



Boletus subcaerulescens

(E.A. Dick & Snell) Both, Bessette & A.R. Bessette

DESCRIPTION

Nom Latin : *Boletus subcaerulescens* (E.A. Dick & Snell) Both, Bessette & A.R. Bessette

Nom Français : Cèpe à pores bleuissants

Taxon : IUMQ0188

Taxonomie :

Division : Basidiomycota

Sous-division : Agaricomycotina

Classe : Agaricomycetes

Sous-classe : Agaricomycetidae

Ordre : Boletales

Sous-ordre : Incertain

Famille : Boletaceae

Genre : *Boletus*

Remarques

Ce cèpe se distingue des autres par sa belle coloration pourprée-vineuse au frais et au début, ses pores bleuissants, son pied pourpré qui bleuit-verdit au NH₄OH et son pileipellis formé d'hyphe terminées par des cellules clavées au tout début, comme chez *B. separans*.

Il devient complètement roussâtre lorsqu'il perd sa belle coloration pourprée-vineuse, cette dernière teinte étant souvent plus évidente sous l'éclairage verdâtre de la forêt ou de tubes fluorescents.

Le bleuissement des pores ne se fait qu'à un certain stade de développement. Les pores doivent être ouverts, car ce sont les tubes qui bleussent en réalité.

Plus fiable que le bleuissement des pores est le pied qui vire au bleu-vert à l'ammoniaque 10 %.

Il a été longtemps considéré comme *B. separans* var. *subcaerulescens* ou *Boletus edulis* ssp. *subcaerulescens*.

NOTE TAXONOMIQUE :

Les auteurs de la sous-espèce "*B. edulis* subsp. *subcaerulescens*", E. A. Dick et W. H. Snell, ont aussi



Boletus subcaerulescens

(E.A. Dick & Snell) Both, Bessette & A.R. Bessette

décrit une sous-espèce de coloration "orange rouge" de *B. edulis*, sous le nom « *B. edulis* subsp. *aurantioruber* ».

Les basidiomes de cette « sous-espèce *aurantioruber* » ont été récoltés dans la même forêt où Dick & Snell ont aussi trouvé *B. edulis* subsp. *subcaerulescens*, une plantation de pins sylvestres de la Nouvelle-Écosse. (Comme celle où *B. subcaerulescens* a été reconnue pour la première fois au Québec, à Lachute, vers la fin des années 80).

Même si les auteurs de la « sous-espèce *aurantioruber* » ne mentionnent pas que les pores bleuissent chez celle-ci dans la description de leur taxon, ils ont tout de même dessiné une tache bleu-vert sur les pores d'un des basidiomes dans leur "planche type".

Chapeau

6-12 cm de diam., hémisphérique puis largement convexe à subétalé, sec, glabre, souvent plissé-alvéolé, pourpré-vineux, brun rougeâtre à brun pourpré, pâissant avec l'âge, parfois jusqu'à jaunâtre-rosé, à marge relevée avec l'âge, avec étroite bande de tissu stérile

Face poroïde

Blanche puis jaune olivacé à maturité, bleuissant lentement au froissement chez les spécimens à mi-développement, parfois non au début

Pores

Ronds et petits, 2-3 par mm

Couche(s) de tubes

Déprimée près du pied, concolore à la face poroïde, jusqu'à 1,5 cm de longueur

Pied

8-15 x 2-3 cm, subégal à clavé vers la base, parfois subbulbeux, parfois avec extension racinaire pointue, plein, sec, orné d'un réseau blanc sur fond foncé, brun rouge, brunâtre-jaunâtre, rosé ou pourpré par endroits

Chair



Boletus subcaerulescens

(E.A. Dick & Snell) Both, Bessette & A.R. Bessette

Blanche, vineux terne sur le dessus de la couche de tubes, devenant vineuse près du pileipellis, immuable ailleurs

Odeur et saveur

Odeur indistincte, parfois citronnée, et saveur douce, de noisettes

Sporée

Brun olive

Basides

clavées, à paroi mince, hyalines, à 4 stérigmates, non bouclées à la base, 25-35 x 8-12 μm

Spores

cylindriques à subfusiformes, lisses, ochracé pâle, 12-17,5 x 4-5,5 μm

Trame tubulaire

Divergente (bolétoïde) :

formée d'hyphes radiales en éventail, non bouclées, à paroi mince, parfois légèrement épaissie en profondeur, lisses, hyalines, parfois faiblement jaunâtres dans le KOH, 4-8(9) μm de diam.

