

LA CORNE D'ABONDANCE

Dépôt légal, Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2023

Retour vers le futur	1
Nouvelles des MAO	2
Rencontres FQGM 2023 et 2024	2
À voir et à consulter	3
Nouveaux membres honoraires	3
Souvenirs d'excursion	4
«Rub forestier»	5
Salon du champignon 2023	6
Activité pré-salon 2023	7
Champignons d'hiver	7
Boisé Est	8
Odeurs, formes et couleurs: POURQUOI?	9
<i>Hydnobolites</i> , un nouveau venu chez les hypogés	11
Récoltes été automne 2023	12
Disponibles pour les membres	20



RETOUR VERS LE FUTUR

Non, rassurez-vous, je ne ferai pas la critique d'un vieux film populaire américain tout comme je ne vous entretiendrai pas de la possibilité ou non de voyager dans le temps !

Le titre fait seulement référence au fait que l'écriture de cet éditorial, pour raison de date de tombée du Bulletin, se passe avant la tenue du C.A. la semaine prochaine.

En effet, ce 23 novembre, les membres du Conseil se réunissent pour discuter et, si possible, prendre des décisions importantes sur des sujets importants : l'organisation de la rencontre provinciale des clubs de mycologie en 2025 ou 2026 (celle de 2024 est organisée par nos collègues du Lac St-Jean), les thèmes et le calendrier des activités hivernales de formation, le remplacement du poste de secrétaire laissé vacant par Mathieu Dionne, un sondage de satisfaction des membres et autres sujets.

Donc, je suis bien conscient qu'aujourd'hui, je vous laisse sur votre appétit et que vous devrez surveiller les messages qui suivront afin de vous tenir au courant des orientations prises par le CA.

Ceci s'applique plus particulièrement pour les ateliers et les conférences de cet hiver, car nous sommes aux portes de.... l'hiver ! Tout ce que je peux vous dire, c'est que nous avons sur la table plusieurs propositions intéressantes et diversifiées en termes de thèmes abordés. Mais c'est un beau problème que d'avoir l'embarras du choix.

En attendant, je vous laisse prendre connaissance et apprécier le Bulletin que vous avez sous les yeux, ce qui vous permettra de revivre en textes et en images des bons moments de 2023, et de déjà regarder vers 2024 qui est à nos portes.

Je profite de l'occasion pour vous souhaiter, chers membres et familles, un merveilleux temps des fêtes, au nom du conseil d'administration des MAO et en mon nom personnel

Yvan Liben, président

NOUVELLES DES MAO

Activités hiver 2023

Le programme des activités d'hiver est actuellement en développement, restez aux aguets, vous recevrez en ligne les informations sur les formations, ateliers et conférences à venir.

Sondage auprès des membres des MAO

D'ici quelques jours vous recevrez une invitation à participer à un sondage interne des Mycologues amateurs de l'Outaouais. Votre opinion sur les différentes activités sera requise et vos commentaires et suggestions y sont attendus. Votre participation est ardemment souhaitée.

Rencontres FQGM, 2023 et 2024

En septembre dernier, lors de la longue fin de semaine de la fête du travail, toute une population de mycologues de partout au Québec se sont réunis en Abitibi-Témiscamingue, plus précisément à proximité d'Amos pour vivre ensemble une expérience de mycologie intense et chaleureuse. La rencontre annuelle était organisée conjointement par les Mycologues amateurs de l'Abitibi-Témiscamingue (MYAM-AT) et la Fédération québécoise des groupes de mycologues (FQGM).

De l'Outaouais, des MAO, nous étions une douzaine de membres à participer activement aux activités proposées par nos hôtes. On parle ici de dizaines d'excursions en forêt boréale pour la cueillette de champignons, une exposition permanente des récoltes effectuées par les cueilleurs et d'une diversité d'ateliers et exposés sur divers sujets mycologiques. En résumé, une fin de semaine super intéressante en excellente compagnie. Quoi de mieux que des mycologues pour apprécier la mycologie !!



Un merci sincère aux organisateurs de cet événement, de votre accueil et de votre enthousiasme. L'an prochain, l'expérience se renouvelle, cette fois au Lac Saint-Jean, une fin de semaine organisée par le Cercle de mycologie d'Alma. Un rendez-vous à ne pas manquer.



Conseil d'administration des Mycologues amateurs de l'Outaouais :

Présidence : Yvan Liben; Vice-Présidence : France Biron;

Secrétariat : Mattieu Dionne, Trésorerie : Yves Plouffe;

Administration : Michel Ashby, Yolande Dalpé, Diane Miner Tremblay

Michelle Page, Line Prévost, Sandra Spataro,

Bulletin, Rédaction - Édition: Y. Dalpé

Collaborations : M. Ashby, J. Cayouette, F. Biron, M-F. Germain, Y. Liben, S. Spataro, J. Saint-Pierre, D. Tremblay

Dépôt légal : Bibliothèque nationale du Canada ISBN no 330028

- Bibliothèque nationale du Québec

À VOIR ET À CONSULTER

Quelques adresses et suggestions de vidéos et documents mycologiques.

À VOIR

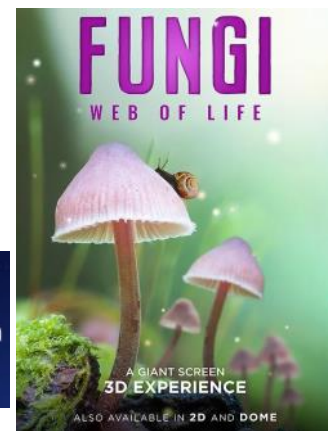
Encore meilleur qu'un vidéo de chatons, vous apprécierez certainement les prises de vues macroscopiques et microscopiques de ce document à

www.fungimovie.com

À CONSULTER

Champignons comestibles, champignons toxiques et champignons mortels au Québec, trois documents fort intéressants qui méritent d'être consultés:

carlboileau.com/category/science/biologie/mycologie/



Un «Site pour les amateurs passionnés de mycologie...!» C'est ainsi qu'est décrit le site très bien présenté de Louise Fortin. Vous y trouverez nombre de renseignements sur la cueillette, la conservation et la consommation des champignons ainsi que plusieurs recettes. mycolouise.com



NOUVEAUX MEMBRES HONORAIRES

Lors du Salon du champignon, deux membres de longue date, impliqués dans de nombreuses activités des MAO ont été nommés «membres honoraires».

Christiane et Michel Corbeil, ont joint les MAO en 2006 pour rapidement développer leur expertise en mycologie et partager leurs connaissances et leur enthousiasme. Au fil des ans, ils ont diversifié leurs activités en offrant aux membres des formations générales et spécialisées en mycologie, des membres se souviennent de leurs formations sur l'identification des bolets, des plutées ainsi que leurs nombreuses collaborations grand public lors des salons. Régulièrement responsables d'excursions, on leur doit aussi des collaborations aux rencontres annuelles de mycologie du Québec, le développement du cartable des fiches d'identification et l'organisation du Gala 2016 pour souligner la contribution de différents membres des MAO. Toujours actifs, ils ont récemment pris en charge le Concours de photographies.

Les membres du CA et tous les membres des MAO vous remercient sincèrement et vous souhaitent de continuer d'alimenter notre association de votre savoir et de votre enthousiasme.



Michel Corbeil, Yvan Liben, Christiane Corbeil

SOUVENIRS D'EXCURSION

La saison été-automne 2023 de récolte de champignons fut mémorable sous plusieurs aspects. De bonnes journées pluvieuses et des températures élevées en début de saison ont généré l'apparition d'une abondance de champignons, et ce, dans pratiquement tous les habitats.

Ainsi en août, les mycologues participant aux excursions furent nettement choyés. Les paniers débordaient de chanterelles, de trompettes de la mort et de pieds de mouton. Ceci augure bien pour le souper mycologique d'avril prochain. En autant que les cueilleurs soient assez généreux pour en fournir au chef de l'Orée du Bois.

Puis en septembre arriva un temps plutôt sec, sans averses ou précipitations pendant plusieurs semaines. La nature étant plutôt réceptive à ces changements de conditions, la fonge des sous-bois est rapidement devenue plus rare et beaucoup moins diversifiée.

