



## *Morchella norvegiensis*

Jacquet. ex R. Kristiansen

### DESCRIPTION

**Nom Latin :** *Morchella norvegiensis* Jacquet. ex R. Kristiansen

**Nom Français :** Morille de Norvège

**Taxon :** IUMQ4365

#### **Taxonomie :**

**Division :** Ascomycota

**Sous-division :** Pezizomycotina

**Classe :** Pezizomycetes

**Sous-classe :** Incertain

**Ordre :** Pezizales

**Sous-ordre :** Incertain

**Famille :** Morchellaceae

**Genre :** *Morchella*

#### **Remarques**

Cette morille se caractérise par ses alvéoles finement pruineuses, ses acroparaphyses souvent capitées et sa préférence pour les milieux désertiques limoneux, à croissance plus tardive.

*M. importuna* et *M. laurentiana* poussent plus hâtivement.

*M. brunnea* est associée aux pruches.

#### **Ascome**

Jusqu'à 4,5-19 cm de hauteur, formé d'une apothécie et d'un pied distincts

#### **Apothécie**

3-6 cm de longueur, 2,5-5 cm de diam. sur la partie la plus large, presque conique à ovoïde, creuse depuis l'apex jusque sur la longueur du pied

#### **Hyménophore**



## *Morchella norvegiensis*

Jacquet. ex R. Kristiansen

Profondément alvéolé et côtelé, relié au pied par une vallécule de 2-4 mm de profondeur et 3-4 mm de largeur, avec 12-22 côtes verticales principales et quelques côtes verticales secondaires plus courtes et souvent de côtes transverses  $\pm$  horizontales

- alvéoles surtout allongées verticalement, parfois plus larges que longues, finement pruineuses, chamois olive pâle à orange citrin au début, brun tabac avec l'âge, chamois rosâtre au sec

- côtes aplaties au début, minces et érodées à maturité, finement tomenteuses, beige, chamois olive pâle à chamois rosâtre au début, noir foncé avec l'âge, gris souris foncé au sec, jusqu'à 1-4 mm de largeur

- côtes transverses non aussi foncées que celles verticales

### **Pied**

2,5-4 x 1,5-3 cm, égal, atténué à parfois subclavé vers la base, creux, stratifié et chambré près de la base, souvent avec petites rides sur la partie supérieure qui s'étendent à travers les côtes de l'hyménophore, avec quelques plis à la base, souvent plus pâle que l'apothécie, finement farineux et avec des granules blanchâtres, sur fond blanchâtre, chamois rosâtre pâle à tan

### **Chair**

Blanche à jaune ivoire

### **Odeur et saveur**

Odeur douce

### **Asques**

Cylindriques, droits à légèrement sinueux, à paroi mince, à 8 spores, hyalins, 200-300 x 18-23  $\mu$ m

### **Paraphyses**

Dispersées, polymorphes, septées, hyalines, 120-155 x 4-6  $\mu$ m à la base et 9-12  $\mu$ m à l'apex, avec cellule terminale typiquement cylindriques à subclavées, parfois lagéniformes à capitées, de 40-70  $\mu$ m de longueur, souvent ne dépassant pas les asques

### **Acroparaphyses**



## *Morchella norvegiensis*

Jacquet. ex R. Kristiansen

Lancéolées, subcapitées à capitées, droites à légèrement sinueuses, septées, 120–170 x 14–23 µm, avec longue cellule terminale remplie d'une substance réfringente, de 60–90 µm de longueur

### Spores

Ellipsoïdes, avec stries longitudinales convergentes vers les pôles en microscopie électronique, à paroi jusqu'à 1 µm d'épaisseur, hyalines, à contenu homogène, sans guttules, (18)20–24(40) x (10)11–14(24) µm, Q = 1,4–1,7(2,0)

### Écologie

Sur sol sablonneux, humide ou calcaire des forêts et en milieux herbeux et désertiques

### Période

Mai à juin

### Fréquence

occasionnelle

### Comestibilité

Comestible de choix

toxique lorsque consommée crue ou insuffisamment cuite

### Confirmation moléculaire

ITS à 1 év. de l'holotype JL23001, Région de Porneuf, MQDIV434-23JL23002, Région de Porneuf, MQDIV435-23CG3114, Secteur camping, Oka, ITS non publié

### Références

Voitk, A, Beug, M.W., O'Donnell, K. & Burzynski, M. (2016). Two new species of true morels from Newfoundland and Labrador: cosmopolitan *Morchella eohespera* and parochial *M. laurentiana*. *Mycologia* 108:31–37.

### Adaptation



## *Morchella norvegiensis*

Jacquet. ex R. Kristiansen

Roland Labbé, juin 2024.

*Morchella norvegiensis*

Jacquet. ex R. Kristiansen

PHOTOS MACROS



© Chantal Gauthier



© Jacques Landry



© Chantal Gauthier



© Chantal Gauthier

*Morchella norvegiensis*

Jacquet. ex R. Kristiansen

PLANCHES MICROSCOPIQUES



© Steve Lagrange



*Morchella norvegiensis*

Jacquet. ex R. Kristiansen

## 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