

**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 holzzerlegenden 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 neu-châteloise 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*

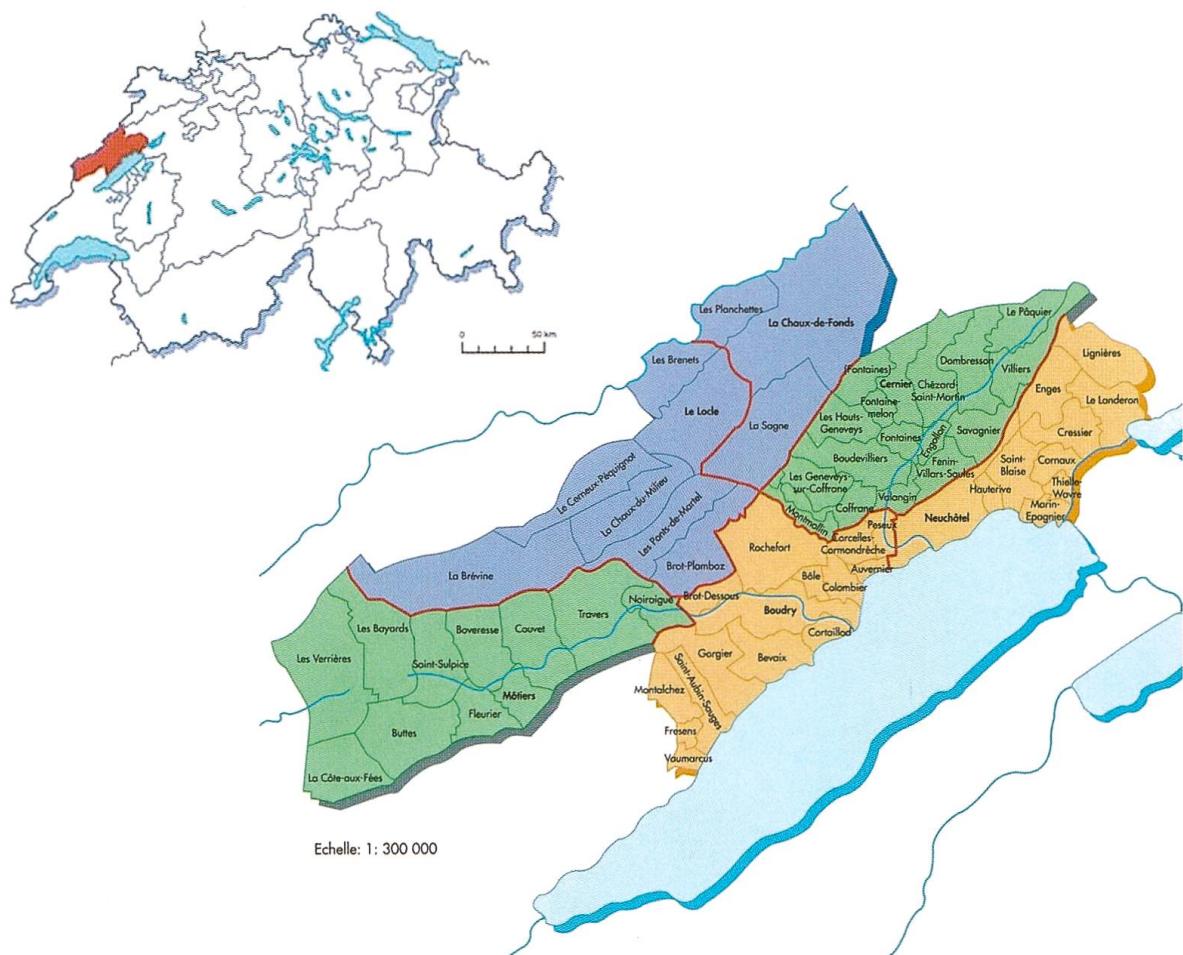
L'objectif principal de cette étude a été d'établir un inventaire aussi complet que possible des champignons lignivores du canton de Neuchâtel. Ce catalogue est présenté en annexe du présent article.

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 km<sup>2</sup> s'étendent du bord du lac à 430 mètres d'altitude jusqu'au Chasseral avoisinant les



**Carte 1:** Le canton de Neuchâtel en Suisse.

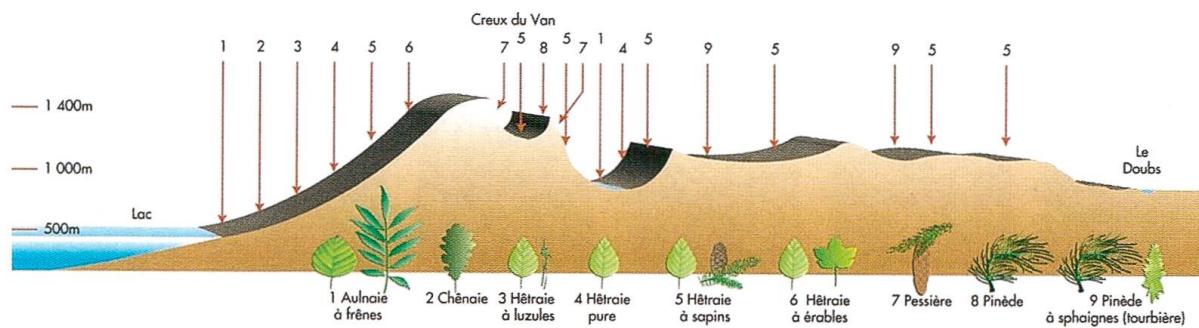
1 600 mètres, du Doubs au nord jusqu'à la Béroche au sud et de la Côte-aux-Fées à l'ouest jusqu'au plateau de Diesse à l'est.

Le canton de Neuchâtel offre une multitude de conditions locales différentes, donc de biotopes variés. Le sous-sol est généralement calcaire, localement recouvert cependant de reliques morainiques siliceuses. Les anticlinaux comprennent des faces ensoleillées, d'autres sont plutôt ombragées, de sorte que le climat et les microclimats varient considérablement selon les endroits. De nombreuses associations végétales se sont mises en place et se succèdent des bords lacustres jusqu'aux sommets du Jura. Par ailleurs, dans les hautes vallées jurassiennes, des biocénoses particulières, les tourbières acides, se sont

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 neu-châteloise, **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 véneneuses 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 véneneuses avec lesquelles ils pourraient être confondus» paru en 1890 et réédité par la suite.

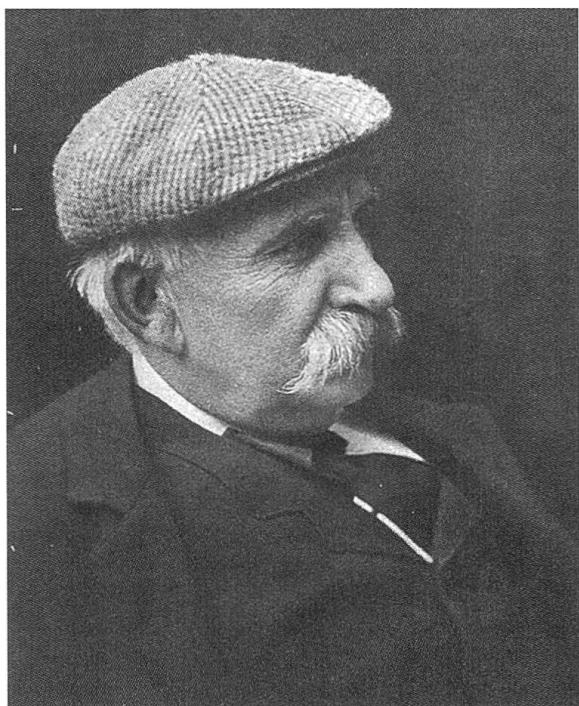


Fig. 3 : Fritz Leuba.

**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.

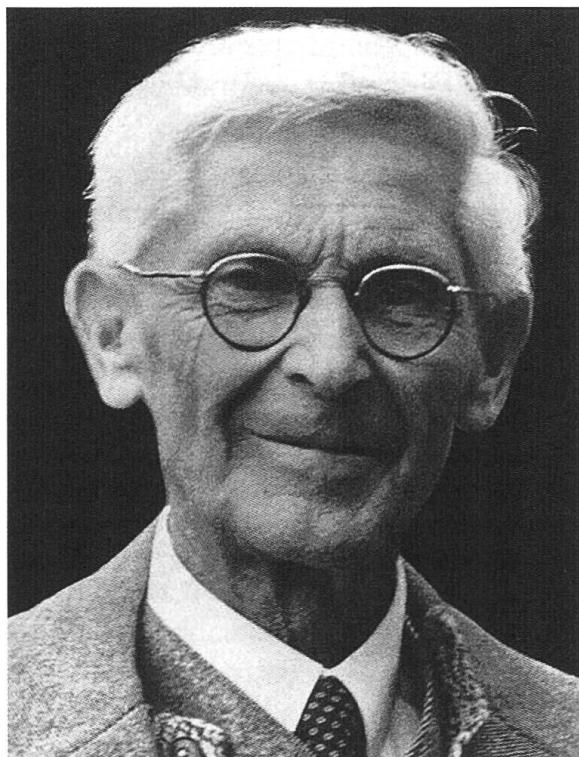


Fig. 6 : Jules Favre.

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 stigmates hypertrophiés.

Les **Homobasidiomycetes** renferment en particulier l'ordre des

*Aphyllorhiales* pourvues de basides unicellulaires, simples, non cloisonnées. Parmi celles-ci les **corticiers 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 **mycorhiziques** 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 *Xyllobolus 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 km<sup>2</sup> dont 1/3 est recouvert de forêt, soit 270 km<sup>2</sup>.

Chaque km<sup>2</sup> 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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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 étalonnée.

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

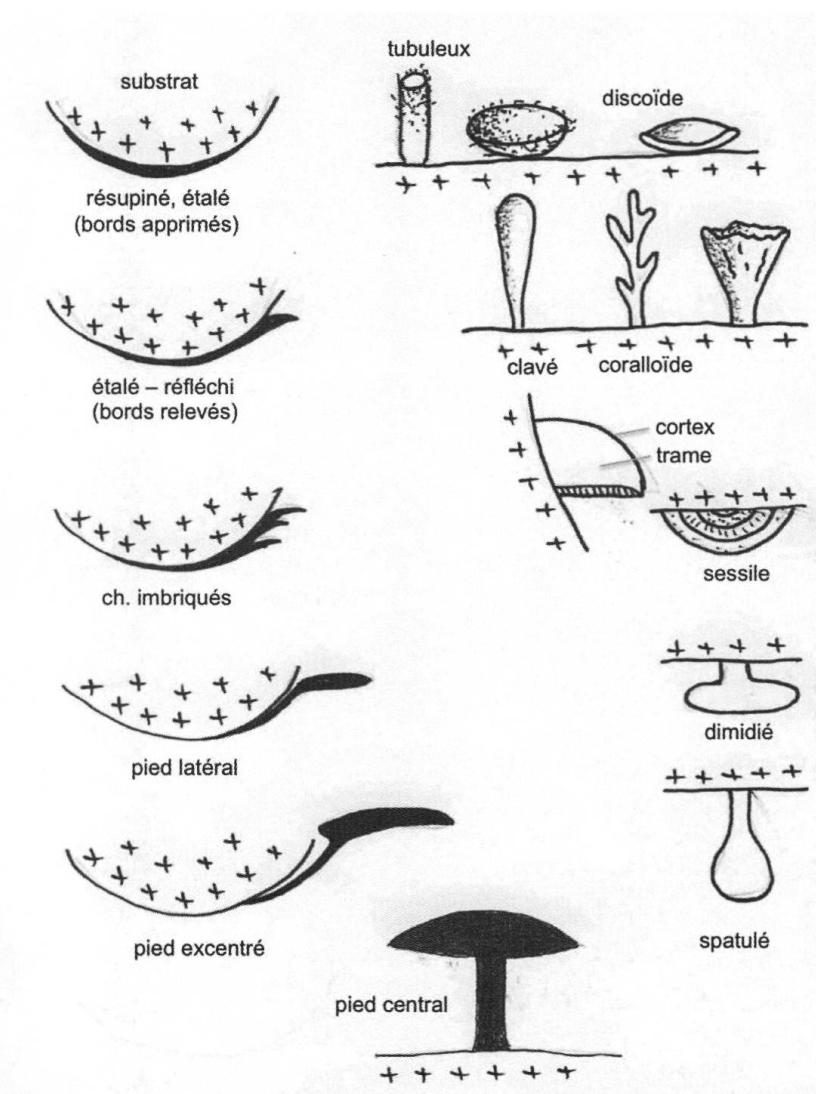
deviennent brun-rouge, ils sont qualifiés de **dextrinoïdes**. Ces réactions s'observent chez certaines spores, basides, cystides et hyphes.

Si la sulfovianiline 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.

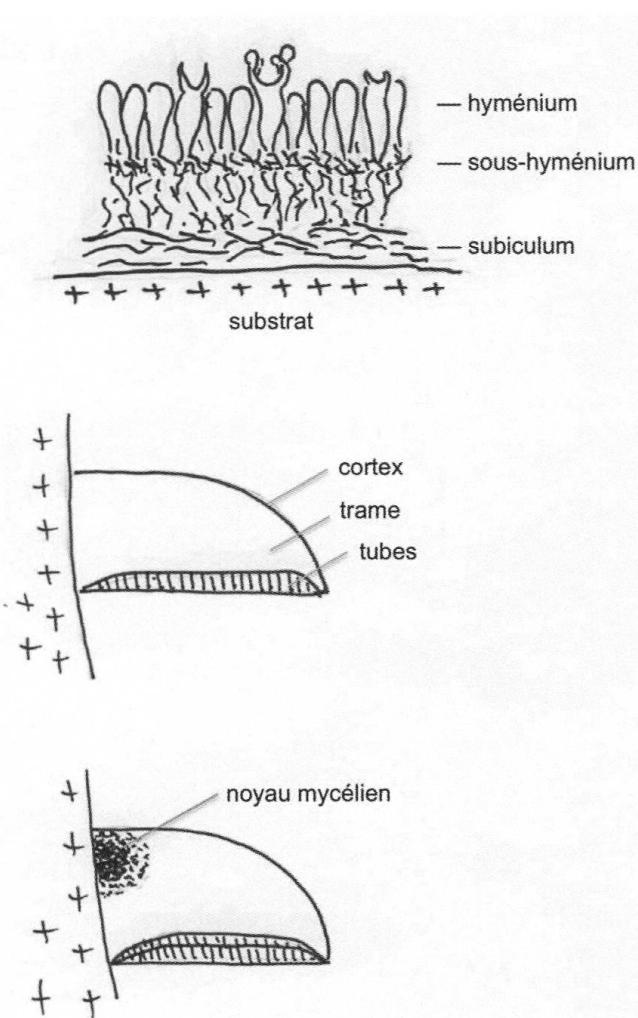
Dans les formes plus évoluées de fructifications, les hyphes s'associent de manière à former des couches différencierées :

**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.

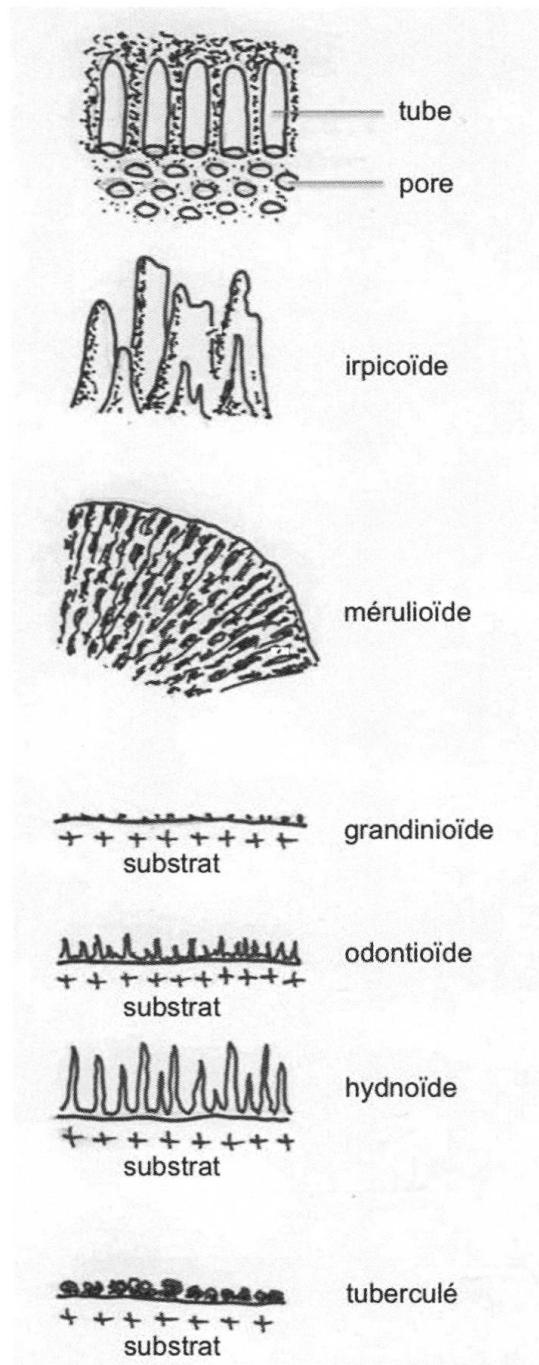
Le **cortex**, couche corticale située sur le dessus des fructifications, ses hyphes sont souvent à parois épaissies, parfois enduites de résine.

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
- Grandinoïde : présence d'une surface légèrement granuleuse
- Odontoïde: présence de dents ou de fins aiguillons
- Hydnoïde: présence d'aiguillons bien individualisés
- Tuberculé: présence de verrues irrégulières ordinairement éparses.



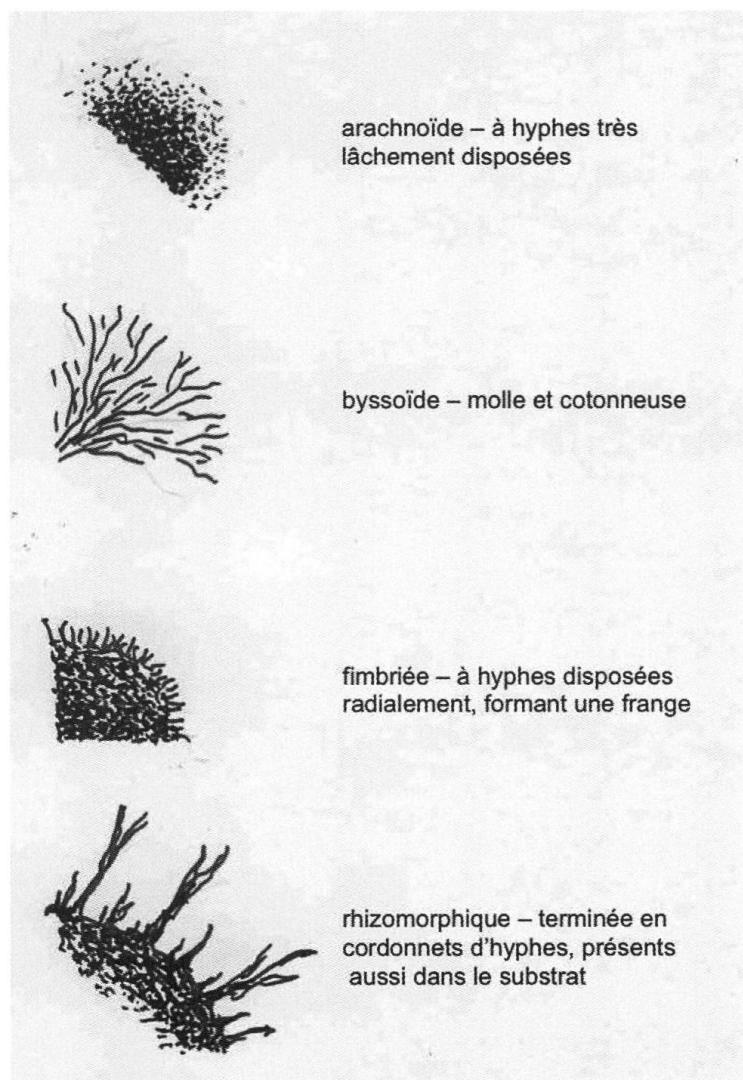
### 3.1.3. Consistance des fructifications

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

- Membraneuse : revêtement filamentueux formant une couche continue parfois facilement détachable du subiculum
- Aqueuse : fructification molle, imbibée
- Gélatineuse : fructification de consistance molle, muqueuse, gélatineuse
- Céracée : revêtement 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

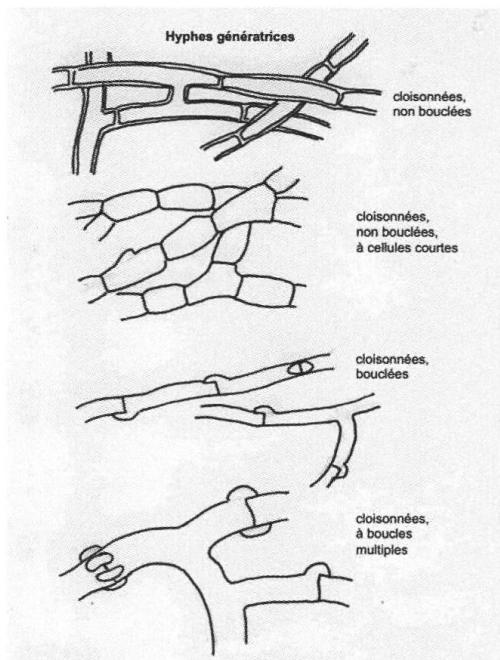
On reconnaît deux types d'hyphes principaux :

##### 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 *Corticiaceae* 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 *Corticiaceae*, elles n'existent que dans le subiculum.

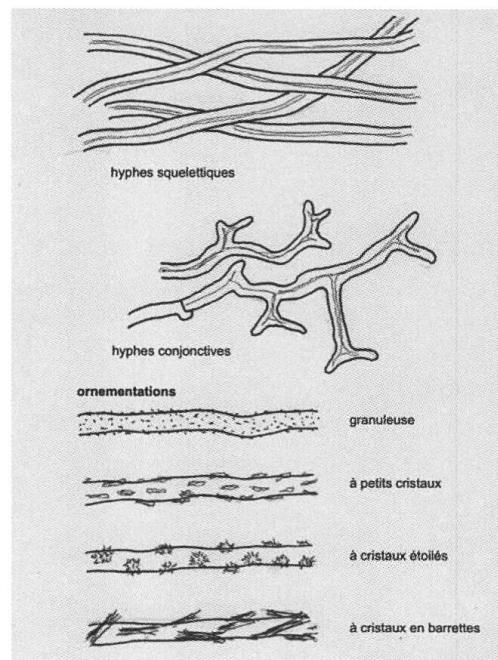
Lorsque les hyphes génératrices et squelettiques sont présentes, on parle d'une structure **dimitique**.

Les **hyphes conjonctives** sont bien ramifiées, rigides, à paroi épaisse, à croissance limitée et subulées aux extrémités. Elles sont rares chez les *Corticiaceae*. 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 épaississements 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 *Aphyllophorales*.

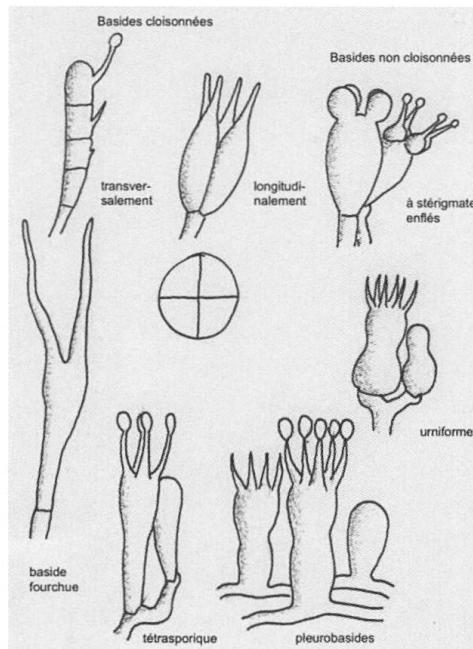
Chez les *Heterobasidiomycetes*, les basides sont ou bien :

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

Chez les *Aphyllophorales*, 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**.

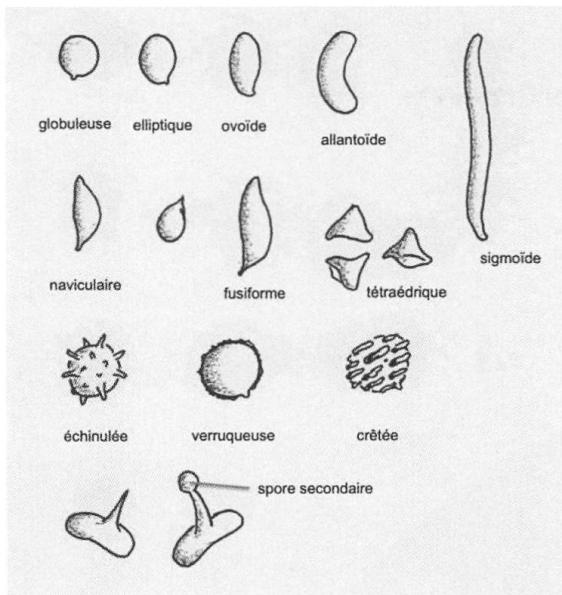
De plus, les espèces des genres *Paullicorticium*, *Botryobasidium*, *Sistotremastrum* et *Sistotremella* sont pourvues de basides portant plus de quatre stérigmates.

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 *Aphyllophorales* 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 hyphé, point de départ d'un nouveau mycélium. Chez un certain nombre d'espèces d'*Heterobasidiomycetes* ainsi que chez quelques *Aphyllophorales*, les spores ne produisent pas d'hyphes en germant mais des **spores secondaires**.

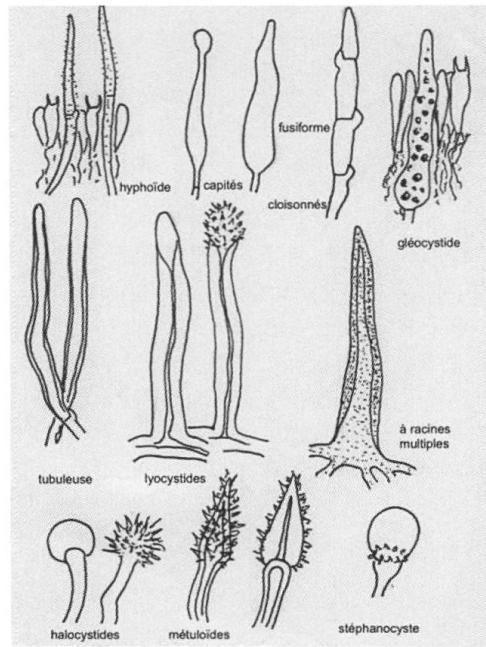
La couleur de la sporée n'est pas un caractère d'importance comme chez les *Agaricales*. Néanmoins, dans certaines familles, elles sont pigmentées (*Thelephoraceae*, *Coniophoraceae*, *Ganodermataceae*).

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 **lyocystides** 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*, *Tubulicum*.
- 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 sinuées. Les véritables gléocystides prennent une couleur bleu noir avec la sulfovanilline (*Gloeocystidiellum*, *Cystostereum*, *Vesiculosomyces*).
- 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 dichoto-miques
  - **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 separium*, *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.

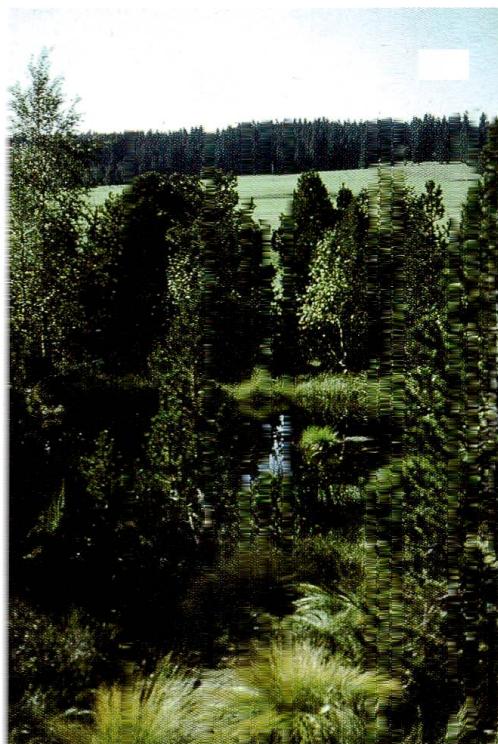


Fig. 18 : Tourbière.

*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 *Schizophora paradox* 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 hétérobasiomycètes, 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 hétérobasiomycètes

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 bolétales, 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](http://www.swissfungi.ch).

Le recensement des espèces suisses est basé sur un quadrillage de 5 x 5 km, soit des parcelles de 25 km<sup>2</sup>. 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).

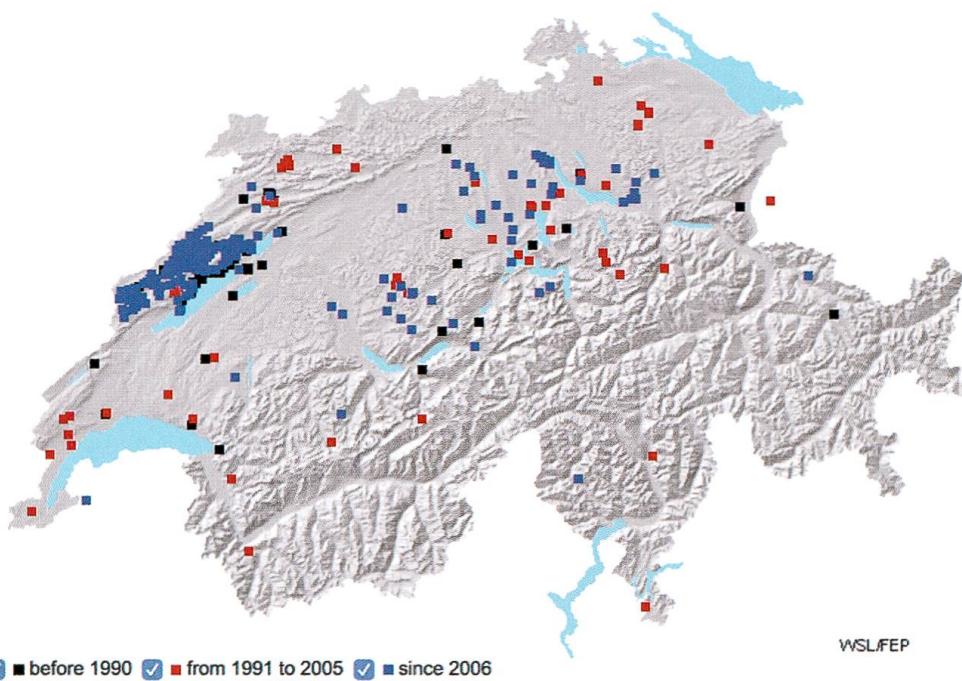
Les mycologues mentionnés ci-dessous ont alimenté l'inventaire suisse en espèces d'hétérobasidiomycètes, de corticiés et de porés :

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

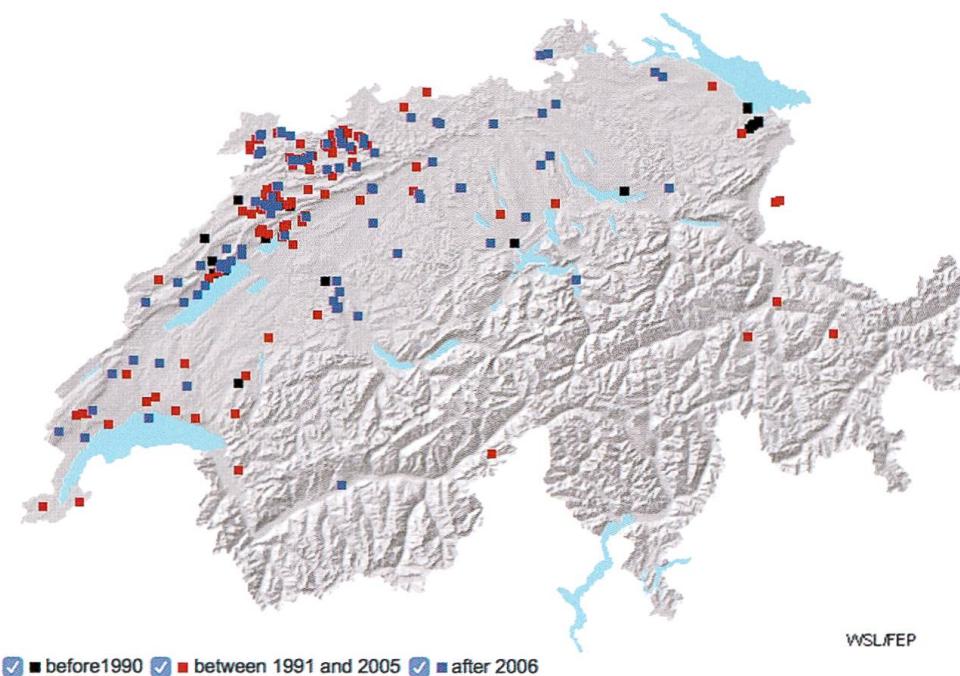
#### *4.5. Recensement du canton de Neuchâtel*

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 km<sup>2</sup> 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<sup>e</sup> 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 km<sup>2</sup>.

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<sup>e</sup>, 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.