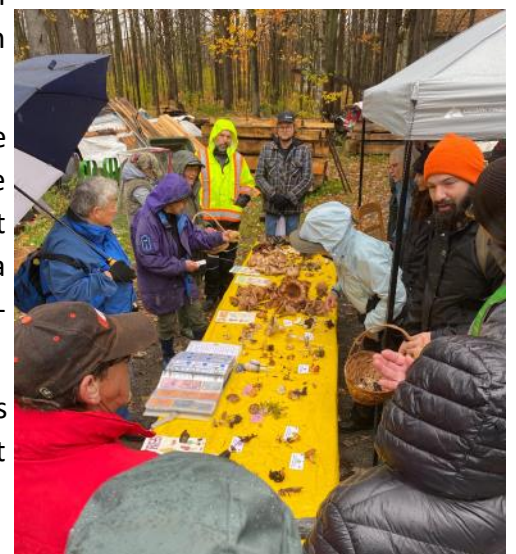
Ces conditions auguraient mal pour les récoltes lors des excursions ainsi que celles pour la tenue du Salon. Malgré la «sécheresse» qui sévissait dans notre région, la saison des champignons a révélé la présence d'espèces assez rarement observées comme le bolet de Horton (*Hemileccinum hortonii*) au chapeau chamois profondément ridé. Il y a eu aussi une abondance d'amanites de Jackson (*Amanita jacksonii*), abondance rarement observée certaines années antérieures.

Malgré tout, les récoltes exposées au salon du champignon furent relativement abondantes et surtout intéressantes (voir page 6).

Pour terminer la saison, nous avons rendez-vous à Thurso pour y retrouver les fameuses lépiotes déguenillées (*Lepiota rachodes*) dans le boisé adjacent au stationnement et surtout, partager ensemble un repas à la Ferme Brylee qui, depuis plusieurs années souligne la fin de notre saison d'excursion.

Exceptionnellement, à la demande de l'Association «Boisés EST» de l'est ontarien, les MAO ont prolongé leur saison en organisant une excursion du côté de Casselman. Malgré une abondante pluie, ce fut une sortie chaleureuse et relativement productive. On notera sur la photo ci-contre que l'abri installé n'a pas tellement servi aux mycologues, ni aux champignons.

Un grand merci à nos hôtes de nous avoir permis d'arpenter leurs propriétés et de faire ces belles récoltes. Merci aux organisateurs et aux responsables d'excursion.



«RUB FORESTIER»

Sandra Spataro

Cette année pour l'édition d'hiver, je vous suggère une petite recette qui s'offre bien en cadeau afin que cette saison du partage vous permette de transmettre à votre entourage votre passion pour les champignons et qui sait, peut-être faire de nouveaux adeptes.

En effet, je vous propose ici de faire une marinade sèche, faite d'épices et de champignons, qui se conservera au garde-manger, à l'abri de la lumière et de l'humidité environ un mois. C'est une recette très facile à faire avec un minimum d'étapes. Si vous désirez l'offrir en cadeau, la recette se double facilement. N'oubliez pas d'y attacher une jolie étiquette mentionnant les ingrédients et les espèces de champignons utilisés.

Je recommande d'utiliser des bolets séchés ici à cause de leur saveur boisée qui se rapproche de la viande. Plusieurs autres espèces se prêtent également bien à cette recette. Toutefois, je ne recommande pas d'utiliser la dermatose des russules à cause de son goût de fruits de mer.

Rub forestier

Ingrédients

- 1 c. thé de sel de mer
- 1 c. thé de poivre noir fraîchement moulu
- 28g de champignons séchés
- 1 c. thé d'aiguilles de sapin séchées*
- 1 c. thé d'ail en poudre



Cèpe d'Amérique



Bolet à pied glabrescent

Instructions

Réduire les champignons séchés et le sapin (ou romarin) en poudre au moulin à café ou dans un petit robot ou au mortier.

Mélanger avec le reste des ingrédients.

Transvider dans un pot hermétique et conserver à l'abri de la lumière et de l'humidité.

Utilisation

Bœuf : steak, bavette et autre coupe à griller. Sortez la pièce de viande environ 20 minutes avant la cuisson. Bien éponger et enrober du mélange d'épices.

Poulet : poitrines, cubes, pilons, poulet entier. Frottez et grillez!

Pommes de terre : sautées à la poêle.

*Assurez-vous que les aiguilles de sapin que vous utilisez ne proviennent pas d'une zone traitée aux pesticides. Vous pouvez également remplacer le sapin par du romarin séché.



Bolet à pied jaune vif

SALON DU CHAMPIGNON 2023

Le 24 septembre dernier, les MAO ont tenu leur 38^{ème} Salon du champignon.

Malgré les semaines sans pluie qui ont précédé l'événement, beaucoup de champignons ont pu être présentés au grand public. En fait, plus de 300 espèces identifiées étaient exposées grâce à la participation de nombreux cueilleurs qui ont récolté les plus beaux spécimens, un peu partout dans la région, et les ont déposés le samedi auprès des organisateurs de l'événement.

Un grand merci aux membres cueilleurs qui ont permis de garnir copieusement les tables et rendu le Salon du champignon attrayant aux visiteurs.

Durant la journée, un quizz mycologique, préparé par les mycologues, a suscité un bel intérêt de la part des visiteurs. Il s'agissait de découvrir quel champignon correspondait à la brève description fournie. Quelques exemples:

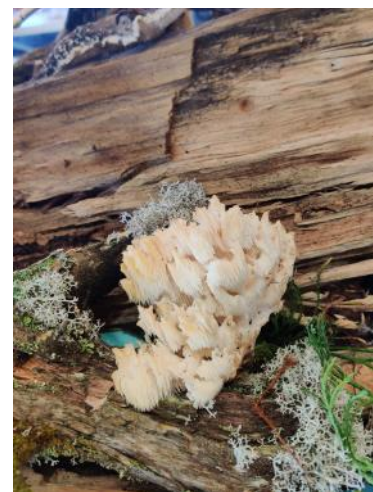
Si on me coupe, je pleure du lait... Si on m'écrase, je pars en fumée...

Les réponses étant un lactaire et bien sûr la vesse-de-loup. Une activité que l'on réitérera certainement une autre année.

Un merci sincère de la part des MAO aux bénévoles qui ont animé l'activité en répondant aux questions et en discutant avec les visiteurs ainsi qu'à ceux et celles qui ont pris en charge l'accueil, sans oublier les nombreux membres qui ont procédé au montage et à la décoration de la salle.

Merci également à la ville de Gatineau pour leur soutien financier, l'utilisation de leurs locaux et l'aide de ses employés.

Comme à chaque année, un prix de présence a fait l'objet d'un tirage. La gagnante pour le Salon du champignon 2023 est: Sylvie Deschamps.



ACTIVITÉ PRÉ-SALON 2023

Cette année, la formation offerte habituellement au grand public a été entièrement consacrée aux futurs jeunes mycologues de la région. Cette activité, faite en collaboration avec la ville de Gatineau vise à stimuler l'intérêt des jeunes pour les sciences naturelles et à honorer la mémoire du président fondateur des MAO, Gilles Patenaude, en œuvrant à la pérennité de notre association.

Michel Ashby, Johanne Bellefeuille et Yvan Liben ont brillamment réussi à intéresser les jeunes participants et retenu leur attention tout au long de la formation. Le tout s'est complété par la réalisation d'un dessin illustrant les notions acquises. Ne pouvant déterminer le meilleur dessin, la remise du prix de participation s'est effectué par tirage au sort. Mia, la jeune gagnante et son jeune frère Zak pourront continuer à s'intéresser à la mycologie en lisant l'ouvrage d'Élise Gravel, *Le fan club des champignons*.



CHAMPIGNONS D'HIVER

Pour celles et ceux qui adorent l'hiver, pourquoi ne pas profiter de ces belles journées ensoleillées pour agrémenter vos sorties en raquettes, ski de fond ou chaudes bottes et pratiquer votre œil mycologique à la recherche de champignons ? Vous serez surpris de ce que l'on peut trouver.

La majeure partie de vos observations concernera les polypores. Ils poussent sur les arbres, quelquefois à bonne hauteur ou encore sur les troncs couchés au sol. Les espèces les plus habituelles sont le polypore du bouleau (*Fomitopsis betulina*), l'amadouvier (*Fomes fomentarius*), le ganoderme des artistes (*Ganoderma applanatum*) et aussi le polypore de Mounce (*Fomitopsis mounceae*) et le dédale du chêne (*Daedalea quercina*).

Lors du fameux redoux de février, il est fréquent de voir apparaître des espèces plus charnues dont la trémelle à spores jaunes (*Dacrymyces chrysospermus*), le pleurote tardif (*Sarcomyxa serotina*) qui pourra se nommer pleurote précoce, le schizophylle commun (*Schizophyllum commune*) et l'auriculaire d'Amérique (*Auricularia americana*) souvent nommé oreilles de Judas. À vos bottes, chaussées ou non de raquettes ou de skis et bonnes découvertes.



