

Akotchayé S. BADOU<sup>1\*</sup>, André De Kesel<sup>2</sup>, Nourou S. YOROU<sup>1</sup>

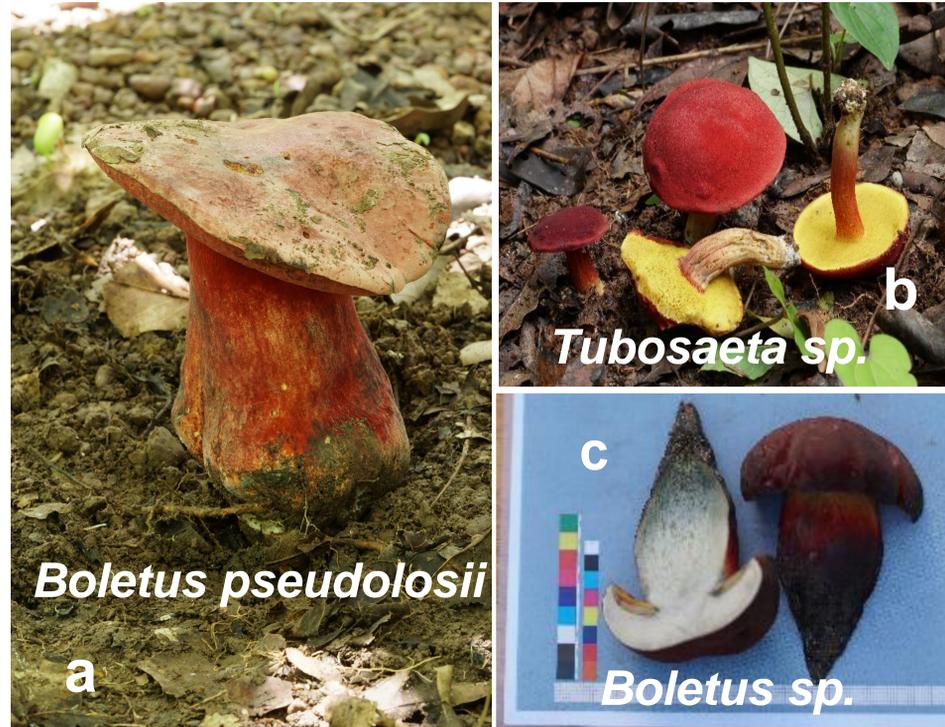
1- Unité de Recherche en Mycologie Tropicale et Interaction Plante-Sols-Fungi (MyTIPS), Laboratoire d'Ecologie, de Botanique et Biologie Végétale (LEB), 03 BP 125, Parakou, BENIN

2- Meise Botanic Garden, Nieuwelaan 38, 1860 Meise, Belgium

\* Corresponding author : [sbadou@gmail.com](mailto:sbadou@gmail.com)

## Introduction

Les bolets sont des organismes pluricellulaires ou unicellulaires. Leur diversité est très grande au point où il est difficile de faire des estimations fiables de leur nombre. Des études ont estimé à 1,5 millions les espèces de champignons y compris les espèces de Bolets. Néanmoins de récentes études stipulent que cette diversité peut être estimée à plus de 6 millions d'espèces. La mycoflore béninoise quant à elle a été estimée à 18000 espèces dont presque 3600 sont constituées de champignons supérieurs (y compris les bolets). Notre étude vise à identifier et connaître l'utilité des bolets au Bénin.



## Résultats

### Identification des bolets



Photo 1: Différents aspects des pieds des bolets en fonction des genres.

Photo 2: (a): Pieds robuste à la base, (b): Pores et tubes présents et (c): Coloration du contexte après contact avec l'air ambiant.

### Rôle écologiques des espèces de Bolets

Les bolets ont une importante association obligatoire avec certaines espèces d'arbres en Afrique tropicale. Ils favorisent la croissance des arbres autochtones et venants d'ailleurs, jouant ainsi un rôle central dans le fonctionnement des écosystèmes.

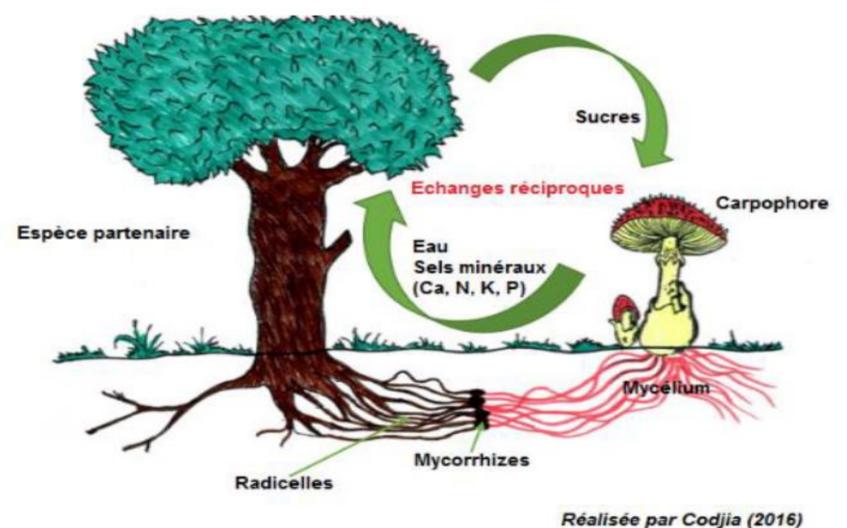


Figure : Les échanges d'hydrate de carbone, d'éléments nutritifs (calcium, azote, potassium et phosphore) et d'eau s'effectuent entre les arbres partenaires et les espèces de bolets par le biais d'un canal unique.

## Remerciements