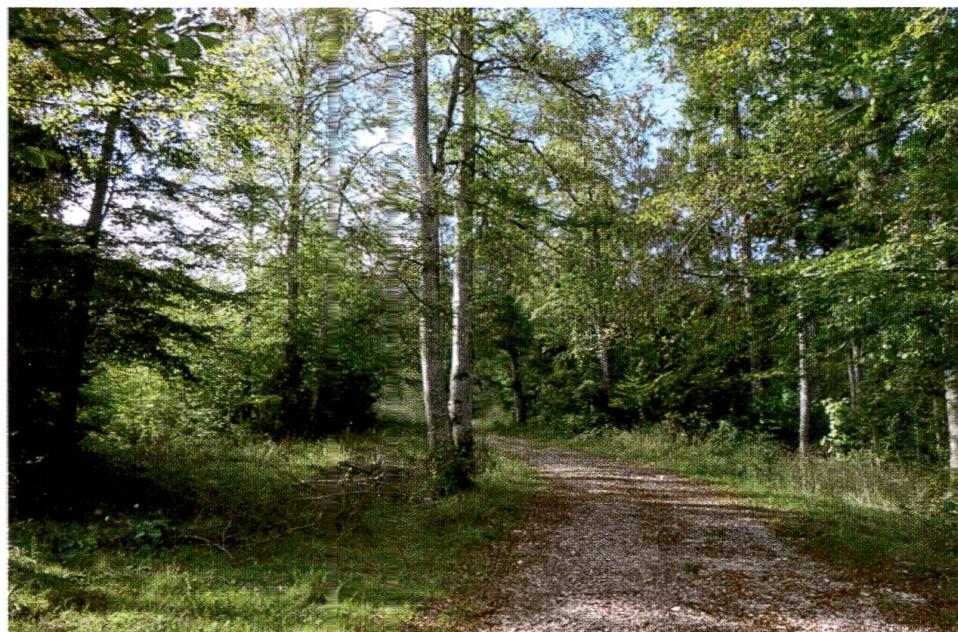
## 4. LABORATOIRE

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*

*Uthatobasidium fusisporum*

*Exidia glandulosa*

*Protodontia piceicola*

*Basidiodendron rimulatum*

*Exidia saccharina**Uthatobasidium 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

*Basidiodendron 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. rimulatum*, *D. confluens*, *E. saccharina*, *S. vermicularis*, *U. fusisporum*, *U. ochraceum*, *P. piceicola* et *T. alboliacea*, 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. stillatus* 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

<i>Hyphodontia abieticola</i>	<i>Ganoderma applanatum</i>
<i>Tubulicrinis accedens</i>	<i>Hyphodontia aspera</i>
<i>Clavaria acuta</i>	<i>Athelidium aurantiacum</i>
<i>Hyphoderma albocreameum</i>	<i>Mycoacia aurea</i>
<i>Paullicorticium allantosporum</i>	<i>Botryobasidium aureum</i>
<i>Trechispora alnicola</i>	<i>Tomentella badia</i>
<i>Skeletocutis amorphula</i>	<i>Ischnoderma benzoinum</i>
<i>Aleurodiscus amorphus</i>	<i>Lenzites betulina</i>
	<i>Laxitextum bicolor</i>
	<i>Hypochnicium bombycinum</i>
	<i>Spongipellis borealis</i>
	<i>Phlebiella borealis</i>
	<i>Tubulicrinis borealis</i>
	<i>Mucronella bresadolae</i>
	<i>Piloderma byssinum</i>
	<i>Tubulicrinis calothrix</i>
	<i>Ganoderma carnosum</i>
	<i>Hymenochaete carpatica</i>
	<i>Amylocorticium cebennense</i>
	<i>Cantharellus cibarius</i>
	<i>Polyporus ciliatus</i>
	<i>Hyphodontia cineracea</i>
	<i>Clavulina cinerea</i>
	<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>
	<i>Hyphoderma clavigerum</i>
	<i>Litschauerella clematidis</i>
	<i>Tomentella coerulea</i>
	<i>Schizophyllum commune</i>
	<i>Phellinus conchatus</i>
	<i>Radulomyces confluens</i>

<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>Botryohypothecus 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 obtusiforme</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>Clavicorona pyxidata</i>	<i>Phlebia subcretacea</i>
<i>Dendrocorticium polygonioides</i>	<i>Oligoporus submollis</i>
<i>Botryobasidium pruinatum</i>	<i>Phlebia subserialis</i>
<i>Hyphoderma puberum</i>	<i>Trechispora subsphaerospora</i>
<i>Byssocorticum pulchrum</i>	<i>Stereum subtomentosum</i>
<i>Xenasma pulverulentum</i>	<i>Tubulicrinis subulatus</i>
<i>Phellinus punctatus</i>	<i>Hydrabasidium subviolaceus</i>
<i>Tomentella punicea</i>	<i>Oligoporus tephroleucus</i>
<i>Chondrostereum purpureum</i>	<i>Tomentella terrestris</i>
<i>Hypodontia 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

<i>Dendrothele acerina</i>	<i>Steccherinum ochraceum</i>
<i>Tylospora asterophora</i>	<i>Hyphoderma pallidum</i>
<i>Bjerkandera adusta</i>	<i>Peniophora piceae</i>
<i>Hypodontia barba-jovis</i>	<i>Phlebia queletii</i>
<i>Polyporus brumalis</i>	<i>Phlebia radiata</i>
<i>Tomentella bryophila</i>	<i>Hyphoderma roseocremeum</i>
<i>Vuilleminia comedens</i>	<i>Laeticorticium roseum</i>
<i>Merulius corium</i>	<i>Hyphoderma sambuci</i>
<i>Hymenochaete corrugata</i>	<i>Physisporinus sanguinolentus</i>
<i>Hyphoderma cremeoalbum</i>	<i>Antrodia serialis</i>
<i>Clavulina cristata</i>	<i>Hyphoderma setigerum</i>
<i>Hypodontia crustosa</i>	<i>Phanerochaete sordida</i>
<i>Hyphoderma cryptocallimon</i>	<i>Tomentella stuposa</i>
<i>Fibuloporia donkii</i>	<i>Hypodontia subalutacea</i>
<i>Athelia epiphylla</i>	<i>Phlebia subcretacea</i>
<i>Trechispora fastidiosa</i>	<i>Dacryobolus sudans</i>
<i>Phellinus ferruginosus</i>	<i>Hymenochaete tabacina</i>
<i>Tomentellina fibrosa</i>	<i>Hypodontia verruculosa</i>
<i>Stromatoscypha fimbriata</i>	
<i>Steccherinum fimbriatum</i>	
<i>Hypochnicium geogenium</i>	5.2.3. Plus de 20 récoltes
<i>Phellinus hartigii</i>	Nombre exact des recensements entre parenthèses.
<i>Trametes hirsuta</i>	<i>Trichaptum abietinum</i> (95)
<i>Antrodia lindbladii</i>	<i>Hyphodontia alutaria</i> (26)
<i>Phlebia livida</i>	<i>Heterobasidion annosum</i> (54)
<i>Hypochniciumlundellii</i>	<i>Hyphoderma argillaceum</i> (40)
<i>Gloeocystidiellum luridum</i>	<i>Resinicium bicolor</i> (88)
<i>Trechispora microspora</i>	<i>Botryobasidium botryosum</i> (44)
<i>Hymenochaete mougeotii</i>	<i>Sistotrema brinkmannii</i> (30)
	<i>Amphinema byssoides</i> (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 hydnoides* (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 tulasnelloidea* (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>
<i>Hyphodontia alutaria</i>
<i>Heterobasidion annosum</i>
<i>Hyphoderma argillaceum</i>
<i>Resinicium bicolor</i>
<i>Sistotrema brinkmannii</i>
<i>Amphinema byssoides</i>
<i>Skeletocutis carneogrisea</i>
<i>Amylostereum chailletii</i>
<i>Peniophora cinerea</i>
<i>Peniophora incarnata</i>
<i>Datronia mollis</i>
<i>Skeletocutis nivea</i>
<i>Schizopora paradoxa</i>
<i>Fomitopsis pinicola</i>
<i>Gloeocystidiellum porosum</i>

Quelques espèces sont présentes à certaines périodes ou plus strictement localisées :

<i>B. botryosum</i>	absent de janvier à mars	répartition disséminée
<i>O. caesius</i>	août-janvier	surtout Ouest
<i>V. citrinus</i>	août-avril	répartition disséminée
<i>P. crispa</i>	août-avril	surtout Ouest
<i>C. evolvens</i>	août-mai	répartition disséminée
<i>T. farinacea</i>	mai-janvier	répartition disséminée
<i>B. furfuracea</i>	septembre-avril	répartition disséminée
<i>A. glaucina</i>	juin-décembre	répartition disséminée
<i>S. hydnoides</i>	mai-décembre	répartition disséminée
<i>P. limitata</i>	toute l'année	plutôt en forêts d'altitude
<i>F. mutabilis</i>	octobre-juin	répartition disséminée

<i>G. odoratum</i>	toute l'année	plutôt en forêts d'altitude
<i>H. pallidula</i>	août-avril	répartition disséminée
<i>P. tulasnelloidea</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. chailletii*, *H. puber*, *S. sanguinolentum*, *P. subcretacea*

espèces venant essentiellement sur *Picea*:

*H. alutaria*, *H. argillaceum*, *T. astero-phora*, *R. bicolor*, *B. botryosum*, *H. breviseta*, *S. brinkmannii*, *A. byssoides*, *V. citrinus*, *H. cremeoalbum*, *A. epiphylla*, *T. farinacea*, *T. fastidiosa*, *B. furfuracea*, *H. lundelii*, *F. mutabilis*, *H. pallidula*, *H. setigerum*, *P. tulasnelloidea*

espèces venant sur *Picea* et feuillus:

*R. confluens*, *H. crustosa*, *S. fimbriatum*, *A. glauquina*, *S. hydnoides*, *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. limicola*, *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 mycologique de l'Est) et semblent donc être nouvelles 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. albocreameum*, *P. allantospora*, *T. alnicola*, *A. aurantiacum*, *M. aurea*, *T. badia*, *H. barba-jovis*, *P. borealis*, *M. bresadolae*, *T. calothrix*, *H. carpatica*, *T. chaetophorus*, *V. citrinus*, *H. clavigerum*, *T. coerulea*, *P. conchatus*, *S. conpsersum*, *P. cremeoalutacea*, *H. cryptocallimon*, *C. cystidiatus*, *T. fastidiosa*, *T. fibrosa*, *S. fimbriata*, *S. fimbriatum*, *H. floccosa*, *O. fragilis*, *H. fuliginea*, *R. furfuraceum*, *T. fuscocinereum*, *L. galzinii*, *H. geogenium*, *P. gigantea*, *T. gracillimus*, *P. grisella*, *S. hemidichophyticum*, *T. hoehnelii*, *S. intermedium*, *S. kuehneri*,

*O. lacteus*, *A. lapponicus*, *T. lateritia*, *S. lautum*, *A. lenis*, *T. lilacinogrisea*, *P. lila-*  
*cens*, *A. lindbladii*, *G. luridum*, *C. macounii*,  
*H. medioburiense*, *T. microspora*, *S. musci-*  
*cola*, *P. nitidula*, *H. obtusum*, *H. pallidum*,  
*L. panphyliensis*, *P. phlebioides*, *P. piceae*,  
*P. pithya*, *D. polygonoides*, *B. pruinatum*,  
*H. puber*, *P. queleti*, *P. radiata*, *X. rimicolum*,  
*P. segregata*, *P. septocystidiata*, *O. sericeo-*  
*mollis*, *S. sernanderi*, *O. simanii*, *L. spadicea*,  
*C. spurium*, *T. strangulatus*, *T. subclavi-*  
*gera*, *P. subserialis*, *P. subulata*, *T. subula-*  
*tus*, *D. sudans*, *T. umbrinospora*, *P. varius*,  
*C. vermicularis*, *H. verruculosa*, *H. violacea*.

### 5.3. Ascomycètes

Les bois récoltés pour analyser les Hétérobasiomycètes 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 cinnabarin*

*Hypocrea citrina*

*Nectria coccinea*

*Tympanis conspersa*

*Ascocoryne cylindrum*

*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*

<i>Helvella macropus</i>	<i>H. fuscum</i>
<i>Tapesia melaleuca</i>	<i>Xylaria hypoxylon</i>
<i>Lophium mytilidium</i>	<i>Hyaloscypha leuconica</i>
<i>Nectria ochracea</i>	<i>Bertia moriformis</i>
<i>Discina perlata</i>	<i>Quaternaria quaternata</i>
<i>Xylaria polymorpha</i>	<i>Hypoxylon rubiginosa</i>
<i>Claussenomyces prasinus</i>	<i>Diatrype stigma</i>
<i>Eutypa prunastri</i>	<i>Tubercularia vulgaris</i>
<i>Melanomma pulvis-pyrius</i>	Référentiel FME, inventaire Est de la France
<i>Neobulgaria pura</i>	Selon nos observations 12 espèces ne figurent pas sur le document désigné ci-dessus et semblent nouvelles pour la région :
<i>Stictis radiata</i>	<i>Creopus gelatinosus</i> (1)
<i>Hypocrea rufa</i>	<i>Discina perlata</i> (1)
<i>Ascocoryne sarcoides</i>	<i>Dasyscyphus virgineus</i> (1)
<i>Hymenoscyphus scutulus</i>	<i>Nectria episphaeria</i> (4)
<i>Peziza succosa</i>	<i>N. ochroleuca</i> (2)
<i>Lopadostoma turgidum</i>	<i>Hyaloscypha leuconica</i> (5)
<i>Mollisia ventosa</i>	<i>Tapesia melaleuca</i> (1)
<i>Pirobasidium sarcoides</i>	<i>Hypocrea rufa</i> (1)
<i>Lasiosphaeria spermoides</i>	<i>Phaeohelotium subcarneum</i> (1)
<i>Diatrypella verrucaeformis</i>	<i>Eutypa achari</i> (1)
<i>Dasyscyphus virgineus</i>	<i>Eutypella alnifraga</i> (1)
<i>Orbilia xanthostigma</i>	<i>Scutellinia armatospora</i> (1)
<b>5.3.2. Plus de six récoltes</b>	
<i>Rhytisma acerina</i>	
<i>Eutypa alnifraga</i>	<b>5.4. Agaricales</b>
<i>Bisporella citrina</i>	Lors des prospections, 156 espèces d'Agaricales ont été repérées, en partie récoltées, examinées et déterminées. En voici les listes :
<i>Diatrype disciformis</i>	
<i>Hypoxylon fragiforme</i>	

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 rimosaa</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>

<i>Pholiota squarrosa</i>	<i>Cortinarius hinnuleus</i>
<i>Mycena stipata</i>	<i>Inocybe hystrix</i>
<i>Hypholoma sublateritium</i>	<i>Russula lepida</i>
<i>Clitocybe subspadicea</i>	<i>Lepista nuda</i>
<i>Conocybe togularis</i>	<i>Cortinarius paleaceus</i>
<i>Lactarius torminosus</i>	<i>Mycena pelianthina</i>
<i>Russula turci</i>	<i>Flammulina velutipes</i>
<i>Tricholoma vaccinum</i>	<i>Cortinarius venetus</i>
<i>Entoloma vernum</i>	<i>Panellus violaceus</i>
<i>Clitocybe vibecina</i>	5.4.3. Trois récoltes
<i>Bolbitius vitellinus</i>	<i>Russula amethystina</i>
<i>Mycena zephyrus</i>	<i>Inocybe bongardi</i>
5.4.2. Deux récoltes	<i>Marasmius cohaerens</i>
<i>Neolentinus adhaerens</i>	<i>Macrocystidia cucumis</i>
<i>Cystoderma amianthinum</i>	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>
<i>Collybia butyracea</i>	<i>Hygrophorus eburneus</i>
<i>Cystoderma carcharias</i>	<i>Galerina marginata</i>
<i>Pluteus cervinus</i>	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>
<i>Cortinarius cinnamomea</i>	<i>Russula ochroleuca</i>
<i>Amanita citrina</i>	<i>Amanita pantherina</i>
<i>Lepiota cristata</i>	<i>Panellus serotinus</i>
<i>Russula cyanoxantha</i>	<i>Tricholoma terreum</i>
<i>Cyphella digitalis</i>	5.4.4. Quatre récoltes
<i>Inocybe euthelae</i>	<i>Marasmius alliaceus</i>
<i>Inocybe fastigiata</i>	<i>Pluteus atrotomentosus</i>
<i>Clitocybe fragrans</i>	<i>Crepidotus cesatii</i>
<i>Mycena galopoda</i>	<i>Strobilurus esculentus</i>

<i>Tricholoma sulfureum</i>	<i>Oudemansiella platyphylla</i> (10)
<i>Amanita vaginata</i>	<i>Mycena pura</i> (17)
5.4.5. Cinq à dix récoltes	<i>Lactarius salmonicolor</i> (28)
<i>Laccaria amethystina</i>	Remarque: <i>M. anomalus</i> est principalement lié à <i>Fagus</i> , généralement sur branche décortiquée, tombée au sol, mais vient aussi parfois sur bois de <i>Betula</i> , <i>Corylus</i> ou <i>Picea</i> .
<i>Amanita battarea</i>	
<i>Lactarius blennius</i>	
<i>Inocybe cervicolor</i>	
<i>Hygrophorus chrysodon</i>	
<i>Marasmius confluens</i>	5.5. Bolétales, gastromycètes et myxomycètes
<i>Collybia dryophila</i>	
<i>Russula emetica</i>	
<i>Hypholoma fasciculare</i>	
<i>Pholiota flammans</i>	
<i>Inocybe geophylla</i>	
<i>Gymnopilus hybridus</i>	
<i>Laccaria laccata</i>	
<i>Armillariella mellea</i>	
<i>Clitocybe nebularis</i>	
<i>Russula olivacea</i>	
<i>Gymnopilus penetrans</i>	
<i>Amanita rubescens</i>	
<i>Lactarius scrobiculatus</i>	
<i>Lactarius volemus</i>	
5.4.6. Plus de dix récoltes	
<i>Merismodes anomalus</i> (10)	
<i>Hypholoma capnoides</i> (13)	
<i>Clitocybe gibba</i> (12)	

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 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup>.

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 Oggendorf 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. Stereoide 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 km<sup>2</sup> 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 recencées 1 à 5 fois

Disséminées : espèces recencées 6 à 20 fois

Fréquentes : espèces recencées 21 à 50 fois

Abondantes : espèces recencées 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

<i>allantospora</i>		<i>Tulasnella</i>			
CH 4	NE 1		30% 600 à 1 000 m		
Altitude	83 % de 1 000 à 1 600 m		15% < 600 m		
Substrat	17% <i>Fagus</i>	Substrat	71% <i>Picea</i>		
Milieu	Hêtraies	Milieu	32% Hêtraies à sapins		
	Rare, de mai à septembre		16% Pessières à sapins		
			10% Pessières à myrtilles		
<i>auricula-judae</i>		<i>Auricularia</i>	Abondante tout l'année, facile à repérer à l'œil car blanche comme une couche de chaux.		
CH 50+	NE 6	NEr 1			
Altitude	80% > 600 m				
Substrat	36% <i>Sambucus</i>	<i>cartilaginea</i>	<i>Exidia</i>		
	12% <i>Fagus</i>	CH 6	NE 3		
	4% <i>Acer</i>	Altitude	NEr 0		
	2% <i>Fraxinus, Populus</i>	Substrat	100% <i>Fagus</i>		
Milieu	sans précision	Milieu	50% Hêtraies à sapins		
	Disséminé, plutôt dans les régions basses		50% Hêtraies à luzules		
<i>banatica</i>			Rare		
CH 0	NE 0	NEr 2			
Altitude	100% 1 000 à 1 600 m				
Substrat	100% <i>Picea</i>	<i>cinereum</i>	<i>Basidiodendron</i>		
Milieu	Hêtraie à sapins	CH 7	NE 3		
	Rare, en septembre	Altitude	NEr 2		
		Substrat	57% 1 000 à 1 600 m		
<i>caesiocinereum</i>			43% <i>Picea</i>		
CH 50+	NE 37	NEr 140	Milieu	29% Hêtraies à sapins	
Altitude	39% 1 000 à 1 600 m		Rare		
	35% 600 à 1 000 m	<i>cornea</i>	<i>Calocera</i>		
	23% > 600 m	CH 50+	NE 27		
Substrat	56% <i>Picea</i>	Altitude	NEr 37		
Milieu	36% Hêtraies à sapins	Substrat	51% < 600 m		
	10% Pessière à sapins.		32% 600 à 1 000 m		
	Abondante toute l'année, bien plus fréquente que supposé, relativement aisée à déterminer à cause de ses spores et de ses gléocystides.		15% 1 000 à 1 600 m		
		<i>curvispora</i>	<i>Tulasnella</i>		
<i>calcea</i>			CH 0	NE 1	NEr 0
CH 50+	NE 38	NEr 186	Altitude	100% 1 200 m	
Altitude	53% 1 000 à 1 600 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

***eichleriiana 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 Basidiodendron***

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

	14 % 1 000 à 1 600 m	<i>fuscoviolaceus</i>	<i>Tulasnella</i>
	9 % 1 600 à 2 000 m	CH 0	NE 2 NER 0
Substrat	27 % <i>Fagus</i>	Altitude	100 % de 600 à 1 000 m
	14 % <i>Picea, Corylus</i>	Substrat	Pas de précision
Milieu	23 % Hêtraies, 9 % Châtaigneraies	Milieu	Forêts de feuillus
	Rare, d'avril à octobre		Rare, récolté 2 fois en 1968 et 1972
<i>farinacea</i>	<i>Saccoblastia</i>	<i>galzinii</i>	<i>Bourdotia</i>
CH 29	NE 4 NER 3	CH 5	NE 1 Ner 0
Altitude	63 % 1 600 à 2 000 m 22 % 1 000 à 1 600 m 9 % 600 à 1 000 m	Altitude	67 % 600 à 1 000 m 33 % < 600 m
Substrat	80 % <i>Alnus</i> 13 % <i>Picea</i>	Substrat	33 % <i>Picea</i> 33 % <i>Dryopteris</i>
Milieu	74 % Zones à aunes verts	Milieu	33 % Prairies-gazons
	Disséminé		Rare
<i>foliacea</i>	<i>Tremella</i>	<i>gelatinosum</i>	<i>Pseudohydnum</i>
CH	NE 8 NER 6	CH 50+	NE 24 NER 25
Altitude	51 % < 600 m 27 % 600 à 1 000 m 20 % 1 000 à 1 600 m	Altitude	40 % < 600 m 38 % 600 à 1 000 m 21 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	14 % <i>Quercus</i> 12 % <i>Picea</i> 9 % <i>Alnus</i> 8 % <i>Fagus</i>	Substrat	28 % <i>Picea</i> 9 % <i>Abies</i>
Milieu	10 % Hêtraies à sapins 3 % Chênaies à charmes, forêts riveraines, hêtraies à luzules	Milieu	13 % Hêtraies à sapins 5 % Pessière à sapins
	Disséminé, de septembre à janvier		Fréquent d'août à octobre
<i>fugasissima</i>	<i>Exidiopsis</i>	<i>grisea</i>	<i>Exidiopsis</i>
CH 0	NE 0 NER 3	CH 50+	NE 33 NER 137
Altitude	50 % < 600 m, 600 à 1 000 m	Altitude	41 % 600 à 1 000 m 40 % 1 000 à 1 600 m 18 % < 600 m
Substrat	75 % <i>Fagus</i>	Substrat	61 % <i>Picea</i> 18 % <i>Abies</i>
Milieu	50 % Hêtraies à sapins 25 % Pessières à sapins	Milieu	42 % Hêtraies à sapins
	Rare, octobre novembre		Abondant tout l'année
<i>helvelloides</i>	<i>Sebacina</i>		
CH 8	NE 4 NER 3	CH 8	NE 4 NER 3
Altitude	42 % 1 000 à 1 600 m 42 % 600 à 1 000 m 17 % < 600 m	Altitude	42 % 1 000 à 1 600 m 42 % 600 à 1 000 m

Substrat	42 % <i>Picea</i>	<b><i>mesenterica</i></b>	<b><i>Auricularia</i></b>
	25 % <i>Fagus</i>	CH 50+	NE 8 NEr 6
Milieu	50 % Hêtraies à sapins	Altitude	78 % < 600 m 18 % 600 à 1 000 m
	25 % Pessières à sapins	Substrat	26 % <i>Fagus</i>
Rare, en octobre			7 % <i>Populus</i> 6 % <i>Fraxinus</i>
<b><i>helvelloides</i></b>	<b><i>Tremiscus</i></b>	Milieu	16 % Forêts
CH 50+	NE 13 NEr 25	Disséminé, toute l'année, souvent sur vieilles souches	
Altitude	35 % < 600 m 33 % 600 à 1 000 m 28 % 1 000 à 1 600 m	<b><i>mesenterica</i></b>	<b><i>Tremella</i></b>
Substrat	3 % <i>Picea</i> 2 % <i>Fagus</i>	CH 50+	NE 21 NEr 19
Milieu	9 % Hêtraies à sapins	Altitude	72 % < 600 m 24 % 600 à 1 000 m
Fréquent, souvent terrestre		Substrat	33 % <i>Fagus</i>
<b><i>incrustans</i></b>	<b><i>Sebacina</i></b>		7 % <i>Fraxinus</i>
CH 50+	NE 4 NEr 1		6 % <i>Quercus</i>
Altitude	66 % < 600 m 18 % 600 à 1 000 m 15 % 1 000 à 1 600 m	Milieu	12 % Forêts
Substrat	5 % <i>Picea</i> 5 % <i>Fagus</i>	Fréquent toute l'année, facile à reconnaître à sa couleur et à sa consistance	
Milieu	16 % Hêtraies à aspérule	<b><i>mycophaga</i></b>	<b><i>Tremella</i></b>
Rare, d'août à octobre		CH 8	NE 1 NEr 0
<b><i>lagerheimii</i></b>	<b><i>Helicogloea</i></b>	Altitude	75 % 1 000 à 1 600 m 25 % 600 à 1 000 m
CH 6	NE 1 NEr 0	Substrat	Pas de précision
Altitude	67 % < 600 m 33 % 600 à 1 000 m	Milieu	50 % Hêtraies à sapins
Substrat	50 % <i>Fagus</i> 17 % <i>Pinus, Fraxinus</i>	Rare	
Milieu	50 % Hêtraies	<b><i>opalea</i></b>	<b><i>Exidiopsis</i></b>
Rare		CH 0	NE 2 NEr 0
<b><i>livescens</i></b>	<b><i>Sebacina</i></b>	Altitude	100 % 600 à 1 000 m
CH 1	NE 2 NEr 1	Substrat	Pas de précision
Altitude	50 % < 600 m 50 % 600 à 1 000 m	Milieu	100 % Forêt de feuillus
Substrat	100 % <i>Picea</i>	Rare, 2 récoltes en 1975, à Saint-Blaise et Neuchâtel	
Milieu	100 % Hêtraies à sapins	<b><i>pallidocrenea</i></b>	<b><i>Tulasnella</i></b>
Rare, en octobre		CH 0	NE 0 NEr 2
		Altitude	100 % 1 000 à 1 600 m

Substrat	100% <i>Picea</i>	
Milieu	100% Pessière à sapins	
Rare, en octobre		
<b><i>pezizaeformis</i></b>	<b><i>Femsjonia</i></b>	
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 % <i>Abies</i>	
	17 % <i>Picea</i>	
Milieu	20 % Hêtraies à sapins	
Fréquent d'août à octobre		
<b><i>piceicola</i></b>	<b><i>Protodontia</i></b>	
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 % <i>Picea</i>	
	6 % <i>Abies</i>	
Milieu	36 % Hêtraies à sapins	
Fréquent, de septembre à octobre		
<b><i>pithya</i></b>	<b><i>Exidia</i></b>	
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 % <i>Picea</i>	
	6 % <i>Abies</i>	
Milieu	25 % Hêtraies à sapins	
	22 % Pessières à sapins	
Abondant toute l'année, bien reconnaissable		
à sa couleur noire		
<b><i>plana</i></b>	<b><i>Exidia</i></b>	
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 % <i>Fagus</i>	
	5 % <i>Fraxinus</i>	
	4 % <i>Corylus</i>	
Milieu	15 % Hêtraies à sapins	
	13 % Divers	
Fréquent d'avril à mai		
<b><i>purpureum</i></b>	<b><i>Helicobasidium</i></b>	
CH 6	NE 2	NEr 1
Altitude	83 % < 600 m	
	17 % 600 à 1 000 m	
Substrat	33 % <i>Fraxinus</i>	
	17 % <i>Fagus</i>	
Milieu	17 % Lisières forêts, hêtraies	
	à sapins, pessières à sapins	
Rare, en juin		
<b><i>recisa</i></b>	<b><i>Exidia</i></b>	
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 % <i>Salix</i>	
	6 % <i>Alnus</i>	
Milieu	10 % Forêts riveraines	
	7 % Hêtraies à sapins	
Rare, de novembre à décembre		
<b><i>repanda</i></b>	<b><i>Exidia</i></b>	
CH 3	NE 0	NEr 0
Altitude	100 % < 600 m	
Substrat	33 % <i>Fagus, Salix</i>	
Milieu	33 % Forêts riveraines, hêtraies	
	à aspérule	
<b><i>rimulatum</i></b>	<b><i>Basidiocladus</i></b>	
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 % <i>Fagus</i>	
	20 % <i>Tilia</i>	
Milieu	40 % Hêtraies à sapins	
	20 % Forêts thermophiles à <i>Tilia</i>	
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 % <i>Picea</i>	
	12 % <i>Fagus</i>	
	8 % <i>Abies</i>	
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 % <i>Fagus</i>	
	8 % <i>Fraxinus</i>	
	3 % <i>Quercus</i>	
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 % <i>Quercus</i>	
	14 % <i>Fagus</i>	
	7 % <i>Corylus</i>	
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 % <i>Pinus</i>	
	22 % <i>Abies</i>	
	11 % <i>Picea</i>	
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 % <i>Picea</i>	
	20 % <i>Pinus</i>	
	7 % <i>Fagus</i>	
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 % <i>Picea, Quercus, Fagus</i>	
	7 % <i>Pinus, Alnus, Corylus</i>	

Milieu	14% Hêtraies à sapins, hêtraies, pessières à sapins	8% Forêts riveraines 6% Pessières à sapins
Disséminé, d'avril à juin		Fréquent, toute l'année
<b>violeta</b>	<b><i>Tulasnella</i></b>	<b><i>viscosa</i></b>
CH 50+	NE 14 NEr 16	CH 50+ NE 21 NEr 46
Altitude	44% < 600 m 28% 1 000 à 1 600 m 24% 600 à 1 000 m	Altitude 47% < 600 m 30% 600 à 1 000 m 20% 1 000 à 1 600 m
Substrat	16% <i>Fagus</i> 14% <i>Picea</i>  7% <i>Alnus</i> 6% <i>Corylus</i> 5% <i>Quercus</i>	Substrat 26% <i>Picea</i>  11% <i>Abies</i> 4% <i>Fagus</i>
Milieu	13% Hêtraies à sapins	Milieu 8% Hêtraies à sapins Fréquent de septembre à octobre

### CORTICIÉS S.L.

<b><i>abieticola</i></b>	<b><i>Hyphodontia</i></b>	<b><i>accedens</i></b>	<b><i>Tubulicrinis</i></b>
CH 27	NE 15 NEr 18	CH 16	NE 4 NEr 5
Altitude	39% 600 à 1 000 m 37% 1 000 à 1 600 m 24% < 600 m	Altitude	52% 1 000 à 1 600 m 24% < 600 m 19% 600 à 1 000 m
Substrat	69% <i>Picea</i> 14% <i>Abies</i> 6% <i>Larix</i>	Substrat	33% <i>Picea</i> 24% <i>Pinus</i> 14% <i>Pseudotsuga</i>
Milieu	43% Hêtraies à sapins 14% Pessières à sapins 4% Hêtraies	Milieu	5% <i>Castanea, Larix</i> 14% Pessières à sapins, pessières à myrtilles 5% Châtaigneraies, pinèdes thermophiles
	Fréquent, de mars à novembre		Disséminé, de septembre à novembre
<b><i>abietina</i></b>	<b><i>Columnocystis</i></b>	<b><i>acerina</i></b>	<b><i>Dendrothele</i></b>
CH 1	NE 5 NEr 7	CH 50+	NE 13 NEr 16
Altitude	63% 1 000 à 1 600 m 38% 600 à 1 000 m	Altitude	62% < 600 m 31% 600 à 1 000 m 5% 1 000 à 1 600 m
Substrat	100% <i>Picea</i>		
Milieu	75% Hêtraies à sapins		
	Disséminé, toute l'année		

Substrat	87 % <i>Acer</i> 1 % <i>Picea, Quercus, Ulmus</i>	Altitude	56 % < 600 m 44 % 600 à 1 000 m
Milieu	18 % Hêtraies à sapins 8 % Hêtraies à aspérule 4 % Forêts riveraines, arbres isolés	Substrat	36 % <i>Acer</i> 18 % <i>Quercus</i> 8 % <i>Tilia</i>
Fréquent, toute l'année		Milieu	5 % <i>Crataegus, Ulmus</i> 15 % Hêtraies à sapins 5 % Hêtraies
<b><i>acrospora</i></b>	<b><i>Athelia</i></b>		3 % Hêtraies à aspérule, forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> , forêts riveraines
CH 7	NE 0 NEr 3		Disséminé, de mai à juin
Altitude	64 % 600 à 1 000 m 27 % 1 000 à 1 600 m 9 % 1 600 à 2 000 m		
Substrat	27 % <i>Picea</i> 18 % <i>Betula</i> 9 % <i>Vaccinium, Pinus, Tilia, Castanea, Fagus</i>	<b><i>alnicola</i></b>	<b><i>Trechispora</i></b>
Milieu	27 % Châtaigneraies 18 % Hêtraies à sapins 9 % Pessières à sapins, pessières à myrtilles, pinèdes thermophiles	CH 6	NE 1 NEr 0
Rare		Altitude	60 % < 600 m 40 % 600 à 1 000 m
<b><i>alboviridis</i></b>	<b><i>Kavinia</i></b>	Substrat	20 % <i>Fagus, Alnus, Picea, Carpinus</i>
CH 3	NE 1 NEr 0	Milieu	60 % Hêtraies à sapins 20 % Forêts riveraines
Altitude	67 % 1 000 à 1 600 m 33 % 600 à 1 000 m	Rare	
Substrat	67 % <i>Picea</i>	<b><i>alutacea</i></b>	<b><i>Hyphodontia</i></b>
Milieu	17 % Pessières à myrtilles	CH 50	NE 0 NEr 1
Rare		Altitude	42 % < 600 m 34 % 1 000 à 1 600 m 22 % 600 à 1 000 m 2 % 1 600 à 2 000 m
<b><i>alienata</i></b>	<b><i>Hypodontia</i></b>	Substrat	36 % <i>Picea</i> 14 % <i>Pinus</i> 8 % <i>Abies</i> 6 % <i>Alnus</i> 4 % <i>Pseudotsuga</i>
CH 3	NE 1 NEr 0	Milieu	12 % Hêtraies à sapins 8 % Hêtraies 4 % Pessières à myrtilles
Altitude	67 % < 600 m 33 % 600 à 1 000 m	Rare	
Substrat	67 % <i>Fagus</i> 33 % <i>Abies</i>	<b><i>alutaria</i></b>	<b><i>Hyphodontia</i></b>
Milieu	Hêtraies à sapins	CH 50+	NE 32 NEr 111
Rare		Altitude	36 % 600 à 1 000 m
<b><i>alliacea</i></b>	<b><i>Dendrothele</i></b>		
CH 25	NE 3 NEr 4		

