

CV et PUBLICATIONS

Mr ANDRIANANDRASANA Martial Doret
35ans, Malagasy
Marié, deux enfants
Adresse: Lot IIIJ125 Soanierana-Antananarivo
E-mail : martialdoreta@yahoo.fr
Tél. +261 34 06 655 85

Formations académiques

- 2015: Doctorat en Sciences de la vie et de l'environnement, Spécialité : Biotechnologie et Microbiologie de la faculté des Sciences d'Antananarivo - Madagascar
- 2009: Diplôme d'Etude Approfondie (DEA) en Biochimie option : Biotechnologie et Microbiologie de la faculté des Sciences d'Antananarivo - Madagascar
- 2006: Maîtrise en Science de la vie option : Biotechnologie et Microbiologie de la faculté des Sciences d'Antananarivo - Madagascar
- 2005: Licence en Science de la vie option : Biochimie fondamentale et appliquée, Faculté des Sciences d'Antananarivo - Madagascar
- 2002: Baccalauréat série D, lycée Amparafaravola - Madagascar

Antécédents professionnelles

- Depuis 2016 : Chercheur permanent (Maître de Recherches) au sein du Laboratoire de Microbiologie de l'Environnement – CNRE Antananarivo – Madagascar ;
- 2009- 2015 : Chercheur associé au sein du Laboratoire de Microbiologie de l'Environnement - CNRE
- 2015-2016 : Membre du projet CCVaL (Connaissances, Conservation et valorisation des lambeaux forestiers à Madagascar et aux Comores) au sein du CNRE, financé par l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF).
- 2013-2015 : Responsable du projet intitulé : « Impacts de la propagation de *Grevillea banksii*, un arbre exotique, sur la structure et le fonctionnement des communautés de champignons mycorhiziennes associées aux essences natives de Madagascar ». Financé par « International Foundation for Science » (IFS).
- 2013-2014 : Responsable du projet intitulé : « Evaluation des effets de l'installation de l'espèce invasive, *G. banksii* sur le développement des essences natives (*D. trichocarpa* et *I. bijuga*) de Madagascar ». Une allocation de recherche financée par la coopération française (FSP-PARRUR).
- 2010-2011: Responsable scientifique du projet « Madamycel » ou « Madagascar mycélium » au sein du laboratoire de Microbiologie de l'Environnement du CNRE, un programme qui vise à mettre au point des techniques de production de champignons comestibles de Madagascar et de valoriser les sous-produits comme amendements en culture maraîchère.
- 2009-2012: Membre actif de l'association JEAI (Jeune Equipe Associée à l'IRD), connu sous l'acronyme « Madasym » ou « Madagascar symbiose » au sein de laboratoire de Microbiologie de l'Environnement du CNRE, intitulé du projet : « Fonctionnement symbiotiques des écosystèmes forestiers à Madagascar »

Stage et formation

- 2017 : Stage post doctorat à l'Université des Sciences Agronomiques et de Médecine Vétérinaire de Bucarest – Roumanie
- 2011, 2012, 2013 : Préparation de doctorat : Stage en écologie moléculaire des champignons mycorhiziens et bactéries fixatrice d'azote au sein de l'Université Laval-Québec, Canada
- 2008-2009 : Stage de préparation de DEA au sein du Laboratoire de Microbiologie de l'Environnement du CNRE

Publications scientifiques

- ANDRIANANDRASANA M.D., RAVONJIMALALA R., BAOHANTA R.H., RAZAKATIANA T.E. ; RAHERIMANDIMBY M.; KHASA D.; DUPONNOIS R., RANDRIAMBANONA H., RAMANANKIERANA H. (2017). Propagation de *Grevillea banksii* R. Br. et impacts sur la régénération des forêts naturelles : cas de la forêt de Vohilahy Ranomafana-Est. Forum de la recherche, 5^e éd.; Antananarivo-Madagascar.
- ANDRIANANDRASANA MD (2015). Structure et fonctionnement des communautés microbiennes du sol dans les zones influencées par une espèce invasive, *Grevillea banksii* R. Br : Impacts sur la régénération des essences forestières autochtones à Madagascar. Thèse de doctorat Université d'Antananarivo-Madagascar. 158p.
- BAOHANTA RH., ANDRIANANDRASANA MD., RAJAONARIMAMY E., KHASA D., DUPONNOIS R., RANDRIAMBANONA H., RAMANANKIERANA H. (2015). Diversity and efficiency of endomycorrhizal fungi associated with native shrubs and exotic tree species. Poster communication during 22^e éd. of Global

Biodiversity Information Facility (GBIF). Antananarivo-Madagascar.

