies mésophiles de basse montagne
Disséminé, toute l'année

tremulae* *Phellinus

CH 34 NE 0 NEr 1
Altitude 48 % 1 000 à 1 600 m
20 % < 600 m, 600 à 1 000 m
12 % 1 600 à 2 000 m
Substrat 84 % *Populus*
8 % *Alnus*
Milieu 8 % Hêtraies à sapins, pinèdes thermophiles, forêts riveraines, haies, prés-gazons
Rare, décembre

tricolor* *Daedaleopsis

CH 50+ NE 7 NEr 7
Altitude 71 % < 600 m
28 % 600 à 1 000 m
2 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 23 % *Prunus*
13 % *Sorbus*, *Fagus*
7 % *Corylus*
4 % *Tilia*, *Salix*
3 % *Alnus*
Milieu 18 % Forêts diverses
4 % Hêtraies à sapins
3 % Forêts riveraines
Disséminé, printemps et automne

triquetra* *Onnia

CH 28 NE 5 NEr 2
Altitude 55 % 600 à 1 000 m
45 % < 600 m
Substrat 49 % *Pinus*
3 % *Picea*

Milieu 9 % Hêtraies à sapins, hêtraies
6 % Hêtraies à aspérules
3 % Pinèdes thermophiles, chênaies à charmes
Disséminé, août à octobre

trivialis* *Phellinus

CH 12 NE 2 NEr 4
Altitude 86 % < 600 m
14 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 86 % *Salix*
14 % *Alnus*
Milieu 14 % Haies, lisières, forêts riveraines
Rare, printemps automne

trogii* *Corioloopsis

CH 50+ NE 4 NEr 3
Altitude 89 % < 600 m
9 % 600 à 1 000 m
1 % 1 000 à 1 600 m
Substrat 40 % *Populus*
7 % *Fagus*
5 % *Alnus*
4 % *Quercus*
3 % *Salix*
Milieu 21 % Forêts riveraines
8 % Hêtraies à sapins de montagne
3 % Hêtraies, plantations de feuillus, hêtraies mésophiles de basse altitude, frênaies humides
Disséminé, printemps et automne surtout

trogii* *Ischnoderma

CH 15 NE 28 NEr 12
Altitude 72 % 600 à 1 000 m
28 % < 600 m
Substrat 28 % *Abies*
6 % *Picea*
Milieu 17 % Hêtraies, hêtraies à sapins de montagne
Disséminé, d'août à novembre

tuberaster Polyporus

CH 11+ NE 7 NEr 1
 Altitude 89 % < 600 m
 11 % 600 à 1 000 m
 Substrat 39 % *Fagus*
 2 % *Quercus*, *Alnus*, *Fraxinus*
 Milieu 6 % Hêtraies à sapins
 4 % Hêtraies
 3 % Hêtraies à aspérules
 2 % Forêts riveraines, chênaies
 à charmes
 Disséminé, de mai à septembre

tuberculosa Pachykytospora

CH 11 NE 7 NEr 1
 Altitude 58 % 600 à 1 000 m
 33 % < 600 m
 8 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 75 % *Quercus*
 Milieu 25 % Hêtraies
 17 % Hêtraies mésophiles de basse
 altitude
 8 % Chênaies buissonnantes
 Disséminé, toute l'année, fréquente par
 endroits dans les chênaies buissonnantes

tuberculosis Phellinus

CH 50+ NE 24 NEr 8
 Altitude 70 % < 600 m
 27 % 600 à 1 000 m
 3 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 81 % *Prunus*
 3 % *Crataegus*
 2 % *Malus*
 Milieu 7 % Vergers à tiges hautes
 5 % Forêts riveraines
 3 % Haies, lisières, hêtraies
 à sapins
 Fréquent, toute l'année

umbellatus***Dendropolyporus***

CH 50+ NE 1 NEr 0
 Altitude 84 % < 600 m
 15 % 600 à 1 000 m
 1 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 40 % *Fagus*
 11 % *Abies*
 9 % *Quercus*
 2 % *Carpinus*
 Milieu 6 % Hêtraies
 3 % Hêtraies à aspérules
 Rare

undosus Spongiporus

CH 3 NE 0 NEr 1
 Altitude 50 % < 600 m, 600 à 1 000 m
 Substrat 50 % *Pinus*
 Milieu Pas de précision
 Rare, août novembre

unicolor Cerrena

CH 50+ NE 10 NEr 6
 Altitude 55 % < 600 m
 35 % 600 à 1 000 m
 10 % 1 000 à 1 600 m
 Substrat 15 % *Acer*, *Fagus*
 8 % *Aesculus*
 3 % *Betula*, *Carpinus*
 2 % *Populus*, *Salix*
 Milieu 15 % Hêtraies à sapins de montagne
 5 % Forêts riveraines
 3 % Hêtraies mésophiles de basse
 altitude
 2 % Plantations de feuillus, arbres
 isolés, hêtraies, frênaies humides
 Fréquent, toute l'année

varius Polyporus

CH 50+ NE 17 NEr 35
 Altitude 44 % < 600 m
 37 % 600 à 1 000 m

18 % 1 000 à 1 600 m

1 % 1 600 à 2 000 m

Substrat 46 % *Fagus*

4 % *Alnus*

Milieu 10 % Hêtraies à sapins

6 % Hêtraies à aspérules

3 % Hêtraies, pessières à sapins

Fréquent, d'avril à octobre

***versicolor* Trametes**

CH 50+ NE 35 NEr 289

Altitude 66 % < 600 m

27 % 600 à 1 000 m

7 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 42 % *Fagus*

4 % *Quercus*, *Fraxinus*

2 % *Corylus*, *Alnus*, *Betula*

Milieu 10 % Hêtraies à sapins

6 % Hêtraies à aspérules

3 % Chênaies à charmes

Abondante, toute l'année

***viridans* Ceriporia**

CH 50+ NE 4 NEr 0

Altitude 69 % < 600 m

20 % 600 à 1 000 m

11 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 17 % *Fagus*

11 % *Alnus*

9 % *Fraxinus*

8 % *Quercus*

6 % *Corylus*

Milieu 13 % Forêts riveraines, hêtraies à sapins

5 % Hêtraies à aspérules, hêtraies

Rare

***vitreus* Physisporinus**

CH 50+ NE 0 NEr 5

Altitude 59 % < 600 m

34 % 600 à 1 000 m

8 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 14 % *Picea*

12 % *Fagus*

6 % *Abies*

2 % *Pinus*, *Populus*, *Fraxinus*

Milieu 20 % Hêtraies à sapins

10 % Forêts riveraines

4 % Hêtraies, pessières à sapins, hêtraies à aspérules

Disséminé, d'avril à décembre, surtout de juillet à octobre

***wynnei* Loweomyces**

CH 50+ NE 2 NEr 0

Altitude 67 % < 600 m

32 % 600 à 1 000 m

2 % 1 000 à 1 600 m

Substrat 5 % *Fagus*, *Quercus*

4 % *Picea*, *Alnus*

Milieu 18 % Hêtraies à sapins

16 % Forêts riveraines

9 % Hêtraies à aspérules

4 % Hêtraies

Rare, d'août à octobre

Sur un total de 139 Porés recensés, 70 % sont nouveaux pour le canton, 62 sont rares, 40 disséminés, 18 fréquents et 19 abondants.