Pileipellis

en trichoderme :

formé d'hyphes dressées, non bouclées, à paroi mince, lisses, hyalines à jaune pâle, 5-10 μm de diam., avec cellules terminales cylindriques à subclavées et pigment intracellulaire jaune dans le KOH

Boucles

absentes

Mode de croissance



Boletus subcaerulescens

(E.A. Dick & Snell) Both, Bessette & A.R. Bessette

Solitaire, dispersé ou grégaire

Écologie

Mycorhizien :

sur sol surtout des plantations de pins sylvestres et des prucheraies

Période

Fin-juillet à septembre

Fréquence

Occasionnelle

Comestibilité

Excellent comestible

Réactions chimiques

- ambre orangé au KOH sur le chapeau
- vert bleuâtre puis orangé brillant cerclé de vert grisâtre terne et entièrement jaune orangé à la fin au NH₄OH sur le chapeau
- bleu-vert au NH₄OH sur le pied
- négative au KOH ou NH₄OH sur la chair
- négative au FeSO₄ sur le chapeau
- verdâtre pâle au FeSO₄ sur la chair

Références

Bessette, A.E., Roody, W.C. & Bessette, A.R. (2016). Boletes of Eastern North America. Syracuse University Press.



Boletus subcaerulescens

(E.A. Dick & Snell) Both, Bessette & A.R. Bessette

Mille et un champignons du Québec, Cercle des mycologues de Montréal inc., Montréal, 2002.

Lamoureux Y. & Després, J. (1997). Champignons du Québec, Tome 1 Les bolets. Cercle des mycologues de Montréal inc., Montréal.

Yves Lamoureux : www.flickr.com

Adaptation

Roland Labbé, février 2026.

Boletus subcaerulescens
(E.A. Dick & Snell) Both, Bessette & A.R. Bessette

PHOTOS MACROS



© Renée Lebeuf



© Fernand Therrien



© Yotam Iezzi



© Patrick Poitras



© Yves Lamoureux



© Patrick Poitras



© Patrick Poitras



© Joseph Nuzzolese
Page 6/11



© Joseph Nuzzolese

Boletus subcaerulescens
(E.A. Dick & Snell) Both, Bessette & A.R. Bessette

PHOTOS MACROS



© Raymond McNeil



© Patrick Poitras



© Raymond McNeil



© Georges Lachaine



© Patrick Poitras



© Jean-Pierre Chapleau



© Chantal Gauthier



© Georges Lachaine
Page 7/11



© Raymond McNeil

Boletus subcaerulescens

(E.A. Dick & Snell) Both, Bessette & A.R. Bessette

PHOTOS MACROS



© Yves Lamoureux

Boletus subcaerulescens
 (E.A. Dick & Snell) Both, Bessette & A.R. Bessette

PLANCHES MICROSCOPIQUES



© Benoit Fortin

Boletus subcaerulescens
(E.A. Dick & Snell) Both, Bessette & A.R. Bessette

ANNEXE : TABLEAUX COMPARATIFS

Tableau différentiel des cèpes au Québec					
Caractères distinctifs	<i>Boletus atkinsonii</i>	<i>Boletus chippewaensis</i>	<i>Boletus separans</i>	<i>Boletus subcaerulescens</i>	<i>Boletus varipes</i>
Spore:	brun olive	brun olive	jaune brunâtre ocre brunâtre	brun olive	brun olive
Chapeau :	velouté souvent craquelé-aréolé	glabre parfois un peu alvéolé	glabre souvent plissé-alvéolé	glabre souvent plissé-alvéolé	fin, velouté souvent craquelé-aréolé
Chapeau et pied :	sans teinte pourpre ni vineuse	souvent lég. lilas pourpre à la marge du chapeau par endroits - fugacement	brun lilas / pourpre violacé au début	normalement pourpre vineux au frais	sans teinte pourpre ni vineuse
Face poroïde mature	jaune olivacé	jaune olivacé	jaune brunâtre	jaune olivacé	jaune olivacé
Pores au froissement :	non bleussant	non bleussant	non bleussant	lég. bleussant à maturité	non bleussant
Pied	finement réticulé parfois vers l'apex	variablement réticulé au moins vers l'apex	variablement réticulé au moins vers l'apex	entièrement finement réticulé	entièrement fortement réticulé
Cuticule :	en trichoderme avec faisceaux d'hyphes	filamenteuse banale formée d'hyphes étroites	palissadique épithéliale	palissadique formée de cellules renflées	en trichoderme
Hôtes habituels :	chênes - hêtres	surtout sous épinettes divers feuillus sapins / pruches	chênes milieux mal drainés	conifères surtout pins sylvestres / pruches	caryers / chênes
Fréquence :	rare	commun	commun dans son habitat	occasionnel	rare
Réaction au NH4OH :	non bleu-vert	non bleu-vert	flash bleu-vert aux endroits pourpres	flash bleu-vert aux endroits pourpres toujours tester sur le pied	parfois flash bleuâtre très pâle
Roland Labbé : octobre 2016				* caractères importants de différenciation	

© Roland Labbé



Boletus subcaerulescens

(E.A. Dick & Snell) Both, Bessette & A.R. Bessette

CLÉS D'IDENTIFICATIONS (1)

[Clé des Cèpes au Québec](#)

Auteur : Roland Labbé, janvier 2022.

Dernière mise-à-jour : 2026-05-26 00:32:42