



Gyromitra americanigigas

Dirks, A.N. Mill. & Methven

DESCRIPTION

Nom Latin : *Gyromitra americanigigas* Dirks, A.N. Mill. & Methven

Nom Français : Gyromitre géant d'Amérique

Taxon : IUMQ0885

Taxonomie :

Division : Ascomycota

Sous-division : Pezizomycotina

Classe : Pezizomycetes

Sous-classe : Incertain

Ordre : Pezizales

Sous-ordre : Incertain

Famille : Discinaceae

Genre : *Gyromitra*

Ascome

5-12 cm de hauteur totale, piléé, stipité

Apothécie

2-6 cm de hauteur, 5-9 cm de diam., globalement carrée, formée de larges lobes arrondis disposés de manière assez régulière, à marge libre

Hyménophore

Convoluté et plissé, prumineux, orange brunâtre à brun

Face externe

Lisse, tan

Pied

3-6 x 2-5 cm, trapu, massif, creux, plissé et lacuneux



Gyromitra americanigigas

Dirks, A.N. Mill. & Methven

Chair

plus mince dans le chapeau. épaisse dans le pied, ferme, légèrement cireuse à caséuse, plus fragile avec l'âge, blanchâtre à crème, parfois faiblement jaunâtre

Odeur et saveur

odeur et saveur indistinctes

Sporée

Blanche

Asques

Cylindriques à subclavés, à paroi mince, hyalins, à 8 spores unisériées, operculés, avec crochet basal et anneau apical amyloïde, 275–350 x (12)17,5–20 μ m

Paraphyses

Cylindriques, non ramifiées, septées, à paroi mince, jaune doré dans le KOH, clavées vers l'apex, élargies jusqu'à 7,5–10 μ m de diam., dépassant les asques

Spores

Ellipsoïdes à fusiformes, parfois inéquilatérales, finement plissées, à paroi jusqu'à 1 μ m d'épaisseur, avec appendice noueux jusqu'à 2–3 μ m de longueur et contenu triguttulé, avec une grosse guttule au centre et deux plus petites aux pôles, hyalines, cyanophiles, 28–34 x 10–12 μ m, 30,3 x 11 μ m en moyenne, Q = 2,3–3,0, Q moyen = 2,8

Excipulum

Unistratifié, en textura intricata, hyalin

Écologie

Sur sol et bois des forêts tempérées de feuillus et conifères

Période



Gyromitra americanigigas

Dirks, A.N. Mill. & Methven

Avril à début-juin

Fréquence

Peu commune

Comestibilité

Toxique

Remarques

Chez ce gyromitre, l'apothécie, de grande taille et faiblement plissée, présente une configuration globalement quadrangulaire, formée de lobes arrondis, larges et peu sinueux, disposés de manière relativement régulière autour de la zone d'insertion.

Il est macro et microscopiquement similaire à *G. gigas*, *G. korfii* et *G. montana*.

G. korfii survient aussi dans l'Est de l'Amérique du Nord et a des spores avec appendice proéminent et plus longues, (29,2)31,5-37(37,3) x (9,7)10,4-10,9(12) μ m.

G. montana survient surtout dans l'Ouest de l'Amérique du Nord et du Canada et a des spores avec appendice plus court, de 0,1-1 μ m, et mesurent (21,4)24,3-35,8(37,5) x (9)10,7-15,8 μ m.

G. gigas est restreint à l'Asie et l'Europe et a des spores légèrement plus larges, 12-13(14) μ m.

Confirmation moléculaire

Collections confirmées d'après l'ITS :

MQDIV349-22 HL1586 Camping Beauport, Québec

MQDIV242-21 HRL1074 Mascouche

MQDIV348-22 HL1585 Base de plein air Ste-Foy

MQDIV347-22 HL1584 Base de plein air Ste-Foy

MQDIV345-22 HL0731 Champigny, Ste-Foy



Gyromitra americanigigas

Dirks, A.N. Mill. & Methven

Références

Miller, A.M., Dirks, A.C., Filippova, N. Popov, E. & Methven, A.S. (2022). Orininal Article studies in Gyromitra II: cryptic speciation in the Gyromitra gigasspecies complex; rediscovery of *G. ussuriensis* and *G. americanigigas* sp. nov. Mycological Progress.

Renée Lebeuf : www.flickr.com

Yves Lamoureux : www.flickr.com

Adaptation

Roland Labbé, juin 2024.

Gyromitra americanigigas
Dirks, A.N. Mill. & Methven

PHOTOS MACROS



© Yves Lamoureux



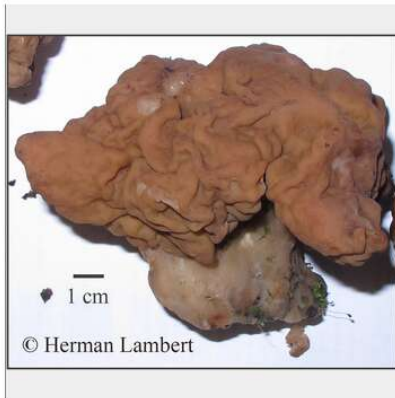
© Renée Lebeuf



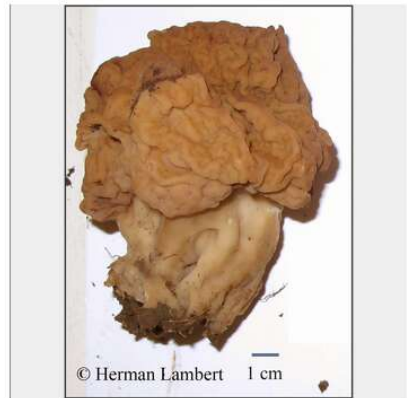
© Herman Lambert



© Herman Lambert



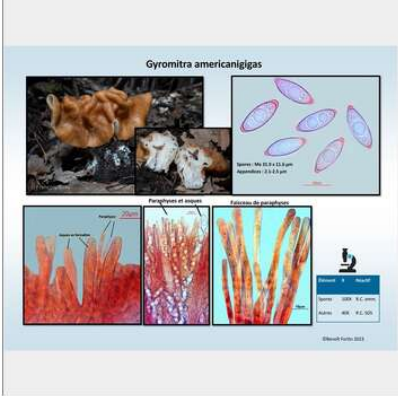
© Herman Lambert



© Herman Lambert

Gyromitra americanigigas
Dirks, A.N. Mill. & Methven

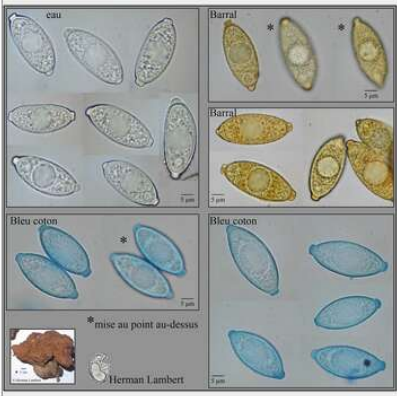
PLANCHES MICROSCOPIQUES



© Benoît Fortin



© Renée Lebeuf



© Herman Lambert



Gyromitra americanigigas

Dirks, A.N. Mill. & Methven

CLÉS D'IDENTIFICATIONS (1)

[Clé des espèces du genre *Gyromitra* au Québec](#)

Auteur : Roland Labbé, mars 2025.

Dernière mise-à-jour : 2025-03-25 00:08:37