Les photographies des planches 1 à 18 représentent des espèces de champignons lignivores du canton de Neuchâtel recensées de 1965 à 2016.

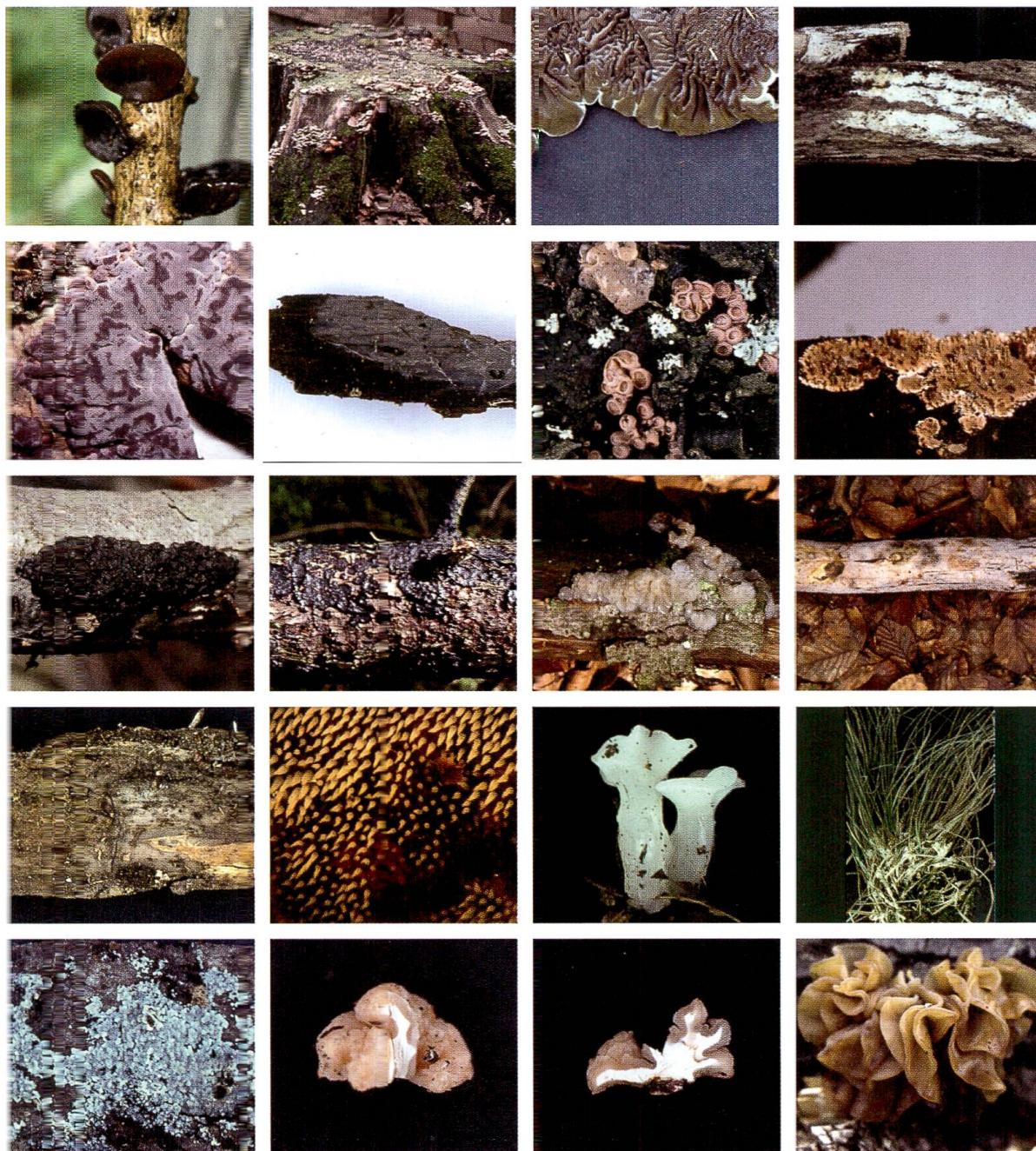


Planche 1. De gauche à droite et de haut en bas :

Auricularia auricula-judae, *Auricularia mesenterica*, *Auricularia mesenterica*, *Saccoblastia farinacea*,
Helicobasidium purpureum, *Bourdotia caesiocinereum*, *Craterocolla cerasi*, *Eichleriella spinulosa*,
Exidia glandulosa, *Exidiopsis pithya*, *Exidiopsis thuretiana*, *Exidiopsis effusa*,
Heterochaetella dubia, *Protodontiopiccola*, *Pseudohydnum gelatinosum*, *Sebacina incrustans*,
Sebacina livescens, *Tremella encephala*, *Tremella encephala*, *Tremella foliacea*.



Planche 2. De gauche à droite et de haut en bas :

Tremella mycophaga, *Tremella mesenterica*, *Guepinia helvelloides*, *Calocera viscosa*,
Calocera cornea, *Dacrymyces stillatus*, *Ditiola abieticola*, *Femsjonia pezizaeformis*,
Guepiniopsis buccina, *Guepiniopsis buccina*, *Uthatabasidium fusisporum*, *Tulasnella violea*,
Cantharellus sinuosus, *Sparassis crispa*, *Gomphus clavatus*, *Kavinia alba-viridis*,
Hericium erinaceus, *Mucronella alba*, *Aleurodiscus amorphus*, *Aleurodiscus aurantius*.