	33 % < 600 m	Substrat	100 % <i>Picea</i>
	31 % 1 000 à 1 600 m	Milieu	100 % Pessières à sapins
Substrat	61 % <i>Picea</i>	Rare	
	7 % <i>Abies, Pinus</i>		
	5 % <i>Fagus</i>		
Milieu	38 % Hêtraies à sapins	<b><i>arachnoidea</i></b>	<b><i>Athelia</i></b>
	10 % Pessières à sapins	CH 33	NE 3 NER 3
	7 % Hêtraies	Altitude	74 % < 600 m
	5 % Forêts riveraines, pessières à myrtilles		10 % 600 à 1 000 m
	Abondant, toute l'année		5 % 1 600 à 2 000 m
		Substrat	15 % <i>Fraxinus, Picea</i>
			10 % <i>Alnus</i>
			5 % <i>Pteridium, Frangula, 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
		<b><i>ardosiaca Phlebiella</i></b>	
		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, Fraxinus, 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
		<b><i>areolatum Amylostereum</i></b>	
		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> 2 % <i>Pseudotsuga, Larix, Fagus</i>	21 % 1 000 à 1 600 m 1 % 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m
Milieu	10 % Hêtraies à sapins, pessières à myrtilles 5 % Chênaies à charmes, hêtraies	Substrat 29 % <i>Picea</i> 19 % <i>Pinus</i> 4 % <i>Abies, Fagus, Quercus</i>
Fréquent, toute l'année		Milieu 17 % Hêtraies à sapins 6 % Pessières à sapins 5 % Forêts riveraines
<b><i>argillaceum</i></b>	<b><i>Hypoderma</i></b>	Fréquent, toute l'année
CH 50+	NE 29 NEr 110	
Altitude	35 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m 28 % 600 à 1 000 m	
Substrat	44 % <i>Picea</i> 11 % <i>Fagus</i> 6 % <i>Pinus</i> 5 % <i>Abies</i>	<b><i>aspera</i></b>
Milieu	36 % Hêtraies à sapins 11 % Pessières à sapins 6 % Hêtraies 5 % Forêts riveraines	<b><i>Hypodontia</i></b>
Abondant, toute l'année		CH 50+ NE 11 NEr 21
<b><i>arguta</i></b>	<b><i>Hypodontia</i></b>	Altitude 42 % < 600 m 27 % 600 à 1 000 m 23 % 1 000 à 1 600 m 5 % 1 600 à 2 000 m
CH 50+	NE 6 NEr 5	Substrat 33 % <i>Picea</i> 11 % <i>Abies</i> 7 % <i>Fagus</i> 3 % <i>Pinus, Alnus</i>
Altitude	60 % < 600 m 28 % 600 à 1 000 m 11 % 1 000 à 1 600 m 1 % 1 600 à 2 000 m	Milieu 21 % Hêtraies à sapins 8 % Hêtraies, pessières à sapins 6 % Forêts riveraines
Substrat	17 % <i>Picea</i> 10 % <i>Fagus</i> 7 % <i>Abies</i> 3 % <i>Quercus, Pinus, Fraxinus</i>	Fréquent
Milieu	13 % Forêts riveraines 12 % Hêtraies à sapins 3 % Chataigneraies, pessières à sapins	<b><i>asperula</i></b>
Disséminé, de janvier à août		<b><i>Tomentella</i></b>
<b><i>arida</i></b>	<b><i>Coniophora</i></b>	CH 4 NE 1 NEr 3
CH 50+	NE 18 NEr 26	Altitude 67 % 600 à 1 000 m 22 % 1 000 à 1 600 m 11 % < 600 m
Altitude	52 % < 600 m 25 % 600 à 1 000 m	Substrat 33 % <i>Picea, Fagus</i> 11 % <i>Alnus, Fraxinus</i>
		Milieu 56 % Hêtraies à sapins 11 % Pessières à sapins, forêts riveraines
		Rare
<b><i>asterophora</i></b>	<b><i>Tylospora</i></b>	
CH 29	NE 8 NEr 18	
Altitude	51 % 1 000 à 1 600 m	

	24 % < 600 m, 600 à 1 000 m	Substrat	28 % <i>Fagus</i>
	2 % 1 600 à 2 000 m		8 % <i>Alnus</i>
Substrat	46 % <i>Picea</i>		5 % <i>Fraxinus, Picea, Quercus</i>
	9 % <i>Fagus</i>	Milieu	15 % Forêts riveraines
	5 % <i>Pseudotsuga</i>		10 % Hêtraies à sapins
	4 % <i>Alnus, Corylus, Pinus</i>		5 % Châtaigneraies, pessières à sapins
Milieu	33 % Hêtraies à sapins	Disséminé, en novembre	
	6 % Pessières à sapins		
	Disséminé, d'août à novembre		
<b><i>atrovirens Byssocorticium</i></b>			
CH 33	NE 5 NER 2		<b><i>aureum Botryobasidium</i></b>
Altitude	51 % < 600 m		CH 20 NE 15 NER 19
	30 % 600 à 1 000 m	Altitude	38 % < 600 m
	16 % 1 000 à 1 600 m		33 % 1 000 à 1 600 m
	3 % 1 600 à 2 000 m		28 % 600 à 1 000 m
Substrat	16 % <i>Quercus</i>	Substrat	3 % 1 600 à 2 000 m
	14 % <i>Fagus, Picea</i>		43 % <i>Fagus</i>
	8 % <i>Castanea</i>		20 % <i>Picea</i>
	6 % <i>Pinus, Alnus</i>		5 % <i>Corylus, Salix, Fraxinus, Alnus</i>
Milieu	16 % Hêtraies à sapins	Milieu	33 % Hêtraies à sapins
	8 % Hêtraies		18 % Hêtraies
	3 % Hêtraies à aspérule, reboisements de conifères		10 % Forêts riveraines
	Rare, printemps et automne		8 % Pessières à sapins, pessières à myrtilles
			Fréquent, toute l'année
<b><i>aurantius Aleurodiscus</i></b>			
CH 10	NE 1 NER 0		<b><i>badia Tomentella</i></b>
Altitude	100 % < 600 m		CH 21 NE 3 NER 5
Substrat	67 % <i>Rubus</i>	Altitude	42 % 600 à 1 000 m
	21 % <i>Rosa</i>		33 % 1 000 à 1 600 m
	8 % <i>Vaccinium</i>		21 % < 600 m
Milieu	8 % Haies, buissons		3 % 1 600 à 2 000 m
	4 % Forêts riveraines	Substrat	27 % <i>Picea</i>
Rare			21 % <i>Fagus</i>
			6 % <i>Abies, Pinus</i>
<b><i>aurea Mycoacia</i></b>		Milieu	18 % Hêtraies à sapins
CH 42	NE 8 NER 5		9 % Pessières à myrtilles
Altitude	54 % < 600 m		6 % Pessières à sapins
	36 % 600 à 1 000 m	Disséminé, de juillet à septembre	
	10 % 1 000 à 1 600 m		

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

<i>borealis</i>	<i>Ceraceomyces</i>		
CH 3	NE 1	NEr 1	35% < 600 m 27% 1 000 à 1 600 m
Altitude	100%	1 000 à 1 600 m	Substrat 14% <i>Picea</i>
Substrat	100%	<i>Fagus</i>	5% <i>Abies</i>
Milieu	100%	Hêtraies à sapins	3% <i>Juniperus, Ulmus</i>
Rare			Milieu 22% Hêtraies à sapins 14% Pessières à sapins
			5% Hêtraies
<i>borealis</i>	<i>Tubulicrinis</i>		3% Pinèdes, pinèdes
CH 21	NE 4	NEr 4	thermophiles, hêtraies à luzules,
Altitude	44%	1 000 à 1 600 m	pessières à myrtilles, hêtraies
	30%	600 à 1 000 m	à aspérule
	19%	< 600 m	
	7%	1 600 à 2 000 m	Rare, en mai
Substrat	37%	<i>Picea</i>	
	7%	<i>Pinus</i>	
	4%	<i>Abies, Fraxinus</i>	
Milieu	15%	Hêtraies à sapins	<b><i>bresadolae</i></b> <b><i>Phlebia</i></b>
	11%	Pessières à myrtilles	CH 1 NE 0 NEr 2
	7%	Pessières à sapins	Altitude 67% 600 à 1 000 m
	4%	Lisières, haies	33% < 600 m
Disséminé			Substrat 33% <i>Populus</i>
			Milieu 67% Hêtraies à sapins
			33% Aunaies, forêts riveraines
			Rare
<i>botryosum</i>	<i>Botryobasidium</i>		<b><i>bresadolae</i></b> <b><i>Tomentella</i></b>
CH 50+	NE 36	NEr 51	CH 8 NE 1 NEr 0
Altitude	47%	600 à 1 000 m	Altitude 78% < 600 m
	35%	1 000 à 1 600 m	11% 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m
	18%	< 600 m	Substrat 22% <i>Picea</i>
Substrat	64%	<i>Picea</i>	11% <i>Fraxinus, Quercus, Pinus, Abies</i>
	13%	<i>Fagus</i>	Milieu 22% Hêtraies
	5%	<i>Pinus</i>	11% Hêtraies à sapins, forêts
	4%	<i>Abies</i>	riveraines
Milieu	57%	Hêtraies à sapins	Rare
	10%	Pessières à sapins	<b><i>brevipes</i></b> <b><i>Sparassis</i></b>
	3%	Pessières à myrtilles, hêtraies,	CH 50+ NE 3 NEr 0
		forêts riveraines	Altitude 58% < 600 m
Abondant, toute l'année			36% 600 à 1 000 m
			6% 1 000 à 1 600 m
<i>bresadolae</i>	<i>Mucronella</i>		Substrat 11% <i>Abies, Fagus</i>
CH 35	NE 2	NEr 2	8% <i>Quercus, Picea</i>
Altitude	38%	600 à 1 000 m	

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

***carpatica 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 <i>Lonicera</i> de montagne	Substrat	62 % <i>Picea</i> 7 % <i>Berberis, Fraxinus</i>
Disséminé, toute l'année		Milieu	8 % Forêts riveraines
		Rare, en janvier	
<b><i>cebennense</i></b>	<b><i>Amylocorticium</i></b>		
CH 6	NE 7 NEr 6	CH 3	NE 1 NEr 0
Altitude	70 % 1 000 à 1 600 m 10 % < 600 m, 600 à 1 000 m, 1 600 à 2 000 m	Altitude	100 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	70 % <i>Picea</i> 10 % <i>Alnus, Fagus</i>	Substrat	50 % <i>Picea</i>
Milieu	30 % Pessières à sapins 20 % Hêtraies à sapins 10 % Pessières à myrtilles, zones à <i>Alnus viridis</i>	Milieu	50 % Forêts 25 % Pessières à sapins
Disséminé, de juillet à novembre		Rare	
<b><i>centrifuga</i></b>	<b><i>Phlebia</i></b>		
CH 14	NE 8 NEr 13	CH 50+	NE 34 NEr 246
Altitude	41 % < 600 m 34 % 1 000 à 1 600 m 22 % 600 à 1 000 m 3 % 1 600 à 2 000 m	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	41 % <i>Picea</i> 22 % <i>Fagus</i> 16 % <i>Abies</i> 6 % <i>Betula</i> 3 % <i>Alnus, Pinus</i>	Substrat	70 % <i>Picea</i> 16 % <i>Abies</i>
Milieu	34 % Hêtraies à sapins 19 % Forêts riveraines 9 % Pessières à myrtilles 6 % Hêtraies	Milieu	Hêtraies à sapins 15 % Pessières à sapins 4 % Pessières à myrtilles 2 % Hêtraies, forêts riveraines
Disséminé, d'octobre à février		Abondant, toute l'année	
<b><i>cerussatus</i></b>	<b><i>Aleurodiscus</i></b>		
CH 8	NE 1 NEr 1	CH 15	NE 7 NEr 0
Altitude	85 % < 600 m 8 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m	Altitude	38 % 1 000 à 1 600 m 35 % < 600 m 27 % 600 à 1 000 m
		Substrat	46 % <i>Picea</i> 8 % <i>Abies</i> 4 % <i>Pinus, Fraxinus, Quercus, Corylus, Fagus, Betula</i>
		Milieu	31 % Hêtraies à sapins 19 % Pessières à sapins 15 % Hêtraies 4 % Forêts riveraines
		Disséminé, d'octobre à mars	
<b><i>chaetophorus</i></b>	<b><i>Tubulicrinis</i></b>		

*cineracea* *Hyphodontia*

CH 27	NE 5	NEr 5	5 % <i>Juniperus</i>
Altitude	46 % 1 000 à 1 600 m		2 % <i>Tilia, Berberis, Picea</i>
	29 % 600 à 1 000 m		22 % Hêtraies à sapins
	25 % < 600 m		6 % Pessières à sapins
Substrat	25 % <i>Pinus</i>		4 % Hêtraies à <i>Lonicera</i> , zones à <i>Alnus viridis</i>
	18 % <i>Picea</i>		2 % Forêts riveraines, forêts de feuillus
	14 % <i>Abies</i>		Fréquent, toute l'année
	7 % <i>Juniperus, Fagus</i>		
Milieu	18 % Hêtraies à sapins		
	7 % Pessières à sapins		
	4 % Pessières 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 % <i>Fagus</i>		
	9 % <i>Fraxinus, Corylus</i>		
	3 % <i>Quercus, Alnus</i>		
Milieu	36 % Hêtraies à sapins		
	6 % Hêtraies à aspérule, forêts riveraines		
	4 % Hêtraies		
	3 % Pessières 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 % <i>Fagus</i>		
	12 % <i>Alnus</i>		
	6 % <i>Quercus</i>		

5 % *Juniperus*2 % *Tilia, Berberis, Picea*

22 % Hêtraies à sapins

6 % Pessières 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 % <i>Picea</i>		
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 % <i>Picea</i>		
	11 % <i>Abies</i>		
	10 % <i>Fagus</i>		
	5 % <i>Pinus</i>		
Milieu	33 % Hêtraies à sapins		
	11 % Pessières à sapins		
	5 % Hêtraies		
	3 % Forêts riveraines, pessières 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 % <i>Picea</i>		
	14 % <i>Salix, Fagus</i>		
Milieu	14 % Lisières, haies, hêtraies		
Rare, en octobre			

<i>clavigerum</i>			<i>Hypoderma</i>			<i>coeruleum</i>			<i>Byssocorticium</i>		
CH 7	NE 2	NEr 3				CH 1	NE 1	NEr 0			
Altitude	55 % < 600 m					Altitude	50 % 600 à 1 000 m, < 600 m				
	36 % 1 000 à 1 600 m					Substrat	50 % <i>Quercus</i>				
	9 % 600 à 1 000 m					Milieu	50 % Hêtraies				
Substrat	55 % <i>Picea</i>					Rare					
	18 % <i>Quercus</i>										
	9 % <i>Populus, Fagus</i>										
Milieu	18 % Hêtraies à sapins, pessières à sapins										
	9 % Hêtraies, chênaies à charmes										
	Rare, de juin à octobre										
<i>clematidis Litschauerella</i>						<i>coeruleum</i>			<i>Pulcherricum</i>		
CH 29	NE 6	NEr 4				CH 50+	NE 9	NEr 3			
Altitude	76 % < 600 m					Altitude	76 % < 600 m				
	17 % 600 à 1 000 m						21 % 600 à 1 000 m				
	7 % 1 000 à 1 600 m						3 % 1 000 à 1 600 m				
Substrat	78 % <i>Clematis</i>					Substrat	21 % <i>Fraxinus</i>				
	7 % <i>Picea</i>						18 % <i>Fagus</i>				
	2 % <i>Pinus, Juniperus, Castanea</i>						5 % <i>Corylus, Carpinus</i>				
Milieu	19 % Forêts riveraines						4 % <i>Quercus</i>				
	7 % Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i>					Milieu	6 % Forêts riveraines				
	4 % Hêtraies à sapins, pessières à sapins, hêtraies						5 % Hêtraies à sapins				
	Disséminé, de janvier à juillet						4 % Hêtraies à aspérule, hêtraies, forêts à <i>Quercus pubescens</i>				
							Disséminé, de janvier à mars				
<i>coerulea Tomentella</i>						<i>cohaerens</i>			<i>Trechispora</i>		
CH 6	NE 8	NEr 15				CH 35	NE 8	NEr 10			
Altitude	52 % 1 000 à 1 600 m					Altitude	48 % < 600 m				
	38 % 600 à 1 000 m						35 % 600 à 1 000 m				
	10 % < 600 m						9 % 1 000 à 1 600 m				
Substrat	43 % <i>Picea</i>						7 % 1 600 à 2 000 m				
	29 % <i>Fagus</i>					Substrat	26 % <i>Fagus</i>				
	5 % <i>Alnus, Quercus, Corylus, Fraxinus</i>						13 % <i>Quercus, Picea</i>				
Milieu	48 % Hêtraies à sapins						7 % <i>Fraxinus</i>				
	10 % Pessières à sapins, pessières à myrtilles						6 % <i>Corylus</i>				
	5 % Reboisements de conifères, lisières, haies						4 % <i>Abies</i>				
	Disséminé, d'août à décembre					Milieu	46 % Hêtraies à sapins				
							7 % Forêts riveraines				
							6 % Hêtraies				
							4 % Pessières à sapins, zones à <i>Alnus viridis</i> , à <i>Larix</i> et <i>Pinus cembra</i>				
							Disséminé, de mars à septembre				

<i>comedens Vuilleminia</i>			<i>conspersum</i>	<i>Botryobasidium</i>
CH 50+	NE 26	NEr 68	CH 50+	NE 6
Altitude	65 % < 600 m		Altitude	66 % < 600 m
	27 % 600 à 1 000 m			21 % 600 à 1 000 m
	8 % 1 000 à 1 600 m			13 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	36 % <i>Quercus</i>		Substrat	12 % <i>Picea, Fagus</i>
	23 % <i>Corylus</i>			4 % <i>Pinus, Alnus</i>
	12 % <i>Fagus</i>			3 % <i>Populus, Tilia</i>
	6 % <i>Alnus</i>		Milieu	12 % Hêtraies à sapins
	3 % <i>Castanea</i>			4 % Hêtraies, pessières à sapins
Milieu	17 % Hêtraies à sapins			3 % Forêts riveraines
	7 % Forêts riveraines			Disséminé, toute l'année
	4 % Chênaies à charmes			
	3 % Hêtraies, hêtraies à aspérule, chênaies acides			
Abondant, toute l'année				
<i>confluens Radulomyces</i>			<i>coralloides</i>	<i>Hericium</i>
CH 50+	NE 26	NEr 86	CH 26	NE 1
Altitude	47 % < 600 m		Altitude	42 % 600 à 1 000 m
	31 % 600 à 1 000 m			37 % < 600 m
	21 % 1 000 à 1 600 m			21 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	30 % <i>Fagus</i>		Substrat	32 % <i>Fagus</i>
	18 % <i>Picea</i>			5 % <i>Platanus, Prunus, Populus, Abies, Corylus</i>
	4 % <i>Abies, Quercus</i>		Milieu	11 % Hêtraies à sapins, hêtraies
	2 % <i>Clematis, Alnus, Fraxinus, Salix</i>			Rare
Milieu	26 % Hêtraies à sapins			
	6 % Hêtraies à aspérule, forêts riveraines			
	5 % Pessières à sapins			
	3 % Hêtraies, hêtraies à <i>Lonicera</i>			
Abondant, toute l'année				
<i>confluens Sistotrema</i>			<i>corium</i>	<i>Meruliodopsis</i>
CH 7	NE 1	NEr 1	CH 50+	NE 19
Altitude	50 % < 600 m		Altitude	72 % < 600 m
	25 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m			23 % 600 à 1 000 m
Substrat	Pas de précision			5 % 1 000 à 1 600 m
Milieu	25 % Forêts		Substrat	15 % <i>Fagus</i>
				10 % <i>Fraxinus</i>
Rare				5 % <i>Salix, Corylus</i>
				4 % <i>Alnus</i>
			Milieu	12 % Hêtraies à sapins
				7 % Forêts riveraines
				6 % Hêtraies à aspérule
				4 % forêts riveraines, chênaies à charmes
				Fréquent, printemps et surtout en automne

<b><i>coroniferum</i></b>	<b><i>Sistotrema</i></b>	Milieu	20% Hêtraies à sapins 14% Forêts riveraines 6% Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i>
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% <i>Fagus, Picea, Tilia</i> 5% <i>Pinus, Salix</i>	Fréquent	
Milieu	18% Hêtraies à sapins 13% Forêts riveraines 8% Forêts thermophiles mixtes à <i>Tilia</i> 5% Châtaigneraies		
Rare			
<b><i>corrugata Hymenochaete</i></b>		<b><i>coryli</i></b>	<b><i>Vuilleminia</i></b>
CH 50+	NE 3      NEr 2	CH 37	NE 8      NEr 12
Altitude	58% < 600 m 27% 600 à 1 000 m 13% 1 000 à 1 600 m	Altitude	52% < 600 m 27% 600 à 1 000 m 21% 1 000 à 1 600 m
Substrat	37% <i>Corylus</i> 12% <i>Betula</i> 4% <i>Quercus, Picea, Alnus, Fagus</i>	Substrat	66% <i>Corylus</i> 10% <i>Salix</i> 3% <i>Acer</i>
Milieu	6% Forêts riveraines 4% Chênaies à charmes, lisières, haies 2% Hêtraies à aspérule, pessières à sapins, zones à <i>Alnus viridis</i> , chênaies acides, forêts de <i>Quercus pubescens</i>	Milieu	18% Hêtraies à sapins 10% Lisières, haies 6% Forêts riveraines 5% Chênaies à charmes, forêts riveraines à <i>Fraxinus</i>
Rare, au printemps		Disséminé, toute l'année	
<b><i>corrugata Hyphodermella</i></b>		<b><i>cremeoalbum</i></b>	<b><i>Hyphoderma</i></b>
CH 50+	NE 16      NEr 20	CH 13	NE 8      NEr 14
Altitude	54% < 600 m 36% 600 à 1 000 m 10% 1 000 à 1 600 m	Altitude	42% 1 000 à 1 600 m 33% 600 à 1 000 m 25% < 600 m
Substrat	21% <i>Fagus</i> 8% <i>Fraxinus</i> 6% <i>Picea</i> 5% <i>Populus</i> 4% <i>Alnus</i> 3% <i>Corylus, Evonymus</i>	Substrat	63% <i>Picea</i> 8% <i>Pinus, Fagus</i> 4% <i>Quercus, Corylus, Betula</i>
Milieu		Milieu	38% Hêtraies à sapins 8% Pessières à sapins, hêtraies, pessières à myrtilles 4% Chênaies à charmes, chênaies pubescentes, forêts riveraines
Rare, au printemps		Disséminé, toute l'année	
<b><i>cremeo-ochracea Phlebia</i></b>		<b><i>cremeo-ochracea</i></b>	<b><i>Phlebia</i></b>
CH 2	NE 1      NEr 1	CH 2	NE 1      NEr 1
Altitude	67% < 600 m 33% 1 000 à 1 600 m	Altitude	67% < 600 m 33% 1 000 à 1 600 m
Substrat	33% <i>Picea</i>	Substrat	33% <i>Picea</i>
Milieu	33% Pessières à sapins	Milieu	33% Pessières à sapins
Rare, en juillet		Rare, en juillet	

<b><i>crinalis</i></b>	<b><i>Tomentella</i></b>	<b><i>croceum</i></b>	<b><i>Piloderma</i></b>
CH 34	NE 5 NER 1	CH 50+	NE 18 NER 26
Altitude	48 % < 600 m 40 % 600 à 1 000 m 12 % 1 000 à 1 600 m	Altitude	46 % 1 000 à 1 600 m 31 % 600 à 1 000 m 23 % < 600 m
Substrat	15 % <i>Picea</i> 13 % <i>Fagus</i> 10 % <i>Carpinus, Alnus</i> 3 % <i>Fraxinus, Pinus, Sorbus</i>	Substrat	55 % <i>Picea</i> 8 % <i>Fagus</i> 5 % <i>Pinus</i> 4 % <i>Abies</i>
Milieu	15 % Forêts riveraines 5 % Hêtraies à aspérule, hêtraies à sapins 3 % Hêtraies à orchidées, pessières à sapins	Milieu	28 % Hêtraies à sapins 11 % Pessières à sapins 9 % Pessières à myrtilles 3 % Pinèdes thermophiles, hêtraies, hêtraies à aspérule, reboisements de conifères
	Rare, en juillet		Fréquent, printemps et automne
<b><i>crispa</i></b>	<b><i>Plicaturopsis</i></b>	<b><i>cruenta</i></b>	<b><i>Hymenochaete</i></b>
CH 50+	NE 31 NER 39	CH 50+	NE 22 NER 43
Altitude	52 % < 600 m 35 % 600 à 1 000 m 13 % 1 000 à 1 600 m	Altitude	55 % 1 000 à 1 600 m 36 % 600 à 1 000 m 9 % < 600 m
Substrat	40 % <i>Fagus</i> 11 % <i>Corylus</i> 5 % <i>Alnus</i> 2 % <i>Betula, Salix, Prunus</i>	Substrat	83 % <i>Abies</i> 1 % <i>Picea</i>
Milieu	13 % Hêtraies à sapins 6 % Forêts riveraines, hêtraies à aspérule 4 % Hêtraies	Milieu	27 % Pessières à sapins 3 % Pessières à myrtilles
	Fréquent, toute l'année		Fréquent, toute l'année
<b><i>crocea</i></b>	<b><i>Sarcodontia</i></b>	<b><i>crustosa</i></b>	<b><i>Hypodontia</i></b>
CH 8	NE 2 NER 0	CH 50+	NE 16 NER 23
Altitude	100 % < 600 m	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	33 % <i>Malus, Tilia</i> 11 % <i>Sorbus, Prunus</i>	Substrat	17 % <i>Picea</i> 14 % <i>Alnus</i> 13 % <i>Fagus</i> 6 % <i>Quercus</i> 4 % <i>Abies, Fraxinus</i>
Milieu	22 % Vergers à tiges hautes 11 % Arbres isolés, plantations, dépôts	Milieu	18 % Hêtraies à sapins 8 % Zones à <i>Alnus viridis</i>
	Rare		

	5 % Pessières à sapins, hêtraies à aspérule, forêts riveraines 4 % Hêtraies	Milieu	25 % Hêtraies à sapins 7 % Pessières à sapins 6 % Hêtraies
	Fréquent, de janvier à septembre		Disséminé, printemps et automne
	<b><i>cryptocallimon</i></b> <b><i>Hypoderma</i></b>		<b><i>definitum</i></b> <b><i>Hypoderma</i></b>
CH 1	NE 3      NEr 7	CH 6	NE 5      NEr 5
Altitude	100 % 1 000 à 1 600 m	Altitude	50 % < 600 m 29 % 1 000 à 1 600 m 14 % 600 à 1 000 m
Substrat	100 % <i>Picea</i>	Substrat	36 % <i>Picea</i> 14 % <i>Fagus</i> 7 % <i>Quercus</i>
Milieu	50 % Hêtraies à sapins 38 % Pessières à sapins 12 % Pessières à myrtilles	Milieu	14 % Hêtraies à sapins 7 % Forêts riveraines, pessières à myrtilles, hêtraies à aspérule, pessières à sapins
	Disséminé d'août à novembre		Rare, d'octobre à novembre
	<b><i>cystidiata</i></b> <b><i>Vuilleminia</i></b>		<b><i>deflectens</i></b> <b><i>Phlebia</i></b>
CH 10	NE 1      NEr 1	CH 13	NE 1      NEr 2
Altitude	46 % < 600 m 31 % 600 à 1 000 m 23 % 1 000 à 1 600 m	Altitude	80 % < 600 m 15 % 600 à 1 000 m 5 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	54 % <i>Crataegus</i> 8 % <i>Carpinus, Corylus, Fagus</i>	Substrat	50 % <i>Fagus</i> 10 % <i>Carpinus</i> 5 % <i>Picea, Quercus, Ulmus</i>
Milieu	8 % Chênaies à charmes, forêts riveraines, pessières à sapins	Milieu	15 % Hêtraies à sapins 10 % Hêtraies 5 % Hêtraies à aspérule
Rare		Rare	
	<b><i>cystidiatus</i></b> <b><i>Ceraceomyces</i></b>		
CH 0	NE 1      NEr 1		
Altitude	100 % 1 000 à 1 600 m		
Substrat	100 % <i>Picea</i>		
Milieu	100 % Pessières à myrtilles		
	Rare, en octobre		
	<b><i>decipiens Athelia</i></b>		<b><i>delectabile</i></b> <b><i>Clavulicium</i></b>
CH 50+	NE 10      NEr 14	CH 0	NE 0      NEr 3
Altitude	48 % < 600 m 34 % 1 000 à 1 600 m 18 % 600 à 1 000 m	Altitude	80 % 1 000 à 1 600 m 20 % 600 à 1 000 m
Substrat	38 % <i>Picea</i> 13 % <i>Fagus</i> 9 % <i>Pinus</i> 6 % <i>Abies</i>	Substrat	80 % <i>Picea</i> 20 % <i>Fagus</i>
Milieu	40 % Pessières à sapins, pessières à myrtilles 20 % Hêtraies à sapins	Milieu	
	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% <i>Alnus</i>	
	8% <i>Fagus</i> , <i>Salix</i> , <i>Quercus</i> , <i>Pteridium</i> , <i>Picea</i> , <i>Juniperus</i> , <i>Phyllostactis</i>	
Milieu	17% Tourbières, buissons	
	8% Lisières, pessières à myrtilles, hêtraies à aspérule	
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% <i>Picea</i>	
	13% <i>Fagus</i>	
	6% <i>Alnus</i> , <i>Taxus</i> , <i>Abies</i> , <i>Corylus</i> , <i>Betula</i>	
Milieu	38% Hêtraies à sapins	
	13% Pessières à sapins, hêtraies	
	6% Pessières à myrtilles, hêtraies à aspérule, 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% <i>Picea</i> , <i>Fagus</i>	
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 aspérule

3% Hêtraies

Disséminé, en février

***dryinum***    ***Crustoderma***

CH 7 NE 1 NEr 2

Altitude 63% &lt; 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% &lt; 600 m

38% 1 000 à 1 600 m

18% 600 à 1 000 m

Substrat 38% *Picea*11% *Pinus*10% *Fagus*4% *Populus*, *Larix*Milieu 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% &lt; 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 <i>Alnus viridis</i>	Substrat	25 % <i>Picea</i> 5 % <i>Corylus</i> 4 % <i>Alnus, Pseudotsuga, Castanea, Betula, Abies</i>
Rare, en février		Milieu	18 % Hêtraies à sapins 5 % Forêts riveraines 4 % Pessières à myrtilles
<b><i>eichleri Hypochnicium</i></b>		Disséminé	
CH 11	NE 3 NER 2	<b><i>exile Brevicelllicium</i></b>	
Altitude	57 % < 600 m 29 % 600 à 1 000 m 7 % 1 000 à 1 600 m, 1 600 à 2 000 m	CH 3	NE 0 NER 1
Substrat	21 % <i>Fagus</i> 14 % <i>Betula, Alnus, Picea</i> 7 % <i>Quercus, Pinus, Abies, Corylus</i>	Altitude	50 % 600 à 1 000 m 25 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m
Milieu	21 % Hêtraies à aspérolles 14 % Pessières à sapins, hêtraies à sapins	Substrat	25 % <i>Fagus, Picea, Larix, Acer</i>
Rare, printemps et automne		Milieu	50 % Hêtraies à sapins 25 % Laricaies, forêts riveraines
<b><i>epiphylla Athelia</i></b>		Rare	
CH 50+	NE 22 NER 52	<b><i>farinacea Trechispora</i></b>	
Altitude	33 % < 600 m 31 % 1 000 à 1 600 m 30 % 600 à 1 000 m 6 % 1 600 à 2 000 m	CH 50+	NE 31 NER 100
Substrat	27 % <i>Picea</i> 22 % <i>Fagus</i> 5 % <i>Alnus</i> 4 % <i>Quercus</i>	Altitude	38 % < 600 m 32 % 1 000 à 1 600 m 28 % 600 à 1 000 m 2 % 1 600 à 2 000 m
Milieu	23 % Hêtraies à sapins 10 % Pessières à sapins 6 % Forêts riveraines, pessières à myrtilles 4 % Hêtraies à aspérolles, hêtraies	Substrat	39 % <i>Picea</i> 16 % <i>Fagus</i> 6 % <i>Pinus</i> 5 % <i>Quercus</i>
Abondant, en automne surtout		Milieu	30 % Hêtraies à sapins 6 % Pessières à sapins 5 % Pessières à myrtilles 4 % Hêtraies
<b><i>eriksonii Hypochnicium</i></b>		Abondant, toute l'année	
CH 50	NE 2 NER 5	<b><i>farinosus Bulbillomyces</i></b>	
Altitude	53 % < 600 m 26 % 600 à 1 000 m 21 % 1 000 à 1 600 m	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 % <i>Salix, Alnus, Betula, Fagus</i>
		Milieu	11 % Forêts riveraines

			<b>fibrillosa</b>	<b>Phlebiella</b>
	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 % <i>Fagus</i>		
		13 % <i>Picea</i>		
		6 % <i>Pinus, Fraxinus, Alnus</i>		
	Milieu	25 % Hêtraies à sapins		
		13 % Forêts riveraines, pessières à sapins		
		6 % Forêts de feuillus, chênaies à <i>Q. pubescens</i>		
	Rare			
			<b>fibrillosa</b>	<b>Tylospora</b>
	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 % <i>Picea</i>		
		14 % <i>Abies</i>		
		5 % <i>Fagus</i>		
		4 % <i>Pinus</i>		
	Milieu	12 % Pessières à sapins		
		5 % Hêtraies à sapins, pessières à myrtilles, hêtraies		
		4 % Hêtraies à aspérule, tourbières, forêts de conifères de montagne		
	Disséminé			
			<b>ferruginea</b>	<b>Tomentella</b>
	CH 1	NE 0	NEr 1	
	Altitude	100 % 600 à 1 000 m		
	Substrat	100 % <i>Picea</i>		
	Milieu	100 % Forêts riveraines		
	Rare			
			<b>fibrosa</b>	<b>Tomentella</b>
	CH 18	NE 8	NEr 7	
	Altitude	50 % 600 à 1 000 m		
		25 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m		
	Substrat	19 % <i>Picea</i>		
		6 % <i>Abies, Pinus, Equisetum, Quercus, Acer</i>		
	Milieu	13 % Forêts riveraines, pessières à sapins		
		6 % Hêtraies à sapins, chênaies à charmes, pinèdes à <i>Molinia</i>		
	Disséminé			