Amadouvier



Ganoderme des artistes



Trémelle



Schizophylle commun



Pleurote tardif

BOISÉS EST

Jean Saint-Pierre, président



L'Association française des propriétaires de boisés privés de l'Est de l'Ontario, Boisés Est, a été fondée en février 1998 suite à la tempête mémorable de verglas de cette même année. La

mission de notre association a toujours été d'encourager une utilisation durable de la forêt dans le respect de critères sociaux, économiques et environnementaux, tout en valorisant la forêt auprès des citoyens. Nous le savons tous, la forêt n'est pas un luxe, mais un élément essentiel à une biodiversité riche de la flore et la faune contribuant ainsi à la santé et au bien-être de toute la population.

C'est donc depuis 25 ans que l'Association existe, offrant bon an mal an, une dizaine d'activités, sessions d'informations, ateliers, sorties en forêt et autres. La liste de sujets abordés est exhaustive, près d'une centaine maintenant, tous en lien avec les arbres des boisés de l'Est ontarien.

Voici quelques exemples de sujets présentés à des intervalles variés :



- l'élagage, le bouturage, la propagation des arbres,
- la transformation des billes, caractéristiques et utilisation des essences, la vannerie, la lutherie
- l'inventaire de son boisé, l'acériculture, les plans d'aménagements et la certification de son boisé, et bien d'autres.

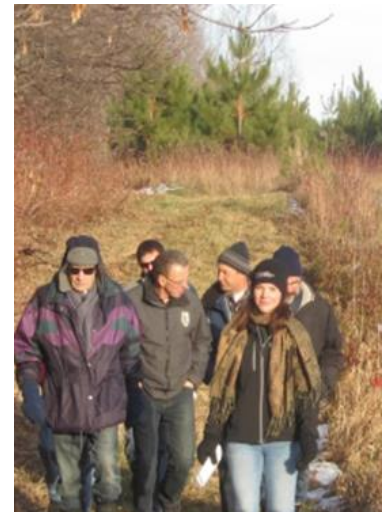
Depuis plusieurs années, d'autres sujets émergents ont été ajoutés, soit la valorisation des nombreux services écosystémiques des arbres de nos forêts, l'adaptation de nos boisés en fonction des changements climatiques, la préservation du couvert forestier, l'importance de la diversité des essences d'arbres pour une forêt plus résiliente, les meilleures approches à privilégier suite à une destruction naturelle, tel le derecho de 2022.

Boisés Est a cultivé au fil des ans une longue liste de partenaires qui nous appuient dans nos démarches. Les activités offertes sont souvent présentées par des professionnels et personnes d'expérience dans un domaine donné, dont plusieurs membres de Boisés Est, ainsi que des organisations partenaires ayant un mandat connexe au nôtre.

Plus de 200 personnes sont membres de Boisés Est, gérant collectivement plus de 10 000 acres de forêts dans l'Est ontarien.

Certains membres de l'association sont résidents de l'Ontario et possèdent une forêt dans l'Outaouais. Bien que les programmes d'appui québécois diffèrent de l'Est ontarien, les principes de bonne gestion se ressemblent et les échanges lors des rencontres sont toujours des plus enrichissantes.

Boisés Est est ravi d'accueillir les Mycologues amateurs de l'Outaouais à la cueillette et l'identification de champignons forestiers dans nos boisés. Cette activité permet d'informer et mettre en valeur auprès des membres l'importance des champignons de nos forêts, une richesse à apprécier pour sa diversité et sa complémentarité dans nos forêts.



Odeurs, formes et couleurs: POURQUOI?

Yolande Dalpé

Pourquoi ? Probablement la pire question que l'on peut poser

À quelques reprises, cet automne, de magnifiques questions ont été posées lors de promenades sylvestres. Plusieurs d'entre elles débutaient par «Pourquoi» ! et entraînaient automatiquement un questionnement intense et un sentiment d'ignorance.

Pourquoi la chanterelle (*Cantharellus cibarius* et cie) sent l'abricot et le meunier (*Clitopilus prunulus*) la farine ou le concombre selon les nez ? Pourquoi les lactaires exsudent du lait? Pourquoi le ramaire a la forme d'un arbuste ?

Heureusement, ces questions ne furent pas posées l'une à la suite de l'autre mais en plusieurs fois. Le petit «stress» engendré par ces questions faisait partie des «bons stress» car dans tous les cas les questions ont suscité plusieurs réflexions sur la nature, sur l'évolution et sur l'ignorance...

La réponse peut se résumer par cette phrase que l'on doit à Aristote: «*La nature ne fait rien en vain*»

La diversité biologique actuelle vient de la longue et lente évolution du monde vivant sur la planète, depuis les premiers organismes vivants ... Le plus vieux champignon découvert à ce jour a été trouvé au Canada en 2019 et serait âgé de près d'un milliard d'années. Bien sûr il ne s'agit pas d'une amanite ou d'une vesse-de-loup mais d'un organisme microscopique. Depuis ce temps les générations se sont succédées amenant au fil des millénaires des adaptations de plus en plus diversifiées pour s'adapter aux conditions de vie sur terre.

Le premier objectif d'un être vivant est la survie. Pour ce faire il faut trouver de quoi s'alimenter et se protéger des aléas du milieu (conditions climatiques, prédateurs). Survie veut également dire assurer sa descendance, donc, parvenir à se reproduire tout en subvenant aux besoins de sa progéniture. La diversité biologique d'aujourd'hui découle de ce cycle sans fin des générations.

Les naturalistes dont les mycologues utilisent depuis toujours des éléments olfactifs, gustatifs ainsi que les formes et les couleurs pour s'y retrouver dans l'identification des milliers d'espèces de macromycètes connues. Ce sont tous des critères de terrain relativement faciles à reconnaître et à utiliser. On accumule ces éléments de description et on parvient (quelquefois) à déterminer avec une bonne certitude l'identité du champignon que l'on vient de trouver. D'ail-



Marasme à odeur d'ail



Lactaire indigo



Russule de Peck



Amanite vireuse

leurs, l'odeur, la saveur, la forme, la couleur sans oublier l'habitat et la toxicité s'avèrent tellement déterminant chez les champignons que plusieurs espèces portent le noms de ces caractéristiques. On pense au marasme à odeur d'ail (*Marasmius scorodonius*), au lactaire indigo (*Lactarius indigo*), à la russule de Peck (*Russula peckii*), et à l'amanite vireuse (*Amanita virosa*).

Question: À quoi servent donc ces odeurs, saveurs, couleurs et toxines chez les champignons ? Une réponse simple: à la survie !

Deux rôles principaux leurs sont attribués, un de protection comme mécanisme de défense contre leur environnement et un rôle d'attraction pour faciliter leur reproduction.

Les pigments qui donnent cette diversité de couleurs viennent principalement des carotènes et des xanthophylles retrouvées dans la paroi ou dans les cellules fongiques. Ils ont un rôle de protection



Bolet pomme de pin

notamment contre les rayons solaires dont les ultra-violets (Isaac 1994). Les pigments noirs de la mélanine, souvent retrouvés chez les spores, leur confèrent une résistance accrue à la dessiccation et protègent à plus long terme leur pouvoir de germination. Parmi les fructifications, celle du bolet pomme de pin (*Strobilomyces floccopus*) est un bel exemple de l'usage de la mélanine.



Mutin de Ravenel

Quant aux odeurs et saveurs, elles peuvent jouer le rôle de répulsion ou d'attraction. Ainsi, la géosmine au goût âcre et qui sent la terre est un métabolite secondaire capable de garder à distance nématodes, vers, limaces et possiblement rongeurs et garder intactes les fructifications avant d'arriver à maturité. On soupçonne le cystoderme furfuracé (*Cystoderma amianthinum*, *C. jasonis*) le pied-de-mouton (*Hydnum repandum*) d'en exhaler pour conserver leur intégrité. Certaines molécules peuvent, au contraire, posséder un pouvoir attractif notamment envers les insectes et faciliter grandement la dissémination des champignons, notamment leurs spores. Un exemple remarquable, les espèces de la famille des Phallacées (*Mutinus*, *Phallus*).



Clathre rouge Photo: F. Guinel

À la maturation des spores, les fructifications dégagent une odeur cadavérique qui attire une variété d'insectes sur de grandes distances. Certaines espèces jumèlent l'odeur à une pigmentation rose ou rouge vif qui ajoute un outil supplémentaire aux insectes pour détecter les spécimens. C'est le cas du mutin de Ravenel (*Mutinus ravenelii*) et du clathre rouge (*Clathrus ruber*), espèce retrouvée dans les parcs et friches principalement méditerranéens.

