

**Ascomycete.org**



**Office National des Forêts**

**Forêt d'exception  
Haguenau (Alsace)**

**Inventaire des ascomycètes  
Mai 2024**

## Sommaire

Rappel du contexte .....	3
Groupes taxinomiques .....	4
Méthodologie .....	5
Zones prospectées.....	6
Espèces observées .....	6
Résultats .....	10
Vue d'ensemble.....	10
Vue détaillée .....	11
Intérêt patrimonial.....	11
Conclusion .....	15
Présentation iconographique.....	16
Discomycètes inoperculés.....	16
Pyrénomycètes <i>s. lato</i> .....	20
Références bibliographiques .....	24
Remerciements.....	24
A propos d'Ascomycete.org.....	25

Rédaction	N. Van Vooren
Relecture	M. Hairaud
Date	Juillet 2024
Révision	V1.0

Crédit photo de couverture : paysage de sous-bois dans la réserve de Hohwarth (N. Van Vooren)

Citation : Van Vooren N., Dougoud R., Mombert A., Moyne G., Priou J.-P., Romero E. & Stöckli E. 2024. — Forêt d'exception Haguenau (Alsace) – inventaire des ascomycètes. Rapport publié par Ascomycete.org pour le compte de l'Office national des forêts. 25 p.

## Rappel du contexte

La forêt indivise de Haguenau (Alsace), gérée par l'Office national des Forêts, s'étend sur 21 000 ha. Elle est classée sous le label « Forêt d'Exception » ([Haguenau, Forêt d'Exception](#)).

En 2023, elle a accueilli le congrès de la Société mycologique de France pour un inventaire global de la fonge, principalement orienté vers les macromycètes, ainsi qu'une session mycologique de l'association Aphylophiles pour un inventaire ciblé sur les champignons dits aphylophorales.

L'association Ascomycete.org a, quant à elle, été sollicitée pour conduire **un inventaire mycologique des Ascomycota** présents sur les mêmes réserves choisies dans cette forêt pour les deux congrès cités. Cet inventaire doit permettre de disposer d'une liste d'espèces, mais aussi d'établir les éléments patrimoniaux relatifs à ces espèces.

L'inventaire a été conduit du **20 au 24 mai 2024**, avec une équipe composée de 7 mycologues, René Dougoud, Andgelo Mombert, Gilbert Moyne, Jean-Paul Priou, Eric Romero et Elisabeth Stöckli, sous la coordination de Nicolas Van Vooren, directeur technique d'Ascomycete.org.

## Groupes taxinomiques

**Pézizomycètes** : il s'agit des ascomycètes dits operculés, le groupe qui contient des genres plus traditionnellement étudiés, tels que les helvelles, les morilles, les pézizes, etc. Un seul ordre : *Pezizales*. Code groupe = **O**.

**Discomycètes inoperculés** : cette appellation concerne principalement deux ordres de champignons, les *Helotiales* et les *Orbiliiales*, dont le développement s'effectue sur des débris ligneux, des plantes et feuilles mortes, etc. De petite taille, ces espèces nécessitent une étude rapide, sur matériel vivant, pour évaluer avec précision les caractères déterminants. Par tradition, on y associe certaines espèces des *Rhytismatales*, *Trapeliales* ou *Ostropales*. Code groupe = **I**.

**Pyrénomycètes s. lato** : cette appellation concerne principalement deux ordres de champignons, les *Sordariomycetes* et les *Dothideomycetes*. Ces champignons décomposeurs (bois, plantes, excréments) ou parasites sont nombreux mais assez peu étudiés en dehors de la sphère universitaire, malgré une diversité remarquable. Leur consistance souvent coriace au stade sexué et leurs teintes sombres sont peut-être des raisons qui expliquent ce désintérêt d'une partie de la communauté mycologique. Code groupe = **P**.

**Agaricomycètes** : il s'agit principalement des champignons à lames ou porés (bolets, polypores). Ils ne font pas théoriquement partie de la cible des champignons inventoriés, mais quelques-uns ont été notés par opportunité. Code groupe = **A**.

## Méthodologie

Nous avons procédé à un inventaire le plus complet possible des espèces observées. Certaines espèces ont été recensées plusieurs fois, dès lors qu'elles étaient présentes sur les différentes réserves visitées.

Les champignons recherchés ne pouvant pas être déterminés sur le terrain, pour une très grande majorité d'entre eux, quelques exemplaires ont été prélevés à des fins d'étude au « laboratoire ». Un examen microscopique, sur matériel vivant, a été pratiqué pour parvenir à nommer ces récoltes. Lorsqu'un échantillon a été conservé, la référence de part d'herbier est mentionnée dans le fichier de données transmis avec ce rapport.

La liste fournie contient les espèces observées, leur localisation, leur habitat, leur substrat et les hôtes identifiés — plantes ou autres sur lesquels les champignons se développent pour les saprotrophes ou parasites, plantes associées pour les mycorhiziens). Le nom fourni est celui généralement admis par la communauté mycologique en l'état actuel des connaissances. Il est associé au code nom de TAXREF v17 lorsque celui-ci est connu.

Concernant la localisation, nous n'avons pas enregistré une coordonnée pour chaque récolte, nous contentant d'un point de coordonnées (format WGS84) de référence situé dans un périmètre de 100 m environ autour de la zone marquée par le point. Nous avons veillé à ne prospecter qu'à l'intérieur des réserves sélectionnées, à l'exception de celle de Schirrheinerweg où une parcelle adjacente a aussi été prospectée.