Milieu	35 % Hêtraies à sapins 11 % Pessières à sapins 5 % Pessières à myrtilles Fréquent d'août à novembre	<i>firma</i>	<i>Phlebia</i>
		CH 0	NE 0 NER 1
		Altitude	100 % 1 000 à 1 600 m
		Substrat	100 % <i>Picea</i>
		Milieu	100 % Pessières à sapins
		Rare	
<i>filamentosa</i>	<i>Phanerochaete</i>	<i>floccosa</i>	<i>Hypodontia</i>
CH 42	NE 3 NER 0	CH 9	NE 8 NER 9
Altitude	71 % < 600 m 25 % 600 à 1 000 m 2 % 1 000 à 1 600 m	Altitude	64 % 1 000 à 1 600 m 21 % 600 à 1 000 m 14 % < 600 m
Substrat	32 % <i>Fagus</i> 7 % <i>Picea</i> 5 % <i>Fraxinus</i> 4 % <i>Salix</i> , <i>Carpinus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Pinus</i>	Substrat	71 % <i>Picea</i> 14 % <i>Abies</i> 7 % <i>Fagus</i>
Milieu	30 % Hêtraies à sapins 7 % Forêts riveraines 5 % Hêtraies 4 % Hêtraies à aspérule, forêts de tourbières	Milieu	36 % Hêtraies à sapins 14 % Pessières à myrtilles
Rare		Disséminé, de mai à octobre	
<i>filicina</i>	<i>Phlebiella</i>	<i>fuliginosa</i>	<i>Hymenochaete</i>
CH 2	NE 0 NER 1	CH 50+	NE 15 NER 29
Altitude	50 % < 600 m, 600 à 1 000 m	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	Pas de précision	Substrat	75 % <i>Picea</i> 8 % <i>Abies</i> 5 % <i>Pinus</i> 3 % <i>Larix</i>
Milieu	50 % Hêtraies à sapins	Milieu	32 % Hêtraies à sapins 16 % Pessières à sapins 8 % Pessières à myrtilles 2 % Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> , hêtraies à aspérule, hêtraies, laricaies, pinèdes thermophiles
Rare		Fréquent, toute l'année	
<i>fimbriatum</i>	<i>Steccherinum</i>	<i>furfuracea</i>	<i>Boidinia</i>
CH 50+	NE 29 NER 86	CH 36	NE 27 NER 49
Altitude	49 % < 600 m 35 % 600 à 1 000 m 15 % 1 000 à 1 600 m	Altitude	45 % 1 000 à 1 600 m 36 % 600 à 1 000 m 18 % < 600 m
Substrat	28 % <i>Fagus</i> 8 % <i>Fraxinus</i> , <i>Picea</i> 7 % <i>Quercus</i> 6 % <i>Corylus</i>		
Milieu	26 % Hêtraies à sapins 10 % Forêts riveraines 3 % Pessières à sapins, hêtraies à aspérule		
Abondant	toute l'année		

Substrat	71 % <i>Picea</i> 5 % <i>Pinus</i> 3 % <i>Fagus</i>	Substrat	15 % <i>Abies</i> 8 % <i>Picea, Fagus</i>
Milieu	32 % Hêtraies à sapins 21 % Pessières à sapins 9 % Pessières à myrtilles	Milieu	15 % Hêtraies à sapins, hêtraies 8 % Forêts, prairies
	Fréquent, toute l'année	Rare	
<b><i>furfuraceum</i></b>	<b><i>Resinicium</i></b>		<b><i>fusispora Coniophora</i></b>
CH 15	NE 3 NER 3	CH 2	NE 1 NER 0
Altitude	30% 600 à 1 000 m 26% 1 000 à 1 600 m 22% < 600 m, 1 600 à 2 000 m	Altitude	67% 600 à 1 000 m 33% < 600 m
Substrat	39 % <i>Picea</i> 17 % <i>Pinus, Abies</i>	Substrat	67 % <i>Picea</i>
Milieu	13 % Ruines et vieux murs 9 % Hêtraies à sapins, pessières à myrtilles, pessières à sapins 4 % Forêts de feuillus et de <i>Larix</i> et de <i>Pinus cembra</i>	Milieu	33 % Forêts
	Rare, de septembre à octobre	Rare	
<b><i>fuscoatra Mycoacia</i></b>		<b><i>fusisporum Merulicium</i></b>	
CH 35	NE 1 NER 0	CH 9	NE 1 NER 0
Altitude	66% < 600 m 29% 600 à 1 000 m 6% 1 000 à 1 600 m	Altitude	44% 600 à 1 000 m 33% < 600 m 11% 1 000 à 1 600 m, 1 600 à 2 000 m
Substrat	11 % <i>Fagus, Fraxinus</i> 6 % <i>Alnus</i> 3 % <i>Corylus, Carpinus, Salix</i>	Substrat	78 % <i>Picea</i> 11 % <i>Pinus</i>
Milieu	11 % Forêts riveraines, hêtraies à sapins 6 % Chênaies à charmes 3 % Tourbières, aunaies	Milieu	33 % Hêtraies à sapins 11 % Pessières à sapins, forêts de <i>Larix</i> et de <i>Pinus cembra</i>
	Rare	Rare	
<b><i>fuscocinerea</i></b>	<b><i>Tomentella</i></b>	<b><i>fusisporum Uthatobasidium</i></b>	
CH 9	NE 1 NER 0	CH 18	NE 13 NER 16
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	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	15 % <i>Abies</i> 8 % <i>Picea, Fagus</i>	Milieu	15 % Hêtraies à sapins, hêtraies 8 % Forêts, prairies
		Rare	
<b><i>fusispora Coniophora</i></b>		<b><i>fusisporum Merulicium</i></b>	
CH 2	NE 1 NER 0	CH 9	NE 1 NER 0
Altitude	67% 600 à 1 000 m 33% < 600 m	Altitude	44% 600 à 1 000 m 33% < 600 m 11% 1 000 à 1 600 m, 1 600 à 2 000 m
Substrat	67 % <i>Picea</i>	Substrat	78 % <i>Picea</i> 11 % <i>Pinus</i>
Milieu	33 % Forêts	Milieu	33 % Hêtraies à sapins 11 % Pessières à sapins, forêts de <i>Larix</i> et de <i>Pinus cembra</i>
		Rare	
<b><i>fusisporum Uthatobasidium</i></b>		<b><i>fusisporum Uthatobasidium</i></b>	
CH 18	NE 13 NER 16	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	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 % <i>Picea</i> 16 % <i>Fagus</i> 9 % <i>Quercus</i> 6 % <i>Salix</i>	Substrat	31 % <i>Picea</i> 16 % <i>Fagus</i> 9 % <i>Quercus</i> 6 % <i>Salix</i>
Milieu	28 % Hêtraies à sapins 6 % Hêtraies, pessières à myrtilles, forêts de <i>Quercus pubescens</i>	Milieu	28 % Hêtraies à sapins 6 % Hêtraies, pessières à myrtilles, forêts de <i>Quercus pubescens</i>
	Disséminé, de septembre à mars		

<b><i>fusisporus</i></b>	<b><i>Thanatephorus</i></b>	Milieu	13 % Hêtraies à sapins
CH 7	NE 0 NEr 1		10 % Forêts à <i>Quercus pubescens</i>
Altitude	75 % < 600 m		7 % Pessières à sapins
	13 % 1 000 à 1 600 m, > 2 000 m		3 % Hêtraies à aspérule, châtaigneraies
Substrat	25 % <i>Fagus</i>	Disséminé, en juillet	
	13 % <i>Pinus, Pteridium, Salix, Abies</i>		
Milieu	25 % Hêtraies à sapins	<b><i>galzinii</i></b>	<b><i>Leptosporomyces</i></b>
	12 % Hêtraies	CH 10	NE 2 NEr 1
Rare, en juillet		Altitude	64 % 1 000 à 1 600 m
			36 % < 600 m
<b><i>fusoideus</i></b>	<b><i>Leptosporomyces</i></b>	Substrat	46 % <i>Larix</i>
CH 6	NE 0 NEr 1		18 % <i>Picea</i>
Altitude	60 % 600 à 1 000 m		9 % <i>Pinus, Fagus</i>
	40 % < 600 m	Milieu	18 % Hêtraies à sapins
Substrat	20 % <i>Abies, Alnus, Picea, Fagus</i>		9 % Hêtraies à aspérule, pessières à myrtilles
Milieu	20 % Hêtraies à sapins, hêtraies à aspérule, hêtraies de montagne à <i>Prunus</i>		
		Rare	
Rare		<b><i>6patum</i></b>	<b><i>Stereum</i></b>
<b><i>galactites</i></b>	<b><i>Phanerochaete</i></b>	CH 50+	NE 2 Ner 5
CH 3	NE 0 NEr 3	Altitude	62 % < 600 m
Altitude	67 % < 600 m		30 % 600 à 1 000 m
	33 % 600 à 1 000 m		6 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	50 % <i>Fagus</i>		3 % > 2 000 m
	17 % <i>Betula, Fraxinus</i>	Substrat	55 % <i>Quercus</i>
Milieu	33 % Forêts riveraines, hêtraies à sapins		6 % <i>Corylus</i>
	17 % Hêtraies, chênaies à <i>Q. pubescens</i>		4 % <i>Alnus, Fagus</i>
Rare		Milieu	11 % Forêts riveraines
			8 % Hêtraies à sapins
<b><i>gallica</i></b>	<b><i>Cristinia</i></b>		6 % Hêtraies
CH 31	NE 6 NEr 6		3 % Forêts à <i>Quercus pubescens</i> , forêts de feuillus et d' <i>Alnus viridis</i>
Altitude	57 % < 600 m	Rare, de février à mars	
	40 % 600 à 1 000 m		
	3 % 1 000 à 1 600 m	<b><i>geogenium</i></b>	<b><i>Hypochnicium</i></b>
Substrat	20 % <i>Quercus</i>	CH 50+	NE 18 NEr 35
	13 % <i>Fagus</i>	Altitude	51 % 1 000 à 1 600 m
	10 % <i>Picea</i>		30 % < 600 m
	3 % <i>Fraxinus, Juglans, Corylus, Salix, Betula</i>		19 % 600 à 1 000 m
		Substrat	45 % <i>Picea</i>
			22 % <i>Fagus</i>

Milieu	5 % <i>Abies</i> 3 % <i>Pinus</i> 18 % Pessières à sapins 16 % Hêtraies à sapins 9 % Pessières à myrtilles 5 % Forêts riveraines Fréquent, printemps et automne	Substrat	27 % <i>Picea</i> 20 % <i>Pinus</i> 7 % <i>Abies, Betula</i> Milieu
			7 % Hêtraies à sapins, pessières à sapins, forêts de conifères de montagne, tourbières, zones arctico-alpines à buissons nains
		Disséminé	en avril
<b><i>gigantea</i></b>	<b><i>Phlebiopsis</i></b>	<b><i>grisella</i></b>	<b><i>Phlebiella</i></b>
CH 50+	NE 12 NER 16	CH 5	NE 5 NER 6
Altitude	52 % < 600 m 29 % 600 à 1 000 m 18 % 1 000 à 1 600 m 1 % 1 600 à 2 000 m	Altitude	50 % 600 à 1 000 m 30 % 1 000 à 1 600 m 20 % < 600 m
Substrat	37 % <i>Pinus</i> 29 % <i>Picea</i> 4 % <i>Larix</i> 2 % <i>Abies</i>	Substrat	60 % <i>Picea</i> 20 % <i>Quercus</i>
Milieu	29 % Hêtraies à sapins 6 % Forêts riveraines 4 % Hêtraies à aspérule 3 % Pessières à myrtilles	Milieu	30 % Hêtraies à sapins 20 % Pessières à sapins 10 % Pessières à myrtilles, forêts à <i>Quercus pubescens</i>
	Fréquent, au printemps		Disséminé, de février à avril
<b><i>glaucina</i></b>	<b><i>Athelopsis</i></b>	<b><i>griseoflavescens</i></b>	<b><i>Phlebia</i></b>
CH 22	NE 23 NER 80	CH 2	NE 0 NER 2
Altitude	64 % 1 000 à 1 600 m 31 % 600 à 1 000 m 4 % < 600 m	Altitude	60 % < 600 m 20 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m
Milieu	56 % Hêtraies à sapins 14 % Pessières à sapins 10 % Pessières à myrtilles 5 % Hêtraies	Substrat	40 % <i>Populus</i> 20 % <i>Quercus, Picea, Fagus</i>
	Abondant, au printemps et en automne	Milieu	80 % Hêtraies à sapins, forêts riveraines
		Rare	
<b><i>glebulosus</i></b>	<b><i>Tubulicrinis</i></b>	<b><i>guttuliferum</i></b>	<b><i>Hyphoderma</i></b>
CH 22	NE 8 NER 3	CH 10	NE 0 NER 1
Altitude	40 % 1 000 à 1 600 m 33 % 600 à 1 000 m 20 % < 600 m 7 % 1 600 à 2 000 m	Altitude	50 % < 600 m 40 % 600 à 1 000 m 10 % 1 000 à 1 600 m
		Substrat	30 % <i>Fagus</i> 10 % <i>Picea, Quercus, Betula</i>
		Milieu	20 % Forêts riveraines, pessières à sapins, hêtraies 10 % Tourbières, hêtraies à sapins
		Rare	

<b><i>helvetica</i></b>	<b><i>Cristinia</i></b>	9 % Pessières à sapins, aunaies à <i>Fraxinus</i> , hêtraies à aspérule, chênaies à <i>Q. pubescens</i>
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	Rare
Substrat	26 % <i>Picea</i> 22 % <i>Fagus</i> 5 % <i>Quercus</i> 3 % <i>Rubus, Tilia, Betula</i>	
Milieu	29 % Hêtraies à sapins 6 % Hêtraies 5 % Pessières à sapins, pessière à myrtilles 3 % Hêtraies à aspérule, châtaigneraies	
	Fréquent, printemps et automne	
<b><i>hemidichophyticum</i></b>	<b><i>Scytinostroma</i></b>	
CH 9	NE 5 NEr 5	
Altitude	86 % < 600 m 14 % 600 à 1 000 m	
Substrat	36 % <i>Quercus</i> 21 % <i>Salix</i> 14 % <i>Fagus</i>	
Milieu	29 % Hêtraies à sapins 14 % Forêts riveraines 7 % Lisières, hêtraies, chênaies à charmes, à <i>Quercus pubescens</i>	
	Disséminé, en mars	
<b><i>hiemale</i></b>	<b><i>Globulicium</i></b>	
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 % <i>Picea</i> 18 % <i>Abies</i> 9 % <i>Quercus, Clematis, Salix, Larix</i>	
Milieu	18 % Pessières à myrtilles	
<b><i>himantia</i></b>	<b><i>Kavinia</i></b>	
CH 4	NE 1 NEr 0	
Altitude	75 % 600 à 1 000 m 25 % < 600 m	
Substrat	25 % <i>Fraxinus, Pinus, Castanea</i>	
Milieu	pas d'information	
	Rare	
<b><i>hirsutum</i></b>	<b><i>Stereum</i></b>	
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 % <i>Quercus</i> 24 % <i>Fagus</i> 4 % <i>Alnus</i> 2 % <i>Corylus, Betula</i>	
Milieu	10 % Hêtraies à sapins 7 % Hêtraies à aspérule 4 % Chênaies à charmes 3 % Hêtraies	
	Abondant, toute l'année	
<b><i>hypnophilum</i></b>	<b><i>Erythricium</i></b>	
CH 1	NE 1 NEr 2	
Altitude	100 % 1 000 à 1 600 m	
Substrat	100 % <i>Picea</i>	
Milieu	50 % Pessières à sapins	
	Rare	
<b><i>incarnata</i></b>	<b><i>Peniophora</i></b>	
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 % <i>Fagus</i> 10 % <i>Corylus</i> 7 % <i>Fraxinus</i> 4 % <i>Picea, Salix, Alnus, Acer</i>	19 % 1 000 à 1 600 m 2 % > 2 000 m
Milieu	30 % Hêtraies à sapins 7 % Forêts riveraines 4 % Pessières à sapins, forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> 3 % Hêtraies, pessières à myrtilles	Substrat 19 % <i>Picea</i> 14 % <i>Pinus</i> 12 % <i>Abies</i> 5 % <i>Metasequoia, Alnus</i> 3 % <i>Quercus, Fagus</i>
Milieu	Abondant, toute l'année	Milieu 21 % Hêtraies à sapins 7 % Pinèdes thermophiles 5 % Forêts riveraines, hêtraies, hêtraies mêlées thermophiles
<b><i>incrustans</i></b>		Disséminé
CH 0	NE 0 NER 1	<b><i>Dendrothele</i></b>
Altitude	100 % 600 à 1 000 m	<b><i>karstenii</i></b>
Substrat	100 % <i>Acer</i>	<b><i>Dacryobolus</i></b>
Milieu	Hêtraies à sapins	CH 6 NE 4 NER 3
Rare		Altitude 55 % < 600 m 36 % 600 à 1 000 m 9 % 1 000 à 1 600 m
<b><i>incrustans</i></b>		Substrat 36 % <i>Pinus, Picea</i>
CH 9	NE 1 NER 0	Milieu 27 % hêtraies, hêtraies à sapins 9 % Pinèdes thermophiles, chênaies à <i>Quercus pubescens</i>
Altitude	38 % 1 000 à 1 600 m, > 2 000 m 13 % 1 600 à 2 000 m, < 600 m	Disséminé
Substrat	75 % <i>Alnus</i>	<b><i>lacrymans</i></b>
Milieu	50 % Zones à <i>Alnus viridis</i> 13 % Forêts à <i>Larix</i> et <i>Pinus cembra</i>	<b><i>Serpula</i></b>
Rare		CH 27 NE 8 NE 0
<b><i>insignitum</i></b>		Altitude 53 % < 600 m 37 % 600 à 1 000 m 11 % 1 000 à 1 600 m
CH 13	NE 1 NER 0	Substrat 11 % <i>Picea</i>
Altitude	100 % < 600 m	Milieu 11 % Caves 5 % Bâtiments, granges, mazots, hêtraies à sapins
Substrat	70 % <i>Fagus</i> 8 % <i>Alnus</i> 3 % <i>Fraxinus, Salix</i>	Disséminé, toute l'année
Milieu	8 % Forêts riveraines 5 % Hêtraies à sapins 3 % Chênaies à charmes	<b><i>lactescens</i></b>
Rare		<b><i>Megalocystidium</i></b>
<b><i>isabellinus</i></b>		CH 50+ NE 6 NER 4
CH 50+	NE 5 NER 4	Altitude 68 % < 600 m 26 % 600 à 1 000 m 6 % 1 000 à 1 600 m
Altitude	40 % < 600 m, 600 à 1 000 m	Substrat 26 % <i>Fagus</i> 9 % <i>Fraxinus, Picea</i>

	6 % <i>Carpinus, Salix, Quercus</i>	19 % 600 à 1 000 m
	3 % <i>Pinus</i>	2 % 1 000 à 1 600 m
Milieu	20 % Hêtraies à sapins	Substrat 23 % <i>Fagus</i>
	14 % Forêts riveraines	13 % <i>Tilia</i>
	3 % Forêts de conifères	11 % <i>Quercus</i>
	de montagne, hêtraies à aspérule, hêtraies	6 % <i>Carpinus, Fraxinus</i>
		4 % <i>Picea, Corylus</i>
Disséminé		Milieu 12 % Hêtraies à sapins
		11 % Hêtraies
<b><i>lacteus</i></b> <b><i>Irpex</i></b>		4 % Forêts riveraines, forêts rive-raines à <i>Fraxinus</i> , forêts de <i>Quercus pubescens</i>
CH 50+	NE 4      NER 3	Rare, printemps et automne
Altitude	62 % < 600 m	
	30 % 600 à 1 000 m	
	8 % 1 000 à 1 600 m	
Substrat	14 % <i>Fraxinus</i>	
	9 % <i>Fagus</i>	<b><i>laeve</i></b> <b><i>Cylindrobasidium</i></b>
	7 % <i>Alnus, prunus</i>	CH 50+ NE 33    NER 154
	2 % <i>Quercus, Robinia, Salix</i>	Altitude 44 % < 600 m
Milieu	15 % Hêtraies à sapins	34 % 600 à 1 000 m
	7 % Forêts riveraines	21 % 1 000 à 1 600 m
	2 % Tourbières	1 % 1 600 à 2 000 m
Disséminé		Substrat 33 % <i>Fagus</i>
		7 % <i>Alnus</i>
<b><i>laetum</i></b> <b><i>Erythricium</i></b>		5 % <i>Salix, Acer</i>
CH 25	NE 0      NER 1	4 % <i>Corylus, Fraxinus</i>
Altitude	62 % < 600 m	3 % <i>Quercus, Picea</i>
	27 % 600 à 1 000 m	Milieu 30 % Hêtraies à sapins
	8 % > 2 000 m	8 % Forêts riveraines
	4 % 1 000 à 1 600 m	4 % Pessières à sapins, hêtraies
Substrat	30 % <i>Fraxinus</i>	Abondant, toute l'année
	19 % <i>Alnus</i>	
	8 % <i>Populus, Salix</i>	<b><i>laevigatum</i></b> <b><i>Amylostereum</i></b>
	4 % <i>Fagus, Picea</i>	CH 44 NE 6    NER 1
Milieu	19 % Hêtraies à sapins	Altitude 73 % < 600 m
	18 % Aunaies à <i>Fraxinus</i>	20 % 600 à 1 000 m
	4 % Hêtraies, hêtraies à aspérule	5 % 1 000 à 1 600 m
Rare		2 % 1 600 à 2 000 m
		Substrat 70 % <i>Taxus</i>
<b><i>laeve</i></b> <b><i>Botryobasidium</i></b>		9 % <i>Juniperus</i>
CH 38	NE 2      NER 2	3 % <i>Cryptomeria</i>
Altitude	79 % < 600 m	Milieu 13 % Hêtraies à sapins
		10 % Hêtraies à orchidées

		7 % Hêtraies	17 % Prairies, pessières à myrtilles
		5 % Forêts riveraines	8 % Forêts riveraines
		3 % Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> , forêts à <i>Pinus cembra</i> , gorges profondes	Disséminé, d'août à novembre
		Disséminé, en janvier	
<i>laevis</i>	<b><i>Phanerochaete</i></b>		
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 % <i>Fagus</i>		
	22 % <i>Alnus</i>		
	10 % <i>Pinus</i>		
	6 % <i>Picea, Larix</i>		
	4 % <i>Quercus</i>		
Milieu	17 % Zones à <i>Alnus viridis</i>		
	13 % Hêtraies à aspérule		
	7 % Hêtraies à sapins		
	6 % Forêts à <i>Larix et Pinus cembra</i>		
	3 % Hêtraies, forêts riveraines à <i>Fraxinus</i>		
Rare			
<i>lanatum</i>	<b><i>Piloderma</i></b>		
CH 2	NE 1	NEr 1	
Altitude	50 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m		
Substrat	50 % <i>Picea, Fraxinus</i>		
Milieu	100 % Hêtraies à sapins		
Rare, en septembre			
<i>lapida</i>	<b><i>Tomentella</i></b>		
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 % <i>Picea</i>		
	17 % <i>Fagus</i>		
	8 % <i>Abies, Alnus</i> ,		
Milieu	42 % Hêtraies à sapins		
<i>lateritia</i>	<b><i>Tomentella</i></b>		
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 % <i>Picea</i>		
	11 % <i>Fagus</i>		
	7 % <i>Alnus, Salix, Pinus</i>		
	4 % <i>Castanea, Abies, Fraxinus</i>		
Milieu	19 % Hêtraies à sapins		
	11 % Forêts riveraines, pessières à sapins, hêtraies		
	7 % Pessières à myrtilles		
Disséminé, de juin à novembre			
<i>lautum</i>	<b><i>Subulicium</i></b>		
CH 10	NE 1	NEr 0	
Altitude	36 % < 600 m, 600 à 1 000 m		
	27 % 1 000 à 1 600 m		
Substrat	18 % <i>Abies, Picea</i>		
	9 % <i>Fagus</i>		
Milieu	27 % Hêtraies à sapins		
	18 % Pessières à sapins		
	9 % Pessières à myrtilles		
Rare, en février			
<i>laxum</i>	<b><i>Asterostroma</i></b>		
CH 12	NE 0	NEr 1	
Altitude	75 % < 600 m		
	25 % 600 à 1 000 m		
Substrat	63 % <i>Picea</i>		
	13 % <i>Larix, Hippophae</i>		
Milieu	13 % Hêtraies, reboisements de conifères		
Rare			

	<i>leprosa</i>	<i>Phanerochaete</i>	<i>lilacinogrisea</i>	<i>Tomentella</i>
CH 30	NE 0	NEr 1	CH 17	NE 6
Altitude	73 % < 600 m	54 % 600 à 1 000 m	Altitude	NEr 6
	18 % 600 à 1 000 m	23 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m		
	8 % 1 000 à 1 600 m			
Substrat	28 % <i>Fagus</i>	23 % <i>Picea</i>		
	10 % <i>Fraxinus</i>	15 % <i>Fagus</i>		
	8 % <i>Clematis</i>	4 % <i>Quercus, Abies</i>	Milieu	23 % Hêtraies à sapins
	6 % <i>Quercus, Salix</i>			8 % Hêtraies
	4 % <i>Prunus, Abies</i>			4 % Chênaies à <i>Q. pubescens</i> ,
Milieu	22 % Forêts riveraines			châtaigneraies, pessières
	18 % Hêtraies			à myrtilles, hêtraies de montagne
	12 % Hêtraies à sapins			à <i>Prunus</i>
Rare			Disséminé, d'août à novembre	
	<i>leucobryophila</i>	<i>Lindtneria</i>	<i>lilascens</i>	<i>Phlebia</i>
CH 4	NE 1	NEr 0	CH 40	NE 9
Altitude	80 % < 600 m	47 % < 600 m	Altitude	NEr 17
	20 % 600 à 1 000 m	34 % 600 à 1 000 m		
Substrat	60 % <i>Fagus</i>	19 % 1 000 à 1 600 m		
	20 % <i>Picea</i>			
Milieu	20 % Pessières à myrtilles, forêts			
Rare				
	<i>leucoxanthum</i>	<i>Megalocystidium</i>	<i>lilascens</i>	<i>Phlebia</i>
CH 50+	NE 3	NEr 0	CH 40	NE 9
Altitude	44 % 1 600 à 2 000 m	47 % < 600 m	Altitude	NEr 17
	25 % 1 000 à 1 600 m	34 % 600 à 1 000 m		
	17 % < 600 m	19 % 1 000 à 1 600 m		
	8 % > 2 000 m			
	6 % 600 à 1 000 m			
Substrat	67 % <i>Alnus</i>			
	4 % <i>Quercus, Frangula, Salix</i>			
	2 % <i>Berberis, Sorbus</i>			
Milieu	56 % Zones à <i>Alnus viridis</i>			
	4 % Pessières à myrtilles, pessières			
	à sapins			
	2 % Saliçaies de montagne, zones			
	arctico-alpines de buissons nains,			
	hêtraies, forêts de <i>Larix et Pinus cembra</i>			
Rare		Disséminé, toute l'année		
	<i>leucoxanthum</i>	<i>Megalocystidium</i>	<i>limitata</i>	<i>Peniophora</i>
CH 50+	NE 3	NEr 0	CH 50+	NE 28
Altitude	44 % 1 600 à 2 000 m	47 % < 600 m	Altitude	NEr 52
	25 % 1 000 à 1 600 m	34 % 600 à 1 000 m		
	17 % < 600 m	5 % 1 000 à 1 600 m		
	8 % > 2 000 m			
	6 % 600 à 1 000 m			
Substrat	67 % <i>Alnus</i>			
	4 % <i>Quercus, Frangula, Salix</i>			
	2 % <i>Berberis, Sorbus</i>			
Milieu	56 % Zones à <i>Alnus viridis</i>			
	4 % Pessières à myrtilles, pessières			
	à sapins			
	2 % Saliçaies de montagne, zones			
	arctico-alpines de buissons nains,			
	hêtraies, forêts de <i>Larix et Pinus cembra</i>			
Rare		Disséminé, toute l'année		
	<i>leucoxanthum</i>	<i>Megalocystidium</i>	<i>limitata</i>	<i>Peniophora</i>
CH 50+	NE 3	NEr 0	CH 50+	NE 28
Altitude	44 % 1 600 à 2 000 m	47 % < 600 m	Altitude	NEr 52
	25 % 1 000 à 1 600 m	34 % 600 à 1 000 m		
	17 % < 600 m	5 % 1 000 à 1 600 m		
	8 % > 2 000 m			
	6 % 600 à 1 000 m			
Substrat	67 % <i>Alnus</i>			
	4 % <i>Quercus, Frangula, Salix</i>			
	2 % <i>Berberis, Sorbus</i>			
Milieu	56 % Zones à <i>Alnus viridis</i>			
	4 % Pessières à myrtilles, pessières			
	à sapins			
	2 % Saliçaies de montagne, zones			
	arctico-alpines de buissons nains,			
	hêtraies, forêts de <i>Larix et Pinus cembra</i>			
Rare		Disséminé, toute l'année		
	<i>leucoxanthum</i>	<i>Megalocystidium</i>	<i>limitata</i>	<i>Peniophora</i>
CH 50+	NE 3	NEr 0	CH 50+	NE 28
Altitude	44 % 1 600 à 2 000 m	47 % < 600 m	Altitude	NEr 52
	25 % 1 000 à 1 600 m	34 % 600 à 1 000 m		
	17 % < 600 m	5 % 1 000 à 1 600 m		
	8 % > 2 000 m			
	6 % 600 à 1 000 m			
Substrat	67 % <i>Alnus</i>			
	4 % <i>Quercus, Frangula, Salix</i>			
	2 % <i>Berberis, Sorbus</i>			
Milieu	56 % Zones à <i>Alnus viridis</i>			
	4 % Pessières à myrtilles, pessières			
	à sapins			
	2 % Saliçaies de montagne, zones			
	arctico-alpines de buissons nains,			
	hêtraies, forêts de <i>Larix et Pinus cembra</i>			
Rare		Disséminé, toute l'année		

Milieu    15% Hêtraies à sapins  
             10% Hêtraies à aspérule  
             9% aunaias marécageuses, aunaias  
             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*      *Hypoderma***

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, aunaias  
             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% Aunaias 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 aspérule  
 Fréquent, d'octobre à décembre

*lundellii* *Laeticorticium*

CH 1	NE 1	NEr 0
Altitude	100 % < 600 m	
Substrat	50 % <i>Picea, Fumana</i>	
Milieu	50 % Aunaies à <i>Fraxinus</i>	
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 % <i>Fagus</i>	
	9 % <i>Picea</i>	
	8 % <i>Fraxinus</i>	
	7 % <i>Alnus</i>	
	4 % <i>Corylus, Quercus</i>	
Milieu	36 % Hêtraies à sapins	
	10 % Forêts riveraines	
	5 % Hêtraies	
	4 % Hêtraies à aspérule	
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 % <i>Fraxinus</i>	
	8 % <i>Populus</i>	
	6 % <i>Quercus, Prunus</i>	
	5 % <i>Fagus</i>	
	3 % <i>Laurus, Picea</i>	
Milieu	19 % Forêts riveraines	
	6 % Hêtraies à sapins	
	5 % Lisières, haies, chênaies	
	à <i>Q. pubescens</i>	
	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 % <i>Fraxinus, Picea</i>	
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 % <i>Picea</i>	
	6 % <i>Abies</i>	
	4 % <i>Pinus</i>	
	2 % <i>Fagus</i>	
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 % <i>Quercus</i>	
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 % <i>Corylus, Alnus, Carpinus</i>	
Milieu	33 % Hêtraies à sapins	
Rare		

*medius* *Tubulicrinis*

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

	<i>microspora</i>	<i>Trechispora</i>
Substrat	20 % 600 à 1 000 m 16 % < 600 m 76 % <i>Picea</i> 12 % <i>Pinus</i> 4 % <i>Abies</i>	CH 43 NE 23 NER 34 Altitude 44 % 600 à 1 000 m 32 % < 600 m 24 % 1 000 à 1 600 m
Milieu	36 % Hêtraies à sapins 20 % Pessières à sapins 8 % Pessières de tourbières 4 % Forêts de conifères de montagne, pessières à myrtilles	Substrat 52 % <i>Picea</i> 8 % <i>Fagus</i> 4 % <i>Quercus</i> 3 % <i>Abies, Alnus, Juniperus, Fraxinus</i>
Disséminé, toute l'année		Milieu 41 % Hêtraies à sapins 14 % Hêtraies 5 % Pessières à sapins 4 % Forêts riveraines 3 % Pessières à myrtilles
<b><i>merismoides</i></b>	<b><i>Phlebia</i></b>	Fréquent, toute l'année
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 % <i>Fagus</i> 13 % <i>Quercus</i> 6 % <i>Alnus, Prunus</i> 4 % <i>Betula, Carpinus</i> 2 % <i>Salix, Populus, Picea, Fraxinus</i>	
Milieu	14 % Hêtraies à sapins 8 % Forêts riveraines 6 % Hêtraies 4 % Hêtraies à aspérule 2 % Pessières à sapins, hêtraies à luzules, aunaises à <i>Fraxinus</i> , pessières à myrtilles, chênaies à charmes	
Abondant, toute l'année		
<b><i>molare</i></b>	<b><i>Cerocorticium</i></b>	
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 % <i>Quercus</i> 4 % <i>Fagus</i> 3 % <i>Castanea, Prunus</i>	
Milieu	12 % Chênaies à <i>Q. pubescens</i> 10 % Chênaies à charmes 5 % Hêtraies à sapins, forêts riveraines 3 % Aunaises à <i>Fraxinus</i> , hêtraies	
Disséminé, en février et juillet		
<b><i>microspora</i></b>	<b><i>Hypodontia</i></b>	
CH 3	NE 1 NER 2	
Altitude	40 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m 20 % 600 à 1 000 m	
Substrat	60 % <i>Picea</i>	
Milieu	Pas de précision	
Rare		
<b><i>molliculum</i></b>	<b><i>Byssocorticium</i></b>	
CH 2	NE 0 NER 1	
Altitude	60 % 600 à 1 000 m 40 % 1 000 à 1 600 m	
Substrat	40 % <i>Rumex</i> 20 % <i>Picea</i>	
Milieu	20 % Prairies, gazons d'altitude, hêtraies à sapins, pessières à sapins	
Rare		