De plus, la couche mucilagineuse nauséabonde (odeur due aux glucuronides) qui entoure l'extrémité des fructifications facilite l'adhésion des spores et optimise leur dissémination par les insectes.

Qu'en est-il des truffes ?

Les champignons hypogés, dont la truffe, ont eu, au cours de l'évolution, de nombreux avantages à développer des outils olfactifs et gustatifs. Étant enfouis dans le sol, les seuls outils susceptibles d'assurer leur propagation résidaient dans l'attrait par l'odeur et le goût. On peut dire qu'ils ont réussi. À maturité, les truffes exhalent une forte odeur musquée, insoutenable à forte concentration qui attire nombre de prédateurs. On connaît l'attraction des sangliers, des verrats et des truies pour la truffe, non seulement pour les détecter, mais aussi pour les manger. Il en est de même pour les écureuils, les polatouches. En Patagonie, des oiseaux du genre *Tourco* (*Passeriformes*) consomment des truffes et dispersent ainsi les espèces. Des mouches du genre *Suilla* (Diptères) sont dites «rabassières». Elles tourbillonnent au-dessus du sol où une truffe s'est développée et indiquent aux récolteurs la présence de fructifications. La littérature mentionne que des extraits aqueux de la truffe noire (*Tuber melanosporum*) parviennent à inhiber la germination de diverses plantes herbacées. Cette action toxique sur des plantes peut expliquer les zones nues qui entourent un chêne ou un noisetier porteur de truffe. D'ailleurs cette zone porte le nom bien évocateur de «brulis».

Quant aux toxines, elles agissent logiquement comme un mécanisme de défense contre les prédateurs, rongeurs, insectes, limaces qui se régameraient allègrement des spécimens s'il n'y avait pas d'effets secondaires liés à l'absorption des espèces vénéneuses. D'ailleurs en y pensant bien, vois-t-on souvent une amanite vireuse grignotée par une limace? Par contre, on observe à l'occasion un écureuil en train de déguster une amanite tue-mouche. Peut-être recherche-t-il les effets hallucinogènes qu'on lui attribue?

La nature ne fait probablement rien en vain mais, chose certaine, elle ne cessera pas de sitôt de nous fasciner...

Chiron N, Michelot D 2005. Odeurs de champignons: chimie et rôle dans les interactions biotiques - une revue. *Cryptogamie, Mycologie* 26(4): 299-364.

Isaac S 1994. Many fungi are brightly coloured; does pigmentation provide any advantage to those species? *Mycologist* 8(4).

HYDNOBOLITES, un nouveau venu chez les hypogés

Michel Ashby

En octobre 2014, à la recherche de champignons hypogés, j'ai eu la chance de récolter trois spécimens (récolte MA14092) d'une espèce alors identifiée au genre *Tuber*. Or, en septembre 2023, soit près de 9 ans après la récolte, une analyse moléculaire a permis d'identifier les spécimens comme étant une espèce du genre *Hydnobolites* de la famille des Pezizaceae de la classe des Ascomycètes.

Cet *Ascomycète* est un champignon hypogé enfoui dans le sol mais quelquefois récolté presque à sa surface. Il s'agit d'une espèce ectomycorhizienne qui vit en symbiose avec certains feuillus et conifères (Wan et al 2022). Pour ma part, j'avais récolté les spécimens à deux mètres du tronc d'un pin blanc (*Pinus strobus*) secteur Hull Gatineau, Québec. Il s'agissait de ma première récolte d'une espèce du genre *Hydnobolites*. L'analyse moléculaire n'a pas permis d'identifier avec certitude les spécimens à une espèce précise. Pour l'instant la récolte MA14092 porte l'épithète *Hydnobolites* sp. Les observations sur la morphologie des spécimens, tant macroscopiques que microscopiques, rapproche la récolte de l'espèce *H. cerebriformis*, espèce type du genre décrit en 1843 par les frères Tulasne. À ce jour, *Hydnobolites* est inventorié pour la Colombie-Britannique et une seule possible mention figure dans le INaturalist pour le Québec, dans la région de Vaudreuil-Dorion.



Figures 1-4 : *Hydnobolites* sp. #MA14092. Figure 1: Ascomes lobés et de forme irrégulière. Figures 2-3 : Coupe transversale montrant une glèbe marbrée faiblement veinée. Figure 4 : Asque contenant 8 spores.

Hydnobolites sp. Tul. & Tul. Pezizaceae, Ascomycotina. Numéro de récolte: MA14092.

Fructifications de forme irrégulière, sphériques à allongées, 9-12 X 14-15 mm, tuberculeuses, cérébriformes. Surface externe blanche à chamois à ochre, lisse, feutrée. **Glèbe** (partie intérieure) presque translucide, crème, jaune pâle, marbrée aux veines peu différenciées. Odeur indistincte, agréable. **Asques** à 8 spores, subsphériques, hyalines à paroi mince, 90-110 µm de diamètre. **Ascospores** sphériques, réticulées crêtées, parfois presque épineuses, hyalines lorsque jeunes, jaunâtres à brunâtre à maturité, 17-25 µm de diamètre sans les ornements. **Habitat**: Sol calcaire, terre légère.

Mode de vie: Mycorrhizien. **Plantes compagnes**: Pin blanc (*Pinus strobus*), Nerprun cathartique (*Rhamnus cathartica*).

Je remercie Véronique Cloutier pour les analyses moléculaires des spécimens et Yolande Dalpé pour la documentation fournie et la description de l'*Hydnobolites*.

Wan et al 2022. Phylogenetic analyses of *Hydnobolites* and new species from China. Fungi 8:1302. doi.org/10.3390/jof8121302

RÉCOLTES - ÉTÉ AUTOMNE 2023

Excursions: 1- Plaisance, 2- Kazabazua, 3- Aylmer, 4- Clarence-Rockland, 5- Salon, 6- Mont O'Brien, 7- Thurso, 8- Casselman. * Nom provisoire

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Agaricus silvicola</i>	Agaric silvicole		x						
<i>Amanita abrupta</i>	Amanite abrupte	x							
<i>Amanita amerifulva*</i>	Amanite fauve	x	x		x	x			
<i>Amanita amerirubescens*</i>	Amanite rougissante	x							
<i>Amanita brunnescens</i>	Amanite brunissante		x						
<i>Amanita citrina</i>	Amanite citrine					x			x
<i>Amanita crocea</i>	Amanite safran				x				
<i>Amanita flavoconia</i>	Amanite à flocons	x	x		x	x			
<i>Amanita jacksonii</i>	Amanite de Jackson	x							
<i>Amanita magna*</i>	Amanite élevée	x							
<i>Amanita magnivelaris</i>	Amanite à grand voile					x			
<i>Amanita muscaria</i>	Amanite tue mouche	x	x	x	x	x			
<i>Amanita praecox</i>	Amanite précoce					x			
<i>Amanita pseudofulva</i>	Amanite fauve		x						
<i>Amanita rhacopus (ceciliae)</i>	Amanite à pied déguenillé					x			
<i>Amanita russuloides</i>	Amanite russule					x			
<i>Amanita sinicoclava</i>	Amanite jaune paille					x			
<i>Amanita subnigra</i>	Amanite noirâtre					x			
<i>Amanita vaginata s.l.</i>	Amanite vaginée		x			x			x
<i>Amanita virosa</i>	Amanite vireuse		x	x		x			
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i>	Clitocybe à pied renflé				x	x			
<i>Armillaria ostoyae</i>	Armillaire commun					x	x	x	x
<i>Arrhenia epichysium</i>	Arrhénie lignicole					x			
<i>Baeospora myosura</i>	Collybie queue de souris				x	x			
<i>Calocybe carnea</i>	Calocybe carné		x						
<i>Cantharellula umbonata</i>	Chanterelle ombonée					x			
<i>Cheimonophyllum candidissimum</i>	Pleurote blanc pur		x						
<i>Chlorophyllum rhacodes</i>	Lépiote déguenillée		x			x			
<i>Chroogomphus vinicolor</i>	Gomphide vineux				x				
<i>Clitocella gibba</i>	Clitocybe en entonnoir	x	x						
<i>Clitocella mundula</i>	Entolome élégant								x
<i>Clitocybe odora</i>	Clitocybe odorant					x			
<i>Clitocybe phyllophila</i>	Clitocybe des feuilles	x							
<i>Clitocybe robusta</i>	Clitocybe robuste		x						
<i>Clitocybe truncicola</i>	Clitocybe des troncs					x			
<i>Clitocybula familia</i>	Clitocybe en troupe					x			
<i>Clitocybula lacerata</i>	Clitocybe lacéré		x						
<i>Clitocybula oculus</i>	Clitocybe à ocelle	x							
<i>Clitopilus prunulus</i>	Meunier				x	x			
<i>Collybia cyrrata</i>	Collybie à mèches					x			
<i>Conocybe apala (lactea)</i>	Conocybe mollet		x						
<i>Conocybe tenera</i>	Conocybe tendre					x			
<i>Coprinellus micaceus</i>	Coprin micacé			x					
<i>Coprinopsis atramentaria</i>	Coprin noir d'encre					x	x		
<i>Coprinus comatus</i>	Coprin chevelu								x
<i>Cortinarius alboviolaceus</i>	Cortinaire blanc et violet					x	x		
<i>Cortinarius angelesianus</i>	Cortinaire à tête velue					x			
<i>Cortinarius armillatus</i>	Cortinaire à bracelets		x			x			