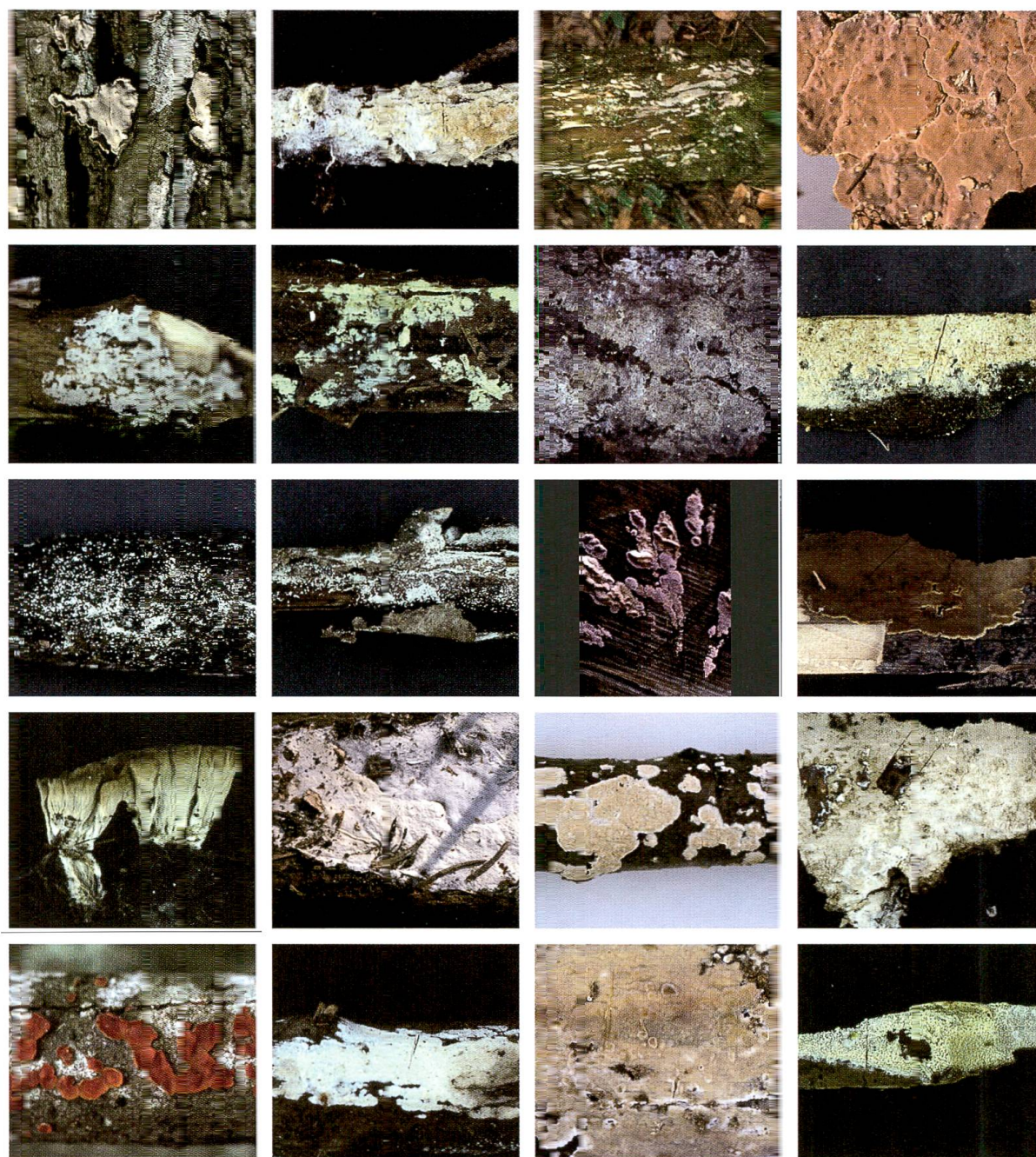


Planche 3. De gauche à droite et de haut en bas :

Aleurodiscus disciformis, *Amphinema byssoides*, *Amylostereum laevigatum*, *Amylostereum chailletii*,
Atheliopsis glaucina, *Botryobasidium aureum*, *Botryobasidium pruinatum*, *Botryohypochnus isabellinus*,
Bulbillomyces farinosus, *Bulbillomyces farinosus*, *Chondrosterum purpureum*, *Columnocystis ambigua*,
Cotylidia pannosa, *Crustoderma dryinum*, *Cylindrobasidium evolvens*, *Cystostereum subabruptum*,
Cytidia salicina, *Dacryobolus karstenii*, *Dacryobolus karstenii*, *Dacryobolus sudans*.



Planche 4. De gauche à droite et de haut en bas :

Dendrothele alliacea, *Epithela typhae*, *Erythricium hypnophilum*, *Erythricium hypnophilum*,
Erythricium hypnophilum, *Gloeocystidiellum luridum*, *Gloeocystidiellum porosum*, *Hyphoderma mutatum*,
Hyphoderma praetermissum, *Hyphoderma praetermissum*, *Hyphoderma puberum*, *Hyphoderma puberum*,
Hyphoderma radula, *Hyphoderma roseo-cremum*, *Hyphoderma sambuci*, *Hyphoderma sambuci*,
Hyphoderma subdefinitum, *Hyphodermella corrugata*, *Hyphodontia alutaria*, *Hyphodontia barba-jovis*.

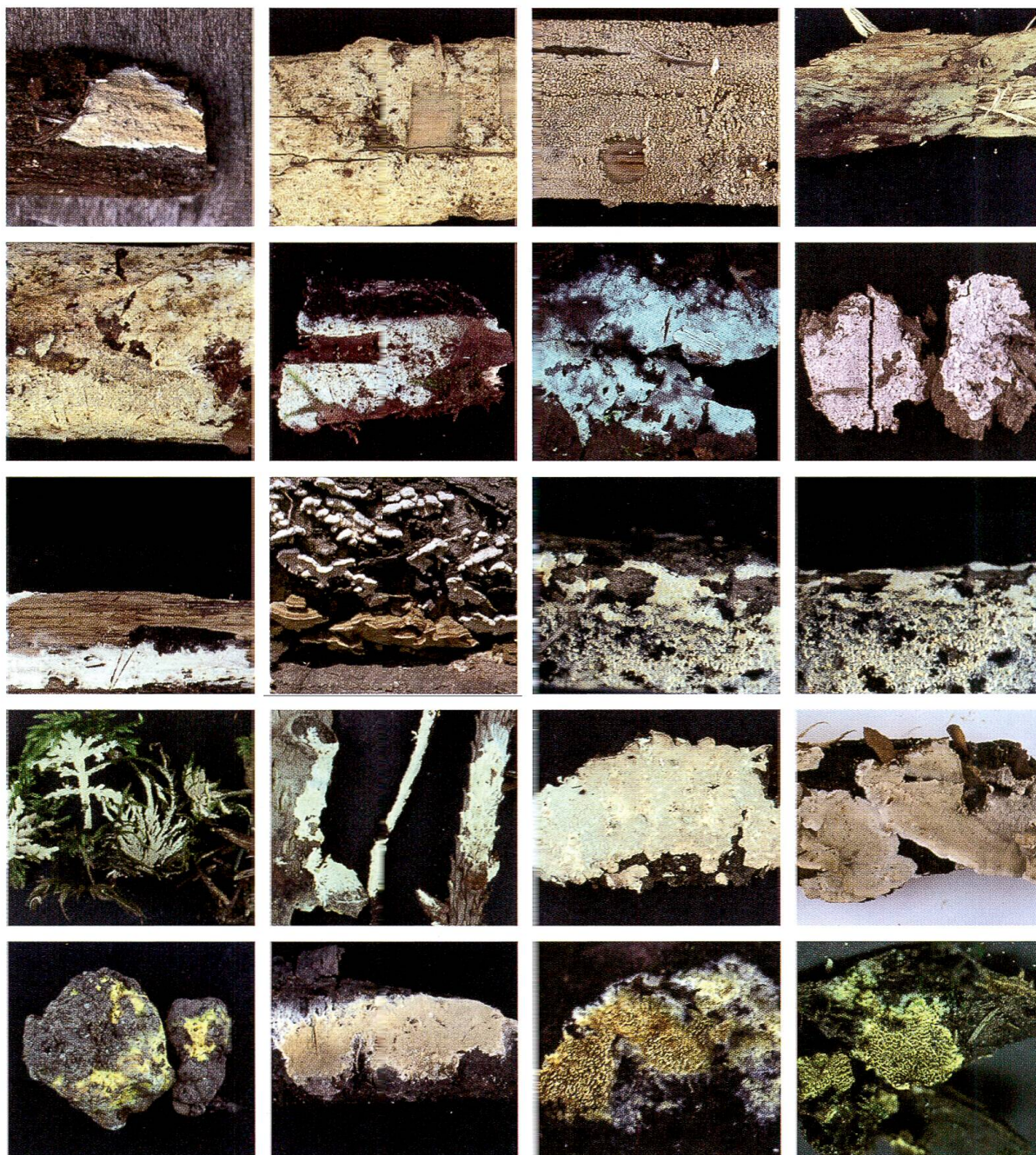


Planche 5. De gauche à droite et de haut en bas :