## Zones prospectées

8 secteurs ont été prospectés :

- Leutenheim – RBI de la Donau
- Haguenau – RBD de Hohwarth
- Haguenau – Allée de Langkuppenweg
- Haguenau – RBD de Schirrheinerweg
- Haguenau – Parcelle 26 (hors RBD de Schirrheinerweg)
- Haguenau – RBI de Stocklach
- Haguenau – RBI de Schwartzlach
- Haguenau – RBI de Rendel

Nous ne reprenons pas ici la description de ces différents sites et renvoyons le lecteur au document *Présentation des aires de prospection mycologique* (PASQUARELLI, 2023).

## Espèces observées

### Site 1 : RBI de la Donau – 20/05/2024

Coordonnées de référence : 48,854431° N 7,995482° E – alt. moy. 130 m

L'essentiel de la parcelle était inondé. Nous n'avons pu prospecter que la partie nord.

Groupe	Espèces identifiées
I	<i>Arachnopeziza aurata</i> , <i>Brunnipila fuscescens</i> , <i>Cistella grevillei</i> , <i>Coccomyces dentatus</i> , <i>Dasyscyphella nivea</i> , <i>Dermea padi</i> , <i>Hyalorbilia inflatula</i> , <i>Microscypha arenula</i> , <i>Mollisia excelsior</i> , <i>Polydesmia pruinosa</i> , <i>Psilachnum chrysostigmum</i>
P	<i>Diaporthe syngenesia</i> , <i>Diatrype decorticata</i> , <i>Glutinium laevatum</i> , <i>Leptopeltis filicina</i> , <i>Leptosphaeria acuta</i> , <i>Melanconiella carpinicola</i> , <i>Melanconiella chrysodiscosporina</i> , <i>Melogramma campylosporium</i>
O	<i>Scutellinia crinita</i>
A	<i>Pluteus cervinus</i>

### Site 1bis : RBD de Hohwarth – 21/05/2024

Coordonnées de référence : 48,8452° N 7,748055° E – alt. moy. 163 m

Groupe	Espèces identifiées
I	<i>Cistella acuum</i> , <i>Dasyscyphella nivea</i> , <i>Lophodermium pinastri</i> , <i>Micropodia pteridina</i> , <i>Orbilium trapeziformis</i> , <i>Orbilium vinosa</i> , <i>Pezicula frangulae</i> , <i>Trochila ilicina</i>
P	<i>Capronia pilosella</i> , <i>Diatrype disciformis</i> , <i>Lichenopeltella pinophylla</i> , <i>Thyronectria ilicicola</i>
O	–
A	–

**Site 2 : Allée de Langkuppenweg – 22/05/2024**

Coordonnées de référence : 48,887235° N 7,842212° E – alt. moy. 150 m

Groupe	Espèces identifiées
I	<i>Brunnipila fuscescens</i> , <i>Cistella grevillei</i> , <i>Coccomyces dentatus</i> , <i>Cyathicula coronata</i> , <i>Hyaloscypha daedalea</i> , <i>Lachnum salicariae</i> , <i>Lophodermium petiolicola</i> , <i>Micropodia pteridina</i> , <i>Microscypha arenula</i> , <i>Mollisia elegantior</i> , <i>Neodasyscypha cerina</i> , <i>Orbilina leucostigma</i> , <i>Pithyella chalaudii</i> , <i>Pyrenopeziza atrata</i> , <i>Stictis stellata</i> , <i>Trichopeziza leucophaea</i> , <i>Unguiculariopsis robergei</i>
P	<i>Acrospermum compressum</i> , <i>Amphisphaeria multipunctata</i> , <i>Diaporthe arctii</i> , <i>Hypospilina pustula</i> , <i>Hypoxyton fragiforme</i> , <i>Hypoxyton perforatum</i> , <i>Hysterium pulicare</i> , <i>Melogramma campylosporium</i> , <i>Ophiobolus acuminatus</i> , <i>Rebentischia unicaudata</i> , <i>Thyronectria sinopica</i>
O	<i>Scutellinia crinita</i>
A	–

**Site 3 : RBD de Schirrheimerweg – 22/05/2024**

Coordonnées de référence : 48,818113° N 7,939253° E – alt. moy. 132 m

Groupe	Espèces identifiées
I	<i>Calycellina flaveola</i> , <i>Colpoma quercinum</i> , <i>Cyathicula cyathoidea</i> , <i>Eriopezia caesia</i> , <i>Fuscolachnum pteridis</i> , <i>Hyalorbilia helicospora</i> , <i>Incrucipulum capitatum</i> , <i>Lachnum rhytismatis</i> , <i>Lasiobelonium variegatum</i> , <i>Microscypha arenula</i> , <i>Mollisia ilicis</i> , <i>Neodasyscypha cerina</i> , <i>Orbilina eucalypti</i> , <i>O. xanthostigma</i> , <i>Pithyella chalaudii</i> , <i>Therrya pini</i>
P	<i>Bertia moriformis</i> , <i>Biscogniauxia mediterranea</i> , <i>B. nummularia</i> , <i>Cosmospora arxii</i> , <i>Cryphonectria carpinicola</i> , <i>Dialonectria episphaeria</i> , <i>Dialonectria quaternata</i> , <i>Diaporthe eres</i> , <i>Diatrype decorticata</i> , <i>D. flavovirens</i> , <i>Diatrypella favacea</i> , <i>Eutypa spinosa</i> , <i>Fusicolla melogrammae</i> , <i>Hypomyces aurantius</i> , <i>Hypoxyton fuscum</i> , <i>H. howeanum</i> , <i>Hysterium pulicare</i> , <i>Melanconiella chrysodiscosporina</i> , <i>Melanomma pulvis-pyrius</i> , <i>Mycosphaerella pteridis</i> , <i>Nectria nigrescens</i> , <i>Pseudovalsa lanciformis</i> , <i>Psiloglonium lineare</i> , <i>Quaternaria quaternata</i> , <i>Rhopographus filicinus</i> , <i>Ruzenia spermoides</i> , <i>Sphaeropsis sapinea</i> , <i>Thyronectria ilicicola</i> , <i>Trichoderma strictipile</i> , <i>Tubeufia cerea</i>
O	<i>Scutellinia crinita</i>
A	<i>Daedaleopsis tricolor</i> , <i>Peniophora laeta</i> , <i>Stereum gausapatum</i> , <i>S. insignitum</i> , <i>S. subtomentosum</i>