Amanite silvicole



Amanite à pied déguenillé



Amanite russule



Lépiote déguenillée



Clitocybe robuste

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Cortinarius atkinsonianus</i>	Cortinaire d'Atkinson			x					
<i>Cortinarius bolaris</i>	Cortinaire rouge brique				x				
<i>Cortinarius caperatus</i>	Pholiote ridée		x						
<i>Cortinarius chrysolitus</i>	Cortinaire à lames olives					x			
<i>Cortinarius claricolor</i>	Cortinaire clair					x			
<i>Cortinarius corrugatus</i>	Cortinaire ridulé					x			
<i>Cortinarius decipiens</i>	Continaire trompeur					x			
<i>Cortinarius delibutus</i>	Cortinaire lubrifié					x			
<i>Cortinarius iodes</i>	Cortinaire violacé	x							
<i>Cortinarius percomis ?</i>	Cortinaire Percomes					x			
<i>Cortinarius semisanguineus</i>	Cortinaire semisanguin			x		x			
<i>Cortinarius traganus</i>	Cortinaire à odeur de poire					x			
<i>Cortinarius trivialis</i>	Cortinaire trivial					x			
<i>Cortinarius vibratilis</i>	Cortinaire scintillant					x			
<i>Crepidotus appianatus</i>	Crépidote aplani	x	x			x			
<i>Crepidotus calolepis</i>	Crépidote méchuleux			x					
<i>Crinipellis zonata</i>	Crinipelle zonée			x					x
<i>Cuphophyllus borealis</i>	Hygrophore boréal					x			
<i>Cuphophyllus pratensis</i>	Hygrophore des prés	x		x	x	x	x		
<i>Cytotrama chysopepla</i>	Collybie drapée d'or	x							
<i>Cystoderma amianthinum</i>	Cystoderme roussi				x	x			
<i>Cystoderma fallax</i>	Cystoderme trompeur					x			
<i>Cystoderma granosum</i>	Cystoderme grenu					x			
<i>Entoloma abortivum</i>	Entolome avorté					x			
<i>Entoloma bicolor</i>	Entolome bicoloré			x	x	x			
<i>Entoloma griseum</i>	Entolome gris					x			
<i>Entoloma lagenicystis</i>	Entolome à long pied	x							
<i>Entoloma murrayi</i>	Entolome de Murray	x			x				
<i>Entoloma quadratum</i>	Entolome saumon	x							
<i>Entoloma rhodopolium</i>	Entolome gris rosâtre	x		x		x			
<i>Entoloma subsinuatum</i>	Entolome subsinué	x							
<i>Flammula alnicola</i>	Pholiote des aulnes					x			
<i>Flammulina velutipes</i>	Collybie à pied velouté			x	x				x
<i>Galerina marginata</i>	Galérine d'automne						x		x
<i>Gliophorus irrigatus</i>	Hygrophore graisseux		x						
<i>Gliophorus laetus</i>	Hygrophore poisson					x			
<i>Gliophorus perplexus</i>	Hygrophore ambigu	x	x						
<i>Gloeoxanthomyces nitidus</i>	Hygrophore luisant	x							
<i>Gomphidius glutinosus</i>	Gomphide glutineux					x			
<i>Gymnopilus liquiritiae</i>	Gymnopile réglisse			x					
<i>Gymnopilus luteofolius</i>	Gymnopile à lames jaunes					x			
<i>Gymnopilus luteus</i>	Gymnopile jaune			x	x				
<i>Gymnopilus penetrans</i>	Gymnopile pénétrant			x					
<i>Gymnopus acervatus</i>	Collybie en touffe		x						
<i>Gymnopus confluens</i>	Collybie confluente		x		x	x	x		
<i>Gymnopus dryophilus</i>	Collybie du chêne	x	x		x	x			x
<i>Hebeloma crustuliniforme</i>	Hébélome crustuliniforme								x
<i>Hemistropharia albocrenulata</i>	Pholiote à lames crénelées					x			
<i>Humidicutis marginata</i>	Hygrophore marginé	x	x	x	x	x	x		
<i>Humidicutis marginata var. olivacea</i>	Hygrophore marginé var. olive		x			x			
<i>Hygrocybe cantharellus</i>	Hygrophore chanterelle	x	x	x		x			



Cortinaire d'Atkinson



Cortinaire trivial



Cystoderme roussi variété rugueuse



Entolome avortif



Hygrophore chanterelle

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Hygrocybe chlorophana</i>	Hygrophore jaunissant		x	x		x			
<i>Hygrocybe coccinea</i>	Hygrophore écarlate	x	x		x	x			
<i>Hygrocybe conica</i>	Hygrophore conique		x	x		x			
<i>Hygrocybe marchii</i>	Hygrophore de March	x				x			
<i>Hygrocybe parvula</i>	Hygrophore mineur		x						
<i>Hygrocybe punicea</i>	Hygrophore rouge ponceau					x			
<i>Hygrocybe squamulosa</i>	Hygrophore squamuleux					x			
<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>	Fausse chanterelle		x						
<i>Hygrophorus bakerensis</i>	Hygrophore du mont Baker					x			
<i>Hygrophorus capreolarius</i>	Hygrophore des chevreuils					x			
<i>Hygrophorus chrysodon</i>	Hygrophore à dent d'or					x			
<i>Hygrophorus piceae</i>	Hygrophore des épinettes					x			
<i>Hygrophorus pustulatus</i>	Hygrophore pustulé					x			
<i>Hygrophorus speciosus</i>	Hygrophore remarquable								x
<i>Hymenopellis furfuracea</i>	Collybie à pied furfuracé	x	x	x	x	x			
<i>Hymenopellis megalospora</i>	Collybie à grosses spores		x			x			
<i>Hymenopellis rubrobrunnescens</i>	Collybie brunissante		x	x					
<i>Hypholoma lateritium</i>	Hypholome couleur de brique								x
<i>Infundibulicybe gibba</i>	Clitocybe en entonnoir		x						
<i>Inocybe cookei</i>	Inocybe de Cook					x			
<i>Inocybe geophylla</i>	Inocybe à lames terreuses					x			
<i>Inocybe lacera</i>	Inocybe lacéré		x	x		x			x
<i>Inocybe lilacina</i>	Inocybe lilacin					x			
<i>Inocybe (Pseudosperma) rimosa</i>	Inocybe rimeux								x
<i>Laccaria amethystina</i>	Laccaire améthyste					x			
<i>Laccaria bicolor</i>	Laccaire bicolore	x	x		x	x			
<i>Laccaria laccata s.l.</i>	Laccaire laqué		x	x		x	x		
<i>Laccaria laccata var. pallidifolia</i>	Laccaire laqué var lames pâles					x	x		
<i>Laccaria longipes</i>	Laccaire à long pied					x			
<i>Laccaria nobilis</i>	Laccaire noble					x			
<i>Laccaria ochropurpurea</i>	Laccaire ochre pourpré				x	x			
<i>Lactarius affinis</i>	Lactaire affine		x						
<i>Lactarius argilaceofolius</i>	Lactaire à lames argilacées					x			
<i>Lactarius aspideoides</i>	Lactaire jaune					x			
<i>Lactarius badiopallescens</i>	Lactaire bai pâle					x			
<i>Lactarius camphoratus</i>	Lactaire camphré	x				x			
<i>Lactarius chrysorrheus</i>	Lactaire à lait jaune		x	x					
<i>Lactarius cinereus</i>	Lactaire cendré					x			
<i>Lactarius circellatus</i>	Lactaire circellé		x						
<i>Lactarius deterrimus</i>	Lactaire des épinettes		x						
<i>Lactarius griseus</i>	Lactaire gris	x				x			
<i>Lactarius lignyotus</i>	Lactaire couleur de suie		x			x	x		
<i>Lactarius mammosus</i>	Lactaire de Hibbard					x			
<i>Lactarius mucidus</i>	Lactaire muqueux					x			
<i>Lactarius nitidus</i>	Lactaire luisant	x			x				
<i>Lactarius psammicola</i>	Lactaire des sables			x					
<i>Lactarius rufus</i>	Lactaire roux		x			x			
<i>Lactarius sordidus (turpis)</i>	Lactaire sordide		x						
<i>Lactarius thynios</i>	Lactaire saumon		x			x		x	
<i>Lactarius torminosus</i>	Lactaire toisonné						x		
<i>Lactarius uvidus</i>	Lactaire raisin		x			x			
<i>Lactarius vinaceorufescens</i>	Lactaire rougissant	x		x	x	x			
<i>Lactifluus deceptivus</i>	Lactaire décevant		x			x			
<i>Lactifluus piperatus</i>	Lactaire poivré	x							