Hyphodontia crustosa, *Hyphodontia floccosa*, *Hyphodontia floccosa*, *Hyphodontia subalutacea*,
Hyphodontia verruculosa, *Hypochnicium detriticum*, *Hypochnicium lundellii*, *Hypochnicium polonense*,
Hypochnicium punctulatum, *Irpex lacteus*, *Hydnocristella himantia*, *Hydnocristella himantia*,
Laeticorticium lundellii, *Laeticorticium lundellii*, *Laeticorticium roseum*, *Laxitextum bicolor*,
Lindtneria flava, *Lindtneria leucobryophila*, *Lindtneria trachyspora*, *Lindtneria trachyspora*.

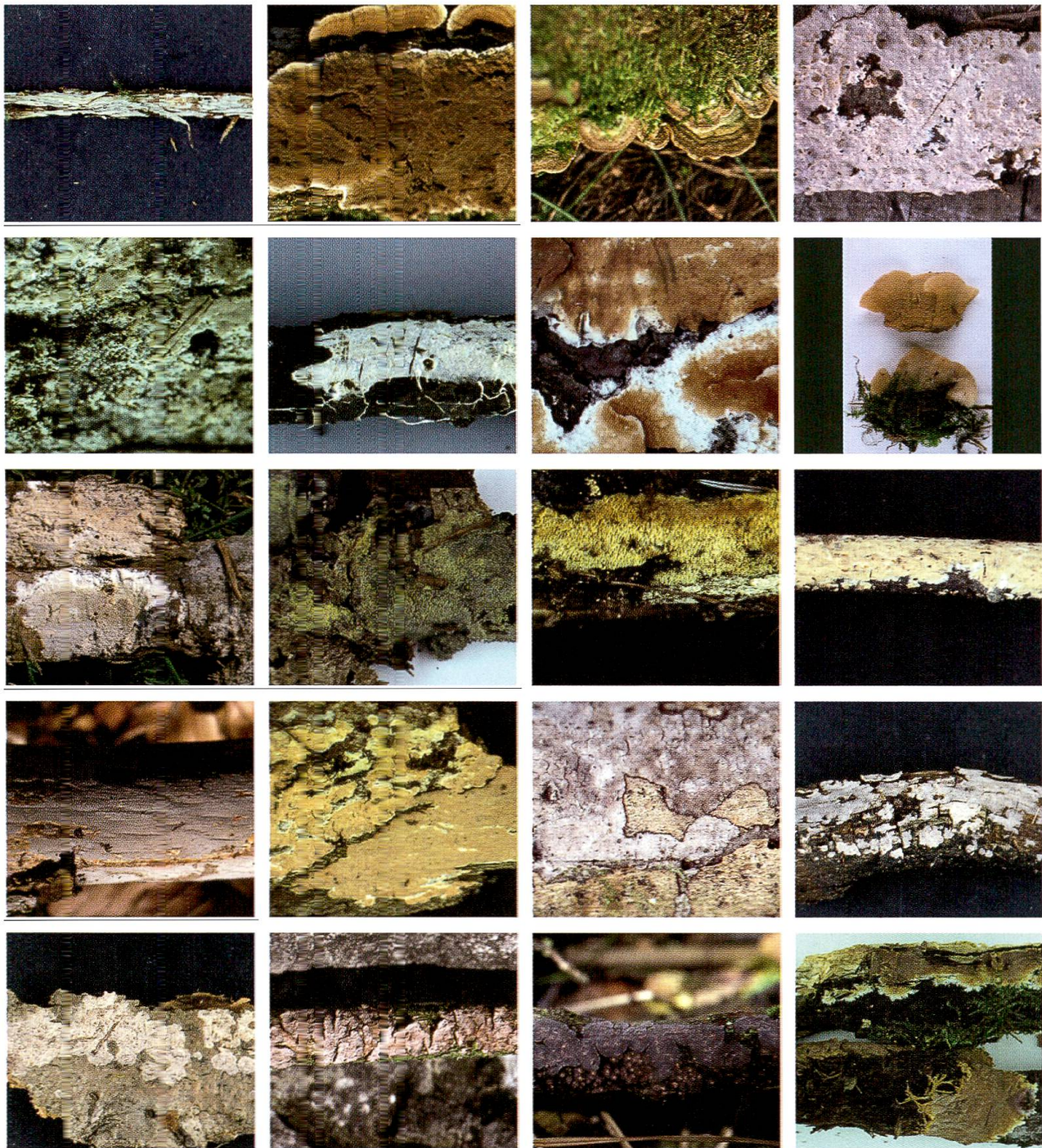


Planche 6. De gauche à droite et de haut en bas :

Litschauerella clematidis, *Lopharia spadicea*, *Lopharia spadicea*, *Megalocystidium lactescens*,
Megalocystidium lactescens, *Merulicium fuisporum*, *Meruliopsis taxicola*, *Merulius tremellosus*,
Metulodontia nivea, *Mycoacia uda*, *Mycoacia uda*, *Peniophora aurantiaca*,
Peniophora cinerea, *Peniophora incarnata*, *Peniophora limitata*, *Peniophora lycii*,
Peniophora nuda, *Peniophora pithya*, *Peniophora quercina*, *Phanerochaete filamentosa*.