<b>mollusca</b>	<b><i>Leucogyrophana</i></b>	Milieu	15 % Hêtraies à sapins 7 % Pessières à myrtilles, pessières à sapins 4 % Pinèdes calcaires, hêtraies à aspérule, laricaies, forêts riveraines, chênaies à charmes, hêtraies, forêts de <i>Larix</i> et de <i>P. cembra</i>
CH 50+	NE 9      NEr 5	Altitude	57 % < 600 m 43 % 600 à 1 000 m
Substrat	27 % <i>Picea</i> 25 % <i>Pinus</i> 5 % <i>Fagus</i> 3 % <i>Abies</i>	Milieu	Disséminé, d'août à octobre
Milieu	21 % Hêtraies à sapins 5 % Forêts riveraines, pinèdes calcaires 3 % Pessières à sapins, pinèdes thermophiles, forêts à <i>Q. pubescens</i>	<b><i>muscicola</i></b>	<b><i>Sistotrema</i></b>
Disséminé		CH 8	NE 0      NEr 1
<b>mollusca</b>	<b><i>Trechispora</i></b>	Altitude	40 % 1 000 à 1 600 m 30 % 600 à 1 000 m, < 600 m
CH 50+	NE 34      NEr 41	Substrat	20 % <i>Fagus</i> , <i>Picea</i> 10 % <i>Quercus</i> , <i>Pinus</i>
Altitude	43 % 1 000 à 1 600 m 31 % 600 à 1 000 m 25 % < 600 m	Milieu	20 % Hêtraies 10 % Hêtraies à sapins
Substrat	54 % <i>Picea</i> 17 % <i>Fagus</i> 6 % <i>Abies</i> 2 % <i>Pinus</i>	Rare, en août	
Milieu	41 % Hêtraies à sapins 14 % Pessières à sapins 6 % Pessières à myrtilles 4 % Hêtraies 3 % Forêts riveraines	<b><i>mutabilis</i></b>	<b><i>Leptosporomyces</i></b>
Abondant, printemps et automne		CH 50+	NE 31      NEr 84
<b>mucidula</b>	<b><i>Pseudotomentella</i></b>	Altitude	38 % 600 à 1 000 m 31 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m
CH 25	NE 6      NEr 7	Substrat	59 % <i>Picea</i> 15 % <i>Fagus</i> 6 % <i>Abies</i> 3 % <i>Pinus</i> 2 % <i>Larix</i>
Altitude	44 % 1 000 à 1 600 m 33 % 600 à 1 000 m 19 % < 600 m 4 % 1 600 à 2 000 m	Milieu	55 % Hêtraies à sapins 9 % Pessières à sapins 7 % Forêts riveraines 6 % Hêtraies 4 % Pessières à myrtilles
Substrat	41 % <i>Picea</i> 11 % <i>Fagus</i> 7 % <i>Quercus</i> , <i>Pinus</i> 4 % <i>Alnus</i> , <i>Pseudotsuga</i>	Abondant, toute l'année	
		<b><i>mutatum</i></b>	<b><i>Hyphoderma</i></b>
		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 % <i>Fagus</i> 6 % <i>Tilia</i> 5 % <i>Alnus, Populus</i> 3 % <i>Corylus, Quercus, Betula</i>	<b><i>nitidula</i></b>	<b><i>Phlebia</i></b>
Milieu	27 % Hêtraies à sapins 12 % Forêts riveraines 5 % Hêtraies, forêts riveraines à <i>Fraxinus</i>	CH 2 Altitude	NE 2 NER 2 75 % < 600 m 25 % 600 à 1 000 m
Fréquent, au printemps		Substrat	50 % <i>Salix</i> 25 % <i>Populus</i>
<b><i>nespori</i></b>	<b><i>Hypodontia</i></b>	Milieu	25 % Lisières, haies, buissons
CH 50+	NE 2 NER 0	Rare, de janvier à mars	
Altitude	60 % < 600 m 30 % 600 à 1 000 m 9 % 1 000 à 1 600 m	<b><i>nivea</i></b>	<b><i>Metulodontia</i></b>
Substrat	31 % <i>Picea</i> 19 % <i>Abies</i> 5 % <i>Quercus, Pinus, Fagus</i> 2 % <i>Pseudotsuga, Alnus</i>	CH 18 Altitude	NE 6 NER 7 48 % 1 000 à 1 600 m 24 % < 600 m 21 % 600 à 1 000 m
Milieu	25 % Hêtraies à sapins 10 % Hêtraies 8 % Forêts riveraines 4 % Pessières à sapins, chênaies à charmes 3 % Hêtraies à aspérule	Substrat	52 % <i>Picea</i> 10 % <i>Fagus</i> 7 % <i>Alnus</i> 3 % <i>Corylus, Fraxinus, Clematis, Pinus</i>
Rare		Milieu	28 % Hêtraies à sapins 10 % Pessières à sapins 7 % Forêts riveraines 3 % Pessières à myrtilles, aunaies, zones à <i>A. viridis</i>
<b><i>neuhofii</i></b>	<b><i>Athelia</i></b>		Disséminé
CH 50+	NE 0 NER 1	<b><i>nivea</i></b>	<b><i>Plicatura</i></b>
Altitude	51 % < 600 m 36 % 600 à 1 000 m 12 % 1 000 à 1 600 m 2 % 1 600 à 2 000 m	CH 37 Altitude	NE 1 NER 1 52 % 1 600 à 2 000 m 20 % > 2 000 m 14 % 1 000 à 1 600 m 11 % < 600 m
Substrat	29 % <i>Picea</i> 14 % <i>Fagus</i> 7 % <i>Alnus, Abies</i> 5 % <i>Salix</i>	Substrat	75 % <i>Alnus</i> 3 % <i>Fagus</i> 2 % <i>Salix</i>
Milieu	17 % Hêtraies à sapins 9 % Reboisements de conifères 7 % Pessières à sapins 5 % Hêtraies à aspérule, forêts riveraines	Milieu	71 % Zones à <i>A. viridis</i> , 6 % Forêts riveraines, forêts rive- raines à <i>Fraxinus</i> , châtaigneraies
Rare			Rare

<b><i>niveocremeum</i></b>			<b><i>Paullicorticium</i></b>		
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 % <i>Tilia, Quercus, Picea</i>				
Milieu	20 % Hêtraies à sapins				
	10 % Zones à <i>A. viridis</i> , forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> , châtaigneraies				
Disséminé					
<b><i>nuda</i></b>			<b><i>Peniophora</i></b>		
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 % <i>Salix, Fagus</i>				
	7 % <i>Ulmus, Alnus, Corylus, Cornus, Fraxinus</i>				
Milieu	20 % Hêtraies à sapins				
	13 % Forêts de tourbières				
	7 % Forêts riveraines à <i>Alnus</i> , forêts de conifères de montagne, forêts riveraines				
Rare					
<b><i>oblongisporum</i></b>			<b><i>Sistotrema</i></b>		
CH 6	NE 6	NEr 4			
Altitude	57 % < 600 m				
	43 % 600 à 1 000 m				
Substrat	29 % <i>Fagus</i>				
	14 % <i>Quercus, Corylus, Pinus</i>				
Milieu	43 % Hêtraies à sapins				
	14 % Hêtraies, tourbières à <i>Betula</i> , chênaies à <i>Q. pubescens</i>				
Disséminé, de février à septembre					
<b><i>obtusiforme</i></b>			<b><i>Hyphoderma</i></b>		
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 % <i>Fagus, Picea</i>				
	12 % <i>Abies</i>				
	4 % <i>Quercus</i>				
Milieu	42 % Hêtraies à sapins				
	12 % Chênaies à <i>Q. pubescens</i>				
	7 % Hêtraies				
	4 % Pessières à sapins				
Disséminé, de février à octobre					
<b><i>obtusisporum</i></b>			<b><i>Botryobasidium</i></b>		
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 % <i>Picea</i>				
	10 % <i>Abies</i>				
	6 % <i>Pinus, Fraxinus</i>				
	4 % <i>Salix, Alnus, Fagus</i>				
Milieu	25 % Hêtraies à sapins				
	13 % Forêts riveraines				
	8 % Pessières à sapins				
	6 % Pessières à myrtilles, hêtraies				
Disséminé, en mars et juillet					
<b><i>obtusum</i></b>			<b><i>Hyphoderma</i></b>		
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 % <i>Picea</i>				
	14 % <i>Sambucus</i>				
	7 % <i>Fagus, Alnus</i>				
Milieu	57 % Hêtraies à sapins				
	7 % Prairies, pessières à sapins				
Disséminé, de juillet à novembre					
<b><i>ochraceoflavum</i></b>			<b><i>Stereum</i></b>		
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 % <i>Quercus</i>	<b><i>ochraceum</i></b>	<b><i>Uthatobasidium</i></b>
	8 % <i>Fagus</i>	CH 13	NE 6 NER 8
	6 % <i>Carpinus</i>	Altitude	44 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m 13 % 600 à 1 000 m
	3 % <i>Corylus</i>	Substrat	56 % <i>Picea</i>
	2 % <i>Prunus</i>		13 % <i>Fagus, Pinus</i>
Milieu	13 % Chênaies à charmes		6 % <i>Abies</i>
	11 % Hêtraies à sapins	Milieu	56 % Hêtraies à sapins
	6 % Chênaies mixtes acides		13 % Hêtraies
	3 % Hêtraies, forêts riveraines, chênaies à <i>Q. pubescens</i>		6 % Pinèdes thermophiles, pes- sières à sapins
Disséminé	de mars à septembre		Disséminé, de juin à août
<b><i>ochraceum</i></b>		<b><i>Gloeocystidiellum</i></b>	
CH 10	NE 5 NER 6	<b><i>ochroleuca</i></b>	<b><i>Jaapia</i></b>
Altitude	81 % 1 000 à 1 600 m	CH 10	NE 1 NER 1
	9 % < 600 m, 600 à 1 000 m	Altitude	60 % 600 à 1 000 m 20 % 1 000 à 1 600 m 13 % < 600 m
Substrat	31 % <i>Picea</i>	Substrat	33 % <i>Picea</i>
	28 % <i>Pinus</i>		7 % <i>Alnus, Abies, Larix</i>
	13 % <i>Larix</i>	Milieu	13 % Pessières à sapins, forêts de tourbières
	9 % <i>Fagus</i>		7 % Hêtraies à sapins, forêts rive- raines, forêts à <i>Larix</i>
	6 % <i>Pseudotsuga</i>		Rare, en octobre
Milieu	9 % Hêtraies à sapins	<b><i>ochroleuca</i></b>	<b><i>Vararia</i></b>
	6 % Pessières à sapins, hêtraies, pessières à myrtilles	CH 12	NE 9 NER 10
Disséminé		Altitude	50 % 600 à 1 000 m 35 % 1 000 à 1 600 m 15 % < 600 m
<b><i>ochraceum</i></b>		Substrat	55 % <i>Picea</i>
	<b><i>Steccherinum</i></b>		10 % <i>Fraxinus, Fagus</i>
CH 50+	NE 21 NER 33		5 % <i>Quercus, Pinus, Clematis</i>
Altitude	71 % < 600 m	Milieu	40 % Hêtraies à sapins
	25 % 600 à 1 000 m		5 % Châtaigneraies, Laricaies, hêtraies, pessières à sapins
	4 % 1 000 à 1 600 m	Disséminé, de janvier à septembre	
Substrat	23 % <i>Fagus</i>	<b><i>olivacea</i></b>	<b><i>Coniophora</i></b>
	13 % <i>Quercus</i>	CH 40	NE 1 NER 1
	5 % <i>Corylus, Alnus</i>	Altitude	44 % < 600 m
	3 % <i>Picea, Fraxinus</i>		
	2 % <i>Carpinus, Pinus</i>		
Milieu	17 % Hêtraies à sapins		
	9 % Forêts riveraines		
	6 % Hêtraies		
	5 % Hêtraies à aspérolles, chênaies à charmes		
Fréquent, toute l'année			

	38% 1 000 à 1 600 m	<b><i>olivascens Tomentella</i></b>
	17% 600 à 1 000 m	
Substrat	27% <i>Pinus</i>	CH 0 NE 0 NER 1
	23% <i>Picea</i>	Une seule récolte en août
	4% <i>Rosa, Castanea</i>	Non signalé par Swissfungi
	2% <i>Cryptomeria, Alnus, Fagus, Quercus, Salix</i>	
Milieu	10% Hêtraies à sapins, pessières à myrtilles	CH 2 NE 0 NER 2
	4% Pessières à sapins, pinèdes calcaires	Altitude 67% 600 à 1 000 m 33% < 600 m
	2% Hêtraies, pinèdes à molinies, forêts riveraines, à <i>Larix</i> , à <i>Q. pubescens</i>	Substrat 67% <i>Fagus</i> 33% <i>Castanea</i>
		Milieu 33% Chênaies à charmes, hêtraies à sapins, hêtraies
Rare		Rare, une seule récolte en novembre
	<b><i>olivaceoalbum Confertobasidium</i></b>	
CH 24	NE 0 NER 0	<b><i>pallidula Hyphodontia</i></b>
Altitude	65% 1 000 à 1 600 m	CH 50+ NE 34 NER 104
	24% 600 à 1 000 m	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	6% < 600 m, 1 600 à 2 000 m	Substrat 58% <i>Picea</i> 8% <i>Abies</i> 5% <i>Pinus</i> 3% <i>Fagus</i>
Milieu	41% <i>Larix</i>	Abondant, toute l'année
	12% <i>Pinus, Picea</i>	
	24% Forêts à <i>Larix</i> et à <i>P. cembra</i>	
	12% Hêtraies	
	6% Hêtraies à sapins, pessières à sapins, laricaies	
Disséminé en Suisse, absent du canton		
	<b><i>olivascens Brevicellicium</i></b>	
CH 50+	NE 5 NER 4	<b><i>pallidum Hyphoderma</i></b>
Altitude	58% < 600 m	CH 37 NE 23 NER 43
	36% 600 à 1 000 m	Altitude 51% 1 000 à 1 600 m 30% 600 à 1 000 m 19% < 600 m
Substrat	6% 1 000 à 1 600 m	Substrat 61% <i>Picea</i> 9% <i>Pinus</i> 3% <i>Abies</i>
	19% <i>Fagus</i>	Milieu 36% Hêtraies à sapins 14% Pessières à sapins 3% Hêtraies
	7% <i>Fraxinus</i>	2% Forêts riveraines, pessières à myrtilles
	4% <i>Salix, Rosa</i>	
	2% <i>Carpinus, Corylus, Abies, Tilia, Clematis, Picea, Sambucus, Frangula, Betula</i>	
Disséminé, de mai à novembre		Abondant

<i>panphyliensis</i>	<i>Lindtneria</i>	16% <i>Carpinus</i> 6% <i>Alnus, Fagus</i> 4% <i>Fraxinus, Populus, Quercus</i>
CH 1	NE 1	NEr 0
Altitude	100%	600 à 1 000 m
Substrat	100%	<i>Fagus</i>
Milieu	Forêt riveraine	Milieu 14% Hêtraies à sapins 8% Forêts riveraines 4% Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> 2% Pessières à sapins, hêtraies à aspérule, chênaies à charmes
Rare		Disséminé, de septembre à janvier
<i>pendulus Irpicodon</i>		
CH 7	NE 2	NEr 2
Altitude	76%	< 600 m 24% 600 à 1 000 m
Substrat	29%	<i>Pinus</i> 24% <i>Abies</i> 6% <i>Picea</i>
Milieu	17%	Pinèdes calcaires 12% Pinèdes thermophiles 6% Lisières, forêts riveraines
Rare, en janvier		Milieu 33% Pessières à myrtilles, pes- sières à sapins Rare
<i>piceae</i>	<i>Peniophora</i>	<i>pinicola Resinicium</i>
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%	<i>Abies</i> 32% <i>Picea</i> 2% <i>Pinus</i>
Milieu	30%	Hêtraies à sapins 8% Forêts riveraines 4% Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> 2% Pessières à sapins, hêtraies à aspérule, chênaies à charmes
Disséminé, toute l'année		CH 1 Altitude Substrat Milieu Rare
<i>pilosa</i>	<i>Tomentella</i>	<i>pithya Peniophora</i>
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%	<i>Picea</i>
		CH 50+ Altitude Substrat Milieu Abondant, toute l'année
		NE 29 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m 18% < 600 m 1% 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m 74% <i>Picea</i> 14% <i>Abies</i> 2% <i>Larix</i> 43% Hêtraies à sapins 13% Pessières à sapins 8% Pessières à myrtilles 3% Forêts riveraines, reboise- ments de conifères
		<i>polonense Hypochnicium</i>
		CH 46 Altitude Substrat
		NE 4 53% < 600 m 38% 600 à 1 000 m 5% 1 000 à 1 600 m 3% 1 600 à 2 000 m 16% <i>Picea, Fagus</i>

	7 % <i>Alnus</i>	<i>portentosum</i>	<i>Scytinostroma</i>
	2 % <i>Platanus, Corylus, Abies, Fraxinus</i>	CH 26 NE 3	NEr 0
Milieu	11 % Hêtraies à sapins	Altitude	89 % < 600 m
	9 % Hêtraies		9 % 600 à 1 000 m
	6 % Forêts riveraines, zones à <i>A. viridis</i>		2 % 1 000 à 1 600 m
Rare		Substrat	40 % <i>Fagus</i>
			17 % <i>Carpinus</i>
			8 % <i>Salix</i>
			3 % <i>Quercus, Fraxinus, Alnus</i>
		Milieu	6 % Hêtraies, hêtraies à sapins
			5 % Forêts riveraines, aunaies à <i>Fraxinus</i>
		Rare	
	<b><i>polygonia Peniophora</i></b>		
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, Prunus</i>		
Milieu	8 % Hêtraies à sapins		
	4 % Pessières à myrtilles, hêtraies, forêts riveraines, tourbières		
Rare			
	<b><i>polygonoides Dendrocorticium</i></b>		
CH 0	NE 0 NEr 4		
	Non signalé par Swissfungi		
	<b><i>porosum Gloeocystidiellum</i></b>		
CH 50+	NE 24 NEr 56		
Altitude	34 % < 600 m, 1 000 à 1 600 m		
	32 % 600 à 1 000 m		
Substrat	54 % <i>Fagus</i>		
	6 % <i>Alnus</i>		
	5 % <i>Corylus, 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>		
Abondant, toute l'année			
	<b><i>proxima Peniophora</i></b>		
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	33 % <i>Quercus</i>
	4 % Reboisements, arbres isolés	33 % Pessières à myrtilles, hêtraies
	3 % Hêtraies	à sapins
Rare		Disséminé, en août
<b><i>pruinatum</i></b>	<b><i>Botryobasidium</i></b>	<b><i>puberum</i></b>
CH 38	NE 9      NER 16	CH 50+
Altitude	38 % < 600 m, 600 à 1 000 m 23 % 1 000 à 1 600 m 2 % > 2 000 m	Altitude 70 % < 600 m 19 % 600 à 1 000 m 10 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	48 % <i>Fagus</i> 29 % <i>Picea</i> 5 % <i>Quercus</i> 4 % <i>Prunus</i> 2 % <i>Alnus, Carpinus, Larix</i>	Substrat 27 % <i>Fagus</i> 7 % <i>Pinus</i> 4 % <i>Salix, Picea, Fraxinus, Alnus, Corylus</i> 3 % <i>Quercus, Pseudotsuga</i>
Milieu	46 % Hêtraies à sapins 20 % Hêtraies 4 % Hêtraies à aspérolles, reboisements de conifères 2 % Forêts riveraines, de conifères de montagne, pessières à sapins, hêtraies à luzules	Milieu 19 % Hêtraies 8 % Forêts riveraines 7 % Hêtraies à sapins 3 % Forêts de tourbières 2 % Pessières à sapins, chênaies à charmes
	Disséminé, de juin à août	Disséminé, de novembre à janvier
<b><i>pruinosum</i></b>	<b><i>Xenasma</i></b>	<b><i>pulverulentum</i></b>
CH 10	NE 1      NER 0	CH 16
Altitude	33 % < 600 m, 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m	Altitude 52 % 600 à 1 000 m 32 % < 600 m 16 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	33 % <i>Tilia</i> 17 % <i>Fagus, Rubus</i> 8 % <i>Prunus</i>	Substrat 40 % <i>Fagus</i> 4 % <i>Acer, Alnus, Fraxinus, Populus, Castanea, Tilia, Salix</i>
Milieu	25 % Tiliaies thermophiles 8 % Châtaigneraies, hêtraies à <i>Prunus</i> de montagne	Milieu 28 % Hêtraies à sapins 12 % Forêts riveraines 4 % Forêts thermophiles à <i>Tilia</i> , hêtraies, forêts diverses
Rare		Disséminé, de septembre à mars
<b><i>puberula</i></b>	<b><i>Tomentella</i></b>	<b><i>punctulatum</i></b>
CH 1	NE 3      NER 4	CH 35
Altitude	67 % 1 000 à 1 600 m 33 % 600 à 1 000 m	Altitude 39 % < 600 m 34 % 600 à 1 000 m 27 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	67 % <i>Picea</i>	

Substrat	25 % <i>Picea</i> 16 % <i>Abies</i> 7 % <i>Carpinus</i> 5 % <i>Betula, Alnus, Corylus, Larix, Pseudotsuga</i>	Milieu	11 % Hêtraies à sapins 9 % Forêts riveraines 4 % Hêtraies à aspérule 3 % Hêtraies à <i>Prunus</i> de montagne, hêtraies 2 % Aunaies à <i>Fraxinus</i> , aunaies
Milieu	9 % Hêtraies à sapins 7 % Pessières à sapins, hêtraies à aspérule 5 % Pinèdes thermophiles, forêts de feuillus, reboisements de conifères		Fréquent, toute l'année
Disséminé, en novembre			
<b><i>punicea Tomentella</i></b>			
CH 27	NE 6 NER 6	CH 50+	NE 10 NER 2
Altitude	40 % < 600 m 35 % 600 à 1 000 m 26 % 1 000 à 1 600 m	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	26 % <i>Picea</i> 23 % <i>Fagus</i> 5 % <i>Alnus, Quercus</i> 2 % <i>Abies, Fraxinus, Pinus, Castanea</i>	Substrat	29 % <i>Picea</i> 14 % <i>Fagus</i> 7 % <i>Alnus, Pinus</i> 2 % <i>Abies, Betula</i>
Milieu	14 % Hêtraies 12 % Hêtraies à sapins 5 % Chênaies à <i>Q. pubescens</i> 2 % Pinèdes thermophiles, pessières à myrtilles, reboisements de conifères, hêtraies à aspérule, forêts riveraines, cimetières	Milieu	10 % Hêtraies, hêtraies à sapins 7 % Forêts riveraines 5 % Pinèdes thermophiles, hêtraies à aspérule 2 % Pessières à sapins, hêtraies à luzules, reboisements de conifères
Disséminé, de septembre à octobre			
<b><i>purpureum Chondrostereum</i></b>			
CH 50+	NE 17 NER 13	CH 25	NE 0 NER 2
Altitude	69 % < 600 m 25 % 600 à 1 000 m 6 % 1 000 à 1 600 m	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	27 % <i>Fagus</i> 11 % <i>Populus</i> 6 % <i>Salix, Alnus</i> 3 % <i>Fraxinus, Quercus</i> 2 % <i>Picea, Betula, Acer</i>	Substrat	18 % <i>Alnus</i> 12 % <i>Tilia</i> 9 % <i>Betula</i> 6 % <i>Quercus, Fagus, Fraxinus</i>
Milieu		Milieu	12 % Hêtraies à sapins 9 % Zones à <i>A. viridis</i> , forêts riveraines, châtaigneraies 6 % Hêtraies
Rare, 2 récoltes, en octobre et février			

<b><i>queletii</i></b>	<b><i>Phlebia</i></b>	Substrat	34 % <i>Prunus</i> 8 % <i>Alnus</i> 7 % <i>Fagus</i> 5 % <i>Abies, Picea</i> 2 % <i>Betula, Quercus</i>
CH 2	NE 0 NER 1		
Altitude	100 % < 600 m		
Substrat	67 % <i>Abies</i>		
Milieu	33 % Lisières, haies		
Rare		Milieu	16 % Hêtraies à sapins 4 % Pessières à sapins, hêtraies à aspérule 3 % Hêtraies 2 % Chênaies à charmes, pessières à myrtilles, hêtraies à luzules
<b><i>quercina</i></b>	<b><i>Hypodontia</i></b>		Fréquent, toute l'année
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 % <i>Fagus</i> 15 % <i>Quercus, Carpinus</i>		
Milieu	31 % Hêtraies à sapins 8 % Hêtraies		
Disséminé			
<b><i>quercina</i></b>	<b><i>Peniophora</i></b>		
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 % <i>Quercus</i> 9 % <i>Fagus</i> 1 % <i>Castanea, Carpinus, Prunus, Fraxinus</i>		
Milieu	9 % Hêtraies à sapins 7 % Forêts riveraines 6 % Hêtraies, chênaies à <i>Q. pubescens</i> 5 % Chênaies à charmes 3 % Hêtraies à aspérule, aunaies à <i>Fraxinus</i>		
	Fréquent, surtout au printemps		
<b><i>radula</i></b>	<b><i>Hyphomycetes</i></b>		
CH 50+	NE 21 NER 24		
Altitude	49 % < 600 m 30 % 600 à 1 000 m 21 % 1 000 à 1 600 m		
		Substrat	46 % <i>Fagus</i> 18 % <i>Picea</i> 4 % <i>Alnus, Quercus</i> 2 % <i>Corylus, Fraxinus, Prunus</i>
		Milieu	42 % Hêtraies à sapins 6 % Pessières à sapins, forêts riveraines 5 % Hêtraies 4 % Pessières à myrtilles 2 % Hêtraies à aspérule
			Abondant, toute l'année
<b><i>raunkieri</i></b>	<b><i>Leptosporomyces</i></b>		
CH 0	NE 0 NER 1		
Altitude	100 % < 600 m		
Substrat	100 % <i>Quercus</i>		
Milieu	100 % Chênaies à <i>Q. pubescens</i>		
Rare			
<b><i>recondita</i></b>	<b><i>Luellia</i></b>		
CH 0	NE 0 NER 1		
	Une seule récolte en novembre		
	Non signalé par Swissfungi		
<b><i>rimosa</i></b>	<b><i>Scopuloides</i></b>		
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 % <i>Fagus</i> 18 % <i>Picea</i> 4 % <i>Alnus, Quercus</i> 2 % <i>Corylus, Fraxinus, Prunus</i>		
Milieu	42 % Hêtraies à sapins 6 % Pessières à sapins, forêts riveraines 5 % Hêtraies 4 % Pessières à myrtilles 2 % Hêtraies à aspérule		
	Abondant, toute l'année		

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

	2 % Forêts de feuillus, chênaies à charmes, tourbières	27 % 600 à 1 000 m
	Fréquent, toute l'année	11 % 1 000 à 1 600 m
		4 % 1 600 à 2 000 m
		1 % > 2 000 m
		Substrat 31 % <i>Sambucus</i>
<b><i>rugosum</i></b> <b><i>Stereum</i></b>		14 % <i>Fagus</i>
CH 50+	NE 32 NEr 56	8 % <i>Alnus</i>
Altitude	37 % < 600 m	6 % <i>Picea</i>
	36 % 600 à 1 000 m	5 % <i>Fraxinus</i>
	22 % 1 000 à 1 600 m	3 % <i>Corylus</i>
	5 % 1 600 à 2 000 m	2 % <i>Quercus, Salix</i>
Substrat	29 % <i>Corylus</i>	Milieu 19 % Hêtraies à sapins
	17 % <i>Fagus</i>	11 % Forêts riveraines
	12 % <i>Alnus</i>	6 % Zones à <i>A. viridis</i> , hêtraies à aspérule
	5 % <i>Quercus, Betula</i>	4 % Hêtraies
	2 % <i>Salix, Carpinus</i>	3 % Pessières à sapins
Milieu	16 % Hêtraies à sapins	2 % Lisières, haies, aunaies à <i>Fraxinus</i> , pessières à myrtilles
	5 % Zones à <i>A. viridis</i> , hêtraies à aspérule	Abondant, toute l'année
	4 % Forêts riveraines	
	2 % Hêtraies, pessières à sapins, pessières de tourbières	
	Abondant, toute l'année	
		<b><i>sanguinea</i></b> <b><i>Phanerochaete</i></b>
<b><i>salicina</i></b> <b><i>Cytidia</i></b>		CH 50+ NE 5 NEr 7
CH 41	NE 4 NEr 0	Altitude 57 % 1 000 à 1 600 m
Altitude	47 % 1 000 à 1 600 m	31 % < 600 m
	36 % 600 à 1 000 m	12 % 600 à 1 000 m
	10 % 1 600 à 2 000 m	Substrat 28 % <i>Picea</i>
	6 % > 2 000 m	16 % <i>Fagus</i>
Substrat	70 % <i>Salix</i>	12 % <i>Pinus</i>
	4 % <i>Alnus</i>	5 % <i>Pseudotsuga</i>
	1 % <i>Populus, Betula</i>	4 % <i>Alnus</i>
Milieu	5 % Pessières à sapins, tourbières	3 % <i>Abies, Larix</i>
	4 % Hauts-marais, pessières à myrtilles, pessières de tour- bières, zones à <i>A. viridis</i> , lisières, haies, buissons de <i>marais</i>	Milieu 11 % Hêtraies à sapins
		7 % Pessières à sapins, pessières à myrtilles, hêtraies à aspérule
		3 % Hêtraies à luzules, chênaies à charmes, hêtraies
Rare		Disséminé
<b><i>sambuci</i></b> <b><i>Hypodontia</i></b>		<b><i>sanguinolentum</i></b> <b><i>Stereum</i></b>
CH 50+	NE 36 NEr 77	CH 50+ NE 39 NEr 171
Altitude	57 % < 600 m	Altitude 39 % 600 à 1 000 m

	34% < 600 m	Milieu	36% Hêtraies
	24% 1 000 à 1 600 m		29% Hêtraies à sapins
	2% 1 600 à 2 000 m		7% Forêts de tourbières, chênaies à <i>Q. pubescens</i>
Substrat	48% <i>Picea</i>		Rare
	13% <i>Abies</i>		
	6% <i>Pinus</i>	<b>serpens</b>	<b><i>Ceraceomyces</i></b>
	3% <i>Larix</i>	CH 10	NE 7 NEr 7
Milieu	22% Hêtraies à sapins	Altitude	41% < 600 m
	12% Pessières à sapins		35% 1 000 à 1 600 m
	11% Hêtraies à aspérule		24% 600 à 1 000 m
	9% Hêtraies de montagne à <i>Prunus</i>	Substrat	29% <i>Picea</i>
	4% Pessières à myrtilles		18% <i>Fagus</i>
Abondant, toute l'année			6% <i>Prunus, Quercus,</i> <i>Pseudotsuga, Castanea, Corylus</i>
<b><i>segregata Phlebia</i></b>		Milieu	24% Hêtraies à sapins
CH 4	NE 3 NEr 3		12% Pessières à myrtilles, pes- sières à sapins
Altitude	63% 600 à 1 000 m		6% Prairies, chênaies à charmes
	37% 1 000 à 1 600 m		Disséminé, de juillet à décembre
Substrat	88% <i>Picea</i>		
	12% <i>Fagus</i>	<b><i>setigerum Hypoderma</i></b>	
Milieu	38% Hêtraies à sapins	CH 50+	NE 24 NEr 49
Rare, en février		Altitude	36% < 600 m
			34% 1 000 à 1 600 m
<b><i>septentrionales Leptosporomyces</i></b>			19% 600 à 1 000 m
CH 5	NE 0 NEr 1		8% 1 600 à 2 000 m
Altitude	75% 600 à 1 000 m		3% > 2 000 m
	25% 1 000 à 1 600 m	Substrat	21% <i>Picea</i>
Substrat	25% <i>Betula, Clematis, Picea</i>		19% <i>Alnus</i>
Milieu	25% Conifères de montagne, hêtraies à sapins, hêtraies		15% <i>Fagus</i>
Rare			7% <i>Quercus</i>
			5% <i>Pinus, Betula</i>
<b><i>septocystidiata Phanerochaete</i></b>			3% <i>Corylus, Abies</i>
CH 14	NE 1 NEr 0	Milieu	24% Hêtraies à sapins
Altitude	71% < 600 m		10% Zones à <i>A. viridis</i>
	21% 600 à 1 000 m		6% Forêts riveraines
	7% 1 000 à 1 600 m		5% Hêtraies, pessières à sapins
Substrat	29% <i>Fagus</i>		3% Forêts à <i>Larix et P. cembra</i>
	14% <i>Fraxinus</i>		
	7% <i>Carpinus, Quercus, Salix,</i> <i>Prunus</i>	Abondant, toute l'année	

<i>setosa</i>	<b><i>Sarcodontia</i></b>		
CH 9	NE 2	NEr 0	5 % <i>Carpinus</i> 2 % <i>Fraxinus</i>
Altitude	100 < 600 m	Milieu	25 % Hêtraies à sapins 6 % Forêts riveraines
Substrat	33 % <i>Malus, Tilia</i> 11 % <i>Sorbus, prunus</i>		4 % Hêtraies à aspérule, hêtraies de montagne à <i>Prunus</i>
Milieu	22 % Vergers tiges hautes 11 % Arbres isolés		Fréquent, toute l'année
Rare			
<i>sordida</i>	<b><i>Phanerochaete</i></b>		
CH 50+	NE 19	NEr 35	CH 0 NE 0 NEr 1
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	Altitude	100 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	25 % <i>Fagus</i> 13 % <i>Picea</i> 9 % <i>Alnus</i> 4 % <i>Fraxinus, Corylus</i> 3 % <i>Pinus, Quercus, Betula</i>	Substrat	100 % <i>Picea</i>
Milieu	23 % Hêtraies à sapins 9 % Forêts riveraines 5 % Pessières à sapins, zones à <i>A. viridis</i> 4 % Hêtraies 2 % Chênaies à charmes	Milieu	50 % Pessières à myrtilles, pessières à sapins
Abondant, toute l'année			Rare, 2 récoltes en novembre
<i>sororius</i>	<b><i>Tubulicrinis</i></b>		
CH 0	NE 0	NEr 1	CH 11 NE 3 NEr 4
Une seule récolte en novembre		Altitude	40 % < 600 m 30 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m
Non signal par Swissfungi		Substrat	30 % <i>Picea</i> 20 % <i>Pinus</i> 10 % <i>Fraxinus</i> 5 % <i>Abies, Fagus, Castanea, Prunus</i>
<i>spadicea</i>	<b><i>Lopharia</i></b>		
CH 50+	NE 15	NEr 10	CH 4 NE 3 NEr 6
Altitude	57 % < 600 m 34 % 600 à 1 000 m 9 % 1 000 à 1 600 m	Altitude	55 % 1 000 à 1 600 m 27 % 600 à 1 000 m 18 % < 600 m
Substrat	44 % <i>Fagus</i> 9 % <i>Quercus</i>	Substrat	73 % <i>Picea</i>
		Milieu	36 % Hêtraies à sapins 18 % Pessières à myrtilles, pessières à sapins
			Disséminé, de septembre à octobre
<i>strangulatus</i>	<b><i>Tubulicrinis</i></b>		
CH 4	NE 3	NEr 6	CH 50+ NE 15 NEr 37
Altitude	55 % 1 000 à 1 600 m 27 % 600 à 1 000 m 18 % < 600 m	Altitude	36 % 1 000 à 1 600 m 34 % 600 à 1 000 m
Substrat	73 % <i>Picea</i>	Milieu	
Milieu	36 % Hêtraies à sapins 18 % Pessières à myrtilles, pessières à sapins		
<i>stuposa</i>	<b><i>Tomentella</i></b>		
CH 50+	NE 15	NEr 37	
Altitude	36 % 1 000 à 1 600 m 34 % 600 à 1 000 m		