**Site 3 : parcelle 26, hors RBD de Schirrheimerweg – 22/05/2024**

Coordonnées de référence : 48,818946° N 7,94142° E – alt. moy. 137 m

Groupe	Espèces identifiées
I	<i>Calycina conorum</i> , <i>Cenangium ferruginosum</i> , <i>Hyalorbilia inflatula</i> , <i>Microscypha arenula</i> , <i>Mollisia atlantica</i> , <i>Orbilina cejpaii</i> , <i>O. eucalypti</i> , <i>O. vinosa</i> , <i>Pseudohelotium sordidulum</i> , <i>Psilachnum chrysostigium</i>
P	<i>Lophium mytilinum</i> , <i>Rhopographus filicinus</i> , <i>Tubeufia cerea</i>
O	–
A	–

**Site 3bis : RBI de Stocklach – 22/05/2024**

Coordonnées de référence : 48,841051° 7,70783° E – alt. moy. 158 m

Groupe	Espèces identifiées
I	<i>Cenangium acuum</i> , <i>C. ferruginosum</i> , <i>Chlorociboria aeruginascens</i> , <i>Hyphodiscus hymeniophilus</i> , <i>Lachnellula calycina</i> , <i>Mollisia cinerea</i> , <i>Neodasyscypha cerina</i> , <i>Pseudohelotium sordidulum</i> , <i>Sarea coeloplata</i>
P	<i>Biscogniauxia nummularia</i> , <i>Massarina eburnea</i> , <i>Mytilinidion tortile</i> , <i>Thyronectria cucurbitula</i>
O	–
A	<i>Lachnella alboviolascens</i>

**Site 4 : RBI de Schwartzlach – 23/05/2024**

Coordonnées de référence : 48,874191° N 7,821662° E – alt. moy. 150 m

Groupe	Espèces identifiées
I	<i>Ascodichaena rugosa</i> , <i>Brunnipila fuscescens</i> , <i>Chlorociboria aeruginascens</i> , <i>Coccomyces dentatus</i> , <i>Dasyscyphella nivea</i> , <i>Hyalorbilia erythrostroma</i> , <i>H. fuispora</i> , <i>H. inflatula</i> , <i>H. orbiliicola</i> , <i>Hymenoscyphus caudatus</i> , <i>Ionomidotis collemoides</i> , <i>Karstenia idaei</i> , <i>K. rhopaloides</i> , <i>Lachnum rhytismatis</i> , <i>L. subpudicellum</i> , <i>L. virgineum</i> , <i>Mollisia ligni</i> , <i>M. olivascens</i> , <i>M. solidaginis</i> , <i>Neodasyscypha cerina</i> , <i>Olla scrupulosa</i> , <i>Orbilbia aurantiorubra</i> , <i>O. delicatula</i> , <i>O. leucostigma</i> , <i>O. trapeziformis</i> , <i>O. xanthoguttulata</i> , <i>Patellaria atrata</i> , <i>Polydesmia pruinosa</i> , <i>Propolis farinosa</i> , <i>Psilachnum chrysostigmum</i> , <i>Trichopeziza leucophaea</i>
P	<i>Amphisphaeria multipunctata</i> , <i>Anthostomella adusta</i> , <i>Bertia moriformis</i> , <i>Biscogniauxia mediterranea</i> , <i>B. nummularia</i> , <i>Capronia pilosella</i> , <i>Cosmospora ustulinae</i> , <i>Cryphonectria carpinicola</i> , <i>Daldinia childiae</i> , <i>Dialonectria diatrypicola</i> , <i>Diatrype bullata</i> , <i>D. decorticata</i> , <i>D. disciformis</i> , <i>Diatrypella favacea</i> , <i>Echinosphaeria strigosa</i> , <i>Eutypa lata</i> , <i>E. spinosa</i> , <i>Glyphium elatum</i> , <i>Hypoxyton fuscum</i> , <i>H. macrocarpum</i> , <i>H. perforatum</i> , <i>H. petriniae</i> , <i>Hysteropatella elliptica</i> , <i>Jackrogersella cohaerens</i> , <i>Kretzschmaria deusta</i> , <i>Lophiostoma compressum</i> , <i>L. viridarium</i> , <i>Melogramma spiniferum</i> , <i>Mycosphaerella punctiformis</i> , <i>Neobarya parasitica</i> , <i>Peroneutypa scoparia</i> , <i>Pleomassaria carpini</i> , <i>Pseudovalsa lanciformis</i> , <i>Quaternaria quaternata</i> , <i>Splanchnonema argus</i> , <i>Tubeufia cerea</i> , <i>Xylaria carpophila</i> , <i>X. hypoxyton</i>
O	–
A	<i>Cerioporus varius</i> , <i>Marasmiellus ramealis</i> , <i>Mycena pura</i> , <i>Phloeomana speirea</i>