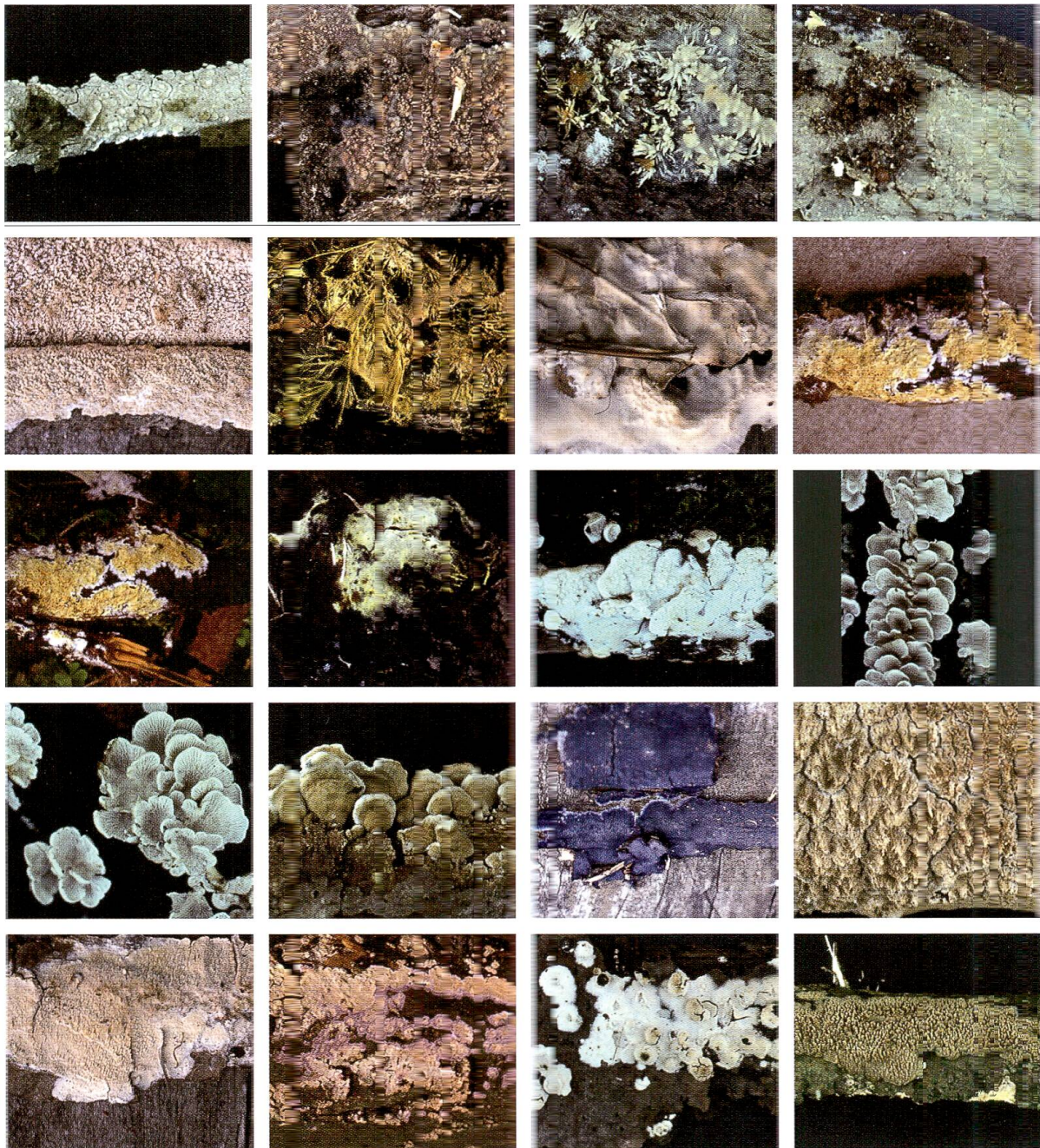


Planche 7. De gauche à droite et de haut en bas :

Phanerochaete sordida, *Phlebia livida*, *Phlebia livida*, *Phlebia livida*,
Phlebia rufa, *Trechispora vaga*, *Phlebiopsis gigantea*, *Piloderma byssinum*,
Piloderma byssinum, *Piloderma croceum*, *Plicaturæpsis nivea*, *Plicatura crispa*,
Plicatura crispa, *Plicatura crispa*, *Pulcherricium caeruleum*, *Radulodon erikssonii*,
Radulodon erikssonii, *Radulomyces confluens*, *Radulomyces confluens*, *Radulomyces molaris*.

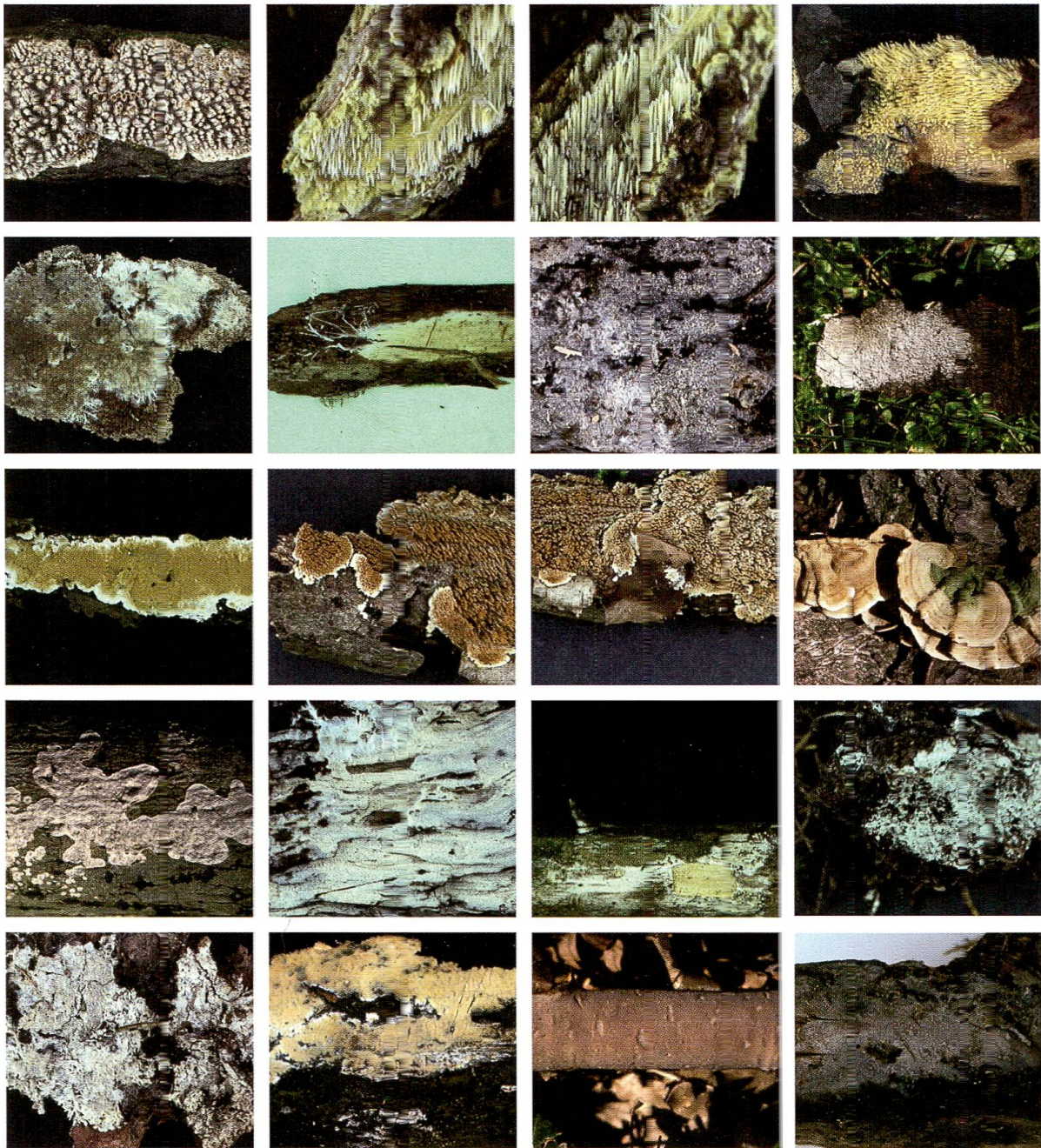


Planche 8. De gauche à droite et de haut en bas :

Radulomyces molaris, *Sarcodontia setosa*, *Sarcodontia setosa*, *Sarcodontia setosa*,
Reinicum bicolor, *Resinicium bicolor*, *Scopuloides hydroides*, *Sistotrema brinkmannii*,
Steccherinum ochraceum, *Steccherinum robustior*, *Steccherinum robustior*, *Stereum hirsutum*,
Stereum rugosum, *Trechispora farinacea*, *Tubulicrinis subulatus*, *Tylospora asterophora*,
Tylospora fibrillosa, *Vesiculomyces citrinus*, *Vuilleminia comedens*, *Xenasma pulverulentum*.

