



## *Tuber rugosum*

B. Rennick, GMN. Benucci, Z. Du, R. Healy, B. Gregory

### DESCRIPTION

**Nom Latin :** *Tuber rugosum* B. Rennick, GMN. Benucci, Z. Du, R. Healy, B. Gregory

**Nom Français :** Truffe rugueuse

**Taxon :** IUMQ4219

**Taxonomie :**

**Division :** Ascomycota

**Sous-division :** Pezizomycotina

**Classe :** Pezizomycetes

**Sous-classe :** Incertain

**Ordre :** Pezizales

**Sous-ordre :** Incertain

**Famille :** Tuberaceae

**Genre :** Tuber

**Ascome**

7-28,1 x 10-29,7 mm de diam., (sub)hypogé, subglobuleux, irrégulier à lobé, opaque, blanchâtre à beige translucide

**Péridium**

267,6 ± 41,6 µm d'épaisseur, glabre, avec grandes zones rugueuses

**Glèbe**

Faiblement marbrée à maturité, avec veines stériles blanches et tissu stérile beige jaunâtre

**Odeur et saveur**

Odeur douce à presque de noisettes et saveur douce

**Asques**

Clavés, pédicellés, hyalins, souvent à 4 spores et à 1-7 spores, 63,3-89,2 x 28,6-62,86 µm pour la partie



## *Tuber rugosum*

B. Rennick, GMN. Benucci, Z. Du, R. Healy, B. Gregory

des spores, 39,1–83,9  $\mu\text{m}$  pour le pédicelle

### Spores

Subglobuleuses, couvertes d'épines bien espacées, oncinulées à corniformes, ayant une arête à faible pente s'étendant loin de la base et fusionnant variablement avec la ride des épines adjacentes, rarement réticulées, 24–32,5 x 20,5–26,5  $\mu\text{m}$  et  $Q = 1,2$  pour les asques à 1 spore, 18–22 x 16–20  $\mu\text{m}$ , et  $Q = 1,1$  pour les asques à 4 spores

### Peridiopellis

139,9  $\pm$  7,5  $\mu\text{m}$  d'épaisseur, de deux couches :

a) couche externe jusqu'à 39,5  $\pm$  6,1  $\mu\text{m}$  d'épaisseur, formée de cellules à paroi épaissie, beige, avec cellules sous-jacentes isodiamétriques à pseudoparenchymateuses, hyalines

b) subpellis jusqu'à 97,3  $\pm$  18,9  $\mu\text{m}$  d'épaisseur, distinct à immaturité, formé de cellules emmêlées, étroites et longues, perpendiculaires à la surface péridiale

### Écologie

Mycorhizien :

dans le sol perturbé des forêts mixtes dominées par le chêne, surtout *Q. alba* et *Q. rubra*

### Période

Juillet à novembre

### Comestibilité

Comestible

### Remarques

*T. rugosum* et *T. spinoreticulatum* partagent la même petite cavité distinctive qui révèle la glèbe chez la plupart des ascomes, les cellules pseudoparenchymateuses formant les cellules emmêlées du subpellis et les habitats dans les forêts de chênes dans le Nord-Est de l'Amérique du Nord.



## *Tuber rugosum*

B. Rennick, GMN. Benucci, Z. Du, R. Healy, B. Gregory

*T. rugosum* diffère par son périidium lisse, blanc à tan, son odeur de noisettes et ses petites spores épineuses, de 16,1-25,7 x 15,4-22 µm en moyenne.

*T. spinoreticulatum* a un périidium cuiracé, gris brunâtre, une odeur de choux pourri et des spores épineuses-réticulées, plus grandes, de 30–35 x 22–25 µm.

### Confirmation moléculaire

Une collection réalisée au Québec par F. Marzitelli a un ITS (GenBank : HM485428) identique à celui de l'holotype (MW579343, du Michigan)

### Références

Rennick B, Benucci GMN, Du Z-Y, Healy R, Bonito G. 2023. *Tuber rugosum*, a new species from northeastern North America: Slug mycophagy aides in electron microscopy of ascospores. *Mycologia* 115:340–356.

### Adaptation

Roland Labbé, juin 2024.

*Tuber rugosum*

B. Rennick, GMN. Benucci, Z. Du, R. Healy, B. Gregory

PHOTOS MACROS



© Isabelle Pouliot



© Isabelle Pouliot



© Isabelle Pouliot