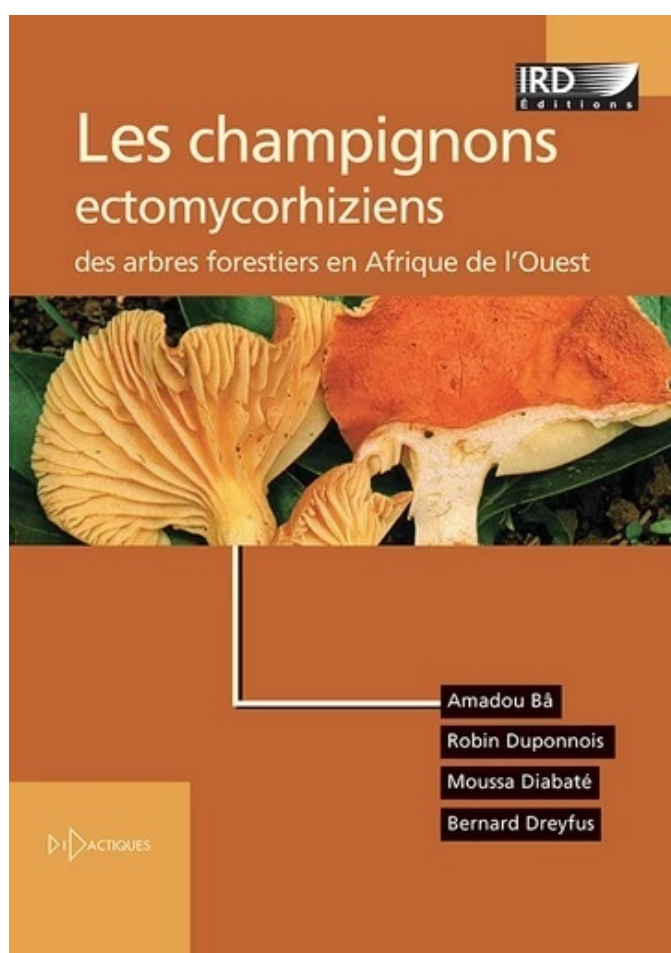


#champignon

#ectomycorhizien

PUBLICATION : LES CHAMPIGNONS ECTOMYCORHIZIENS DES ARBRES FORESTIERS EN AFRIQUE DE L OUEST

Structure : IRD



Biodiversité

Climat
subtropical
désertiqueClimat tropical
sec

La symbiose ectomycorhizienne, phénomène naturel vieux d'environ 250 millions d'années, résulte d'une association mutualiste entre le mycélium d'un champignon du sol et les racines d'une plante hôte. Dans ce partenariat à deux, le champignon mobilise des nutriments du sol, en particulier le phosphore, au bénéfice de la plante hôte. En retour, le champignon reçoit de la plante hôte du carbone qu'il est incapable de fabriquer. La symbiose apporte une indéniable valeur ajoutée aux deux associés. Elle est ainsi au cœur des recherches pour optimiser les opérations de reboisement et de réhabilitation des sols dégradés et pour lutter contre la désertification. Cet ouvrage présente une synthèse des travaux sur les champignons ectomycorhiziens conduits par l'IRD et ses partenaires en Afrique de l'Ouest. Outre des données fondamentales sur la diversité et l'écologie de la symbiose, cet ouvrage décrit les méthodes d'étude des champignons, en particulier les techniques de mycorhization contrôlée, pratique sylvicole utilisée pour la production de plants forestiers. Il s'adresse à un large public (étudiants, chercheurs, enseignants, gestionnaires de l'environnement, décideurs) et constitue une référence actualisée sur les symbioses ectomycorhiziennes et leur impact dans les écosystèmes forestiers ouest-africains.

Éditeur : [IRD Éditions](#)

Auteur(s) : [Robin Duponnois](#), [Moussa Diabate](#), [Bernard Dreyfus](#), [Amadou Bâ](#)

Collection : [Didactiques](#)

Publication : 11 mai 2011

Liens

<https://www.editions.ird.fr/produit/205/9782709919722/les-champignons-ectomycorhiziens-des->

[arbres-forestiers-en-afrique-de-l-ouest](#)