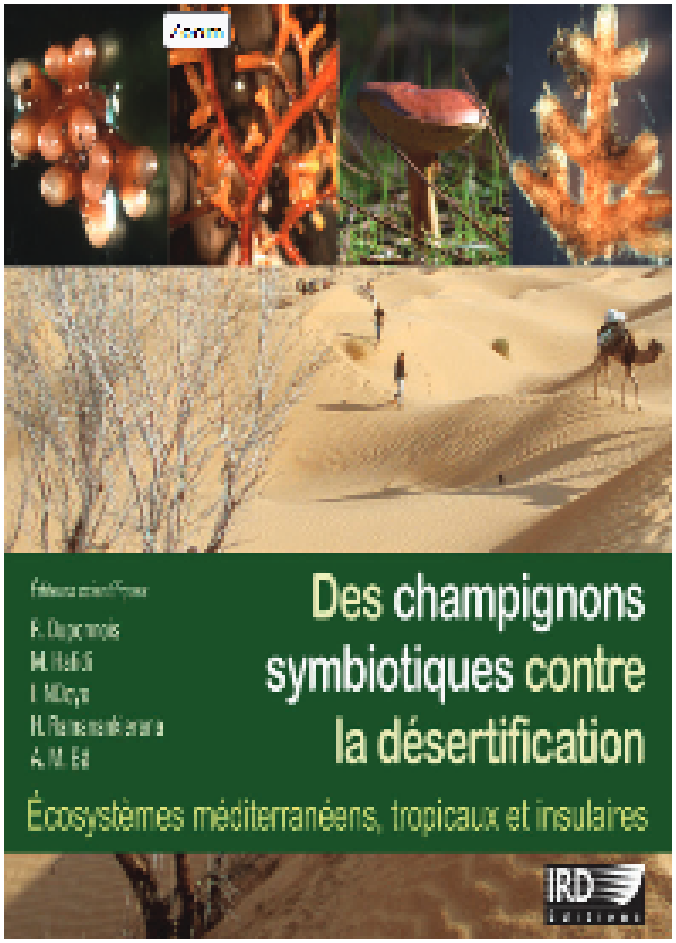
contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer

#écosystèmes dégradés | #régénération | #sol | #stabilité | #symbiose

Publication : Des champignons symbiotiques contre la d@sertification

Structure : IRD (Institut de recherche pour le développement)



PRÉSENTATION

La désertification, résultat de la conjonction de différents facteurs environnementaux et d'une pression

anthropique exacerbée sur les ressources terrestres, affecte plus de 2 milliards de personnes sur la planète. Dans le contexte du changement climatique actuel, cette situation risque de s'aggraver sous les effets d'une gestion anarchique des ressources naturelles. Pour lutter contre la désertification, la gestion durable des terres (GDT) s'appuie sur des pratiques performantes pour améliorer les modes de vie locaux, pour assurer la sécurité alimentaire des populations, pour restaurer les écosystèmes naturels et inverser cette évolution négative de l'environnement. En particulier, de nombreuses études ont montré que la valorisation des symbioses plante/microorganismes permettait d'améliorer la fertilité des sols et d'augmenter la productivité et la stabilité du couvert végétal, qu'il soit cultivé ou naturel. Cet ouvrage présente un panorama de la diversité des écosystèmes étudiés et des techniques mises en œuvre au sein du réseau Symetrop. Il décrit les différentes approches susceptibles d'être développées pour réhabiliter des écosystèmes dégradés en milieu méditerranéen (Algérie, Maroc), tropical (Burkina Faso, Cameroun, Sénégal) et insulaire (Madagascar, Nouvelle-Calédonie). Symetrop : réseau créé par l'IRD afin de structurer la communauté de scientifiques experts dans le domaine des symbioses mycorhiziennes.

SOMMAIRE

1. Symbiose mycorhizienne et écosystèmes tropicaux

1. Symbiose mycorhizienne et écosystèmes tropicaux. Exemples d'études réalisées au Burkina Faso
2. Symbiose mycorhizienne et écosystèmes tropicaux. Exemples d'études réalisées au Cameroun
3. Symbiose mycorhizienne et écosystèmes tropicaux. Exemples d'études réalisées au Sénégal

2. Symbiose mycorhizienne et écosystèmes méditerranéens

1. Symbiose mycorhizienne et écosystèmes méditerranéens. Exemples d'études réalisées en Algérie
2. Symbiose mycorhizienne et écosystèmes méditerranéens. Exemples d'études réalisées au Maroc

3. Symbiose mycorhizienne et écosystèmes insulaires

1. Symbiose mycorhizienne et écosystèmes insulaires. Exemples d'études réalisées à Madagascar
2. Symbiose mycorhizienne et écosystèmes insulaires. Exemples d'études réalisées en Nouvelle-Calédonie

4. Exemples d'outils pour analyser le rôle de la symbiose mycorhizienne dans le fonctionnement du sol / l'analyse multivariée

CARACTÉRISTIQUES

Editeur : IRD Editions

Collection : Hors Collection

Publication : 14 novembre 2013

Liens

https://www.editions.ird.fr/produit/64/9782709919487/des-champignons-symbiotiques-contre-la-desertification

https://www.ird.fr