

Threatened species / Espèces menacées

Roël HOUDANON^{1*}, Souleymane BONI¹, Hyppolite L. AIGNON¹, Jean Evans I. CODJIA¹, Gérard LAOUROU¹, Kassim I. TCHAN¹, Nourou S. Yorou¹

1. Research Unit « Tropical Mycology and Soil-Fungi-Plants Interactions », Laboratory of Ecology, Botany and Plant Biology, University of Parakou, 03 BP 125, Parakou, BENIN

* Corresponding author : roelhoudanon@yahoo.fr

Introduction

The various threats to mushrooms cause their extinctions. This underscores the need to undertake concrete actions. The goal of this project is to deepen the social et ecological knowledge of wild edible fungi and establish public awareness for their conservation.



Cantharellus rufopunctatus



Amanita xanthogala



Lactarius foetens



Lactarius acrisissimus



Afroboletus luteolus



Amanita masasiensis



Puveroboletus ravenelii



Strobilomyces echinatus



Termitomyces schimperi



Termitomyces striatus



Cantharellus congolensis



Termitomyces letestui



Termitomyces microcarpus



Cantharellus platyphyllus

Conclusion

It is therefore advisable to respect corridors of transhumance, limit deforestation actions, adopt the good practices of mushroom harvesting, include in reforestation program the partner trees of mushrooms. The message is therefore to be taken seriously and should encourage to reduce the damages caused to mushroom habitats.

The authors are grateful to

Types de menaces pesant sur les habitats des champignons

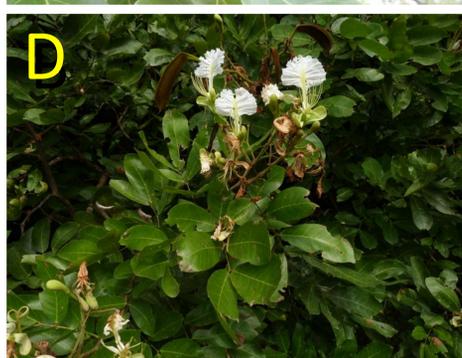
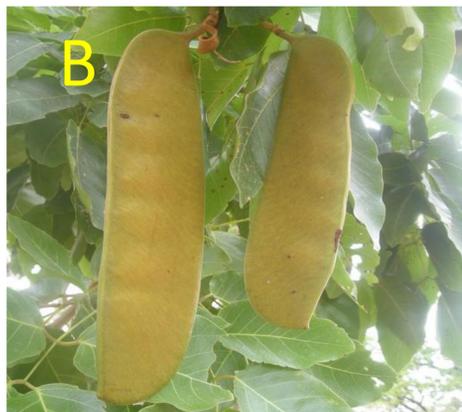
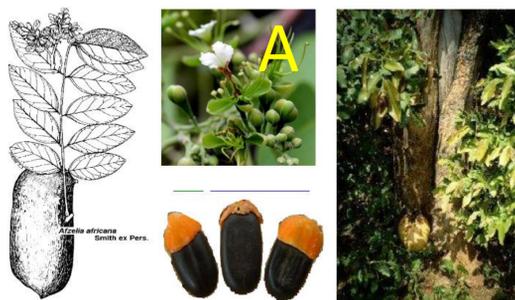
Roël HOUDANON^{1*}, Souleymane BONI¹, Hyppolite L. AIGNON¹, Jean Evans I. CODJIA¹, Gérard LAOUROU¹, Kassim I. TCHAN¹, Nourou S.Yorou¹

1. Unité de Recherche « Mycologie Tropicale et Interactions Sols-Champignons-Plantes », Laboratoire d'Ecologie de Botanique et de Biologie végétale, Université de Parakou, 03 BP 125, Parakou, BENIN

* Auteur correspondant : roelhoudanon@yahoo.fr

Introduction

Les diverses actions anthropiques qui pèsent sur les forêts présentent des effets directs ou indirectes sur la biodiversité dont notamment les champignons. Face à ce constat, il est primordial de définir des stratégies de gestion durable de ces ressources qui jouent un rôle majeur dans les écosystèmes forestiers et la vie des populations locales africaines.