**Site 5 : RBI de Rendel – 24/05/2024**

Coordonnées de référence : 48,873877° N 7,838144° E – alt. moy. 155 m

Groupe	Espèces identifiées
I	<i>Brunnipila fuscescens</i> , <i>Chlorociboria aeruginascens</i> , <i>Cyathicula cyathoidea</i> , <i>Lachnellula calycina</i> , <i>Lachnum virgineum</i> , <i>Lophodermium pinastri</i> , <i>Microscypha arenula</i> , <i>Rodwayella sessilis</i> , <i>Sporomega degenerans</i> , <i>Trochila ilicina</i> , <i>T. laurocerasi</i>
P	<i>Immotthia atrograna</i>

<b>Groupe</b>	<b>Espèces identifiées</b>
	<i>Lichenopeltella pinophylla</i> , <i>Mycosphaerella pteridis</i> , <i>Thyronectria ilicicola</i>
<b>O</b>	–
<b>A</b>	–

## Résultats

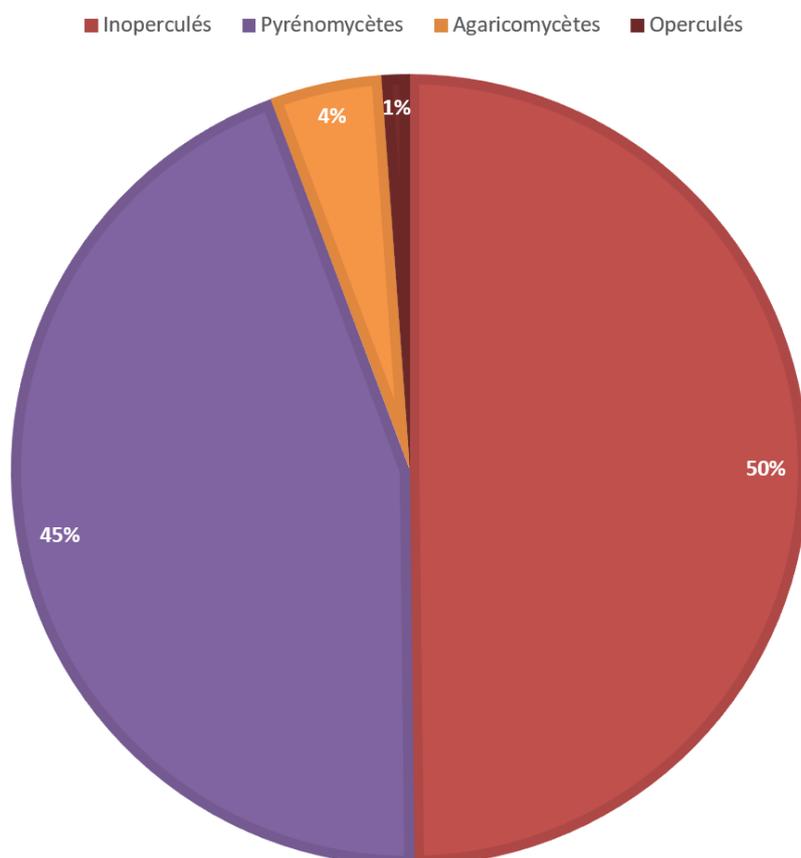
### Vue d'ensemble

Les prospections ont permis l'étude de **265 récoltes** dont 256 ont pu être déterminées avec certitude (97 %). Les autres récoltes étaient soit en mauvaise état pour arriver à une détermination, soit sont à l'étude. Au total, **173 espèces** différentes ont été répertoriées dont **93 % concernent des Ascomycota**, objet principal de l'inventaire.

**Tableau 1** : nombres de récoltes par grands groupes

Groupes étudiés	Code groupe	Nb récoltes
Discomycètes inoperculés	I	132
Pyrénomycètes s. l.	P	118
Agaricomycètes	A	12
Pézizomycètes	O	3

### RÉPARTITION PAR GRANDS GROUPES



Le bilan de cet inventaire, d'un point de vue comptable, est correct, sans être exceptionnel. Paradoxalement, le « trop » d'humidité et le manque de chaleur peuvent expliquer qu'une partie des espèces habituellement présentes à cette époque de l'année — dans les milieux prospectés — n'étaient pas présentes. On peut notamment remarquer l'absence de nombre d'espèces se développant sur tiges mortes de divers plantes.

## Vue détaillée

Si l'on prend les données selon une vue plus détaillée, on note que 23 ordres de champignons sont représentés. Les **Helotiales**, avec **36 % des récoltes**, sont les plus présents dans cet inventaire, suivi des **Xylariales (15 %)**. Tous les autres ordres sont inférieurs à 10 %. Les pyrénomycètes au sens large représentent un peu plus de 44 % des observations, un chiffre assez élevé, en lien avec les milieux boisés constituant la part la plus importante de nos prospections. À noter que les *Pezizales* sont particulièrement sous-représentés, s'expliquant par la période de prospection et un peu par les conditions climatiques.

