



## *Morchella americana*

Clowez & Matherly

### DESCRIPTION

**Nom Latin :** *Morchella americana* Clowez & Matherly

**Nom Français :** Morille d'Amérique

**Taxon :** IUMQ3130

**Taxonomie :**

**Division :** Ascomycota

**Sous-division :** Pezizomycotina

**Classe :** Pezizomycetes

**Sous-classe :** Incertain

**Ordre :** Pezizales

**Sous-ordre :** Incertain

**Famille :** Morchellaceae

**Genre :** *Morchella*

**Remarques**

*M. americana* (= esculentoides) est l'espèce la plus largement répandue du genre en Amérique du Nord. Elle correspond à l'espèce phylogénétique Mes-4 dans O'Donnell et coll. (2011). Les ascomes matures qui ont eu un développement normal peuvent être distingués morphologiquement de toutes les autres espèces de *Morchella* nord-américaines, sauf *M. ulmaria* (= *cryptica*), par ses ascomes moyens à grands, son hyménophore souvent non arrondi à l'apex, ses côtes et ses alvéoles pâles, non rufescentes et ses alvéoles non strictement verticales, mais non asymétriques ni irrégulières, comme ceux *M. prava*.

Cependant, des spécimens aberrants occasionnels de *M. americana* peuvent sembler similaires à *M. prava* et doivent être identifiés par des analyses moléculaires. Dans la région des Grands Lacs, là où l'étendue de *M. ulmaria* (= *cryptica*) et de *M. americana* (= esculentoides) chevauche, ces deux espèces ne peuvent se séparer de façon fiable sur les données disponibles, mais bien par des analyses moléculaires. (Pour plus de détails, voir les remarques sous *M. ulmaria*).

Elle est la "Classique Morille jaune nord-américaine" de Kuo (2005).

La couleur orangée de la partie fertile indique que la sporulation est avancée. Certains spécimens atteignaient 30 cm de hauteur. Chez les jeunes, les alvéoles sont brun-gris foncé et les côtes, blanchâtres.



## *Morchella americana*

Clowez & Matherly

### Ascome

3,6-22(41,5) cm de hauteur, formé d'une apothécie et d'un pied distincts

### Apothécie

2,3-11(22) cm de hauteur, 1,5-4,2(12,6) cm de diam. au point le plus large, souvent ovoïde et conique-tronqué ou convexe à l'apex, mais parfois subcylindrique et convexe à l'apex ou subglobuleuse à piriforme, adnée au point d'attachement au pied

### Hyménophore

Alvéolé et côtelé, avec environ 12-30 côtes verticales et de nombreuses côtes horizontales et obliques, en plus de côtes dispersées transverses et déprimées, à côtes arrondies-tronquées ou presque aplaties au début, puis souvent aiguës ou érodées avec l'âge, glabres ou presque, blanches à jaunâtre pâle au début, demeurant blanchâtres ou devenant jaune brunâtre pâle à maturité, à alvéoles souvent ± allongées verticalement, mais non strictement, rarement de contour subglobuleux à irrégulier, glabres ou finement tomenteuses, brun grisâtre à brun foncé ou presque noires lorsque jeunes, puis jaune brunâtre pâle

### Surface interne

Pubescente, blanchâtre

### Pied

2-12(24) x 1,6-10(14) cm, souvent (sub)clavé vers la base, glabre à finement farineux par des granules dispersés blanchâtres à jaunâtres sur fond blanchâtre, jaunâtre pâle à brunâtre

### Contexte

1-3 mm d'épaisseur dans l'hyménophore creux, devenant souvent épaissi et chambré près de la base du pied à maturité, blanchâtre

### Asques

Cylindriques, non distinctement fourchus à la base, à 8 spores, hyalins, jusqu'à (180)225-325 x 15-25 µm



## *Morchella americana*

Clowez & Matherly

### Paraphyses

Dispersées ou parfois en touffes, cylindriques, souvent légèrement arrondies vers l'apex, mais parfois subclavées, clavées à subfusiformes, septées, avec 3-4 cellules cylindriques dont la terminale est toujours la plus grande, de 70-80 x 10 µm, hyalines, ochracées à faiblement brunâtres dans le KOH 2%, 75-180 x 5-15 µm, beaucoup plus courtes et difficiles à observer que les asques matures

### Acroparaphyses

Subfusiformes à largement cylindriques et arrondies ou subcapitées à l'apex ou à cellule terminale subclavée à clavée, septées, hyalines à ochracées dans le KOH 2%, 75-160 x 10-27,5(37,5) µm

### Spores

Ellipsoïdes, lisses, à contenu homogène, (17)20-25(28) x 10-13(16) µm

### Écologie

Sur sol souvent dans divers habitats, sous feuillus vivants et morts, surtout *Fraxinus americana* vivant et *Ulmus americana* vivants ou moribonds, arbres fruitiers matures et âgés, surtout *Malus*, et associée aux conifères, surtout *Pinus strobus*, dans le sable, les dunes et plusieurs autres sites; rarement dans des zones dépourvues d'arbres

### Période

Mars à juin, selon la latitude et l'altitude

### Fréquence

Commune et largement répandue

### Comestibilité

Comestible de choix

toxique lorsque consommée crue ou insuffisamment cuite

### Références



## *Morchella americana*

Clowez & Matherly

MycoMatch (MatchMaker) Mushrooms of the Pacific Northwest. Version 2.4.1. 2023.

Kuo, M. & Coll. (2012). Taxonomic revision of true morels (*Morchella*) in Canada and the United States. *Mycologia*.

Yves Lamoureux : [www.flickr.com](http://www.flickr.com)

### **Adaptation**

Roland Labbé, juin 2024.

**PHOTOS MACROS**



© Renée Lebeuf



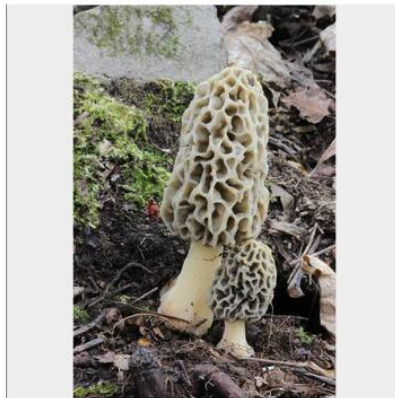
© Matthieu Sicard



© Joseph Nuzzolese



© Renée Lebeuf



© Joseph Nuzzolese



© Joseph Nuzzolese



© Renée Lebeuf



© Renée Lebeuf  
Page 5/8



© Renée Lebeuf

PHOTOS MACROS



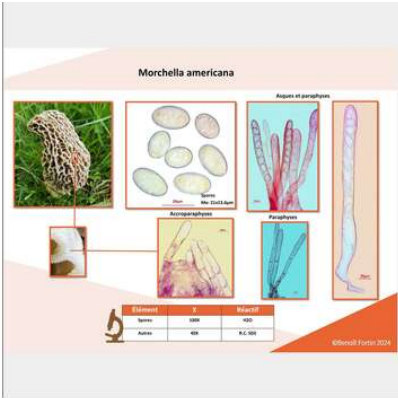
© Renée Lebeuf



© Renée Lebeuf

*Morchella americana*  
Clowez & Matherly

PLANCHES MICROSCOPIQUES



© Benoît Fortin



*Morchella americana*

Clowez & Matherly

## CLÉS D'IDENTIFICATIONS (1)

[Clé d'espèces du genre \*Morchella\* au Québec](#)

Auteur : Roland Labbé, mars 2025.

Dernière mise-à-jour : 2026-05-19 02:21:46