Les mycorhizes

Description

default watermark

Lâ€™essor de la nouvelle rÃ©volution verte

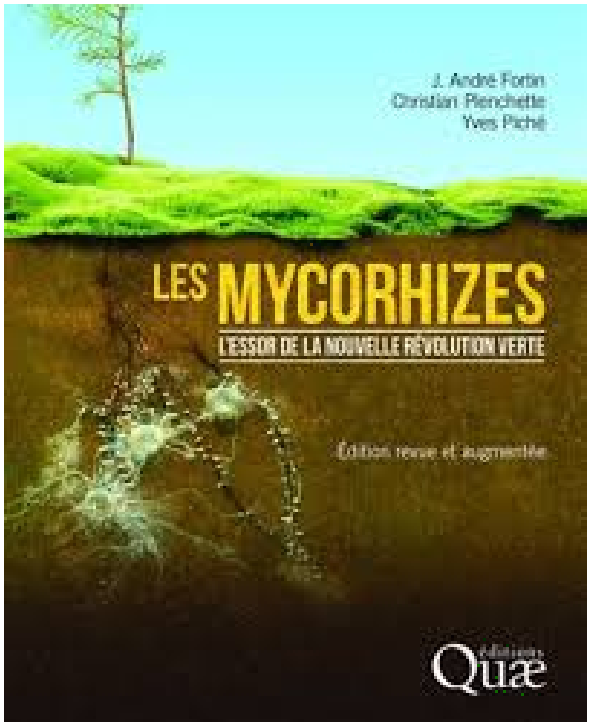
Jacques-AndrÃ© FORTIN

Christian PLENCHETTE

Yves PICHÃ‰

Janvier 2016 26 â,¬

Ã‰ditions : Quae ISBN : 2759224333



Depuis la premiÃ¨re Ã©dition de ce livre, en 2008, plus de 10 000 nouvelles contributions Ã la connaissance des mycorhizes ont Ã©tÃ© publiÃ©es. VoilÃ pourquoi cette nouvelle Ã©dition augmentÃ©e et mise Ã jour a paru nÃ©cessaire. Les mycorhizes sont formÃ©s par des champignons microscopiques qui font merveille en horticulture en travaillant en symbiose avec les racines des plantes. Les champignons aident les plantes Ã puiser des Ã©lÃ©ments nutritifs dans le sol et Ã sâ€™adapter au milieu. En Ã©change, les plantes fournissent aux champignons lâ€™Ã©nergie quâ€™ils sont incapables de tirer eux-mÃªmes du soleil. Au cours des derniÃ¨res annÃ©es, une multitude de travaux ont clairement dÃ©montrÃ© lâ€™intÃ©rÃªt scientifique et pratique de ces symbioses pour lâ€™ensemble des vÃ©gÃ©taux du monde entier. Pourtant, en dÃ©pit de ces preuves rÃ©pÃ©tÃ©es et irrÃ©futables, un grand nombre de praticiens en horticulture, en agriculture, en foresterie et en environnement comprennent encore mal lâ€™importance concrÃ¨te de ce phÃ©nomÃ¨ne. Câ€™est dans cet esprit que les auteurs ont prÃ©parÃ© cette nouvelle Ã©dition qui vise Ã la fois Ã faire comprendre la biologie des mycorhizes dans ce quâ€™elle a de plus fascinant et Ã montrer comment en tirer profit dans de trÃ¨s nombreux aspects de la culture des plantes et de leur protection, tout en assurant le maintien des Ã©quilibres naturels.

default watermark

Jacques-AndrÃ© Fortin a enseignÃ© Ã lâ€™universitÃ© Laval et Ã lâ€™universitÃ© de MontrÃ©al oÃ¹ il a fondÃ© le Centre de recherche en biologie forestiÃ¨re et lâ€™Institut de recherche en biologie vÃ©gÃ©tale. Ses travaux sur les mycorhizes, auxquelles il sâ€™intÃ©resse depuis plus de 50 ans, lui ont valu une reconnaissance internationale. Pionnier dans lâ€™Ã©tude de ce phÃ©nomÃ¨ne, il a contribuÃ© Ã montrer que la symbiose nâ€™est pas une exception, mais plutÃ´t la rÃ¨gle dans le monde vÃ©gÃ©tal, voire dans tous les milieux vivants. Issu de la sphÃ¨re des mycologues amateurs, il a conservÃ© le goÃ»t de faire connaÃ®tre les champignons, surtout mycorhiziens, au grand public.

Christian Plenchette est directeur de recherche Ã lâ€™Institut national de la recherche agronomique (Inra) de Dijon, France. Il a Ã©laborÃ© depuis une trentaine dâ€™annÃ©es une approche agronomique de la symbiose mycorhizienne. Ses recherches portent principalement sur la dÃ©pendance mycorhizienne des plantes, le potentiel mycorhizogÃ¨ne du sol, la production dâ€™inoculum. Il sâ€™intÃ©resse particuliÃ¨rement Ã lâ€™intÃ©gration des mycorhizes dans les systÃ¨mes de cultures, ce qui lâ€™a amenÃ© Ã Ã©tablir de nombreuses collaborations internationales avec des pays en voie de dÃ©veloppement.

Professeur de mycologie Ã lâ€™UniversitÃ© Laval, **Yves PichÃ©** sâ€™intÃ©resse Ã tous les champignons qui jouent un rÃ´le dans lâ€™Ã©quilibre gÃ©nÃ©ral de la nature. Depuis ses dÃ©buts en recherche, il Ã©tudie tout particuliÃ¨rement les diffÃ©rents facteurs qui prÃ©sident Ã la formation des symbioses mycorhiziennes.

https://isyeb.mnhn.fr/sites/isyeb/files/atoms/files/2021/01/rapport_de_candidature_au_prix_francois_somm

Categorie

1. documents
2. livre
3. SRHGx

Tags

1. mycorhizes

date crÃ©Ã©e

9 fÃ©vrier 2024
Auteur
cblancke

default watermark