Hygrophore mineur



Hypholome couleur de brique



Laccaire améthyste



Lactaire toisonné

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Lactifluus subvellereus</i>	Lactaire velouté var		x						
<i>Lentinellus ursinus</i>	Lentin de l'ours			x					
<i>Lentinus levis</i>	Lentin poilu					x			
<i>Lepiota clypeolaria</i>	Lépiote en bouclier			x	x				
<i>Lepiota cortinarius</i>	Lépiote cortinaire					x			
<i>Lepiota cristata</i>	Lépiote crépue		x						
<i>Lepiota fuscosquamea</i>	Lépiote à écailles foncées					x			
<i>Lepista irina</i>	Lépiste à odeur d'iris					x	x	x	
<i>Hertzogia martiorum</i>	Lépiste de Marti	x	x		x	x			
<i>Lepista nuda</i>	Pied bleu					x	x		
<i>Lepista subconnexa</i>	Lépiste cespiteux		x						
<i>Leucocybe connata</i>	Clitocybe conné					x			
<i>Leucopaxillus albissimus</i>	Leucopaxille étroit		x						
<i>Lichenomphalia oreades</i>	Omphale des Oréades		x						
<i>Lyophyllum decastes</i>	Lyophylle en touffe			x		x	x		
<i>Macrolepiota procera</i>	Lépiote élevée		x						
<i>Macrolepiota rachodes</i>	Lépiote déguenillée		x					x	
<i>Marasmius cohaerens</i>	Marasme à pied corné					x			
<i>Marasmius oreades</i>	Marasme des Oréades	x	x						
<i>Marasmius rotula</i>	Marasme petite roue		x	x		x			
<i>Marasmius scorodoni</i>	Marasme à odeur d'ail		x						
<i>Megacollybia rodmanii</i>	Collybie de Rodman	x		x					
<i>Mycena alcalina</i>	Mycène alcalin								x
<i>Mycena haematopus</i>	Mycène à pied rouge					x			
<i>Mycena leaiana</i>	Mycène de Léa					x			
<i>Panellus stypticus</i>	Pleurote styptique			x		x	x		x
<i>Panaeolus papilionaceus</i>	Panaéole papillonnacé					x			
<i>Paralepista flaccida (gilva)</i>	Lépiste flaccide		x			x			
<i>Parasola plicatilis</i>	Coprin plissé				x	x			
<i>Phlegmacium citriolens</i>	Cortinaire à odeur de citron					x			
<i>Pholiota flammans</i>	Pholiote flamboyante					x			
<i>Pholiota limonella</i>	Pholiote jaune citron				x				
<i>Pholiota squarrosoides</i>	Pholiote squarreuse			x		x	x		x
<i>Phyllotopsis nidulans</i>	Pleurote petit nid			x	x	x			x
<i>Pleurotus ostreatus</i>	Pleurote en forme d'huître	x	x			x	x	x	x
<i>Pluteus cervinus</i>	Plutée couleur de cerf			x	x	x	x		x
<i>Pluteus flavofuliginus</i>	Plutée jaune fuligineux					x	x		
<i>Pluteus longistratus</i>	Plutée à longues stries					x			
<i>Psathyrella candolleana</i>	Psathyrelle de Candolle			x					
<i>Psathyrella piluliformis</i>	Psathyrelle hydrophile								x
<i>Psathyrella seminuda</i>	Psathyrelle glabre					x			
<i>Pseudoarmillariella ectypoides</i>	Omphale gaufrée					x	x		
<i>Pseudotracheloma umbrosum</i>	Tricholome ombré					x			
<i>Resupinatus applicatus</i>	Pleurote appliqué					x			
<i>Rhodocollybia butyracea</i>	Collybie butyracée		x						
<i>Rhodocollybia maculata</i>	Collybie maculée		x						
<i>Rhodotus palmatus</i>	Rhodote palmé			x					
<i>Rickenella fibula</i>	Mycène épingle					x			
<i>Roridomyces roridus</i>	Mycène humide	x							
<i>Russula adusta</i>	Russule brûlée				x				
<i>Russula aeruginea</i>	Russule vert de gris		x	x		x	x		
<i>Russula betularum</i>	Russule du bouleau		x						
<i>Russula brevipes</i>	Russule à pied court					x	x	x	
<i>Russula brevipes var. acrior</i>	Russule à pied court v. amère					x			
<i>Russula compacta</i>	Russule compacte					x			
<i>Russula decolorans</i>	Russule décolorée				x				



Lentin d'ours



Marasme des Oréades



Panelle stiptique



Coprin plissé photo J. Mack



Rhodote palmé

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Russula foetentula</i>	Russule petite foetes				x	x			
<i>Russula font-queri</i>	Russule Font-Quer				x				
<i>Russula fragrantissima</i>	Russule fragrante		x						
<i>Russula gracilis</i>	Russule grêle			x		x	x		
<i>Russula ochroleucoides</i>	Russule fausse ochrée					x			
<i>Russula paludosa</i>	Russule des marais					x			
<i>Russula peckii</i>	Russule de Peck			x	x	x			
<i>Russula queletii</i>	Russule de Quélet					x			
<i>Russula rosea</i>	Russule rose			x					
<i>Russula variata</i>	Russule variable		x	x					
<i>Russula vesca</i>	Russule vieux rose					x			
<i>Sarcomyxa serotina</i>	Pleurote tardif								x
<i>Singerocybe adirondackensis</i>	Clitocybe des Adirondack					x			
<i>Tapinella atrotomentosa</i>	Paxille à pied noir				x				
<i>Tricholoma aurantium</i>	Tricholome orangé		x			x			
<i>Tricholoma caligatum</i>	Tricholome guêtré					x			
<i>Tricholoma columbetta</i>	Tricholome colombette		x			x			
<i>Tricholoma davisiae</i>	Tricholome de Davis					x			
<i>Tricholoma equestre</i>	Tricholome équestre					x			
<i>Tricholoma intermedium</i>	Tricholome intermédiaire					x			
<i>Tricholoma odorum</i>	Tricholome odorant					x			
<i>Tricholoma robustipes</i>	Tricholome à pied robuste					x			
<i>Tricholoma saponaceum</i>	Tricholome à odeur de savon					x			
<i>Tricholoma subsejunctum</i>	Tricholome faux sejunctum					x			
<i>Tricholoma transmutans</i>	Tricholome changeant					x			
<i>Tricholoma vaccinum</i>	Tricholome roux					x			x
<i>Tricholoma virgatum</i>	Tricholome vergeté					x			
<i>Tricholomopsis decora</i>	Tricholome décoré					x			
<i>Tricholomopsis flammula</i>	Tricholome petite flamme				x				
<i>Tricholomopsis rutilans</i>	Tricholome rutilant		x	x		x			
<i>Tricholomopsis sulfureoides</i>	Tricholome faux sulfureux					x			
<i>Xeromphalina kauffmanii</i>	Omphale de Kauffmann		x		x				
CHANTERELLES ET AL									
<i>Cantharellus cibarius</i>	Chanterelle commune		x			x			
<i>Cantharellus cinnabarinus</i>	Chanterelle cinabre					x			
<i>Cantharellus enelensis</i>	Chanterelle commune				x				
<i>Cantharellus minor</i>	Chanterelle mineure					x			
<i>Cantharellus roseocanus</i>	Chanterelle		x						
<i>Clavariadelphus americanus</i>	Clavaire d'Amérique					x			
<i>Craterellus caeruleofuscus</i>	Craterelle noir bleuâtre		x	x					
<i>Craterellus fallax</i>	Fausse corne d'abondance		x	x	x		x		
<i>Craterellus ignicolor</i>	Chanterelle couleur de flamme		x	x	x		x		
<i>Turbinellus floccosus</i>	Chanterelle floconneuse			x			x		
HYDNES et al									
<i>Climacodon septentrionalis</i>	Hydne septentrional			x		x			
<i>Hericium americanum</i>	Hydne américain				x	x		x	
<i>Hericium coralloides</i>	Hydne corail			x	x				
<i>Hericium aurantiacum</i>	Hydne orangé					x			
<i>Hydnellum caeruleum</i>	Hydne bleu d'azur			x		x			
<i>Hydnellum conrescens</i>	Hydne concrescent		x	x	x	x	x		
<i>Hydnellum geogenium</i>	Hydne soufré			x			x		
<i>Hydnellum scrobiculatum</i>	Hydne scrobiculé			x					
<i>Hydnellum suaveolens</i>	Hydne odorant					x			
<i>Hydnum repandum</i>	Pied de mouton			x	x		x		
<i>Hydnum repandum var. album</i>	Pied de mouton var. blanche		x				x		