	29 % < 600 m	<i>subcalceus</i>	<i>Lepidomyces</i>
	1 % > 2 000 m	CH 0	NE 0 NEr 1
Substrat	46 % <i>Picea</i>		Non signalé par Swissfungi
	13 % <i>Fagus</i>		
	4 % <i>Salix</i>		
	3 % <i>Abies</i> , <i>Alnus</i> , <i>Fraxinus</i>	<i>subclavigera</i>	<i>Tomentella</i>
	2 % <i>Quercus</i> , <i>Pinus</i> , <i>Dryopteris</i>	CH 16	NE 8 NEr 18
Milieu	28 % Hêtraies à sapins	Altitude	61 % 1 000 à 1 600 m
	10 % Pessières à sapins		29 % < 600 m
	7 % Pessières à myrtilles		10 % 600 à 1 000 m
	4 % Hêtraies	Substrat	65 % <i>Picea</i>
	3 % Pinèdes thermophiles, hêtraies à sapins, forêts riveraines		13 % <i>Fagus</i>
Fréquent, d'août à novembre			10 % <i>Fraxinus</i>
			7 % <i>Quercus</i>
<i>subabruptus</i>	<i>Crustomyces</i>	Milieu	45 % Hêtraies à sapins
CH 7	NE 2 NEr 4		13 % Pessières à myrtilles
Altitude	50 % < 600 m, 600 à 1 000 m		10 % Forêts riveraines, pessières à sapins
Substrat	87 % <i>Fagus</i>		3 % Hêtraies
	13 % <i>Picea</i>	Disséminé, de juin à novembre	
Milieu	38 % Hêtraies à sapins	<i>subcoronatum</i>	<i>Botryobasidium</i>
	13 % Hêtraies à aspérule, hêtraies	CH 50+	NE 27 NEr 79
Rare		Altitude	38 % < 600 m
			32 % 600 à 1 000 m
<i>subalutacea</i>	<i>Hypodontia</i>		28 % 1 000 à 1 600 m
CH 32	NE 15 NEr 16		1 % 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m
Altitude	54 % 1 000 à 1 600 m	Substrat	42 % <i>Picea</i>
	30 % < 600 m		13 % <i>Fagus</i>
	11 % 600 à 1 000 m		9 % <i>Pinus</i>
	2 % 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m		5 % <i>Abies</i>
Substrat	46 % <i>Picea</i>		3 % <i>Alnus</i>
	13 % <i>Pinus</i>	Milieu	25 % Hêtraies à sapins
	11 % <i>Alnus</i>		10 % Hêtraies
	2 % <i>Quercus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Abies</i> , <i>Pseudotsuga</i>		9 % Pessières à sapins
Milieu	19 % Hêtraies à sapins		4 % Pessières à myrtilles
	17 % Pessières à sapins		2 % Forêts riveraines
	7 % Pessières à myrtilles	Abondant, toute l'année	
	2 % Chênaies à <i>Q. pubescens</i> , laricaies, zones à <i>A. viridis</i>		
Fréquent, de mai à novembre		<i>subcretacea</i>	<i>Phlebia</i>
		CH 14	NE 16 NEr 34
		Altitude	57 % 600 à 1 000 m

	23 % 1 000 à 1 600 m	8 % <i>Buxus</i>
	19 % < 600 m	Milieu 17 % Hêtraies à sapins
Substrat	49 % <i>Picea</i>	8 % Chênaies à <i>Q. pubescens</i> , forêts diverses
	23 % <i>Fagus</i>	Rare, de mai à août
	6 % <i>Pinus</i>	
	4 % <i>Quercus</i>	<b><i>subillaqueatum Amylocorticiellum</i></b>
	2 % <i>Ostrya, Alnus</i>	CH 0 NE 0 NER 1
Milieu	62 % Hêtraies à sapins	Non signalé par Swissfungi
	6 % Hêtraies	
	4 % Forêts riveraines, pessières à myrtilles	<b><i>sublaevis Ceraceomyces</i></b>
	2 % Tourbières, alluvions, moraines, prairies, chênaies à <i>Q. pubescens</i> , pessières à sapins, hêtraies à aspérule	CH 20 NE 3 NER 4
	Fréquent, toute l'année	Altitude 42 % < 600 m
		38 % 600 à 1 000 m
		21 % 1 000 à 1 600 m
<b><i>subdefinitum Hyphoderma</i></b>		Substrat 17 % <i>Pinus, Picea</i>
CH 24	NE 8 NER 9	8 % <i>Fagus, Carpinus, Abies, Pseudotsuga</i>
Altitude	51 % 600 à 1 000 m	4 % <i>Fraxinus, Quercus</i>
	32 % 1 000 à 1 600 m	Milieu 17 % Hêtraies à sapins
	16 % < 600 m	4 % Tourbières, forêts riveraines, hêtraies, pessières à myrtilles, pessières à sapins, pessières de tourbières, chênaies à <i>Q. pubescens</i>
Substrat	30 % <i>Picea</i>	Rare, en avril et en octobre
	16 % <i>Fagus</i>	
	8 % <i>Alnus</i>	<b><i>sublilacina Tomentella</i></b>
	5 % <i>Pinus, Abies, Quercus, Castanea</i>	CH 50+ NE 15 NER 44
	3 % <i>Salix, Acer, Fraxinus</i>	Altitude 40 % < 600 m
Milieu	38 % Hêtraies à sapins	35 % 600 à 1 000 m
	5 % Pessières à myrtilles, pessières à sapins, forêts de tourbières	22 % 1 000 à 1 600 m
	3 % Hêtraies, châtaigneraies, chênaies à charmes, forêts riveraines, chênaies à <i>Q. pubescens</i>	2 % 1 600 à 2 000 m, > 2 000 m
	Fréquent, de mai à novembre	Substrat 34 % <i>Picea</i>
		18 % <i>Fagus</i>
<b><i>subfuliginosa Hymenochaete</i></b>		4 % <i>Fraxinus, Abies, Quercus</i>
CH 5	NE 3 NER 2	2 % <i>Corylus, Alnus, Pinus, Prunus</i>
Altitude	58 % < 600 m	Milieu 23 % Hêtraies à sapins
	33 % 600 à 1 000 m	12 % Hêtraies à aspérule
	8 % 1 000 à 1 600 m	8 % Pessières à sapins
Substrat	33 % <i>Fagus, Quercus</i>	4 % Forêts riveraines, hêtraies, hêtraies de montagne à <i>Prunus</i>
		Abondant, de juin à novembre

<b><i>submollis Tomentellopsis</i></b>		
CH 1	NE 2	NEr 4
Altitude	40 % 1 000 à 1 600 m 20 % < 600 m	
Substrat	80 % <i>Picea</i> 20 % <i>Pinus</i>	
Milieu	60 % Pessières à myrtilles 20 % Pessières à sapins, hêtraies	
Rare		
<b><i>subochracea Phlebia</i></b>		
CH 7	NE 2	NEr 2
Altitude	75 % < 600 m 25 % 1 000 à 1 600 m	
Substrat	38 % <i>Fagus</i> 13 % <i>Fraxinus, Corylus</i>	
Milieu	25 % Hêtraies à sapins 13 % Forêts riveraines, aunaies	
Rare, en juillet		
<b><i>subserialis Phlebia</i></b>		
CH 2	NE 2	NEr 2
Altitude	86 % 1 000 à 1 600 m 14 % 600 à 1 000 m	
Substrat	86 % <i>Picea</i> 14 % <i>Fagus</i>	
Milieu	57 % Pessières à myrtilles 29 % Hêtraies à sapins 14 % Pessières à sapins	
Rare, en avril et en septembre		
<b><i>subsphaerospora Trechispora</i></b>		
CH 12	NE 3	NEr 4
Altitude	36 % 1 000 à 1 600 m, 600 à 1 000 m 27 % < 600 m	
Substrat	41 % <i>Picea</i> 9 % <i>Abies</i> 5 % <i>Alnus, Pinus, Dryopteris</i>	
Milieu	27 % Hêtraies à sapins	
<b><i>14% Pessières à sapins</i></b>		
<b><i>5% Pessières à myrtilles, chênaies à <i>Q. pubescens</i></i></b>		
Disséminé, de juin à août		
<b><i>subtestacea Tomentella</i></b>		
CH 0	NE 0	NEr 1
Non signalé par Swissfungi		
<b><i>subtomentosum Stereum</i></b>		
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 % <i>Fagus</i> 14 % <i>Alnus</i> 6 % <i>Quercus</i> 4 % <i>Fraxinus, Salix</i>	
Milieu	8 % Hêtraies à sapins 7 % Forêts riveraines 4 % Hêtraies 4 % Aunaies à <i>Fraxinus</i> 2 % Hêtraies à aspérule, chênaies à charmes	
Disséminé, de janvier à mai		
<b><i>subtrigonosporum Sistotrema</i></b>		
CH 5	NE 3	NEr 3
Altitude	67 % < 600 m 33 % 600 à 1 000 m	
Substrat	33 % <i>Fagus</i> 7 % <i>Betula</i>	
Milieu	27 % Hêtraies 20 % Forêts riveraines 13 % Hêtraies à sapins	
Rare, en janvier		
<b><i>subulatus Tubulicrinis</i></b>		
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% <i>Picea</i> 27% <i>Pinus</i> 3% <i>Abies</i> 2% <i>Pseudotsuga</i>	Milieu	4% <i>Pseudotsuga</i> 19% Hêtraies à sapins 8% Pessières à sapins 5% Pessières à myrtilles 3% Châtaigneraies, forêts riveraines
Milieu	12% Hêtraies à sapins, pessières à sapins 4% Forêts de tourbières 3% Pessières à myrtilles, pinèdes thermophiles		Fréquent, toute l'année
	Fréquent, toute l'année		
<b><i>subviolaceus</i></b>	<b><i>Scotomyces</i></b>		
CH 21	NE 5      NER 6	CH 3	NE 4      NER 1
Altitude	44% < 600 m 37% 600 à 1 000 m 15% 1 000 à 1 600 m 4% 1 600 à 2 000 m	Altitude	67% 600 à 1 000 m 33% 1 000 à 1 600 m
Substrat	37% <i>Picea</i> 11% <i>Abies</i> 4% <i>Pinus, Populus, Alnus, Carpinus, Fagus, Fraxinus</i>	Substrat	50% <i>Abies</i> 17% <i>Picea</i>
Milieu	15% Forêts riveraines 11% Hêtraies à sapins, pessières à sapins, hêtraies de montagne à <i>Prunus</i> 4% Aunaies à <i>Fraxinus</i> , reboisements de conifères, pessières à myrtilles, hêtraies, forêts de <i>Larix</i> et <i>P. cembra</i>	Milieu	33% Pessières à sapins 17% Hêtraies à sapins
	Disséminé, au printemps		Rare
<b><i>sudans</i></b>	<b><i>Dacryobolus</i></b>	<b><i>tabacina</i></b>	<b><i>Hymenochaete</i></b>
CH 45	NE 11      NER 22	CH 50+	NE 10      NER 3
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	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	49% <i>Picea</i> 12% <i>Pinus</i> 7% <i>Abies</i>	Substrat	32% <i>Salix</i> 30% <i>Corylus</i> 6% <i>Rhododendron</i> 5% <i>Alnus</i> 2% <i>Fagus, Quercus</i>
Milieu		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 <i>Fraxinus</i> , hêtraies à sapins, pessières à myrtilles, aunaies à <i>Fraxinus</i>
			Disséminé, de janvier à mai

<b><i>taxicola</i></b>	<b><i>Meruliodopsis</i></b>	Milieu	18 % Forêts
CH 50+	NE 5      NEr 2		2 % Hêtraies à aspérule, forêts riveraines
Altitude	66 % < 600 m 24 % 600 à 1 000 m 8 % 1 000 à 1 600 m 2 % 1 600 à 2 000 m	Rare	Absent du canton
Substrat	56 % <i>Pinus</i> 6 % <i>Picea</i> 2 % <i>Corylus, Juniperus</i>		
Milieu	10 % Pinèdes calcaires 8 % Hêtraies à aspérule 6 % Hêtraies à sapins 4 % Pinèdes thermophiles		
	Disséminé, en juin		
<b><i>terrestris</i></b>	<b><i>Tomentella</i></b>	Milieu	11 % Hêtraies à sapins
CH 35	NE 4      NEr 4		% Hêtraies
Altitude	42 % 600 à 1 000 m 33 % < 600 m 25 % 1 000 à 1 600 m		4 % Forêts riveraines, hêtraies à aspérule
Substrat	30 % <i>Picea</i> 14 % <i>Fagus</i> 7 % <i>Pinus</i> 5 % <i>Alnus</i> 4 % <i>Abies</i>		2 % Hêtraies à orchidées
Milieu	19 % Hêtraies à sapins 12 % Hêtraies à aspérule 11 % Hêtraies 9 % Hêtraies de montagne à <i>Prunus</i> 4 % Pinèdes thermophiles, pessières à sapins, forêts riveraines		Disséminé, d'avril à octobre
	Disséminé, en juillet et en août		
<b><i>trachyspora</i></b>	<b><i>Lindtneria</i></b>	<b><i>tristis</i></b>	<b><i>Phlebia</i></b>
CH 23	NE 0      NEr 0	CH 1	NE 2      NEr 1
Altitude	84 % < 600 m 9 % 600 à 1 000 m 5 % 1 000 à 1 600 m 2 % 1 600 à 2 000 m	Altitude	100 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	4 % <i>Alnus</i> 2 % <i>Fagus, Carpinus</i>	Substrat	100 % <i>Larix</i>
Milieu		Milieu	100 % Conifères de montagne
		Rare	
<b><i>tristis</i></b>	<b><i>Pseudotomentella</i></b>	<b><i>tristis</i></b>	<b><i>Pseudotomentella</i></b>
CH 9	NE 2      NEr 0	CH 9	NE 2      NEr 0
Altitude	44 % 600 à 1 000 m 33 % 1 000 à 1 600 m 27 % > 2 000 m	Altitude	44 % 600 à 1 000 m
Substrat	33 % <i>Picea</i> 22 % <i>Fagus</i> 11 % <i>Salix</i>	Substrat	33 % <i>Picea</i>
Milieu	22 % Pessières à myrtilles, pessières à sapins 11 % Prairies, hêtraies	Milieu	22 % Pessières à myrtilles, pessières à sapins
		Rare	11 % Prairies, hêtraies

<b><i>tsugae</i></b>	<b><i>Hypoderma</i></b>	5% Forêts riveraines, hêtraies 3% Pessières à myrtilles 2% Chênaies à <i>Q. pubescens</i>
CH 4	NE 2      NER 1	
Altitude	50% 1 000 à 1 600 m 25% < 600 m, 600 à 1 000 m	Abondant, toute l'année
Substrat	25% <i>Fagus, Pinus, Picea</i>	
Milieu	25% Hêtraies à sapins, hêtraies	
	Rare, en août	
<b><i>tuberculata</i></b>	<b><i>Phanerochaete</i></b>	
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% <i>Fagus</i> 8% <i>Alnus</i> 6% <i>Quercus</i> 5% <i>Corylus, Fraxinus</i> 3% <i>Ulmus, Pinus, Castanea, Picea</i>	
Milieu	12% Forêts riveraines 9% Hêtraies à sapins 5% Hêtraies, autres forêts de feuillus 3% Hêtraies à aspérule 2% Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> , aunaies, forêts de tourbières, pessières de tourbières, chênaies à <i>Q. pubescens</i> , reboisements de conifères	
	Rare	Fréquent, d'octobre à novembre
<b><i>tulasnelloidea</i></b>	<b><i>Phlebiella</i></b>	
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% <i>Picea</i> 31% <i>Fagus</i> 3% <i>Alnus, Quercus, Corylus</i> 2% <i>Salix, Abies, Fraxinus</i>	
Milieu	40% Hêtraies à sapins 13% Pessières à sapins	Disséminé, toute l'année
<b><i>uda</i></b>	<b><i>Mycoacia</i></b>	
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% <i>Fagus</i> 15% <i>Fraxinus</i> 6% <i>Quercus</i> 5% <i>Alnus</i> 3% <i>Pinus, Carpinus</i> 2% <i>Salix</i>	
Milieu	22% Hêtraies à sapins 12% Forêts riveraines 5% Hêtraies à aspérule 3% Hêtraies 2% Chênaies à <i>Q. pubescens</i> , hêtraies de montagne à <i>Prunus</i>	
<b><i>umbrinospora</i></b>	<b><i>Tomentella</i></b>	
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% <i>Fagus</i> 15% <i>Quercus</i> 12% <i>Betula</i> 8% <i>Picea</i> 4% <i>Alnus</i>	
Milieu	27% Hêtraies à sapins 19% Forêts riveraines 8% Chênaies à <i>Q. pubescens</i> 4% Prairies humides, hêtraies à aspérule, hêtraies, aunaies à <i>Fraxinus</i>	

<i>vaga</i>	<i>Trechispora</i>	2 % <i>Fraxinus, Pinus, Corylus, Alnus, Betula, Salix</i>
CH 50+	NE 32 NEr 299	
Altitude	38% 600 à 1 000 m 37% 1 000 à 1 600 m 24% < 600 m	Milieu 47% Hêtraies à sapins 4% Pessières à sapins, hêtraies, forêts riveraines 3% Pessières à myrtilles, chênaies à <i>Q. pubescens</i> 2% Hêtraies à aspérule
Substrat	36% <i>Fagus, Picea</i> 3% <i>Quercus</i> 2% <i>Pinus, Abies, Corylus, Fraxinus</i>	Abondant, toute l'année
Milieu	41% Hêtraies à sapins 7% Pessières à sapins 5% Pessières à myrtilles 4% Hêtraies 2% Hêtraies à aspérule, forêts riveraines	
	Abondant, toute l'année	
<i>vellereum Hypochnicium</i>		
CH 16	NE 8 NEr 7	
Altitude	44% < 600 m 28% 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m	
Substrat	22% <i>Picea</i> 11% <i>Quercus, Alnus</i> 6% <i>Hedera, Fraxinus, Prunus, Fagus, Ulmus</i>	
Milieu	17% Hêtraies à sapins Alluvions, moraines, hêtraies, pessières à aspérule, conifères de montagne, chênaies à <i>Q. pubescens</i>	
	Disséminé, toute l'année	
<i>velutina Phanerochaete</i>		
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% <i>Fagus</i> 25% <i>Picea</i> 5% <i>Quercus</i>	
<i>verrucisporum</i>	<i>Pseudoxenasma</i>	
CH.	NE 1 NEr 0	
Altitude	100% 1 000 à 1 600 m	
Substrat	100% <i>Picea</i>	
Milieu	Pessières à sapins	Rare, une seule récolte dans le Creux-du-Van, en novembre
<i>violacea Hypochnella</i>		
CH 6	NE 0 NEr 1	
Altitude	75% < 600 m 25% 1 000 à 1 600 m	
Substrat	25% <i>Tilia, Alnus, Picea, Carpinus</i>	
Milieu	50% Pessières à sapins 25% Forêts thermophiles mixtes à <i>Tilia</i>	
	Rare	
<i>vulgare Auriscalpium</i>		
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 <i>Pinus</i> 1% <i>Picea, Fagus, Alnus</i>	
Milieu	6% Hêtraies à aspérule 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

*adspersum*                    *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 % Chênaies à charmes  
6 % Forêts riveraines, hêtraies à aspérolles  
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	Disséminé, d'avril à octobre
	21 % 1 000 à 1 600 m	
Substrat	33 % <i>Picea</i>	<b><i>balsameus</i></b> <b><i>Spongiporus</i></b>
	23 % <i>Pinus</i>	CH      NE 1      NER 0
	6 % <i>Abies</i>	Altitude      100 % < 600 m
Milieu	27 % Hêtraies à sapins	Substrat      33 % <i>Pyrus</i>
	10 % Hêtraies	Milieu      33 % Vergers à tiges hautes
	3 % Pessières à sapins, pessières	Rare, en octobre
	Fréquent, toute l'année	
		<b><i>benzoinum</i></b> <b><i>Ischnoderma</i></b>
		CH 50+      NE 8      NER 2
CH 50+	NE 30      NER 241	Altitude      34 % < 600 m
Altitude	53 % < 600 m	32 % 600 à 1 000 m
	33 % 600 à 1 000 m	28 % 1 000 à 1 600 m
	13 % 1 000 à 1 600 m	
Substrat	54 % <i>Picea</i>	Substrat      40 % <i>Picea</i>
	15 % <i>Abies</i>	10 % <i>Abies</i>
	2 % <i>Pinus</i>	5 % <i>Larix</i>
Milieu	13 % Hêtraies à sapins	4 % <i>Pinus</i>
	4 % Pessières à sapins, hêtraies	Milieu      13 % Hêtraies à sapins
	Abondante toute l'année	7 % Pessières à myrtilles
		6 % Pessières à sapins
		Disséminé, printemps et en automne
		<b><i>betulina</i></b> <b><i>Lenzites</i></b>
		CH 50+      NE 17      NER 32
Altitude	50 % 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m	Altitude      69 % < 600 m
Substrat	100 % Conifères	26 % 600 à 1 000 m
Milieu	100 % Pessières à sapins	5 % 1 000 à 1 600 m
Rare	En janvier et octobre	Substrat      37 % <i>Fagus</i>
		12 % <i>Betula</i>
		11 % <i>Quercus</i>
		2 % <i>Corylus</i>
<b><i>badius</i></b>	<b><i>Polyporus</i></b>	Milieu      12 % Hêtraies à sapins
CH 50+	NE 5      NER 4	5 % Forêts riveraines
Altitude	71 % < 600 m	4 % Chênaies à charmes
	20 % 600 à 1 000 m	
	5 % 1 000 à 1 600 m	
Substrat	22 % <i>Fagus</i>	Fréquent, toute l'année
	11 % <i>Alnus</i>	
	4 % <i>Populus</i>	
	3 % <i>Salix</i>	
Milieu	9 % Forêts riveraines	<b><i>betulinus</i></b> <b><i>Piptoporus</i></b>
	8 % Hêtraies à sapins	CH 50+      NE 10      NER 7
	4 % Hêtraies	Altitude      44 % 600 à 1 000 m

Substrat	14% 1 000 à 1 600 m 71% <i>Betula</i> 0,3% <i>Castanea, Fagus</i>	3% <i>Fraxinus, Corylus</i> 16% Hêtraies à sapins 5% Forêts riveraines	
Milieu	5% Pessières de tourbières 4% Forêts riveraines, tourbières	3% Hêtraies à sapins, hêtraies à aspérule	
Disséminé, au printemps et en automne		Abondant, au printemps et en automne	
<b><i>biennis</i></b>	<b><i>Abortiporus</i></b>	<b><i>caesius</i></b>	<b><i>Spongiporus</i></b>
CH 50+	NE 5 NEr 11	CH 50+	NE 28 NEr 95
Altitude	82% < 600 m 13% 600 à 1 000 m 5% 1 000 à 1 600 m	Altitude	43% < 600 m 36% 600 à 1 000 m 19% 1 000 à 1 600 m
Substrat	7% <i>Fagus</i> 5% <i>Picea</i> 3% <i>Robinia, Pinus</i>	Substrat	1% 1 600 à 2 000 m 45% <i>Picea</i> 8% <i>Abies</i> 2% <i>Fagus</i> 1% <i>Pinus</i>
Milieu	8% Hêtraies à sapins, prairies-gazons 7% Chênaies à charmes	Milieu	15% Hêtraies à sapins 6% Hêtraies à aspérule 4% Pessières à sapins
Disséminée			Abondant toute l'année
<b><i>borealis</i></b>	<b><i>Climacocystis</i></b>	<b><i>campestris</i></b>	<b><i>Dichomitus</i></b>
CH 50+	NE 18 NEr 24	CH 50+	NE 2 NEr 1
Altitude	39% < 600 m 33% 600 à 1 000 m 26% 1 000 à 1 600 m	Altitude	49% 600 à 1 000 m 28% < 600 m 23% 1 000 à 1 600 m
Substrat	49% <i>Picea</i> 9% <i>Abies</i> 1% <i>Pinus</i>	Substrat	39% <i>Corylus</i> 5% <i>Quercus</i> 3% <i>Alnus</i>
Milieu	10% Hêtraies à sapins 4% Pessières à sapins 3% Hêtraies	Milieu	5% Forêts riveraines 3% Hêtraies, chênaies buissonnantes
Fréquent, de juillet à novembre			Rare, toute l'année
<b><i>brumalis</i></b>	<b><i>Polyporus</i></b>	<b><i>carneogrisea</i></b>	<b><i>Skeletocutis</i></b>
CH 50+	NE 25 NEr 82	CH 50+	NE 24 NEr 109
Altitude	53% < 600 m 31% 600 à 1 000 m 16% 1 000 à 1 600 m 1% 1 600 à 2 000 m	Altitude	42% 600 à 1 000 m 33% 1 000 à 1 600 m 23% < 600 m
Substrat	30% <i>Fagus</i> 7% <i>Alnus</i>		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
Milieu	47% Hêtraies à sapins 14% Pessières à sapins 5% Pessières à myrtilles	Rare, de juillet à octobre
	Abondant, toute l'année	
		<b><i>ciliatus</i></b> <b><i>Polyporus</i></b>
CH 50+	NE 19 NER 11	
Altitude	67% < 600 m 22% 600 à 1 000 m 10% 1 000 à 1 600 m	
Substrat	27% <i>Fagus</i> 7% <i>Alnus</i> 5% <i>Fraxinus</i> 3% <i>Salix</i>	
Milieu	6% Hêtraies à sapins 5% Forêts riveraines	
	Disséminé, de préférence au printemps	
		<b><i>cinnabarinus</i></b> <b><i>Pycnoporus</i></b>
CH 50+	NE 19 NER 21	
Altitude	49% < 600 m 29% 600 à 1 000 m 19% 1 000 à 1 600 m 3% 1 600 à 2 000 m	
Substrat	36% <i>Fagus</i> 9% <i>Prunus</i> 4% <i>Corylus</i> 3% <i>Betula</i>	
Milieu	9% Hêtraies à sapins 3% Pessières à sapins 2% Hêtraies, hêtraies à aspérule, forêts riveraines	
	Fréquent, toute l'année	
		<b><i>citrinella</i></b> <b><i>Antrodiella</i></b>
CH 4	NE 0 NER 0	
Altitude	80% 600 à 1 000 m 20% < 600 m	
Substrat	40% 40% <i>Picea</i> 20% <i>Abies</i>	
Milieu	60% Hêtraies à sapins 20% Pessières à sapins	
	Rare, absent dans le canton	
		<b><i>chionaeus</i></b> <b><i>Tyromyces</i></b>
CH 23	NE 1 NER 2	
Altitude	36% < 600 m 29% 1 000 à 1 600 m 21% 600 à 1 000 m 14% 1 600 à 2 000 m	
Substrat	21% <i>Alnus</i> 7% <i>Fagus</i> , <i>Betula</i> , <i>Castanea</i> , <i>Tilia</i> , <i>Abies</i>	
Milieu	7% Hêtraies, forêts de <i>Tilia</i> , pessières à sapins, forêts de mélèzes et d'aroles	
	Rare, d'août à octobre	
		<b><i>chrysoluma</i></b> <b><i>Phellinus</i></b>
CH 36	NE 4 NER 2	
Altitude	38% 1 000 à 1 600 m 21% < 600 m, 600 à 1 000 m 13% 1 600 à 2 000 m	
Substrat	75% <i>Picea</i> 13% <i>Abies</i>	
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

7 % *Fagus*6 % *Sorbus*5 % *Prunus*

Milieu 13 % Forêts riveraines  
 5 % Hêtraies à sapins  
 3 % Hêtraies

Disséminé, toute l'année

***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

***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

***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

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 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*

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	4 % Hêtraies
	5 % Hêtraies à aspérule	
Disséminé, en octobre		Rare
<b><i>ferruginosus</i></b>	<b><i>Phellinus</i></b>	
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 % <i>Fagus</i>	
	7 % <i>Corylus</i>	
	6 % <i>Quercus, Alnus</i>	
	4 % <i>Fraxinus</i>	
Milieu	17 % Hêtraies à sapins	
	8 % Forêts riveraines	
	7 % Hêtraies à aspérule	
	4 % Hêtraies	
Abondant, toute l'année		
<b><i>fissilis</i></b>	<b><i>Aurantioporus</i></b>	
CH 34	NE 2 NER 0	
Altitude	79 % < 600 m	
	21 % 600 à 1 000 m	
Substrat	46 % <i>Malus</i>	
	13 % <i>Fraxinus</i>	
	4 % <i>Aesculus, Tilia, Prunus</i>	
Milieu	38 % Vergers	
	4 % Prairies-gazons	
Rare, de juillet à octobre		
<b><i>flava</i></b>	<b><i>Amyloporiella</i></b>	
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 % <i>Pinus</i>	
	11 % <i>Picea, Larix</i>	
	2 % <i>Salix, Abies, Fagus</i>	
Milieu	17 % Hêtraies à sapins de montagne	
<b><i>flavipora</i></b>	<b><i>Schizophora</i></b>	
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 % <i>Fagus</i>	
	24 % <i>Quercus</i>	
	6 % <i>Abies</i>	
	3 % <i>Alnus, Picea, Carpinus, Betula, Castanea</i>	
Milieu	29 % Hêtraies à sapins	
	10 % Hêtraies, forêts riveraines	
Rare, en novembre		
<b><i>fomentarius</i></b>	<b><i>Fomes</i></b>	
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 % <i>Fagus</i>	
	10 % <i>Betula</i>	
	5 % <i>Populus</i>	
Milieu	9 % Hêtraies à sapins	
	8 % Hêtraies	
	7 % Forêts riveraines	
Rare, de juillet à octobre		
<b><i>fragilis</i></b>	<b><i>Spongiporus</i></b>	
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 % <i>Picea</i>	
	18 % <i>Pinus</i>	
	4 % <i>Abies, Pseudotsuga</i>	
Milieu	11 % Pessières à sapins	

	7 % Hêtraies à sapins, forêts riveraines	9 % Hêtraies 4 % Hêtraies à aspérule
Rare, en août		Disséminé, de juin à octobre
<b><i>fraxinea Perenniporia</i></b>		<b><i>fumosa Bjerkandera</i></b>
CH 29	NE 3      NER 20	CH 50+      NE 7      NER 0
Altitude	60 % < 600 m 40 % 600 à 1 000 m	Altitude      73 % < 600 m 25 % 600 à 1 000 m 2 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	40 % <i>Quercus</i> 18 % <i>Fraxinus</i> 11 % <i>Robinia</i> 9 % <i>Populus</i>	Substrat      27 % <i>Salix</i> 9 % <i>Fagus, Fraxinus</i> 4 % <i>Populus, Alnus</i>
Milieu	13 % Plantations de feuillus 2 % Lisières de forêts, hêtraies à sapins, hêtraies, forêts riveraines	Milieu      16 % Forêts riveraines 13 % Hêtraies à sapins 5 % Hêtraies 4 % Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i>
Rare, de mai à septembre		Disséminé, d'août à décembre
<b><i>frondosa Grifola</i></b>		<b><i>gallica Coriolopsis</i></b>
CH 50+	NE 4      NER 0	CH 50+      NE 6      NER 4
Altitude	49 % < 600 m 44 % 600 à 1 000 m 7 % 1 000 à 1 600 m	Altitude      77 % < 600 m 19 % 600 à 1 000 m 3 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	22 % <i>Quercus, Castanea</i> 7 % <i>Fagus</i> 2 % <i>Pinus</i>	Substrat      31 % <i>Fraxinus</i> 19 % <i>Fagus</i> 4 % <i>Populus</i> 3 % <i>Quercus, Salix</i> 2 % <i>Carpinus</i>
Milieu	7 % Chênaies acides 5 % Forêts de feuillus, châtaigneraies	Milieu      14 % Forêts riveraines 10 % Hêtraies à sapins de montagne 7 % Hêtraies de basses altitudes 4 % Frênaies
Rare, de septembre à novembre		Disséminé, au printemps et en automne
<b><i>fulgens Pycnoporellus</i></b>		<b><i>gibbosa Trametes</i></b>
CH 50+	NE 8      NER 3	CH 50+      NE 22      NER 44
Altitude	59 % < 600 m 35 % 600 à 1 000 m 5 % 1 000 à 1 600 m	Altitude      77 % < 600 m 21 % 600 à 1 000 m 2 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	32 % <i>Picea</i> 28 % <i>Abies</i> 10 % <i>Fagus</i> 2 % <i>Pinus</i>	Substrat      63 % <i>Fagus</i> 2 % <i>Quercus, Pinus</i>
Milieu	14 % Hêtraies à sapins	

Milieu	12 % Forêts diverses	<b><i>hastifer</i></b>	<b><i>Inonotus</i></b>
Abondant, toute l'année		CH 41	NE 0 NEr 1
<b><i>giganteus Meripilus</i></b>		Altitude	48 % 600 à 1 000 m 43 % < 600 m 10 % 1 000 à 1 600 m
CH 50+	NE 5 NEr 1	Substrat	76 % <i>Fagus</i> 5 % <i>Juglans, Carpinus</i>
Altitude	75 % < 600 m 23 % 600 à 1 000 m 2 % 1 000 à 1 600 m	Milieu	14 % Hêtraies à sapins 10 % Hêtraies 5 % Hêtraies à aspérule, chênaies à <i>Q. pubescens</i> , pessières à sapins, forêts riveraines
Substrat	48 % <i>Fagus</i> 3 % <i>Quercus</i> 2 % <i>Abies</i>		Rare, en septembre
Milieu	9 % Hêtraies à sapins 5 % Hêtraies 4 % Hêtraies à aspérule	<b><i>hepatica</i></b>	<b><i>Fistulina</i></b>
Disséminé, d'août à octobre		CH 50+	NE 3 NEr 2
<b><i>gilvescens Ceriporiopsis</i></b>		Altitude	67 % < 600 m 31 % 600 à 1 000 m 1 % 1 000 à 1 600 m
CH 26	NE 7 NEr 4	Substrat	52 % <i>Quercus</i> 17 % <i>Castanea</i>
Altitude	74 % < 600 m 19 % 600 à 1 000 m 6 % 1 000 à 1 600 m	Milieu	8 % Châtaigneraies 6 % Chênaies acides mélangées 3 % Chênaies à charmes
Substrat	45 % <i>Fagus</i> 10 % <i>Quercus</i> 7 % <i>Pinus</i>		Rare, d'août à octobre
Milieu	13 % Hêtraies à sapins 10 % Forêts riveraines 3 % Hêtraies à aspérule, chênaies à charmes	<b><i>hirsuta</i></b>	<b><i>Trametes</i></b>
Disséminé, au printemps et en automne		CH 50+	NE 52 NEr 97
<b><i>hartigii Phellinus</i></b>		Altitude	57 % < 600 m 29 % 600 à 1 000 m 13 % 1 000 à 1 600 m 1 % 1 600 à 2 000 m
CH 50+	NE 6 NEr 8	Substrat	47 % <i>Fagus</i> 4 % <i>Alnus, Picea</i> 3 % <i>Quercus</i> 2 % <i>Fraxinus, Prunus</i>
Altitude	53 % < 600 m 40 % 600 à 1 000 m 6 % 1 000 à 1 600 m	Milieu	12 % Hêtraies à sapins 5 % Hêtraies à aspérule 3 % Hêtraies, forêts riveraines
Substrat	83 % <i>Abies</i> 5 % <i>Picea</i>		Abondant, toute l'année
Milieu	10 % Hêtraies à sapins 4 % Hêtraies à aspérule 3 % Hêtraies		
Disséminé, toute l'année			