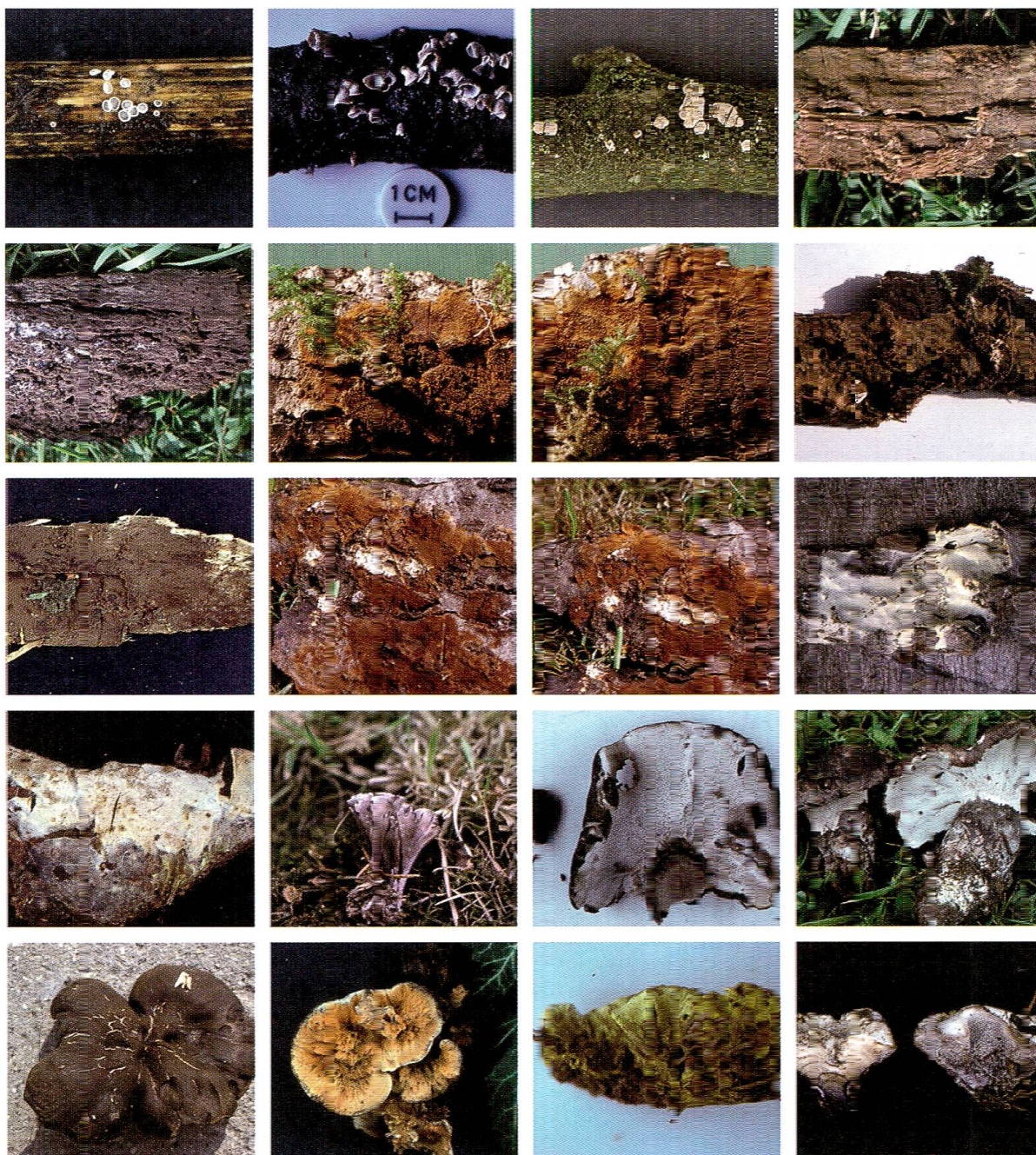


Planche 9. De gauche à droite et de haut en bas :

Lachnella villosa, *Cyphellopsis digitalis*, *Stigmantolemma conspersum*, *Pseudotomentella flavovirens*,
Pseudotomentella tristis, *Tomentella crinalis*, *Tomentella crinalis*, *Tomentella pilosa*,
Tomentella stiposa, *Tomentellina fibrosa*, *Tomentellina fibrosa*, *Tomentellopsis echinospora*,
Tomentellopsis submollis, *Thelephora palmata*, *Boletopsis leucomelanae*, *Boletopsis leucomelanae*,
Boletopsis leucomelanae, *Hydnellum aurantiacum*, *Hydnellum geogenium*, *Hydnellum suaveolens*.



Planche 10. De gauche à droite et de haut en bas :

Hydnellum caeruleum, *Phellodon niger*, *Phellodon niger*, *Phellodon tomentosus*,
Phellodon tomentosus, *Hymenochaete mougeotii*, *Hymenochaete mougeotii*, *Hymenochaete tabacina*,
Hymenochaete rubiginosa, *Coltricia perennis*, *Inonotus dryadeus*, *Inonotus dryadeus*,
Inonotus hispidus, *Inonotus hispidus*, *Inonotus nodulosus*, *Inonotus nodulosus*,
Inonotus radiatus, *Inonotus rheades*, *Onnia tomentosa*, *Onnia tomentosa*.