1. Les arbres partenaires:

- A- *Afzelia africana*
- B- *Isoberlinia doka*
- C- *Uapaca togoensis*
- D- *Berlinia grandifolia*
- E- *Isoberlinia tomentosa*



Installation des champs au cœur des forêts



Transhumance



Compactage des sols forestiers



Feux de végétation



2. Destruction des arbres partenaires des champignons:

- A-B. Coupes anarchiques des arbres partenaires
- C-D. Fabrication de charbon avec les arbres partenaires

Conclusion

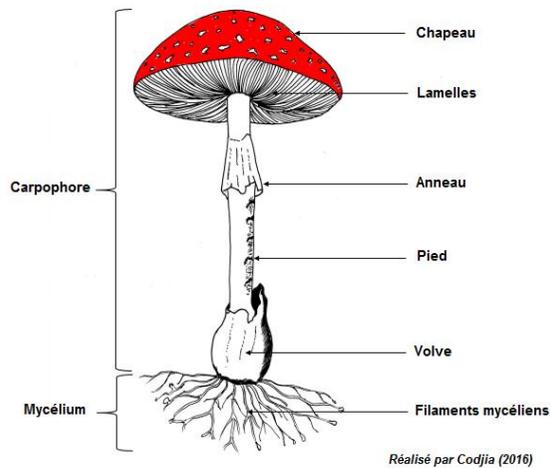
Les activités anthropiques entraînent annuellement la perte des millions d'hectares de forêts dans le monde, ce qui n'est pas sans effet sur les champignons. Nous invitons alors les acteurs à:

- respecter les limites des forêts lors de l'installation des champs ;
- respecter les couloirs de passage des bœufs lors de la transhumance;
- éviter les coupes anarchiques des arbres partenaires des champignons et inclure dans les programmes de reboisement ces arbres ;
- éviter les feux de végétations pour une gestion durable des forêts ou réaliser des pare-feux aux alentours des forêts.

Les auteurs remercient

▪ Qu'est-ce qu'un champignon ?

Un champignon est un organisme en forme de parapluie composé de chapeau, d'un pied et d'une volve. Sous le chapeau on distingue des lamelles à partir desquelles les spores sont produites. Les spores germent pour donner un autre champignon. Les champignons se rencontrent un peu partout dans la nature et ils vivent en association directe ou indirecte avec d'autres organismes vivants (Arbres, animaux etc.).



▪ Quels sont les rôles des champignons en général ?

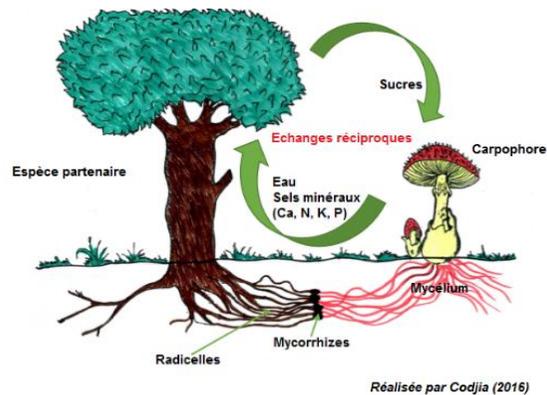
- Ils servent d'aliments aux êtres humains (Les espèces comestibles seules);
- Ils décomposent la matière organique en milieu naturel;
- Ils sont également des agents pathogènes (causant des maladies aux arbres);



- Ils apportent à l'arbre eau, sels minéraux nécessaires pour sa survie et en retour reçoit des sucres solubles indispensables à son alimentation;
- Ils sont utilisés pour guérir beaucoup de maladies liées à l'homme (cancer, dermatose etc.);
- Ils sont utilisés dans la fabrication des antibiotiques (Pénicilline etc.);

▣ De façon spécifique pour les forêts

- Nutrition hydro-minérale de l'arbre



- Décomposition de la matière organique et fertilisation des sols

▣ De façon spécifique pour l'Homme

- Alimentation, médecine traditionnelle et moderne



Aliment très riche en protéine et pauvre en matière grasse.

- Commerce



Filière des champignons : une alternative pour la sécurité alimentaire et la réduction de la pression anthropique sur les forêts et les sols.

▪ **Les espèces de champignons menacées**



Afroboletus luteolus



Cantharellus rufopunctatus



Amanita masasiensis



Cantharellus platyphyllus



Termitomyces letestui



Termitomyces schimperi



Amanita xanthogala



Cantharellus congolensis



Pulveroboletus ravenelii



Lactarius foetens

▪ **Arbres partenaires des champignons**



Azelia africana



Isoberlinia doka



Isoberlinia tomentosa



Uapaca togoensis



Berlinia grandifolia

Pour des informations complémentaires sur le projet visitez le lien :

http://www.rufford.org/projects/roel_dire_houdanon

Ou envoyez un mail à : roelhoudanon@yahoo.fr



Nos sincères remerciements à la
Fondation Rufford, à l'Unité de
Mycologie Tropicale et Interactions
Sol-Champignons-Plantes du
Laboratoire d'Ecologie, de Botanique
et de Biologie Végétale de l'Université
de Parakou

**Conservation durable et
domestication des champignons
comestibles du Bénin**

Projet N° : 21569-1



Juin 2017