Russule fragrante



Paxille à pied noir



Tricholome orangé



Omphale de Kaufmann

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Hydnum umbilicatum</i>	Hydne ombiliqué	x							
<i>Phellodon confluens</i>	Hydne confluent					x			
<i>Phellodon niger</i>	Hydne noir	x				x			
<i>Sarcodon imbricatus</i>	Hydne imbriqué	x							
POLYPORES THELEPHORES									
<i>Bjerkandera adusta</i>	Polypore brûlé	x	x			x			x
<i>Boletopsis grisea</i>	Polypore gris					x			
<i>Cerioporus mollis</i>	Tramète molle					x			
<i>Cerioporus varius</i>	Polypore variable		x						
<i>Coltricia cinnamomea</i>	Polypore canelle	x	x	x		x			
<i>Coltricia perennis</i>	Polypore persistant	x	x	x		x			
<i>Cyanosporus livens</i>	Polypore bleu gris			x		x			
<i>Daedaleopsis confragosa</i>	Tramète rougissante		x	x		x	x		x
<i>Daldinia childea</i>	Daldinie de Child			x					
<i>Fomes fomentarius</i>	Amadou		x		x	x	x		x
<i>Fomitopsis mouncea</i>	Polypore de Mounce	x	x	x	x	x	x		
<i>Ganoderma applanatum</i>	Polypore des artistes		x	x	x	x	x		
<i>Ganoderma tsugae</i>	Ganoderme de la pruche		x	x		x		x	x
<i>Gloeophyllum separium</i>	Polypore des clôtures	x	x			x			
<i>Hypoxylon fragiforme</i>	Hypoxyle en forme de fraise					x			
<i>Inonotus obliquus</i>	Chaga					x			
<i>Ischnoderma resinum</i>	Polypore des résineux				x	x	x	x	
<i>Laetiporus sulphureus</i>	Polypore sulfureux					x			
<i>Lentinellus ursinus</i>	Lentin ours					x			
<i>Lentinus levis</i>	Lentin poilu					x			
<i>Leptoporus mollis</i>	Polypore mou							x	
<i>Neofavolus alveolaris</i>	Polypore alvéolé	x		x		x			
<i>Onnia leporina</i>	Polypore circiné					x			
<i>Onnia tomentosa</i>	Polypore tomenteux				x	x			
<i>Oxyporus populinus</i>	Polypore du peuplier					x			
<i>Perenniporia subacida</i>	Polypore acidulé					x			
<i>Phaeolus schweinitzii</i>	Polypore de Schweinitz	x			x	x			
<i>Phellinus alni</i>	Polypore des aulnes					x			x
<i>Phellinus betulinus</i>	Polypore des bétulaies	x							
<i>Phellodon confluens</i>	Hydne confluent					x			
<i>Phlebia radiata</i>	Phlébie radiante				x				
<i>Phlebia tremellosa</i>	Phlébie tremblante					x			
<i>Picipes melanopus</i>	Polypore à pied noir							x	
<i>Piptoporus betulinus</i>	Polypore du bouleau		x		x	x		x	x
<i>Polyporus brumalis</i>	Polypore d'hiver					x			
<i>Polyporus radicans</i>	Polypore à racines					x			
<i>Polyporus squamosus</i>	Polypore écailleux			x		x		x	
<i>Postia fragilis</i>	Postia fragile					x			
<i>Postia ptychogaster</i>	Polypore anamorphe					x			
<i>Pseudomerulius curtisii</i>	Mérule de Curtiss					x			
<i>Rhodofomes rosea</i>	Polypore à pores roses					x			
<i>Royoporus badius</i>	Polypore bai			x	x	x	x		
<i>Schizophyllum commune</i>	Schizophylle commun					x			
<i>Stereum hirsutum</i>	Stérée hirsute					x			
<i>Stereum subtomentosum</i>	Stérée tomenteuse	x				x			
<i>Thelephora terrestris</i>	Théléphore terrestre		x						
<i>Trametes betulina</i>	Tramète du bouleau	x				x			
<i>Trametes cinnabarina</i>	Tramète cinnabre					x			
<i>Trametes conchifer</i>	Tramète coupelle					x		x	
<i>Trametes gibbosa</i>	Tramète gibbeuse	x	x	x	x	x	x		x



Hydne ombiliqué



Polypore canelle



Tramète rougissante



Mérule de Curtiss

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Trametes hirsuta</i>	Tramète hirsute			x		x			
<i>Trametes ochracea</i>	Tramète ochré					x			x
<i>Trametes pubescens</i>	Tramète pubescente			x		x	x		
<i>Trametes suaveolens</i>	Tramète parfumée					x			
<i>Trametes versicolor</i>	Tramète versicolore		x	x	x	x	x	x	x
<i>Trichaptum abietinum</i>	Polypore du sapin				x				
<i>Trichaptum bifforme</i>	Polypore parchemin	x	x	x		x	x		x
<i>Tyromyces chioneus</i>	Polypore blanc de neige		x	x	x	x	x		
<i>Xanthoporus peckianus</i>	Polypore de Peck					x			
BOLETS									
<i>Aureoboletus russellii</i>	Bolet de Russell			x					
<i>Boletus chippewaensis</i>	Cèpe américain	x			x	x			
<i>Boletus pallidus</i>	Bolet pâle				x				
<i>Boletus subvelutipes</i>	Bolet à pied velu	x	x		x				
<i>Caloboletus inedulis</i>	Bolet immangeable			x					
<i>Chalciporus piperatoides</i>	Bolet faux poivré					x			
<i>Chalciporus piperatus</i>	Bolet poivré					x			
<i>Chalciporus rubinellus</i>	Bolet rubigineux		x			x			
<i>Gyrodon merulioides</i>	Bolet veiné			x					
<i>Gyroporus castaneus</i>	Bolet du chêne		x						
<i>Gyroporus cyanescens</i>	Bolet bleuissant		x				x		
<i>Harrya chromapes</i>	Bole à pied jaune	x	x			x			
<i>Hemileccinum subglabripes</i>	Bolet à pied glabrescent	x	x		x	x			
<i>Leccinum atrospitatum</i>	Bolet à pied noir		x		x	x			
<i>Leccinum aurantiacum</i>	Bolet orangé	x	x		x	x	x		
<i>Leccinum holopus</i>	Bolet blanc de neige		x	x		x			
<i>Leccinum melaneum</i>	Bolet noir					x			
<i>Leccinum piceinum</i>	Bolet des épinettes					x			
<i>Leccinum scabrum</i>	Bolet scabre		x		x	x	x		
<i>Paxillus involutus</i>	Paxille enroulé	x	x			x			
<i>Strobilomyces floccopus</i>	Bolet pomme de pin		x	x		x			
<i>Suillus acidus</i>	Bolet acide					x			
<i>Suillus americanus</i>	Bolet américain	x			x				
<i>Suillus brevipes</i>	Bolet à pied court					x			
<i>Suillus glandulosus</i>	Bolet glanduleux	x							
<i>Suillus grevillei</i>	Bolet élégant					x			
<i>Suillus luteus</i>	Bolet des pins					x			
<i>Suillus salmonicolor</i>	Bolet saumon				x				
<i>Suillus serotinus</i>	Bolet sérotineux				x				
<i>Suillus spraguei (pictus)</i>	Bolet peint	x	x		x	x			
<i>Suillus tomentosus</i>	Bolet tomenteux					x			
<i>Suillus weaverae (granulatus)</i>	Bolet granulé		x	x	x	x			x
<i>Sutorius eximius</i>	Bolet élégant					x			
<i>Tapinella atrotomentosa</i>	Paxille à pied noir	x				x			
<i>Tylopilus felleus</i>	Bolet amer	x				x		x	
<i>Xanthoconium affine</i>	Bolet affine					x			
<i>Xerocomellus chrysenteron</i>	Bolet à chair jaune					x			
<i>Xerocomus subtomentosus</i>	Bolet subtamenteux					x			
CLAVAIRES RAMAIRES									
<i>Artomyces pixidatus</i>	Clavaire couronnée					x			
<i>Calocera cornea</i>	Calocère cornée		x						
<i>Clavaria fragilis(vermicularis)</i>	Clavaire fragile		x						
<i>Clavaria zollingeri</i>	Clavaire de Zollinger					x			
<i>Clavulina amethystina</i>	Clavaire améthyste			x					
<i>Clavulina coralloides(cristata)</i>	Clavaire corail		x			x			