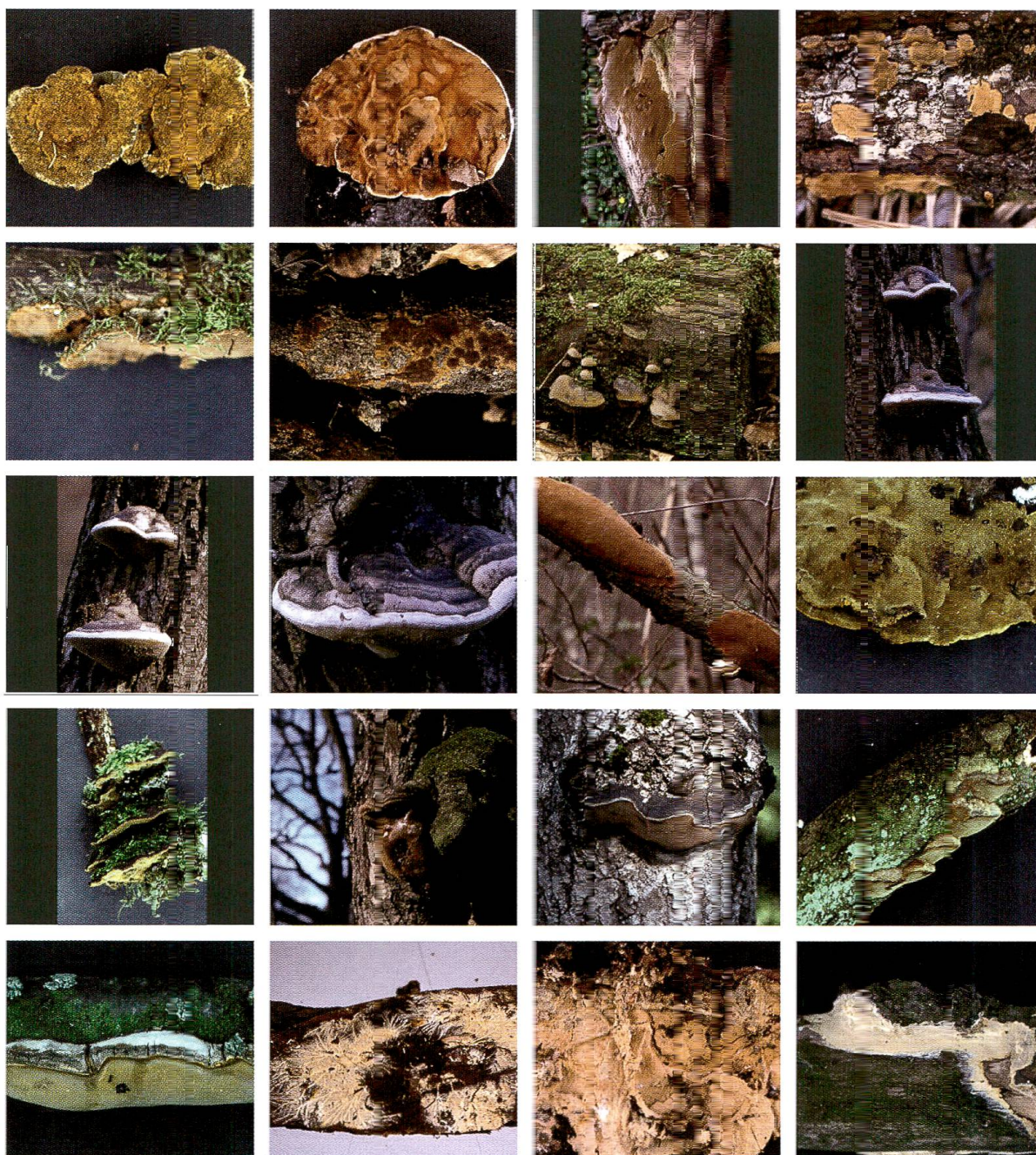


Planche 11. De gauche à droite et de haut en bas :

Onnia tomentosa, *Onnia triquetra*, *Phellinus conchatus*, *Phellinus conchatus*,
Phellinus conchatus, *Phellinus ferruginosus*, *Phellinus hartigii*, *Phellinus ignarius*,
Phellinus ignarius, *Phellinus ignarius*, *Phellinus punctatus*, *Phellinus ribis*,
Phellinus ribis, *Phellinus robustus*, *Phellinus trivialis*, *Phellinus tuberculatus*,
Phellinus tuberculatus, *Scytinostroma ochroleuca*, *Scytinostroma ochroleuca*, *Scytinostroma hemidichophyticum*.

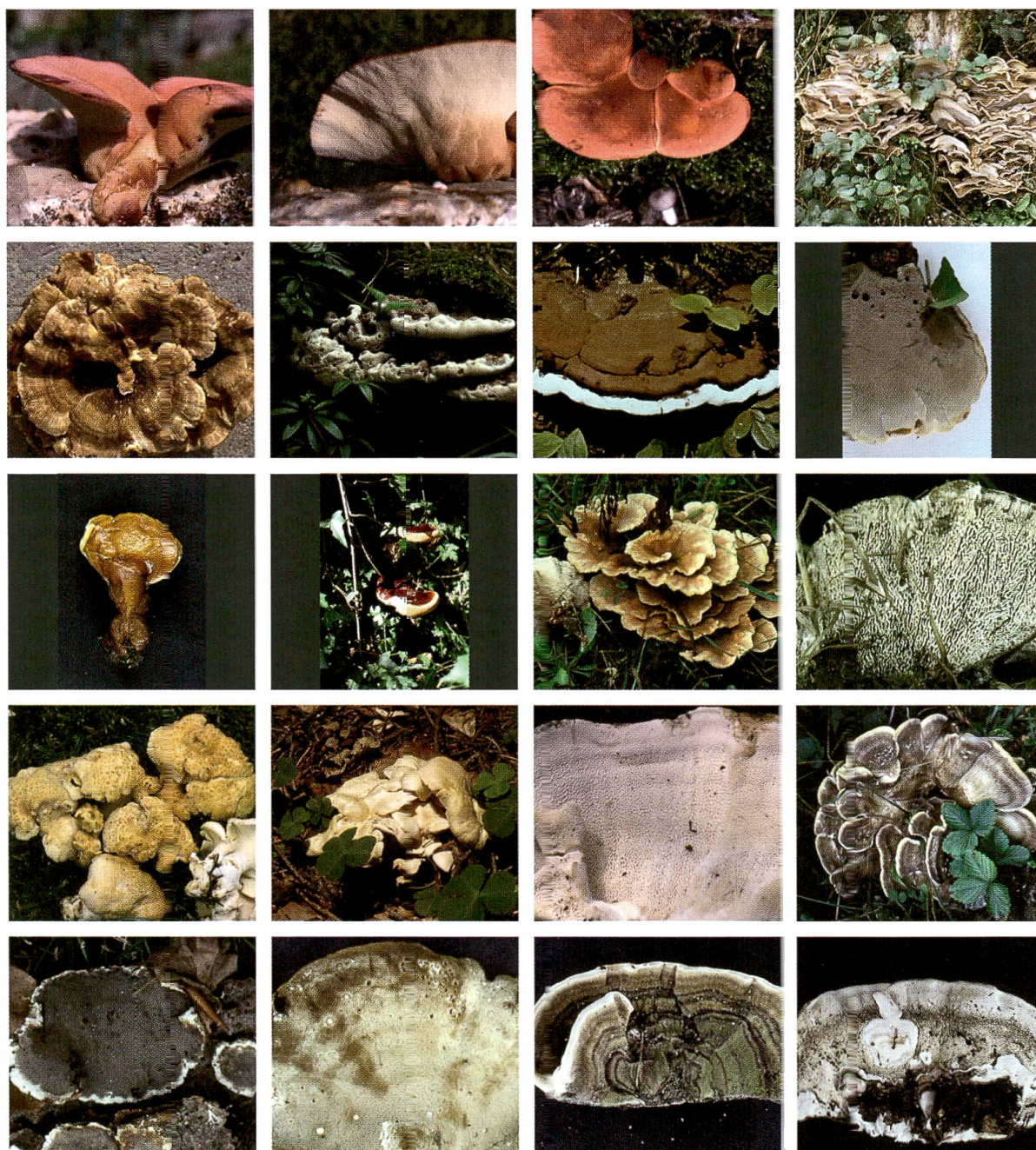


Planche 12. De gauche à droite et de haut en bas :