<b><i>hirtus</i></b>	<b><i>Jahnoporus</i></b>	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
<b><i>hispidus</i></b>	<b><i>Inonotus</i></b>	Disséminé, d'août à octobre
CH 50+	NE 6 NER 15	<b><i>kratzevianus</i></b> <b><i>Parmastomycetes</i></b>
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	
Disséminé, été automne		
<b><i>hoehnelii</i></b>	<b><i>Antrodiella</i></b>	<b><i>kuehneri</i></b> <b><i>Skeletocutis</i></b>
CH 48	NE 8 NER 3	CH 7 NE 1 NER 1
Altitude	50 % < 600 m	Altitude 93 % < 600 m
	33 % 600 à 1 000 m	7 % 600 à 1 000 m
	17 % 1 000 à 1 600 m	Substrat 71% <i>Pinus</i>
Substrat	50 % <i>Fagus</i>	14 % <i>Fagus</i>
	4 % <i>Corylus, Salix</i>	7 % <i>Picea, Abies</i>
Milieu	13 % Forêts riveraines	Milieu 14% Hêtraies
	8 % Hêtraies à sapins	7 % Hêtraies à sapins
	4 % Hêtraies à aspérule, hêtraies, hêtraies à orchidées	Rare, en mai
Disséminé, de juin à août		
<b><i>ignarius</i></b>	<b><i>Phellinus</i></b>	<b><i>lacteus</i></b> <b><i>Spongiporus</i></b>
CH 50+	NE 8 NER 1	CH 32 NE 8 NER 9
Altitude	44 % 1 000 à 1 600 m	Altitude 53% 600 à 1 000 m
	30 % < 600 m	41 % < 600 m
	23 % 600 à 1 000 m	6 % 1 000 à 1 600 m
Substrat		Substrat 30% <i>Picea</i>
		12% <i>Fagus</i>
		6% <i>Quercus</i>

Milieu	3 % <i>Abies</i> , <i>Prunus</i> 53 % Hêtraies à sapins 9 % Forêts riveraines 3 % Hêtraies à aspérolles, forêts diverses Disséminé, en automne	20 % Chênaies à charmes Rare, en automne, absent du canton
<i>lenis</i>	<i>Antrodia</i>	<i>lindbladii</i> <i>Cinereomyces</i>
CH 22	NE 1      NEr 4	CH 50+    NE 17    NEr 16
Altitude	50 % < 600 m 29 % 600 à 1 000 m 21 % 1 000 à 1 600 m	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> 17 % <i>Pinus</i> 8 % <i>Abies</i> 4 % <i>Quercus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Populus</i>	Substrat    38 % <i>Picea</i> 14 % <i>Abies</i> 13 % <i>Pinus</i> 4 % <i>Fagus</i>
Milieu	17 % Hêtraies, forêts riveraines 13 % Hêtraies à sapins 4 % Pessières à myrtilles, hêtraies à sapins Rare, de juillet à octobre	Milieu    29 % Hêtraies à sapins 7 % Pessières à sapins 6 % Forêts riveraines 4 % Pessières à myrtilles Fréquent, toute l'année
<i>leucomalellus</i>	<i>Spongiporus</i>	<i>lipsiense</i> <i>Ganoderma</i>
CH 38	NE 2      NEr 3	CH 50+    NE 26    NEr 41
Altitude	47 % < 600 m 35 % 1 000 à 1 600 m 18 % 600 à 1 000 m	Altitude    69 % < 600 m 25 % 600 à 1 000 m 6 % 1 000 à 1 600 m
Substrat	24 % <i>Pinus</i> 12 % <i>Abies</i> 6 % <i>Pseudotsuga</i> , <i>Betula</i> , <i>Larix</i>	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	12 % Châtaigneraies 6 % Hêtraies à sapins Rare, au printemps et en automne	Milieu    9 % Hêtraies à sapins 4 % Forêts riveraines 3 % Hêtraies à aspérolles, hêtraies Abondant, toute l'année
<i>lilacina</i>	<i>Skeletocutis</i>	<i>lucidum</i> <i>Ganoderma</i>
CH 5	NE 0      NEr 0	CH 50+    NE 9      NEr 4
Altitude	80 % < 600 m 20 % 600 à 1 000 m	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	40 % <i>Pinus</i> 20 % <i>Picea</i> , <i>Abies</i>	Substrat    15 % <i>Fagus</i> 12 % <i>Quercus</i>
Milieu	40 % Pinèdes	

Milieu	5 % <i>Picea</i> 5 % Hêtraies à sapins 3 % Hêtraies à aspérules, chênaies à charmes 2 % Hêtraies diverses	10 % <i>Alnus</i> 3 % <i>Salix</i> 2 % <i>Picea, Laburnum</i>
Disséminé, de juin à novembre		Milieu 10 % Hêtraies à sapins 4 % Aunaies (buissons) 2 % Prés-pâturages, pessières à sapins, hêtraies
<b><i>malicola Antrodia</i></b>		Disséminé, de juin à novembre
CH 33	NE 2 NER 0	
Altitude	94 % < 600 m 6 % 600 à 1 000 m	<b><i>mesenterica Bondarzewia</i></b>
Substrat	17 % <i>Alnus, Salix</i> 11 % <i>Erythronium</i> 6 % <i>Quercus, Fraxinus, Carpinus, Fagus, Sorbus</i>	CH 50+ NE 4 NER 1 Altitude 70 % < 600 m 24 % 600 à 1 000 m 6 % 1 000 à 1 600 m
Milieu	11 % Forêts riveraines 6 % Formations buissonnantes, hêtraies acidophiles, hêtraies à sapins de montagne	Substrat 49 % <i>Abies</i> 8 % <i>Picea</i>
Rare, d'août à janvier		Milieu 10 % Hêtraies à sapins 2 % Pessières à sapins 1 % Forêts diverses
<b><i>medulla-panis Perenniporia</i></b>		Rare
CH 46	NE 6 NER 0	
Altitude	64 % < 600 m 36 % 600 à 1 000 m	<b><i>mollis Datronia</i></b>
Substrat	50 % <i>Quercus</i> 14 % <i>Pinus</i> 5 % <i>Picea, Salix</i>	CH 50+ NE 33 NER 123 Aléitude 41 % < 600 m 35 % 600 à 1 000 m 22 % 1 000 à 1 600 m 1 % 1 600 à 2 000 m
Milieu	18 % Hêtraies à sapins de montagne 9 % Prairies humides, forêts riveraines 5 % Hêtraies, pessières à sapins, tourbières, pépinières de feuillus	Substrat 46 % <i>Fagus</i> 6 % <i>Alnus</i> 5 % <i>Fraxinus</i> 4 % <i>Salix</i> 3 % <i>Quercus, Corylus, Acer</i>
Disséminé, au printemps et en automne		Milieu 26 % Hêtraies à sapins 8 % Hêtraies à aspérules 5 % Hêtraies, forêts riveraines
<b><i>melanopus Polyporus</i></b>		Abondante
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	<b><i>mollis Datronia</i></b>
Substrat	20 % <i>Fagus</i>	CH 50+ NE 33 NER 123 Aléitude 41 % < 600 m 35 % 600 à 1 000 m

	22 % 1 000 à 1 600 m	<b><i>mucidus</i></b>	<b><i>Porpomyces</i></b>
	1 % 1 600 à 2 000 m	CH 50+	NE 25 NEr 45
Substrat	46 % <i>Fagus</i>	Altitude	43 % 1 000 à 1 600 m
	6 % <i>Alnus</i>		29 % 600 à 1 000 m
	5 % <i>Fraxinus</i>		28 % < 600 m
	4 % <i>Salix</i>	Substrat	69 % <i>Picea</i>
	3 % <i>Quercus, Corylus, Acer</i>		10 % <i>Fagus</i>
Milieu	26 % Hêtraies à sapins		2 % <i>Quercus, Alnus</i>
	8 % Hêtraies à aspérule	Milieu	34 % Hêtraies à sapins
	5 % Hêtraies, forêts riveraines		17 % Pessières à sapins
Abondant,	toute l'année		6 % Pessières à myrtilles
			4 % Forêts riveraines
<b><i>mollis</i></b>	<b><i>Leptoporus</i></b>		Abondant, au printemps et en automne
CH.28	NE 6 NEr 2		
Altitude	39 % 600 à 1 000 m	<b><i>multicolor</i></b>	<b><i>Trametes</i></b>
	35 % < 600 m	CH 50+	NE 6 NEr 1
	13 % 1 000 à 1 600 m, 1 600	Altitude	77 % < 600 m
	à 2 000 m		19 % 600 à 1 000 m
Substrat	39 % <i>Picea</i>		4 % 1 000 à 1 600 m
	4 % <i>Pinus, Larix</i>	Substrat	13 % <i>Fagus</i>
Milieu	4 % Pessières à sapins, forêts rive-		9 % <i>Fraxinus</i>
	raines, pessières à myrtilles, forêts		5 % <i>Quercus, Betula, Populus, Salix</i>
	de tourbières		3 % <i>Alnus, Corylus</i>
Rare,	d'août à septembre	Milieu	14 % Forêts riveraines
			6 % Hêtraies
<b><i>mori</i></b>	<b><i>Polyporus</i></b>		3 % Chênaies à charmes
CH 50+	NE 6 NEr 2		2 % Frênaies
Altitude	82 % < 600 m	Disséminé,	toute l'année
	16 % 600 à 1 000 m		
	2 % 1 000 à 1 600 m	<b><i>myceliosa</i></b>	<b><i>Anomoporia</i></b>
Substrat	26 % <i>Fraxinus</i>	CH 12	NE 3 NEr 1
	7 % <i>Fagus</i>	Altitude	71 % < 600 m
	2 % <i>Alnus</i>		29 % 600 à 1 000 m
	1 % <i>Acer, Corylus</i>	Substrat	29 % <i>Abies, Picea</i>
Milieu	14 % Forêts riveraines		14 % <i>Pinus, Quercus</i>
	7 % Hêtraies à sapins	Milieu	43 % Hêtraies à sapins
	3 % aunaies à <i>Fraxinus</i>		14 % Forêts de tourbières
	2 % Chênaies acides mixtes,		7 % Forêts de conifères de mon-
	hêtraies à aspérule		tagne, hêtraies, pessières à sapins,
Disséminé,	printemps et automne		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 % <i>Betula</i>	
	18 % <i>Alnus</i>	
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 % <i>Fagus</i>	
	9 % <i>Quercus</i>	
	6 % <i>Carpinus</i>	
	3 % <i>Picea</i>	
	2 % <i>Betula, Acer</i>	
Milieu	25 % Hêtraies à sapins	
	9 % Hêtraies à aspérule	
	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 % <i>Fagus</i>	
	21 % <i>Fraxinus</i>	
	6 % <i>Corylus</i>	
	3 % <i>Picea</i>	
	2 % <i>Carpinus, Quercus, Alnus</i>	
Milieu	21 % Hêtraies à sapins	
	9 % Forêts riveraines	
	3 % Hêtraies à aspérule, 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 % <i>Fagus</i>	
	3 % <i>Alnus, Platanus</i>	
	1 % <i>Pinus</i>	
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 % <i>Betula</i>	
	26 % <i>Alnus</i>	
	5 % <i>Fagus, Carpinus</i>	
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 % <i>Picea</i>	
	15 % <i>Abies</i>	
	1 % <i>Fagus, Pinus</i>	
Milieu	11 % Hêtraies à sapins, forêts diverses	
Abondant, toute l'année		

<b><i>officinalis Laricifomes</i></b>		
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 % <i>Larix</i>	
Milieu	32 % Laricaies, forêts de <i>Larix</i> et <i>P. cembra</i>	
	Rare, en septembre	
<b><i>onychoides Antrodiella</i></b>		
CH 7	NE 1	NEr 1
Altitude	50 % < 600 m, 600 à 1 000 m	
Substrat	17 % <i>Corylus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Fagus</i>	
Milieu	33 % Hêtraies à sapins de montagne 17 % Hêtraies	
	Rare, en octobre	
<b><i>pachyodon Spongipellis</i></b>		
CH 20	NE 1	NEr 0
Altitude	88 % < 600 m 6 % 600 à 1 000 m, 1 600 à 2 000 m	
Substrat	41 % <i>Quercus</i> 29 % <i>Fagus</i> 6 % <i>Fraxinus</i>	
Milieu	12 % Chênaies, à charmes, forêts riveraines, forêts diverses 6 % Hêtraies, hêtraies à aspérule, hêtraies à sapins	
	Rare, une seule récolte en 1971	
<b><i>paradoxa Schizopora</i></b>		
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 % <i>Fagus</i> 9 % <i>Quercus</i> 7 % <i>Carpinus</i> 6 % <i>Pinus</i> 2 % <i>Corylus</i> , <i>Alnus</i>	
Milieu	21 % Forêts diverses dont 7 % Hêtraies à sapins 3 % Pessières à sapins	
	Abondant, tout au long de l'année	
<b><i>perennis Coltricia</i></b>		
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 % <i>Picea</i> 1 % <i>Fagus</i> , <i>Abies</i>	
Milieu	6 % Hêtraies 5 % Hêtraies à sapins 3 % Hêtraies à aspérule, forêts de conifères de montagne	
	Rare, de juin à octobre	
<b><i>pinicola Fomitopsis</i></b>		
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 % <i>Picea</i> 17 % <i>Abies</i> 9 % <i>Fagus</i> 3 % <i>Pinus</i> , <i>Alnus</i>	
Milieu	21 % Forêts diverses dont 7 % Hêtraies à sapins 3 % Pessières à sapins	
	Abondant, tout au long de l'année	
<b><i>placenta Tyromyces</i></b>		
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 % <i>Picea</i>	

Milieu	5 % <i>Abies</i> 3 % <i>Quercus, Pseudotsuga</i> 18 % Hêtraies à sapins de montagne 8 % Hêtraies mésophiles de basse altitude, hêtraies Rare, au printemps et en automne	Substrat	39 % <i>Corylus</i> 26 % <i>Salix</i> 4 % <i>Alnus, Carpinus</i> 3 % <i>Prunus</i>
		Milieu	13 % Forêts riveraines 8 % Forêts diverses Disséminé, tout au long de l'année

***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 % <i>Acer</i> 11 % <i>Alnus, Fagus</i> 7 % <i>Salix</i> 6 % <i>Tilia, Populus</i> 4 % <i>Quercus, Platanus</i>
Milieu	6 % Pessières à sapins, forêts riveraines 2 % 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 % <i>Fagus</i> 15 % <i>Fraxinus</i> 6 % <i>Alnus</i> 4 % <i>Carpinus</i> 3 % <i>Sorbus, Quercus, Picea</i>
Milieu	16 % Hêtraies à sapins 9 % Forêts riveraines 4 % Hêtraies 3 % Aunaies, frênaies

Fréquent, 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 % <i>Picea</i> 12 % <i>Pinus</i> 7 % <i>Fagus</i> 2 % <i>Abies</i>
Milieu	17 % Hêtraies à sapins de montagne 12 % Pessières à sapins 7 % Hêtraies acides, hêtraies mésophiles de basse montagne

Rare, en septembre

***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 % <i>Quercus</i> 2 % <i>Castanea, Fagus</i>
Milieu	7 % Hêtraies à sapins de montagne 5 % Hêtraies mésophiles de basse montagne 4 % Hêtraies 3 % Forêts riveraines

Fréquent, toute l'année

***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

***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	<i>resinascens</i>	<i>Ceriporiopsis</i>
	2% 1 600 à 2 000 m		
Substrat	70% <i>Alnus</i>	CH 34	NE 3 NEr 1
	2% <i>Acer, Corylus</i>	Altitude	71% < 600 m
	1% <i>Populus, Betula, Fagus, Salix</i>		17% 1 000 à 1 600 m
Milieu	18% aunaies		13% 600 à 1 000 m
	6% Aunaies à <i>Fraxinus</i>	Substrat	30% <i>Salix</i>
	3% Hêtraies à sapins		17% <i>Fagus</i>
Rare, en mars			13% <i>Picea</i>
			8% <i>Quercus</i>
<b><i>ramentacea</i></b>	<b><i>Antrodia</i></b>	Milieu	30% Hêtraies à sapins de montagne
CH 8	NE 3 NEr 1		13% Frênaies humides
Altitude	100% < 600 m		8% Hêtraies, forêts riveraines
Substrat	80% <i>Pinus</i>		4% Pessières, pessières à sapins
Milieu	20% Chênaies buissonnantes		
Rare, de novembre à mars		Rare, d'août à décembre	
<b><i>rennyi</i></b>	<b><i>Oligoporus</i></b>		
CH 9	NE 3 NEr 2	<b><i>resinosum</i></b>	<b><i>Ischnoderma</i></b>
Altitude	60% < 600 m	CH 15	NE 3 NEr 5
	30% 600 à 1 000 m	Altitude	57% < 600 m
	10% 1 000 à 1 600 m		29% 1 000 à 1 600 m
Substrat	40% <i>Pinus</i>		14% 600 à 1 000 m
	20% <i>Picea</i>	Substrat	43% <i>Fagus</i>
Milieu	30% Hêtraies à sapins de montagne		29% <i>Picea</i>
	10% Pinèdes mésophiles		14% <i>Prunus</i>
Rare, de mai à août		Milieu	14% Hêtraies mésophiles de basse altitude, chênaies buissonnantes, hêtraies
			Disséminé, printemps et automne
<b><i>resinaceum</i></b>	<b><i>Ganoderma</i></b>		
CH 25	NE 2 NEr 2	<b><i>reticulata</i></b>	<b><i>Ceriporia</i></b>
Altitude	60% < 600 m	CH 50+	NE 9 NEr 11
	27% 600 à 1 000 m	Altitude	37% < 600 m
	7% 1 000 à 1 600 m, + de 2 000 m		34% 600 à 1 000 m
Substrat	47% <i>Quercus</i>		28% 1 000 à 1 600 m
	13% <i>Acer</i>		2% 1 600 à 2 000 m
	7% <i>Salix, Abies, Aesculus, Fagus</i>	Substrat	25% <i>Fagus</i>
Milieu	7% Haies, chênaies à charmes, zones reforestations de feuillus ou d'arbres isolés		12% <i>Alnus</i>
			7% <i>Quercus</i>
Rare, de mai à novembre			5% <i>Picea, Corylus</i>
			4% <i>Fraxinus</i>
			3% <i>Betula, Castanea</i>
		Milieu	14% Hêtraies à sapins

	8 % Forêts riveraines	Milieu	4 % Hêtraies à aspérule, hêtraies à sapins, reforestations de feuillus
	6 % Hêtraies		
	4 % Hêtraies à aspérule	Disséminé, toute l'année	
	3 % Hêtraies		
Disséminé, toute l'année			
<b><i>rheades</i></b>	<b><i>Inonotus</i></b>		
CH 24	NE 2 NER 1	<b><i>romellii</i></b>	<b><i>Antrodiella</i></b>
Altitude	74% < 600 m	CH 7	NE 2 NER 3
	16% 600 à 1 000 m	Altitude	50% 1 000 à 1 600 m
	11% 1 000 à 1 600 m		20% < 600 m, 600 à 1 000 m
Substrat	79% <i>Populus</i>		10% 1 600 à 2 000 m
	5% <i>Fagus</i>	Substrat	50% <i>Corylus</i>
Milieu	16% Forêts riveraines		20% <i>Quercus, Fagus</i>
	5% Chênaies à charmes, pinèdes, hêtraies à sapins, <i>betulae</i> de tourbière, tourbières	Milieu	40% Hêtraies à sapins de montagne
Rare, de septembre à décembre			Rare, en octobre
<b><i>ribis</i></b>	<b><i>Phellinus</i></b>		
CH 50+	NE 4 NER 1	<b><i>rutilans</i></b>	<b><i>Hapalopilus</i></b>
Altitude	88% < 600 m	CH 50+	NE 17 NER 20
	11% 600 à 1 000 m	Altitude	60% < 600 m
	1% 1 000 à 1 600 m		26% 600 à 1 000 m
Substrat	56% <i>Evonymus</i>		13% 1 000 à 1 600 m
	5% <i>Ribes</i>		1% de 1 600 à 2 000 m
	3% <i>Sambucus</i>	Substrat	23% <i>Fagus</i>
Milieu	20% Forêts riveraines		10% <i>Quercus</i>
	4% Aunaies à <i>Fraxinus</i>		9% <i>Abies</i>
	2% Hêtraies		8% <i>Picea</i>
Rare, au printemps et en automne			4% <i>Corylus</i>
			3% <i>Alnus</i>
<b><i>robustus</i></b>	<b><i>Phellinus</i></b>	Milieu	11% Hêtraies à sapins
CH 50+	NE 6 NER 16		4% Hêtraies, pessières à sapins
Altitude	80% < 600 m		2% Hêtraies à aspérule
	19% 600 à 1 000 m	Fréquent, toute l'année	
	1% 1 000 à 1 600 m		
Substrat	92% <i>Quercus</i>		
	1% <i>Salix, Pinus, Picea, Fagus, Betula</i>		
		<b><i>salmonicolor</i></b>	<b><i>Hapalopilus</i></b>
		CH 2	NE 1 NER 1
		Altitude	50% 600 à 1 000 m, 1 000 à 1 600 m
		Substrat	50% <i>Picea, Fagus</i>
		Milieu	50% Hêtraies à sapins, reforestations de conifères
			Rare, en novembre
		<b><i>sanguinolentus</i></b>	<b><i>Physisporinus</i></b>
		CH 50+	NE 16 NER 21
		Altitude	47% < 600 m

	37 % 600 à 1 000 m	Milieu	35 % Hêtraies à sapins de montagne
	15 % 1 000 à 1 600 m		9 % Forêts riveraines
	1 % 1 600 à 2 000 m		6 % Hêtraies mésophiles de basse altitude
Substrat	41 % <i>Picea</i>		Disséminé, de juin à août
	13 % <i>Fagus</i>		
	7 % <i>Abies</i>		
	2 % <i>Pinus</i>		
	1 % <i>Alnus, Fraxinus</i>		
Milieu	20 % Hêtraies à sapins		
	9 % Hêtraies, hêtraies à aspérule		
	5 % Pessières à sapins, pessières à myrtilles		
Fréquent			
	<b><i>schweinitzii</i></b>	<b><i>Phaeolus</i></b>	
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'aroëles		
	2 % Hêtraies, pessières à sapins, reforestations de conifères		
Rare, de juillet à octobre			
	<b><i>semisupina</i></b>	<b><i>Antrodiella</i></b>	
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, Corylus, Betula</i>		
	<b><i>sepiarium</i></b>	<b><i>Gloeophyllum</i></b>	
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, Pinus</i>		
Milieu	14 % Hêtraies à sapins		
	9 % Pessières à sapins		
	4 % Pessières à myrtilles		
Abondant, toute l'année			
	<b><i>serialis</i></b>	<b><i>Antrodia</i></b>	
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 aspérule		
Fréquent, toute l'année			
	<b><i>sericeomollis</i></b>	<b><i>Spongiporus</i></b>	
CH 4	NE 1	NEr 0	
Altitude	39 % 600 à 1 000 m		
	33 % 1 000 à 1 600 m		

	28% < 600 m	11% 1 000 à 1 600 m
Substrat	44% <i>Picea</i> 11% <i>Abies, Pseudotsuga</i> 6% <i>Pinus</i>	Substrat 14% <i>Acer, Fagus, Fraxinus</i> 3% <i>Salix</i> 2% <i>Juglans, Tilia</i>
Milieu	17% Hêtraies à sapins 11% Hêtraies 6% Forêts de mélèzes, reforestations de conifères, forêts riveraines, forêts de conifères de montagne	Milieu 6% Hêtraies à sapins 5% Forêts riveraines 2% Hêtraies, aunaies à <i>Fraxinus</i> , reforestations de feuillus
	Rare, au printemps et en automne	Fréquent, tout au long de l'année
		<b><i>stereoides</i>    <i>Datronia</i></b>
CH 18	NE 3    NER 1	CH 23    NE 3    NER 13
Altitude	50% 1 000 à 1 600 m 30% 600 à 1 000 m 20% < 600 m	Altitude 55% < 600 m 27% 1 000 à 1 600 m 9% 600 à 1 000 m
Substrat	50% <i>Picea</i> 20% <i>Abies</i> 10% <i>Pinus, Fraxinus</i>	Substrat 46% <i>Fagus</i> 9% <i>Alnus, Carpinus</i>
Milieu	30% Forêts riveraines 10% Pessières de tourbières, chê- naies buissonnantes	Milieu 9% Zones à aunes verts, hêtraies à sapins, hêtraies à luzules
	Rare, d'avril à septembre	Disséminé, de mars à septembre
		<b><i>stipticus</i>    <i>Spongiporus</i></b>
CH 16	NE 1    NER 5	CH 50+    NE 5    NER 6
Altitude	67% < 600 m 33% 600 à 1 000 m	Altitude 57% < 600 m 31% 600 à 1 000 m 12% 1 000 à 1 600 m
Substrat	25% <i>Populus</i> 17% <i>Tilia, Aesculus, Malus</i> 8% <i>Prunus</i>	Substrat 33% <i>Picea</i> 7% <i>Fagus</i> 6% <i>Abies</i> 1% <i>Pinus, Quercus, Alnus</i>
Milieu	17% Cultures de plantes ligneuses 8% Hêtraies, plantations de feuil- lus, forêts riveraines	Milieu 11% Hêtraies à sapins 3% Hêtraies à orchidées, hêtraies à aspérule 2% Hêtraies, hêtraies à luzules
	Rare, d'août à octobre	Disséminé, en automne
		<b><i>suaveolens</i>                  <i>Trametes</i></b>
CH 50+	NE 13    NER 21	CH 50+    NE 1    NER 1
Altitude	63% < 600 m 26% 600 à 1 000 m	Altitude 85% < 600 m 9% 600 à 1 000 m 6% 1 000 à 1 600 m

Substrat	62 % <i>Salix</i>	8 % 1 000 à 1 600 m
	5 % <i>Populus</i>	6 % 1 600 à 2 000 m
	3 % <i>Alnus</i>	1 % >2 000 m
	1 % <i>Fraxinus, Larix</i>	Substrat 26 % <i>Prunus</i>
Milieu	13 % Forêts riveraines	11 % <i>Quercus</i>
	5 % Hêtraies à sapins de montagne	7 % <i>Salix</i>
	4 % Frênaies humides	4 % <i>Larix</i>
Rare, printemps et automne		2 % <i>Picea, Pyrus, Castanea, Populus, Fagus</i>
<b><i>subcaesius</i></b>	<b><i>Spongiporus</i></b>	
CH 50+	NE 7 NEr 12	
Altitude	52 % < 600 m	Milieu 3 % Forêts riveraines, hêtraies à sapins, forêts de mélèzes, vergers à tiges hautes, reforestations de feuillus
	34 % 600 à 1 000 m	2 % Hêtraies à aspérule
	14 % 1 000 à 1 600 m	Disséminé, de mars à novembre
Substrat	33 % <i>Fagus</i>	
	5 % <i>Fraxinus</i>	<b><i>tephroleucus</i></b> <b><i>Spongiporus</i></b>
	3 % <i>Quercus, Alnus</i>	CH 50+ NE 3 NEr 3
	2 % <i>Picea, Corylus</i>	Altitude 73 % < 600 m
Milieu	10 % Hêtraies à sapins de montagne	22 % 600 à 1 000 m
	5 % Forêts riveraines, chênaies à charmes, hêtraies mésophile de basse altitude	3 % 1 000 à 1 600 m
	% Pessières à sapins	2 % 1 600 à 2 000 m
	2 % Hêtraies mésophiles de basse montagne, frênaies humides, hêtraies acides	Substrat 19 % <i>Fagus</i>
Disséminé, en automne		11 % <i>Picea</i>
<b><i>subincarnata</i></b>	<b><i>Skeletocutis</i></b>	9 % <i>Corylus, Abies</i>
CH 7	NE 1 NEr 1	5 % <i>Alnus</i>
Altitude	60 % < 600 m	Milieu 15 % Hêtraies à sapins de montagne
	40 % 600 à 1 000 m	9 % Hêtraies
Substrat	20 % <i>Salix, Picea, Fraxinus</i>	5 % Forêts riveraines
Milieu	60 % Hêtraies à sapins	3 % Pessières à sapins, frênaies humides
	20 % Plantations de conifères	Rare, de septembre à décembre
Rare		
<b><i>sulphureus</i></b>	<b><i>Laetiporus</i></b>	<b><i>trabeum</i></b> <b><i>Gloeophyllum</i></b>
CH 50+	NE 6 NEr 1	CH 50+ NE 5 NEr 1
Altitude	66 % < 600 m	Altitude 57 % < 600 m
	19 % 600 à 1 000 m	31 % 600 à 1 000 m
		9 % 1 000 à 1 600 m
		2 % 1 600 à 2 000 m
Substrat		Substrat 33 % <i>Picea</i>
		7 % <i>Abies</i>

	5% <i>Fagus</i>	Milieu	9% Hêtraies à sapins, hêtraies
	3% <i>Fraxinus</i>		6% Hêtraies à aspérule
Milieu	16% Hêtraies à sapins de montagne		3% Pinèdes thermophiles, chênaies à charmes
	10% Forêts riveraines		Disséminé, août à octobre
	5% Arbres isolés		
	4% Hêtraies mésophiles de basse montagne		
	Disséminé, toute l'année		
		<b><i>trivialis</i></b>	<b><i>Phellinus</i></b>
CH 34	NE 0 NER 1	CH 12	NE 2 NER 4
Altitude	48% 1 000 à 1 600 m	Altitude	86% < 600 m
	20% < 600 m, 600 à 1 000 m		14% 1 000 à 1 600 m
	12% 1 600 à 2 000 m		
Substrat	84% <i>Populus</i>	Substrat	86% <i>Salix</i>
	8% <i>Alnus</i>		14% <i>Alnus</i>
Milieu	8% Hêtraies à sapins, pinèdes thermophiles, forêts riveraines, haies, prés-gazons	Milieu	14% Haies, lisières, forêts riveraines
	Rare, décembre		Rare, printemps automne
		<b><i>trogii</i></b>	<b><i>Coriolopsis</i></b>
CH 50+	NE 7 NER 7	CH 50+	NE 4 NER 3
Altitude	71% < 600 m	Altitude	89% < 600 m
	28% 600 à 1 000 m		9% 600 à 1 000 m
	2% 1 000 à 1 600 m		1% 1 000 à 1 600 m
Substrat	23% <i>Prunus</i>	Substrat	40% <i>Populus</i>
	13% <i>Sorbus, Fagus</i>		7% <i>Fagus</i>
	7% <i>Corylus</i>		5% <i>Alnus</i>
	4% <i>Tilia, Salix</i>		4% <i>Quercus</i>
	3% <i>Alnus</i>		3% <i>Salix</i>
Milieu	18% Forêts diverses	Milieu	21% Forêts riveraines
	4% Hêtraies à sapins		8% Hêtraies à sapins de montagne
	3% Forêts riveraines		3% Hêtraies, plantations de feuillus, hêtraies mésophiles de basse altitude, frênaies humides
	Disséminé, printemps et automne		Disséminé, printemps et automne surtout
		<b><i>trogii</i></b>	<b><i>Ischnoderma</i></b>
CH 28	NE 5 NER 2	CH 15	NE 28 NER 12
Altitude	55% 600 à 1 000 m	Altitude	72% 600 à 1 000 m
	45% < 600 m		28% < 600 m
Substrat	49% <i>Pinus</i>	Substrat	28% <i>Abies</i>
	3% <i>Picea</i>		6% <i>Picea</i>
		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 % <i>Fagus</i>	
	2 % <i>Quercus, Alnus, Fraxinus</i>	
Milieu	6 % Hêtraies à sapins	
	4 % Hêtraies	
	3 % Hêtraies à aspérule	
	2 % Forêts riveraines, chênaies à charmes	
Disséminé,	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 % <i>Quercus</i>	
Milieu	25 % Hêtraies	
	17 % Hêtraies mésophiles de basse altitude	
	8 % Chênaies buissonnantes	
Disséminé,	toute l'année, fréquente par endroits dans les chênaies buissonnantes	

***tuberculosus 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 % <i>Prunus</i>	
	3 % <i>Crataegus</i>	
	2 % <i>Malus</i>	
Milieu	7 % Vergers à tiges hautes	
	5 % Forêts riveraines	
	3 % Haies, lisières, hêtraies à sapins	
Fréquent,	toute l'année	

***umbellatus***

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 % <i>Fagus</i>	
	11 % <i>Abies</i>	
	9 % <i>Quercus</i>	
	2 % <i>Carpinus</i>	
Milieu	6 % Hêtraies	
	3 % Hêtraies à aspérule	
Rare		

***undosus Spongiporus***

CH 3	NE 0	NEr 1
Altitude	50 % < 600 m, 600 à 1 000 m	
Substrat	50 % <i>Pinus</i>	
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 % <i>Acer, Fagus</i>	
	8 % <i>Aesculus</i>	
	3 % <i>Betula, Carpinus</i>	
	2 % <i>Populus, Salix</i>	
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 aspérule  
 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 aspérule  
     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 aspérule, hêtraies  
 Rare

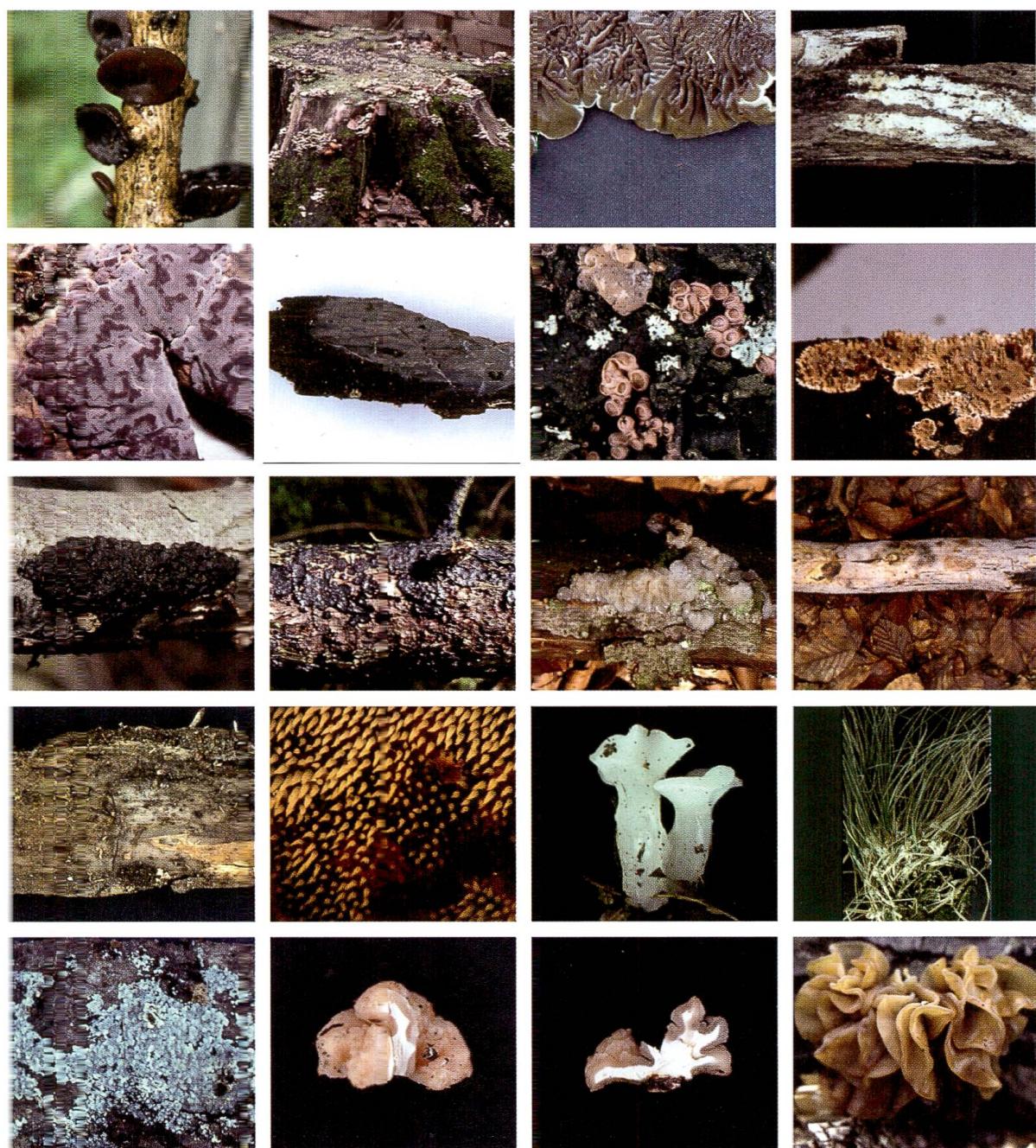
***vitreus Physisporinus***  
 CH 50+ NE 0 NER 5  
 Altitude 59% < 600 m  
     34% 600 à 1 000 m  
     8% 1 000 à 1 600 m  
 Substrat 14% *Picea*  
     12% *Fagus*  
     6% *Abies*  
     2% *Pinus, Populus, Fraxinus*  
 Milieu 20% Hêtraies à sapins  
     10% Forêts riveraines  
     4% Hêtraies, pessières à sapins,  
     hêtraies à aspérule  
 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 aspérule  
     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*, *Protodontiapiceicola*, *Pseudohydnum gelatinosum*, *Sebacina incrustans*,  
*Sebacina livescens*, *Tremella encephala*, *Tremella encephala*, *Tremella foliacea*.