**Tableau 2 :** ordres de champignons les plus représentés (≥ 4 récoltes)

Ordre	Groupe	Nb récoltes
<i>Helotiales</i>	I	95
<i>Xylariales</i>	P	39
<i>Pleosporales</i>	P	23
<i>Orbiliales</i>	I	22
<i>Hypocreales</i>	P	22
<i>Rhytismatales</i>	I	12
<i>Diaporthales</i>	P	12
<i>Agaricales</i>	A	5
<i>Russulales</i>	A	5
<i>Coronophorales</i>	P	4
<i>Hysteriales</i>	P	4

## Intérêt patrimonial

Parmi les espèces identifiées, nous avons cherché à évaluer leur répartition territoriale, en France et en Alsace.

### **Espèces inscrites sur la Liste rouge d'Alsace :**

Aucune des espèces listées dans l'inventaire n'est citée, dans les catégories de menace (CR, EN, VU) de la liste rouge d'Alsace (MÜLLER *et al.*, 2014), cette dernière étant essentiellement constituée d'Agaricomycètes. On peut tout de même citer *Bertia moriformis*, classée NT, ce qui semble assez peu crédible pour cette espèce plutôt répandue, souffrant sans doute d'un sous-échantillonnage.

### **Espèces potentiellement nouvelles pour la France :**

En nous basant sur les données actuellement intégrées à l'inventaire national, compilées dans la base gérée par AdoniF (<https://fongibase.fongifrance.fr/>) et sur le site Ascofrance, nous avons identifié trois espèces potentiellement nouvelles pour la France.

Ordre	Nom
<b>Diaporthales</b>	<i>Melanconiella carpinicola</i>
<b>Diaporthales</b>	<i>Melanconiella chrysodiscosporina</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Rodwayella sessilis</i>

Trois espèces étudiées au cours de cet inventaire seraient donc nouvelles pour la France, un résultat intéressant compte tenu du cadre assez restreint de celui-ci (durée et surface couverte).

**Espèces potentiellement nouvelles pour l'Alsace :**

<b>Ordre</b>	<b>Nom</b>
<b>Xylariales</b>	<i>Amphisphaeria multipunctata</i>
<b>Xylariales</b>	<i>Anthostomella adusta</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Arachnopeziza aurata</i>
<b>Xylariales</b>	<i>Biscogniauxia mediterranea</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Brunnipila fuscescens</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Calycellina flaveola</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Calycina conorum</i>
<b>Chaetothyriales</b>	<i>Capronia pilosella</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Cenangium acuum</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Cenangium ferruginosum</i>
<b>Rhytismatales</b>	<i>Coccomyces dentatus</i>
<b>Hypocreales</b>	<i>Cosmospora arxii</i>
<b>Hypocreales</b>	<i>Cosmospora ustulinae</i>
<b>Hypocreales</b>	<i>Cryphonectria carpinicola</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Dermea padi</i>
<b>Hypocreales</b>	<i>Dialonectria diatrypicola</i>
<b>Hypocreales</b>	<i>Dialonectria quaternatae</i>
<b>Diaporthales</b>	<i>Diaporthe arctii</i>
<b>Diaporthales</b>	<i>Diaporthe eres</i>
<b>Diaporthales</b>	<i>Diaporthe syngenesia</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Fuscolachnum pteridis</i>
<b>Hypocreales</b>	<i>Fusicolla melogrammae</i>
<b>Incertae sedis</b>	<i>Glutinium laevatum</i>
<b>Orbiliales</b>	<i>Hyalorbilia erythrostigma</i>
<b>Orbiliales</b>	<i>Hyalorbilia fuispora</i>
<b>Orbiliales</b>	<i>Hyalorbilia helicospora</i>
<b>Orbiliales</b>	<i>Hyalorbilia orbiliicola</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Hyaloscypha daedalea</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Hyphodiscus hymeniophilus</i>
<b>Diaporthales</b>	<i>Hypospilina pustula</i>
<b>Xylariales</b>	<i>Hypoxylon macrocarpum</i>
<b>Hysteriales</b>	<i>Hysterium pulicare</i>
<b>Hysteriales</b>	<i>Hysteropatella elliptica</i>
<b>Pleosporales</b>	<i>Immotthia atrograna</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Incrucipulum capitatum</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Ionomidotis collemoides</i>
<b>Rhytismatales</b>	<i>Karstenia idaei</i>
<b>Rhytismatales</b>	<i>Karstenia rhopaloides</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Lachnum rhytismatis</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Lachnum salicariae</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Lachnum subpudicellum</i>
<b>Incertae sedis</b>	<i>Leptopeltis filicina</i>
<b>Microthyriales</b>	<i>Lichenopeltella pinophylla</i>
<b>Pleosporales</b>	<i>Lophiostoma compressum</i>