- ANDRIANANDRASANA M.D., BAOHANTA R.H., RANDRIAMBANAONA A.H., RAHERIMANDIMBY M., KHASA D., DUPONNOIS R., RAMANANKIERANA H. (2014).** Propagation of *Grevillea banksii* affects the dynamic of mycorrhizal fungi communities associated with native tree species of Madagascar. *Journal of Life Science*, Jun 2014. Vol. 8, No6, pp. 511-516.
- RAMANANKIERANA H., RANDRIAMBANONA H., BAOHANTA R.H., SANON A., ANDRIANANDRASANA D.M., RAJAONARIMAMY E., DUPONNOIS R., (2013)** Communautés mycorrhiziennes : Structure et fonctionnement selon l'état de dégradation des écosystèmes forestiers du haut plateau et de la région Est de Madagascar. In *Les acquis du réseau SYMETROP. Eds IRD.*
- ANDRIANANDRASANA M.D., BAOHANTA R.H., RANDRIAMBANONA H., Damase KHASA, RAHERIMANDIMBY M., RAKOTOARIMANGA N. RAMANANKIERANA H. (2013)** Impacts de la propagation de *Grevillea banksii*, un arbre exotique, sur la structure et le fonctionnement des communautés microbiennes du sol associés aux essences natives de Madagascar. Acte de colloque régional sur les espèces exotiques envahissantes des îles du Sud- Ouest de l'Océan Indien. Communication orale. Antananarivo-Madagascar.
- BAOHANTA R., RAMANANKIERANA H., RANDRIAMBANONA H., ANDRIANANDRASANA D., DUPONNOIS R. (2012).** Reactivation of fungal propagules in disturbed and degraded soils by pioneer plant species: Improving soil chemical and microbial quality. *Integrated Soil Fertility Management in Africa: from microbes to market. 22 – 26 October 2012. Nairobi Kenya*
- M.D. ANDRIANANDRASANA, H. RAMANANKIERANA, Rondro H. BAOHANTA, M. RAHERIMANDIMBY, R. DUPONNOIS, Damase KHASA (2011)** Biological invasion by *Grevillea banksii* in the eastern part of Madagascar: impacts on mycorrhizal fungi communities functioning and native species regeneration. Oral communication in the Mycoroi in Madagascar.
- RAJAONARIMAMY, E., RAKOTOARIMANGA, N., RANDRIAMBANONA, H., ANDRIANANDRASANA, M.D., (2011)** Modèle de restauration écologique à partir de deux plantes autochtones: *Dalbergia trichocarpa* et *Intsia bijuga*. Acte de l'Atelier régional. 25eme anniversaire du SNGF. Antananarivo – Madagascar.
- ANDRIANANDRASANA M.D.; H. RAMANANKIERANA; R.H. BAOHANTA; M. RAHERIMANDIMBY; H. V. RAKOTONIAINA; R. DUPONNOIS (2011)** Propagation of *Grevillea banksii*, an invasive exotic plant species: impacts on structure and functioning of mycorrhizal community associated with natives tree species in eastern part of Madagascar. Proceeding of 3rd International Symposium on Weeds and Invasive Plants. Ascona Switzerland.
- ANDRIANANDRASANA M.D; RAMANANKIERANA H, RAMAMONJISOA D, (2010).** Effets mycorrhizosphérique des espèces exotiques *Acacia mangium* sur le développement des essences autochtones de Madagascar *Intsia bijuga*. Communication affichée, atelier mi-parcours du projet Madasym à la résidence Ankierana Antananarivo-Madagascar.
- ANDRIANANDRASANA M.D. (2009)** Effets mycorrhizosphérique d'*Acacia mangium* impacts sur la population microbienne du sol et sur le développement des essences autochtones. DEA Microbiologie et Biotechnologie. Université d'Antananarivo Madagascar. p65.