



Notice biographique

Franck Stefani est chercheur scientifique à Agriculture et Agroalimentaire Canada (centre de recherche et développement d'Ottawa). Son programme de recherche s'intéresse au microbiome du sol et plus spécifiquement aux champignons développant des symbioses racinaires avec les plantes agricoles. Il est le conservateur de la collection canadienne des champignons mycorhiziens à arbuscules ([CMA](#)). Les CMA sont essentiels pour la santé des plantes et des sols agricoles. M. Stefani est également responsable de l'observatoire canadien de la biodiversité des sols ([OCBS](#)) pour l'Ontario et le Québec, qui vise à caractériser la biodiversité des sols agricoles et forestiers dans une variété d'écosystèmes afin d'élaborer des modèles prédictifs et des cartes numériques de la biodiversité du sol pour l'est du Canada.

Après une maîtrise en sciences de l'environnement à l'Université de Corse, M. Stefani a poursuivi ses études au Québec où il a obtenu un doctorat du département de foresterie de l'Université Laval. Il a ensuite enchaîné 5 années postdoctorales qui l'ont amené à étudier la biodiversité des champignons ectomycorhiziens en Australie (National Herbarium of Victoria, Melbourne), ainsi que les effets des sites contaminés par le pétrole sur la diversité des champignons et des bactéries du sol (université de Montréal et Ressources naturelles Canada).

Biographical note

Franck Stefani is a research scientist at Agriculture and Agri-Food Canada (Ottawa Research and Development Centre). His research program focuses on the soil microbiome, particularly fungi that form root symbioses with agricultural crops. He is the curator of the Canadian Collection of Arbuscular Mycorrhizal Fungi ([AMF](#)). AMFs are essential for the health of agricultural crops and soils. Mr. Stefani is also responsible for the Canadian Soil Biodiversity Observatory ([CSBO](#)) for Ontario and Quebec, which aims to characterize the biodiversity of agricultural and forest soils in a variety of ecosystems in order to develop predictive models and digital maps of soil biodiversity for eastern Canada.

After receiving a Master's degree in Environmental Sciences from the Université de Corse, Mr. Stefani continued his studies in Québec, where he obtained a Ph.D. from the Department of Forestry at the Université Laval. He then spent 5 post-doctoral years studying the biodiversity of ectomycorrhizal fungi in Australia (National Herbarium of Victoria, Melbourne) and the effects of oil-contaminated sites on the diversity of soil fungi and bacteria (Université de Montréal and Natural Resources Canada).