<b>Ordre</b>	<b>Nom</b>
<b>Pleosporales</b>	<i>Lophiostoma viridarium</i>
<b>Pleosporales</b>	<i>Lophium mytilinum</i>
<b>Rhytismatales</b>	<i>Lophodermium petiolicola</i>
<b>Pleosporales</b>	<i>Massarina eburnea</i>
<b>Pleosporales</b>	<i>Melanomma pulvis-pyrius</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Micropodia pteridina</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Microscypha arenula</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Mollisia atlantica</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Mollisia elegantior</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Mollisia excelsior</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Mollisia ilicis</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Mollisia olivascens</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Mollisia solidaginis</i>
<b>Mycosphaerellales</b>	<i>Mycosphaerella pteridis</i>
<b>Mycosphaerellales</b>	<i>Mycosphaerella punctiformis</i>
<b>Mytilinidiales</b>	<i>Mytilinidion tortile</i>
<b>Hypocreales</b>	<i>Nectria nigrescens</i>
<b>Hypocreales</b>	<i>Neobarya parasitica</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Olla scrupulosa</i>
<b>Pleosporales</b>	<i>Ophiobolus acuminatus</i>
<b>Orbiliales</b>	<i>Orbilium aurantiorubra</i>
<b>Orbiliales</b>	<i>Orbilium cejpai</i>
<b>Orbiliales</b>	<i>Orbilium eucalypti</i>
<b>Orbiliales</b>	<i>Orbilium leucostigma</i>
<b>Orbiliales</b>	<i>Orbilium trapeziformis</i>
<b>Orbiliales</b>	<i>Orbilium vinosa</i>
<b>Orbiliales</b>	<i>Orbilium xanthoguttulata</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Pezicula frangulae</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Pithyella chalaudii</i>
<b>Pleosporales</b>	<i>Pleomassaria carpini</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Pseudohelotium sordidulum</i>
<b>Diaporthales</b>	<i>Pseudovalsa lanciformis</i>
<b>Hysteriales</b>	<i>Psiloglonium lineare</i>
<b>Pleosporales</b>	<i>Rebentischia unicaudata</i>
<b>Sareales</b>	<i>Sarea coeloplata</i>
<b>Botryosphaeriales</b>	<i>Sphaeropsis sapinea</i>
<b>Pleosporales</b>	<i>Splanchnonema argus</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Therrya pini</i>
<b>Hypocreales</b>	<i>Thyronectria cucurbitula</i>
<b>Hypocreales</b>	<i>Thyronectria ilicicola</i>
<b>Hypocreales</b>	<i>Thyronectria sinopica</i>
<b>Hypocreales</b>	<i>Trichoderma strictipile</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Trochila laurocerasi</i>
<b>Helotiales</b>	<i>Unguiculariopsis robergei</i>

**88 espèces seraient nouvelles pour l'Alsace** (en plus des nouveautés françaises). Ce résultat n'est pas totalement anormal s'agissant d'un groupe de champignons bien moins étudiés que les macromycètes au sein des associations mycologiques. Nous avons pu établir cette liste en nous référant notamment à la liste des Ascomycota d'Alsace compilée par la

Société mycologique de Strasbourg. Cela démontre tout de même tout le potentiel de diversité de cette forêt.

**Espèces mises à l'étude, potentiellement nouvelles pour la Science :**

Parmi les récoltes les plus susceptibles de constituer des espèces non encore décrites, nous avons noté :

- une espèce rattachée au genre *Cenangium* (*Helotiales*)
- une espèce rattachée au genre *Hyphodiscus* (*Helotiales*)
- une espèce rattachée au genre *Unguiculariopsis* (*Helotiales*)
- une espèce appartenant à la famille des *Nectriaceae* (*Hypocreales*)

Nous vous informerons si leur étude devait aboutir à la publication d'une espèce nouvelle.



Espèce nouvelle de *Nectriaceae*, poussant sur *Hypoxylon perforaum*.

Crédit : A. Mombert

## Conclusion

Malgré des conditions météorologiques un peu inhabituelles à cette époque de l'année, ayant entraîné une abondance d'humidité, notre inventaire a tout de même permis une collecte d'ascomycètes relativement conséquente. La complémentarité des compétences déployées par notre équipe a également permis de dresser une diversité intéressante, notamment en lien avec le milieu forestier. Si quelques espèces ont fait défaut, nous avons tout de même augmenté sensiblement la connaissance des Ascomycota en Alsace, avec plus de **quatre-vingt-dix espèces non recensées jusqu'à maintenant**, y compris quelques taxons qui semblent nouveaux pour la France, en attendant quelques possibles nouveautés pour la Science. Certaines sont probablement présentes ailleurs en Alsace, mais les caractéristiques de la forêt d'Haguenau et le mode de gestion des réserves visitées ne sont sans doute pas étrangers à cette richesse. Seul bémol, certaines parcelles manquent un peu de diversité végétale et limitent mécaniquement la diversité fongique associée.

Nous ne pouvons qu'encourager le maintien de pratiques dirigées et raisonnées sur les différentes réserves, mais aussi de créer/maintenir des îlots de sénescence qui produisent, à terme, un cortège d'espèces originales. Parmi les ascomycètes, certains groupes contiennent majoritairement des espèces pionnières. Par essence, elles ne peuvent se développer qu'à travers des perturbations du milieu (coupes, formation d'ornières, brûlis, etc.). Ce sont autant de micro-niches qui viennent s'insérer dans les milieux plus stabilisés et qui ne doivent être négligés.

## Présentation iconographique

Nous présentons ci-après quelques espèces étudiées lors de l'inventaire.