Bolet de Russell



Bolet bleuissant



Bolet saumon

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Clavulina rugosa</i>	Clavaire rugueuse				x	x			
<i>Clavulinopsis fusiformis</i>	Clavaire fusiforme	x	x		x	x			
<i>Clavulinopsis laeticolor</i>	Clavaire jolie				x	x			
<i>Phaeoclavulina flaccida</i>	Ramaire flasque			x	x				
<i>Ramaria acrisicessans</i>	Ramaire âcre					x			
<i>Ramaria apiculata</i> var. <i>brunnea</i>	Ramaire apiculé var. brune					x			
<i>Ramaria botryoides</i>	Ramaire faux botrytis					x			
<i>Ramaria fumigata</i>	Ramaire enfumée				x				
<i>Ramaria gracilis</i>	Ramaire gracile					x			
<i>Ramaria lutea</i>	Ramaire jaune					x			
<i>Ramaria rubella</i>	Ramaire vineuse					x			
<i>Ramaria stricta</i>	Ramaire étroite		x			x			
<i>Ramaria subbotrytis</i>	Ramaire corail			x					
<i>Ramariopsis kunzei</i>	Ramaire de Kunz		x		x	x			
GASTEROMYCETES									
<i>Astraeus smithii</i>	Astrée de Smith					x			
<i>Bovista pila</i>	Boviste en boule					x			
<i>Crucibulum laeve</i>	Crucibule lisse					x			
<i>Cyathus striatus</i>	Nid d'oiseau strié			x					
<i>Geastrum triplex</i>	Geastre à trois plis					x			
<i>Lycoperdon perlatum</i>	Vesse-de-loup perlée	x	x			x	x		
<i>Lycoperdon pyriforme</i>	Vesse-de-loup piriforme	x				x	x		x
<i>Mutinus ravenellii</i>	Mutin de Ravenel					x			
<i>Scleroderma cepa</i>	Scléroderme oignon					x			
<i>Scleroderma citrinum</i>	Scléroderme commun	x	x	x	x	x		x	x
AURICULARIALES									
<i>Exidia recisa</i>	Exidie obconique					x			
<i>Guepinia helvelloides</i>	Guépinie					x			
ASCOMYCETES									
<i>Aleuria aurantia</i>	Pézize orangée					x			
<i>Apiosporina morbosa</i>	Nodule noir du cerisier	x				x			
<i>Bisporella citrina</i>	Pézize citrine			x		x			x
<i>Chlorociboria aeruginascens</i>	Pézize verdissante			x	x	x		x	x
<i>Cudonia circinans</i>	Cudonie circulaire					x			
<i>Daldinia childiae</i>	Daldinie de Child					x			
<i>Geoglossum glabrum</i>	Langue de terre à pied glabre		x		x				
<i>Gyromitra infula</i>	Gyromitre d'automne		x						
<i>Helminthosphaeria clavariarum</i>	Parasite des clavaires					x			
<i>Helvella atra</i>	Helvelle noire		x						
<i>Helvella crispa</i>	Helvelle crispée			x		x			
<i>Helvella elastica</i>	Helvelle élastique	x				x			
<i>Helvella macropus</i>	Helvelle à gros pied	x	x						
<i>Hypomyces chrysospermus</i>	Dermatose des bolets				x	x			
<i>Hypomyces completus</i>	Dermatose du bolet peint				x				
<i>Hypomyces hyalinus</i>	Dermatose des amanites					x			
<i>Hypomyces lactifluorum</i>	Dermatose des russules	x	x			x		x	
<i>Hypoxylon fragiforme</i>	Hypoxyle en forme de fraise					x			
<i>Leotia lubrica</i>	Léotie jaune	x	x	x					
<i>Leotia viscosa</i>	Léotie visqueuse	x	x	x					
<i>Microglossum rufum</i>	Microglosse roux		x						
<i>Neolecta irregularis</i>	Mitrule irrégulière					x			
<i>Otidea alutacea</i>	Oreille alutacée		x						
<i>Pachyella clypeata</i>	Pézize scutiforme					x			
<i>Peziza badia</i>	Pézize baie					x			
<i>Peziza michelii</i>	Pézize de Micheli					x			
<i>Peziza succosa</i>	Pézize à suc jaunissant		x						
<i>Scutellinia scutellata</i> s.l.	Pézize en bouclier			x		x			



Clavaire rugueuse



Ramaire corail



Mutin de Ravenel



Microglosse roux

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Spathularia flavida</i>	Spathulaire jaune					x			
<i>Tolyptocladium capitatum</i>	Cordyceps capité					x			
<i>Tolyptocladium ophioglossoides</i>	Langue de serpent					x			
<i>Xylaria longipes</i>	Xylaire à long pied					x			
<i>Xylaria polymorpha</i>	Xylaire polymorphe			x		x			
SÉBACINALES									
<i>Sebacina schweinitzii</i>	Trémellodendron pâle	x	x			x			
TRÉMELLES									
<i>Auricularia americana</i>	Oreille de Judas américain	x				x			
<i>Dacrymyces chrysospermus</i>	Trémelle à spores jaunes	x	x		x	x			x
<i>Phaeotremella foliacea</i>	Trémelle foliacée			x					
<i>Tremella mesenterica</i>	Trémelle mesentérique		x			x			
<i>Tremella reticulata</i>	Trémelle réticulée					x			
<i>Tremellodendron merimatoïdes</i>	Trémellodendron ramifié					x			
<i>Tremellodendron tenax</i>	Trémellodendron tenace					x			
MYXOMYCETES									
<i>Fuligo septica</i>	Fleur de tan		x						
<i>Lycogala epidendrum</i>	Lycogale du bois					x	x	x	
<i>Lycogala flavofuscum</i>	Lycogale jaune foncé			x					
<i>Trichia decipiens</i>	Trichie trompeuse					x			



Trémelle foliacée

Disponibles pour les membres

CMAQ 2012. Cuisine gourmande aux champignons sauvages. Cercle des mycologues amateurs de Québec. Prix 12\$

McNeil R. 2007. Champignons communs du Québec et de l'est du Canada. Éditions Michel Quintin, Waterloo Québec. 431 pages, couverture souple. Prix 30\$

McNeil R. 2019. Le grand livre des champignons du Québec et de l'est du Canada. Éditions Michel Quintin, Waterloo Québec. 648 pages, couverture rigide. Prix 75\$

Després J. 2008. Champignons comestibles du Québec, les connaître, les déguster. Éditions Michel Quintin, Waterloo Québec, 208 pages, couverture souple. Prix 30\$

Després, J. 2012. Clé des groupes de champignons du Québec. Cercle des Mycologues de Montréal. Prix 25\$

Després, J. 2013. L'univers des champignons. PUM. Prix 30\$

Larivière, R. 2013. Champignons comestibles de la forêt boréale. Éd. de l'ABC. Prix 30\$

Miron, F. 2014. Champignons sauvages du Québec, comestibles et thérapeutiques. Prix 45\$

Miron, F et Royer A. 2015 Culture des champignons sous couvert forestier . Prix 35\$

Miron, F. 2015. Habitats – Champignons comestibles de la Mauricie. Prix 35 \$

Gravel, E. 2021. Le Fan Club des champignons. Prix 22\$ **Livre pour enfants**

Ces livres seront disponibles lors des activités des MAO ou encore par courriel à: mycomao@mao-qc.ca