Fistulina hepatica, *Fistulina hepatica*, *Fistulina hepatica*, *Bondarzewia montana*,
Bondarzewia montana, *Ganoderma applanatum*, *Ganoderma applanatum*, *Ganoderma lucidum*,
Ganoderma lucidum, *Ganoderma carnosum*, *Abortiporus biennis*, *Abortiporus biennis*,
Albatrellus subrubescens, *Albatrellus ovinus*, *Albatrellus subrubescens*, *Albatrellus confluens*,
Bjerkandera adusta, *Bjerkandera fumosa*, *Cerrena unicolor*, *Cerrena unicolor*.



Planche 13. De gauche à droite et de haut en bas :

Ceriporia excelsa, *Ceriporia reticulata*, *Ceriporiopsis gilvescens*, *Ceriporiopsis gilvescens*,
Climacocystis borealis, *Climacocystis borealis*, *Climacocystis borealis*, *Daedalea quercina*,
Daedalea quercina, *Daedalea quercina*, *Dendropolyporus umbellatus*, *Dendropolyporus umbellatus*,
Fomitopsis pinicola, *Fomitopsis pinicola*, *Grifola frondosa*, *Hapalopilus nidulans*,
Hapalopilus nidulans, *Gloeophyllum odoratum*, *Gloeophyllum odoratum*, *Gloeophyllum trabeum*.



Planche 14. De gauche à droite et de haut en bas :

Gloeophyllum trabeum, *Gloeophyllum sepiarium*, *Gloeophyllum sepiarium*, *Gloeophyllum abietinum*,
Gloeophyllum abietinum, *Ischnoderma trogii*, *Ischnoderma trogii*, *Heterobasidion annosum*,
Heterobasidion annosum, *Ischnoderma benzoinum*, *Ischnoderma benzoinum*, *Jahnoporus hirtus*,
Jahnoporus hirtus, *Jahnoporus hirtus*, *Junghuhnia nitida*, *Laetiporus sulphureus*,
Laetiporus sulphureus, *Laetiporus sulphureus*, *Lenzites betulina*, *Fibuloporia wynnei*.



Planche 15. De gauche à droite et de haut en bas :

Fibuloporia wympei, *Oligoporus rennyi*, *Meripilus giganteus*, *Meripilus giganteus*,
Osseina obducta, *Osseina obducta*, *Oxyporus populinus*, *Pachykytospora tuberculosa*,
Pachykytospora tuberculosa, *Pachykytospora tuberculosa*, *Perenniporia cytisina*, *Perenniporia cytisina*,
Perenniporia fulviseda, *Perenniporia fulviseda*, *Phaeolus schweinitzii*, *Phaeolus schweinitzii*,
Piptoporus betulinus, *Polyporus badius*, *Polyporus brumalis*, *Polyporus brumalis*.



Planche 16. De gauche à droite et de haut en bas :

Polyporus ciliatus, *Polyporus ciliatus*, *Polyporus melanopus*, *Polyporus melanopus*,
Polyporus mori, *Polyporus mori*, *Polyporus mori*, *Polyporus squamosus*,
Polyporus squamosus, *Polyporus squamosus*, *Polyporus tuberaster*, *Polyporus tuberaster*,
Polyporus tuberaster, *Polyporus varius*, *Polyporus varius*, *Polyporus varius*,
Pycnoporus cinnabarinus, *Pycnoporellus fulgens*, *Schizopora carneolutea*, *Schizopora carneolutea*.



Planche 17. De gauche à droite et de haut en bas :

Schizopora carneolutea, *Schizopora paradoxa*, *Skeletocutis carneogrisea*, *Skeletocutis carneogrisea*,
Skeletocutis lilacina, *Trametes gibbosa*, *Trametes gibbosa*, *Trametes hirsuta*,
Trametes hirsuta, *Trametes hoehnelii*, *Trametes hoehnelii*, *Trametes versicolor*,
Trichaptum abietinum, *Trichaptum abietinum*, *Tyromyces caesius*, *Tyromyces lacteus*,
Tyromyces sericeomollis, *Coniophora arida*, *Coniophora fusispora*, *Coniophora fusispora*.

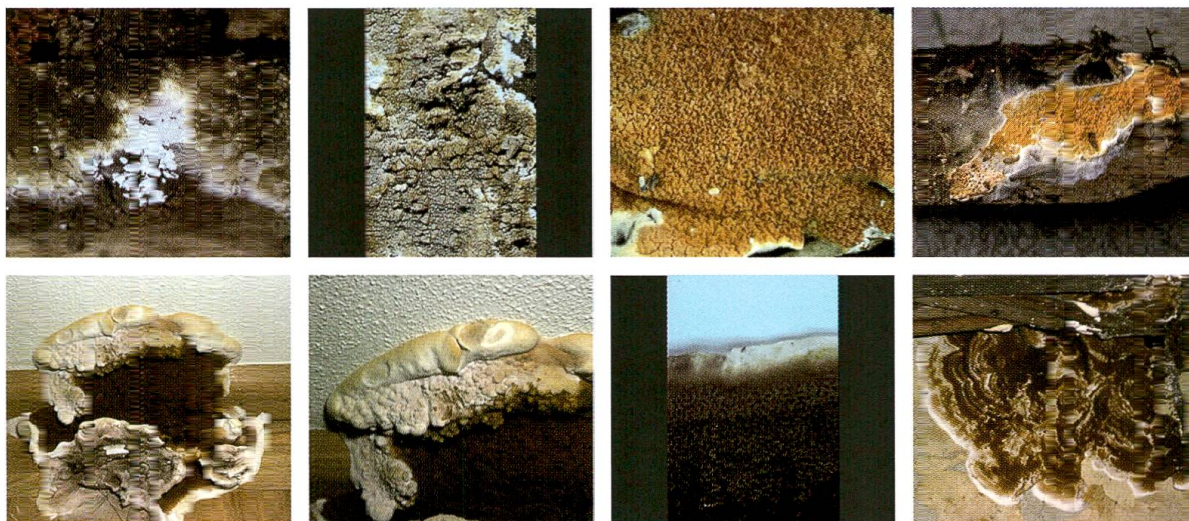


Planche 18. De gauche à droite et de haut en bas :

Coniophora olivacea, *Coniophora puteana*, *Leucogyrophana mollusca*, *Leucogyrophana mollusca*,
Serpula lacrymans, *Serpula lacrymans*, *Serpula lacrymans*, *Serpula lacrymans*.