### Discomycètes inoperculés



***Cenangium ferruginosum*** – espèce poussant sur pins. Nouveau pour l'Alsace  
Crédit : A. Mombert



***Hyphodiscus hymeniophilus*** – espèce parasitant différents champignons corticiés, dont des *Stereum*. Nouveau pour l'Alsace  
Crédit : A. Mombert



***Karstenia idaei*** – espèce poussant sur divers substrats ligneux. Nouveau pour l'Alsace  
Crédit : A. Mombert



***Orbilina aurantiorubra*** – espèce poussant sur feuillus. Nouveau pour l'Alsace  
Crédit : A. Mombert



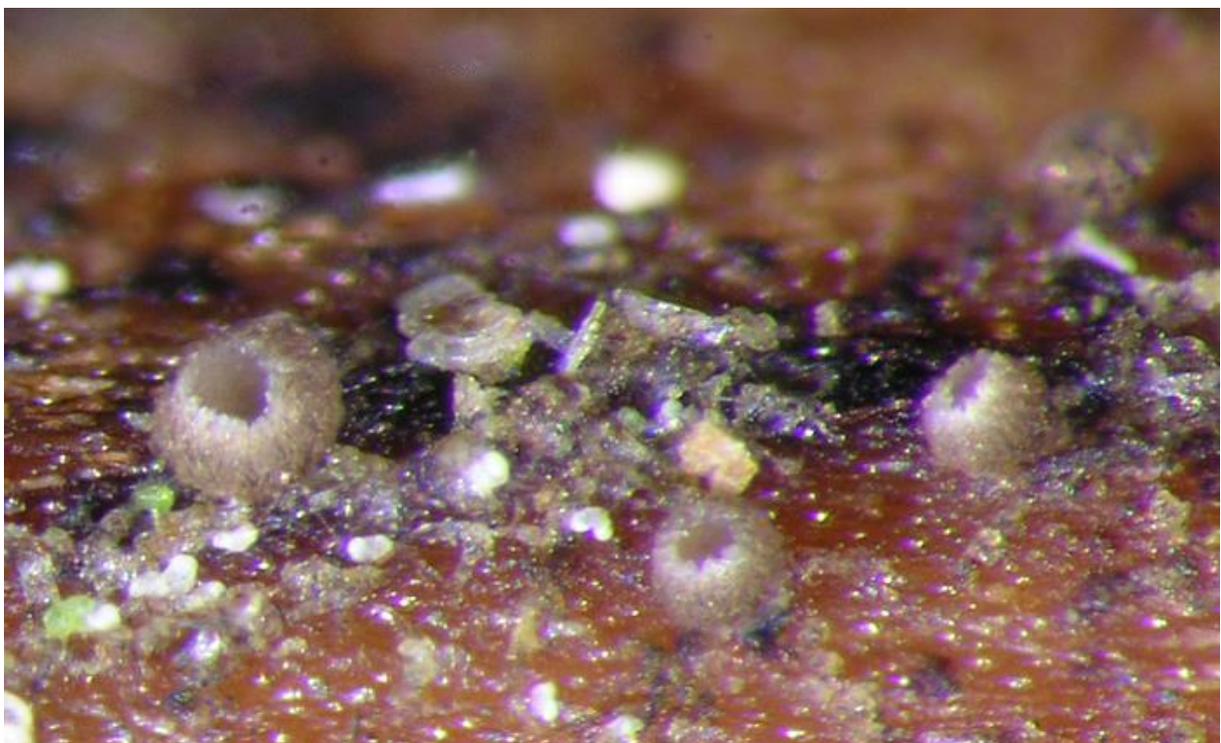
***Rodwayella sessilis*** –Nouveau pour la France  
Crédit : A. Mombert



***Hyalorbilia orbiliicola*** (apothécies blanchâtres) – espèce parasitant des *Orbilia*,  
ici *O. aurantiorubra*  
Crédit : R. Dougoud