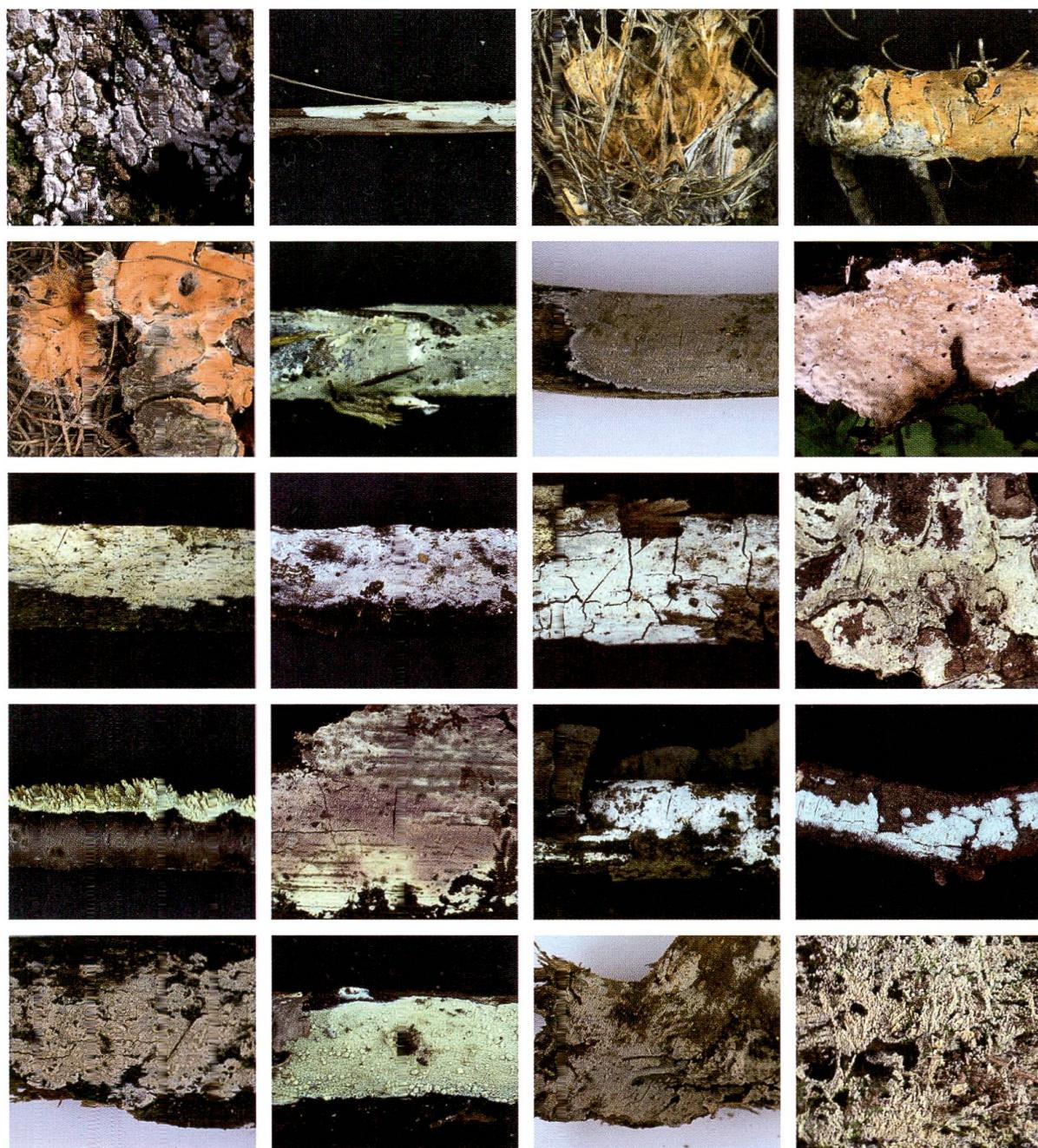
**Planche 2.** De gauche à droite et de haut en bas :

*Tremella mycophaga*, *Tremella mesenterica*, *Guepinia helvelloides*, *Calocera viscosa*,  
*Calocera cornea*, *Dacrymyces stillatus*, *Ditiola abieticola*, *Femsjonia pezizaeformis*,  
*Guepiniopsis buccina*, *Guepiniopsis buccina*, *Uthatobasidium fusisporum*, *Tulasnella violea*,  
*Cantharellus sinuosus*, *Sparassis crispa*, *Gomphus clavatus*, *Kavinia albo-viridis*,  
*Hericium erinaceus*, *Mucronella alba*, *Aleurodiscus amorphus*, *Aleurodiscus aurantius*.



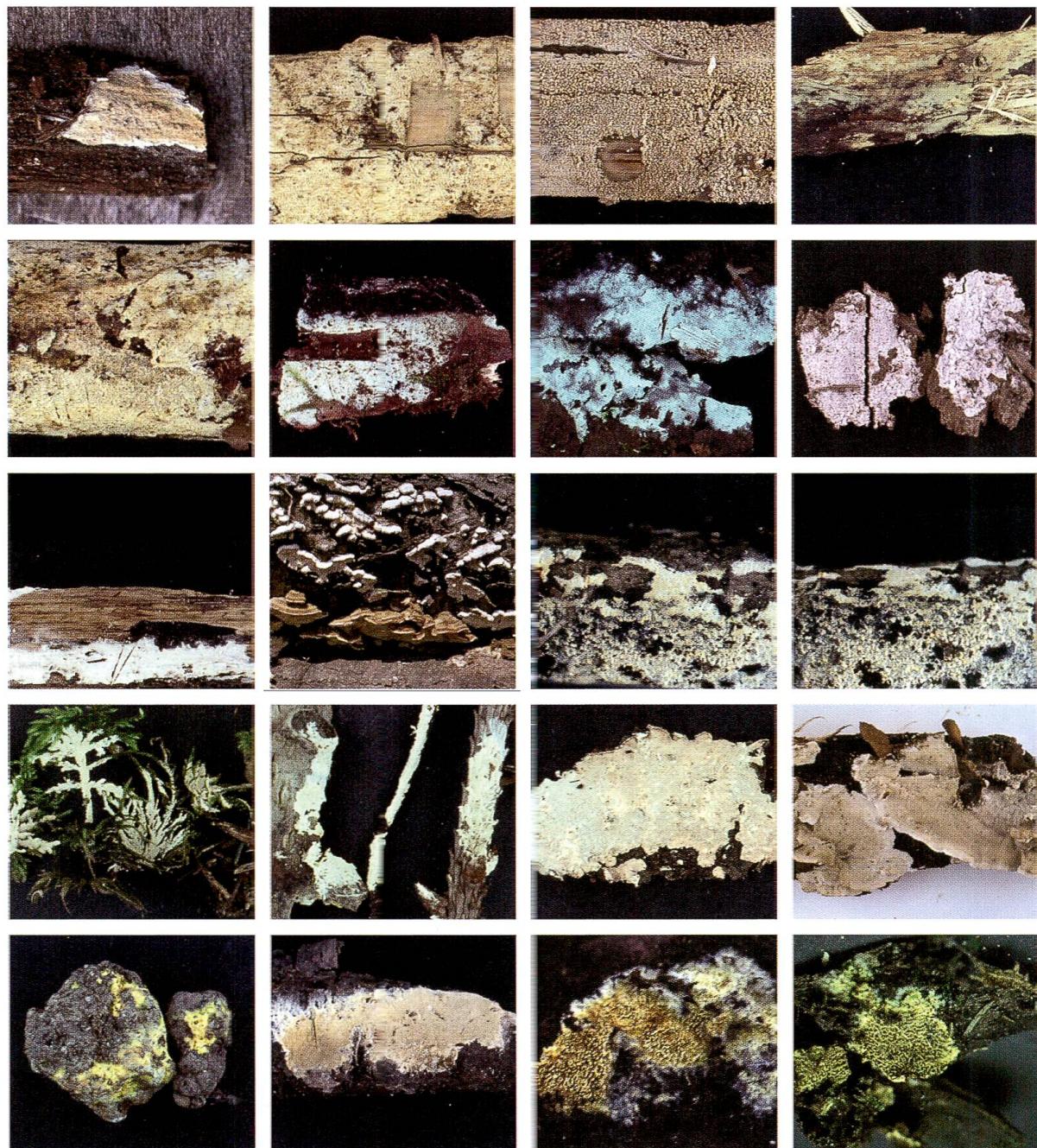
Planche 3. De gauche à droite et de haut en bas :

*Aleurodiscus disciformis*, *Amphinema byssoides*, *Amylostereum laevigatum*, *Amylosterum 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 sudans*.



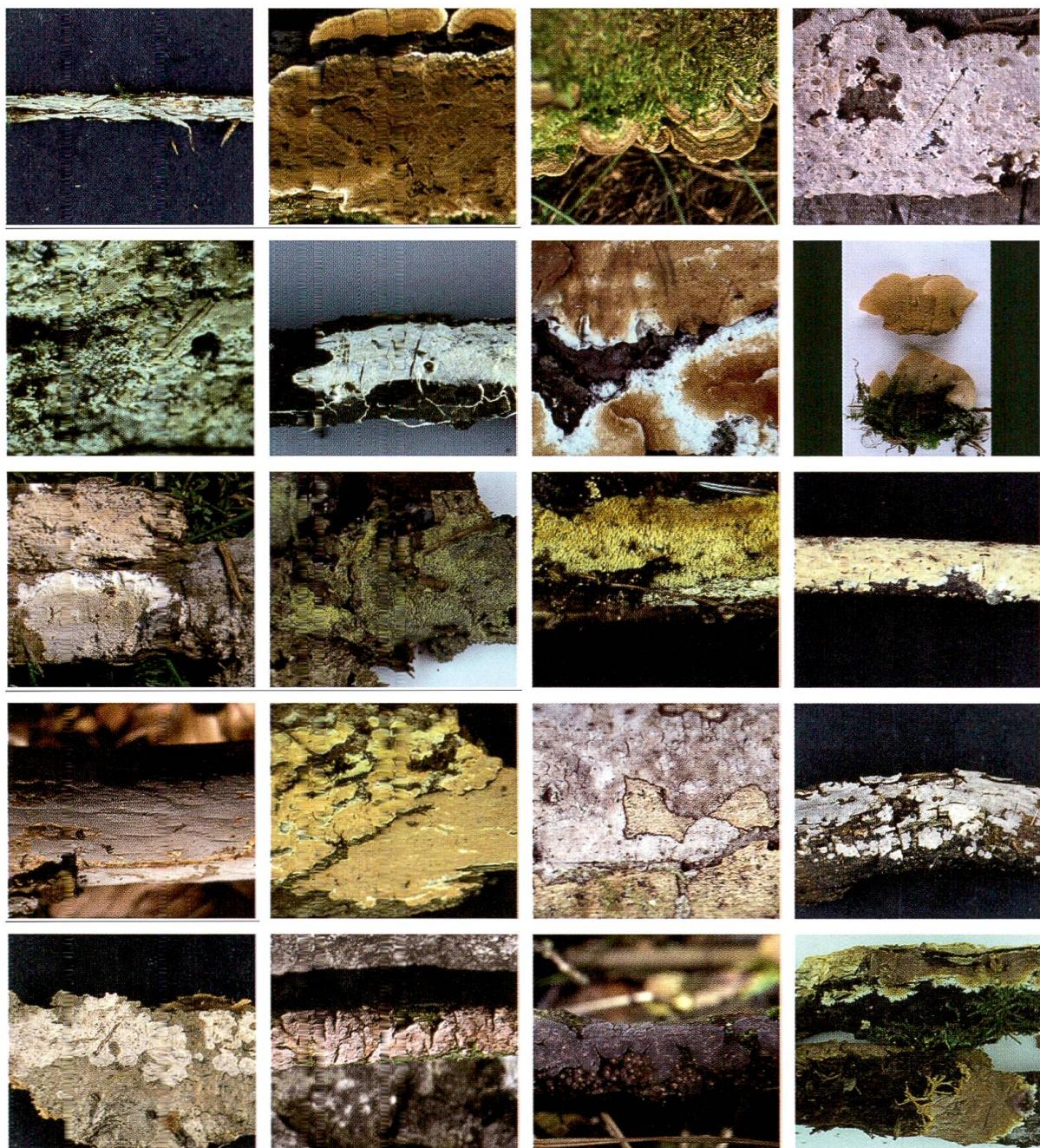
**Planche 4.** De gauche à droite et de haut en bas :

*Dendrothele alliacea*, *Epithele typhae*, *Erythricium hypnophilum*, *Erythricium hypnophilum*,  
*Erythricium hypnophilum*, *Gloeocystidiellum luridum*, *Gloeocystidiellum porosum*, *Hyphoderma mutatum*,  
*Hyphoderma praetermissum*, *Hyphoderma praetermissum*, *Hyphoderma puberum*, *Hyphoderma puberum*,  
*Hyphoderma radula*, *Hyphoderma roseocremeum*, *Hyphoderma sambuci*, *Hyphoderma sambuci*,  
*Hyphoderma subdefinitum*, *Hyphodermella corrugata*, *Hyphodontia alutaria*, *Hyphodontia barba-jovis*.



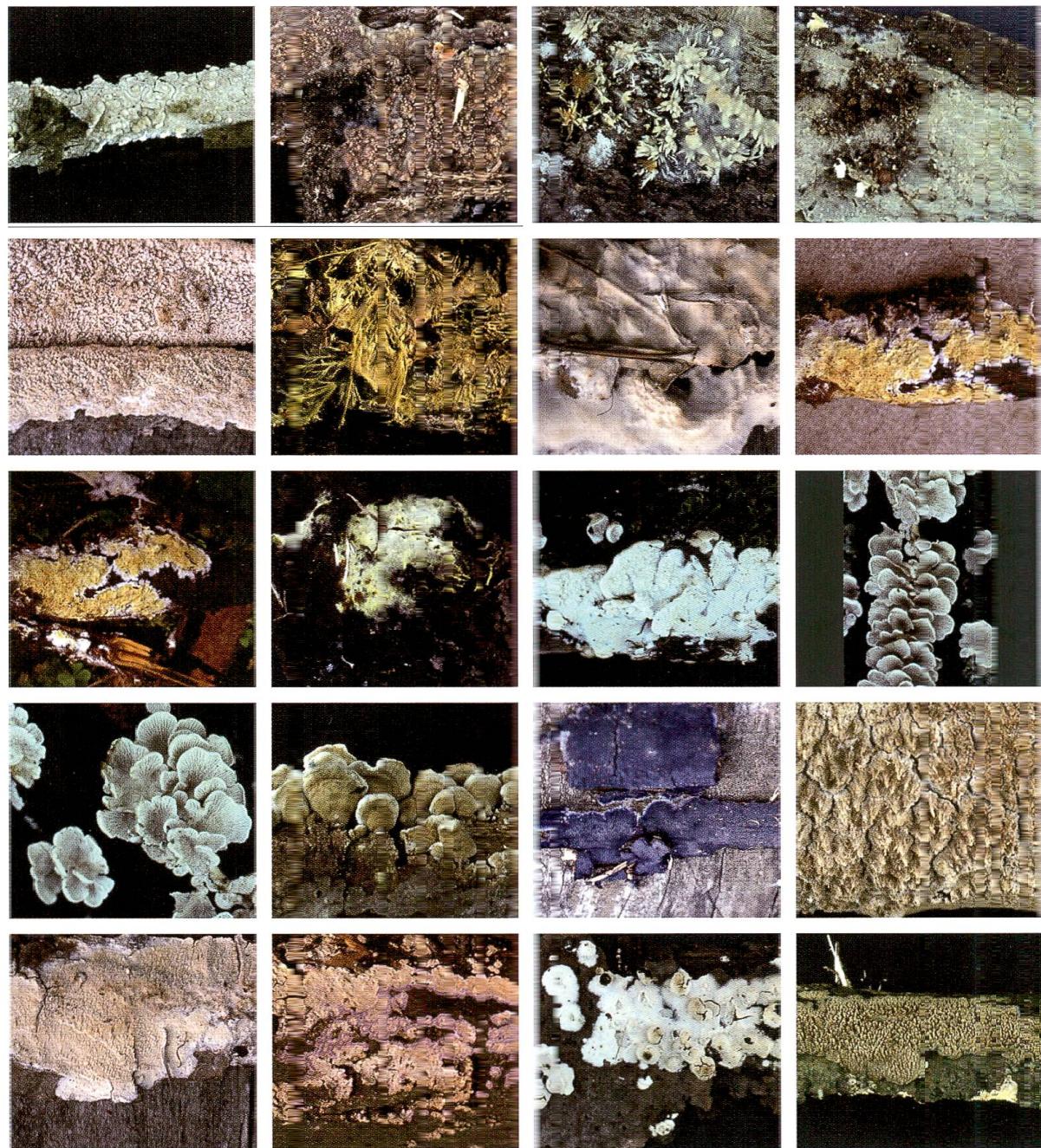
**Planche 5.** De gauche à droite et de haut en bas :

*Hyphodontia crustosa*, *Hyphodontia floccosa*, *Hyphodontia floccosa*, *Hyphodontia subalutacea*,  
*Hyphodontia verruculosa*, *Hypochnicium detriticum*, *Hypochnicium lundellii*, *Hypochnicium polonense*,  
*Hypochnicium punctulatum*, *Irpea lactea*, *Hydnocristella himantia*, *Hydnocristella himantia*,  
*Laeticorticium lundellii*, *Laeticorticium lundellii*, *Laeticorticium roseum*, *Laxitextum bicolor*,  
*Lindtneria flava*, *Lindtneria leucobryophila*, *Lindtneria trachyspora*, *Lindtneria trachyspora*.

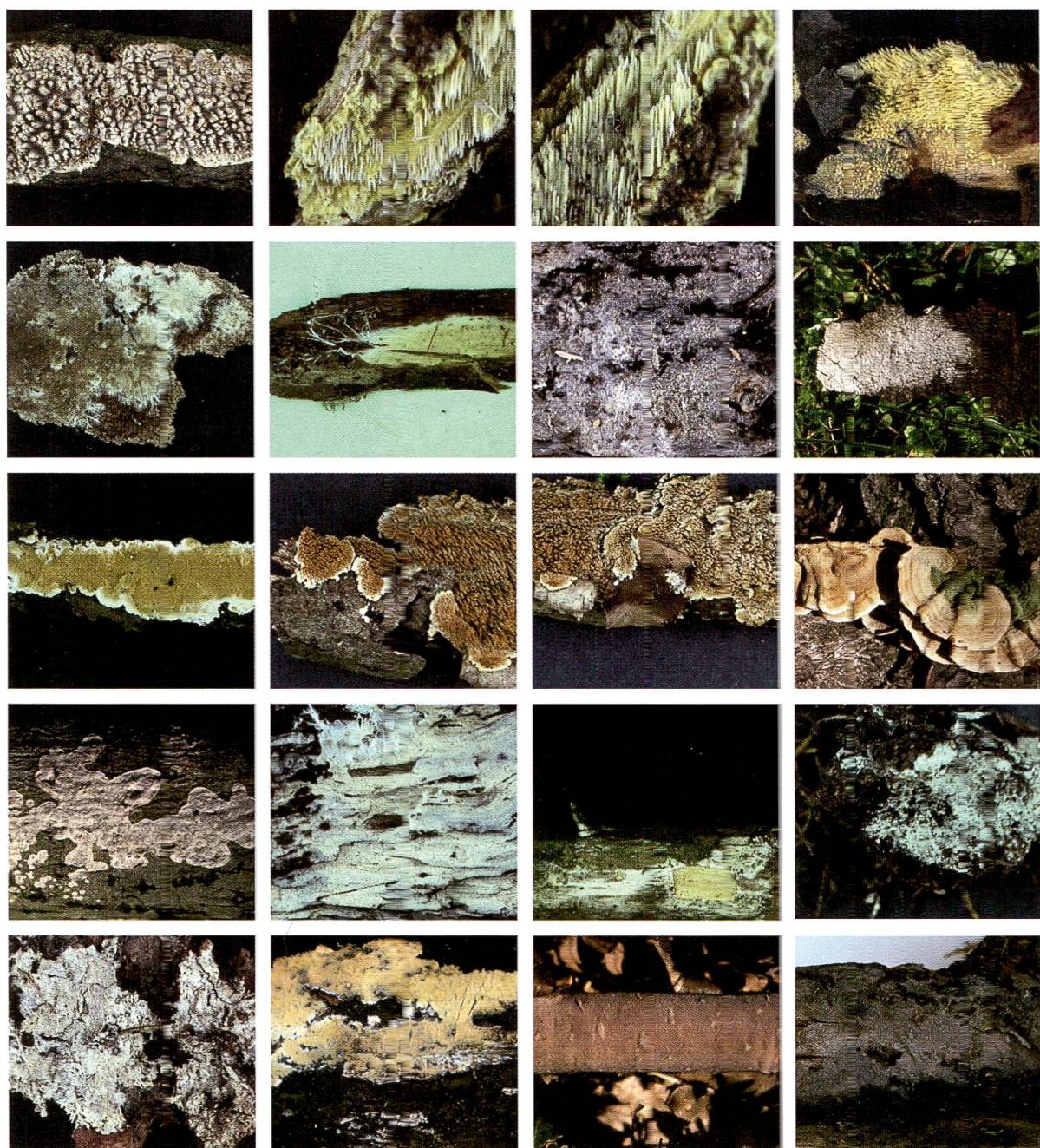


**Planche 6.** De gauche à droite et de haut en bas :

*Litschauerella clematidis*, *Lopharia spadicea*, *Lopharia spadicea*, *Megalocystidium lactescens*,  
*Megalocystidium lactescens*, *Merulicium fusisporum*, *Merulius taxicola*, *Merulius tremellosus*,  
*Metulodontia nivea*, *Mycoacia uda*, *Mycoacia uda*, *Peniophora aurantiaca*,  
*Peniophora cinerea*, *Peniophora incarnata*, *Peniophora limitata*, *Peniophora lycii*,  
*Peniophora nudă*, *Peniophora pithya*, *Peniophora quercina*, *Phanerochaete filamentosa*.

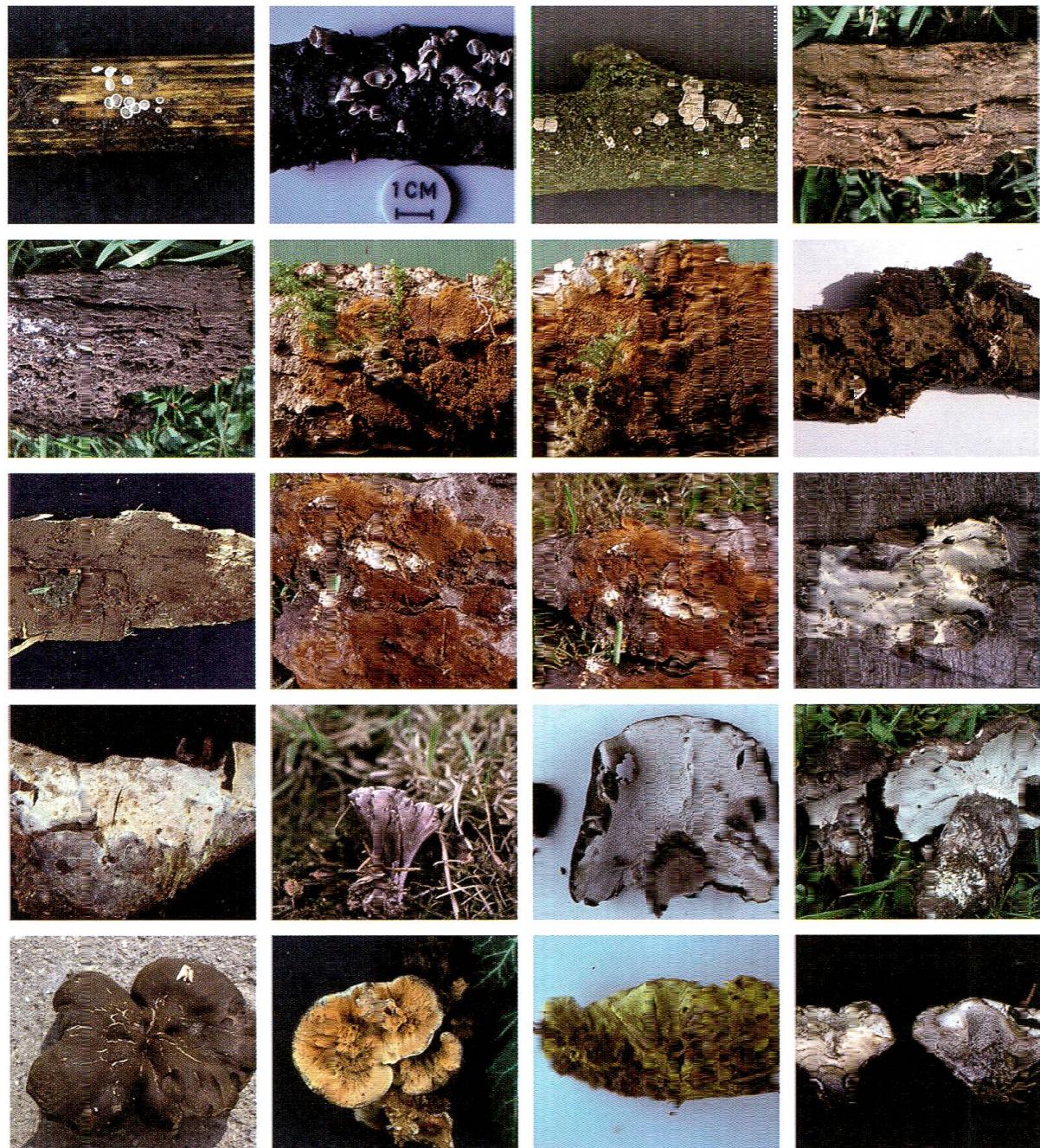


**Planche 7.** De gauche à droite et de haut en bas :  
*Phanerochaete sordida*, *Phlebia livida*, *Phlebia livida*, *Phlebia livida*,  
*Phlebia rufa*, *Trechispora vaga*, *Phlebiopsis gigantea*, *Piloderma byssinum*,  
*Piloderma byssinum*, *Piloderma croceum*, *Plicaturopsis nivea*, *Plicatura crispa*,  
*Plicatura crispa*, *Plicatura crispa*, *Pulchericium 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*,  
*Reinicium bicolor*, *Resinicum bicolor*, *Scopuloides hydnoides*, *Sistotrema brinkmannii*,  
*Steccherinum oehraceum*, *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*, *Cyphelopsis digitalis*, *Stigmatolemma conspersum*, *Pseudotomentella flavovirens*,  
*Pseudotomentella tristis*, *Tomentella crinalis*, *Tomentella crinalis*, *Tomentella pilosa*,  
*Tomentella stuposa*, *Tomentellina fibrosa*, *Tomentellina fibrosa*, *Tomentellopsis echinospora*,  
*Tomentellopsis submollis*, *Thelephora palmata*, *Boletopsis leucomelanae*, *Boletopsis leucomelanae*,  
*Boletopsis leucomelanae*, *Hydnellum aurantiacum*, *Hydnellum geogenium*, *Hydnellum suaveolens*.



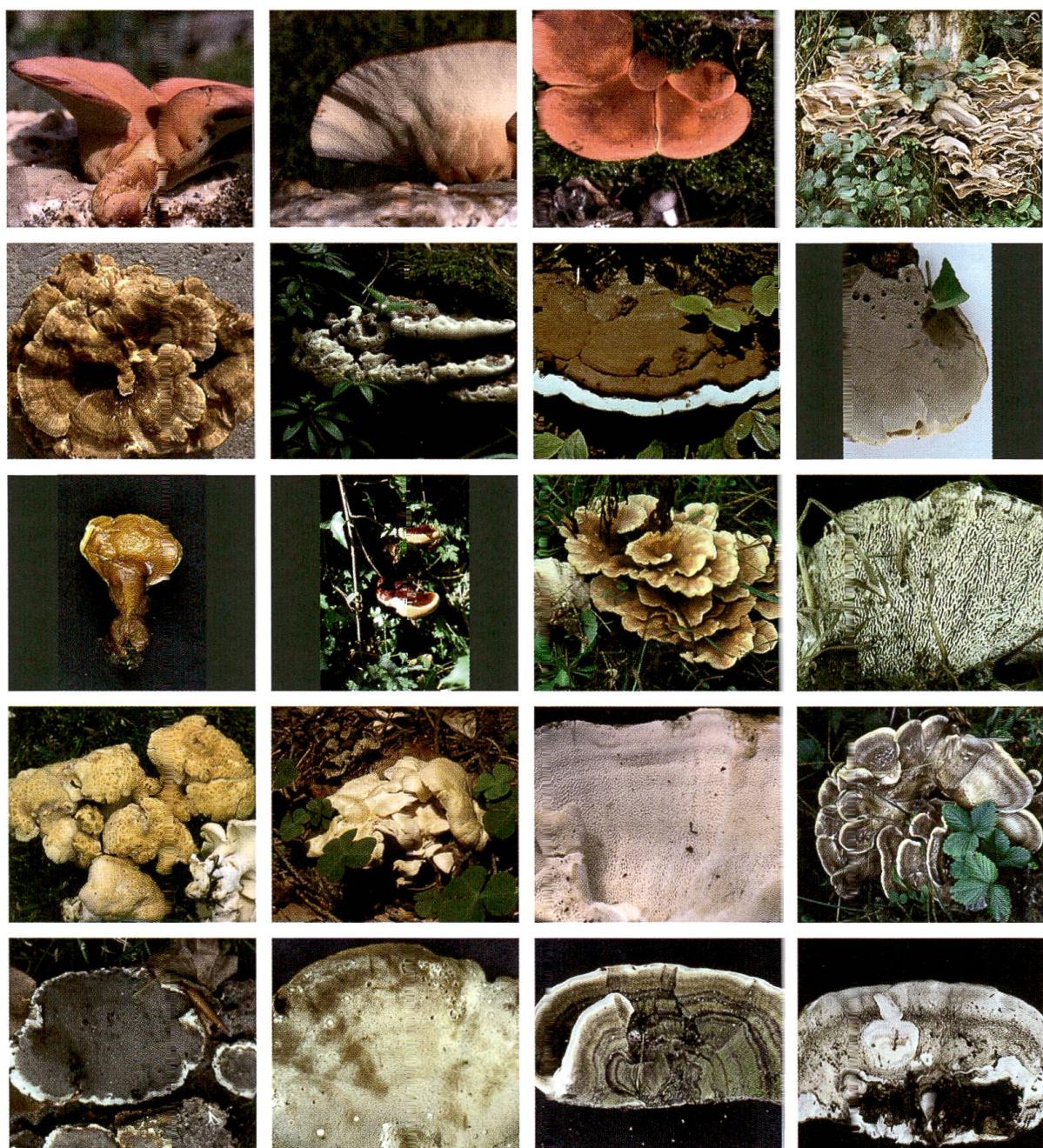
**Planche 10.** De gauche à droite et de haut en bas :

*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 triquetus*, *Phellinus concahtus*, *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 tuberculosus*,  
*Phellinus tuberculosus*, *Scytonostroma ochroleuca*, *Scytonostroma ochroleuca*, *Scytonostroma 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 wynnei*, *Oligoporus rennyi*, *Meripilus giganteus*, *Meripilus giganteus*,  
*Osseina obducta*, *Osseina obducta*, *Qxyporus 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*, *Schizophora carneolutea*, *Schizophora carneolutea*.



**Planche 17.** De gauche à droite et de haut en bas :  
*Schizopora carneolutea*, *Schizopora paradoxa*, *Skeletocutis carneogrisea*, *Skeletocutis carneogrisea*,  
*Skeletocutis litacina*, *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 erida*, *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*.