***Mollisia ilicis*** – espèce poussant sur rameaux morts de houx. Nouveau pour l'Alsace  
Crédit : R. Dougoud



***Fuscolachnum pteridis*** – espèce poussant sur fougère *Pteridium*. Nouveau pour l'Alsace  
Crédit : R. Dougoud



***Cocomyces dentatus*** – espèce poussant sur feuilles de chênes. Nouveau pour l'Alsace  
Crédit : E. Stöckli

### ***Pyrénomycètes s. lato***



***Lophiostoma viridarium*** – espèce poussant sur feuillus. Nouveau pour l'Alsace  
Crédit : A. Mombert



***Mytilinidion tortile*** – espèce poussant sur pin sylvestre. Nouveau pour l'Alsace  
Crédit : A. Mombert



***Pseudovalsa lanciformis*** – espèce poussant sur bouleau. Nouveau pour l'Alsace  
Crédit : A. Mombert



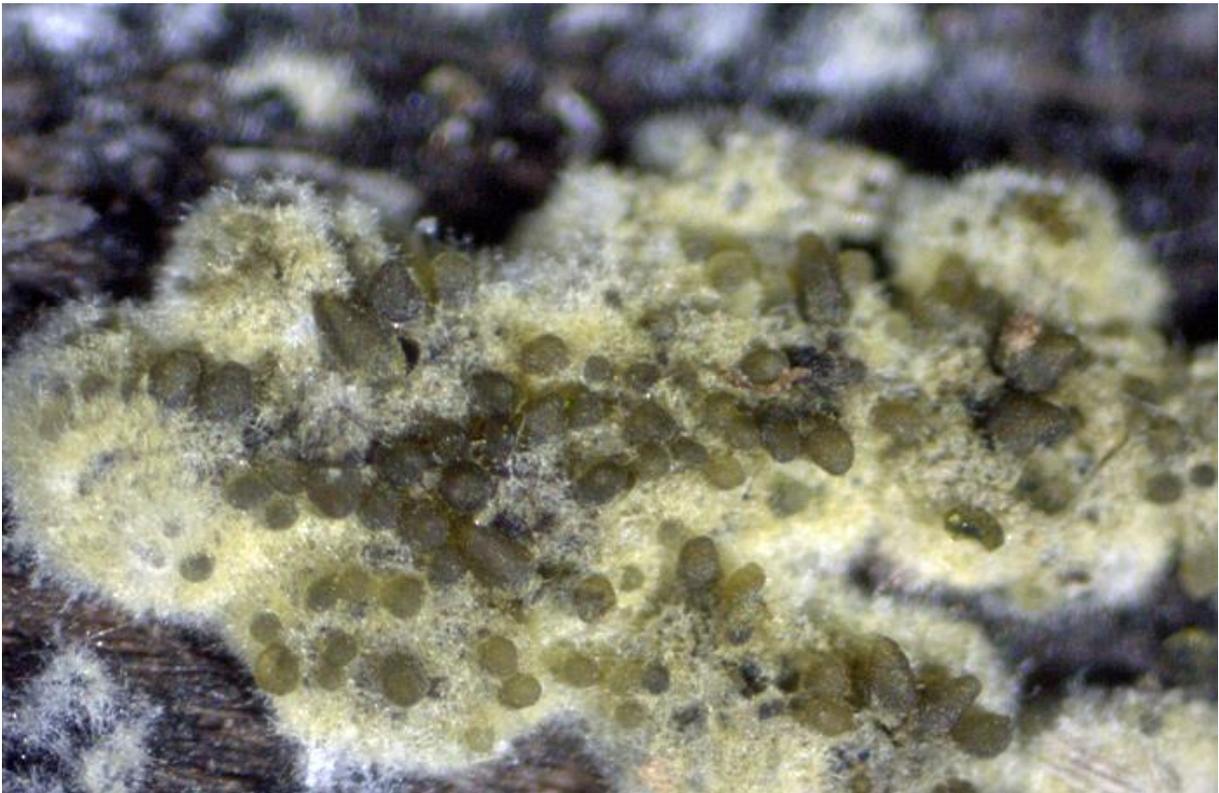
***Thyronectria ilicicola*** – espèce poussant sur houx. Nouveau pour l'Alsace  
Crédit : A. Mombert



***Trichoderma strictipile*** – espèce poussant sur substrats ligneux. Nouveau pour l'Alsace  
Crédit : A. Mombert



***Dialonectria diatrypicola*** – espèce poussant sur stromas de *Diatrype*. Nouveau pour l'Alsace  
Crédit : A. Mombert



***Neobarya parasitica*** – espèce poussant sur stromas de *Bertia moriformis*.  
Nouveau pour l'Alsace. Crédit : E. Stöckli

## Références bibliographiques

MÜLLER J.-L., LAURENT P. & SCHOTT D. 2014. — *La Liste rouge des Champignons supérieurs menacés en Alsace*. SMHR, SEMHV, SMS, ODONAT, 108 p.

PASQUARELLI A. 2023. — *Présentation des aires de prospection mycologique*. Congrès de la SMF et Aphylophiles 2023. ONF, 41 p.

## Remerciements

Nous remercions l'**Office national des Forêts** pour avoir financé cet inventaire, et plus particulièrement Gérald Gruhn, animateur du Réseau naturaliste mycologie de l'ONF, de nous avoir sollicités pour ce travail et l'équipe locale de l'ONF en charge de la gestion de cette forêt.

Nous remercions également l'Hôtellerie du Couvent à Oberbronn pour son accueil et la mise à disposition d'une salle de travail confortable.

Merci enfin à Roland Wiest de la Société mycologique de Strasbourg pour nous avoir fourni une compilation des ascomycètes répertoriés en Alsace.

## A propos d'Ascomycete.org

**Ascomycete.org** a été créée en 2009. Elle est régie par le statut des associations loi 1901. Son siège est basé à Marigny (Deux-Sèvres), mais elle intervient partout en France.

Elle est reconnue d'intérêt général depuis 2010 et compte, à ce jour, plus de 400 adhérents partout dans le monde (env. 45 % en France).

Son objet est l'étude scientifique des champignons appartenant au groupe des **Ascomycètes**, la diffusion des connaissances mycologiques et écologiques concernant la diversité propre à ce groupe et la promotion de toute activité permettant cette diffusion auprès de toute personne physique ou morale.

Pour réaliser ses objectifs, elle met en œuvre :

- la diffusion d'informations au travers d'un site Internet ;
- l'édition et la diffusion de publications scientifiques, en particulier une revue électronique nommée Ascomycete.org (ISSN 2100-0840) ;
- l'organisation de manifestations telles que des séminaires ou des congrès ;
- l'organisation d'excursions à caractère scientifique ou d'inventaires ;
- l'organisation de formations ;
- la constitution d'une base de données taxinomique et bibliographique ;
- la mise en réseau d'experts.

Elle intervient notamment, depuis 2013, sur un **inventaire des Ascomycota de Zone alpine**.

Plus d'infos : <https://ascomycete.org/fr-fr/Projets/Sessions-Zone-Alpine>

Elle est actuellement présidée par Michel Hairaud.

### Adresse du siège social :

Ascomycete.org  
2 impasse des Marronniers  
Poivendre  
79360 Marigny

SIRET 511 156 663 00037

Plus d'infos : <https://ascomycete.org>