

**NOM ET PRENOM : RAMANANKIERANA Heriniaina**

**Diplôme et Grade :**

- **DEA -- titre du mémoire : « Micropropagation in vitro de *Catharanthus lanceus* et évaluation de la variation somaclonale. »**

**Année d'intégration dans le corps des assistants de recherche**

- **Doctorat type nouveau régime**

**Titre de la thèse : La symbiose mycorhizienne dans la domestication de *Uapaca bojeri*, une plante ligneuse endémique de Madagascar**

**Lieu et date : Université d'Antananarivo, 29 novembre 2005**

**Domaine de recherche : Ecologie microbienne du sol, symbioses racinaires et développement durable**

**Date d'intégration dans le grade de maître de recherche : juillet 2009**

- **HDR :**

**Titres : Structure et fonctionnement de la communauté mycorhizienne dans l'évolution des écosystèmes forestiers et/ou cultivés à Madagascar**

**Année : 2012**

**Intégration au grade de Directeurs de Recherche Associée : Juillet 2014**

**Domaine de Recherche et de compétence (spécialisation) : Ecologie microbienne du sol et symbioses racinaires : application dans le domaine de la restauration écologique des zones dégradées et de la gestion de la fertilité des sols cultivés**

**Publications au cours des 5 dernières années (donner les titres, année, édition) :**

Sarasi G., Behavana I., Rakotoarimanga N., Randriatafika F., **Ramanankierana H.**, Rabenantoandro J. Vincelette M., Randrianodiasana J., Klasa D. (2017). Inoculation of *Mimosa latispinosa* Lam with commercial Arbuscular Mycorrhizal Fungus *Rhizophagus irregularis* DAOM 197198, and *Bradyrhizobium* spp. Under Nursery Production in South - East Madagascar. **Tropicultura**. 2017, Vol. 35 Issue 1, p3-11. 9p

H L Andriamampianina<sup>1</sup>, D A D Rakoto<sup>1</sup>, T Petit, **H Ramanankierana**, H R Randrianarivo and V L Jeannoda. (2016). Antimicrobial activity of extracts from *Crotalaria bernieri* Baill. (Fabaceae). **African Journal of Microbiology Research**. Vol. 10(31), pp. 1229-1239, 21.

C H, Jeanne-Françoise Raivoarisoa, A Razafimamonjy, **H Ramanankierana**, P Andrianaivomahefa, M Ducouso & M A Selosse (2016): Characterization of ectomycorrhizal communities of *Asteropeia mcphersonii* seedlings spontaneously growing in natural forest and in open disturbed areas, **Botany Letters**, DOI: 10.1080/23818107.2016.1160327

Charline Henry, Jeanne-Françoise Raivoarisoa, Angélo Razafimamonjy, **Heriniaina Ramanankierana**, Paul Andrianaivomahefa, Marc-André Selosse, Marc Ducouso. (2015). *Asteropeia mcphersonii*, a potential mycorrhizal facilitator for ecological restoration in Madagascar wet tropical rainforests. **Forest Ecology and Management** 358 (2015) 202–211

Andrianandrasana, M.D., Baohanta R.H., Randriambanona H., Rahherimandimby 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**.

**Ramanankierana H.**, Baohanta R., Randriambanoona H. Prin Y., Rakotoarimanga N., Baudouin E., Thioulouse J., Galiana A., Lebrun M., Dreyfus B. & Duponnois R. (2014). Ectomycorrhizal fungi on the early colonizing shrub *Sarcolaena oblongifolia* F. facilitate the establishment of an endemic tree *Uapaca bojeri* L. in Madagascarian highland forests. **International Journal of Ecology and Ecosolutions** 1(1) : 1 – 15.

Duponnois R., **Ramanankierana H.**, Hafidi M., Baohanta R., Baudouin E., Thioulouse J., Sanguin H., Bâ A., Galiana A., Bally R., Lebrun M., Prin Y. (2013). Native plant resources to optimize the performances of forest rehabilitation in Mediterranean and tropical environment: some examples of nursing plant species that improve the soil mycorrhizal potential. **Comptes Rendus Biologies**. [dx.doi.org/10.1016/j.crv.2013.04.015](https://doi.org/10.1016/j.crv.2013.04.015).

Chaintreuil C., Gully D., Hervouet C., Tittabutr P., Randriambanona H., Brown S.C., Lewis G.P., Bouge M., Cartieux F., Boursot M., **Ramanankierana H.**, D'Hont A., Teaumroong N., Giraud E and Arrighi J.F. (2016). The evolutionary dynamics of ancient and recent polyploidy in the African semiaquatic species of the legume genus *Aeschynomene*. **New Phytologist** : doi:10.1111/nph.13956

Henry C., Richard F., Selosse M.A., Richard F., Ramanankierana H., Ducouso M. (2014). Comprendre la dynamique des communautés mycorrhiziennes lors des successions végétales Première partie : méthodes d'étude, caractérisations et fonctionnement (revue bibliographique). **Biologie et Ecologie. Rev. For. Fr. LXVI - 2-2014**

Henry C., Richard F., Ramanankierana H., Ducouso M., Selosse M.A. (2014). Comprendre la dynamique des communautés mycorrhiziennes lors des successions végétales Deuxième partie : Potentialité d'applications à la restauration des écosystèmes forestiers (revue bibliographique). **Biologie et Ecologie. Rev. For. Fr. LXVI - 5-2014**

**Institution de rattachement : Centre National de Recherches sur l'Environnement (CNRE)**

**Fonction actuelle : Chercheur - Enseignant, Directeur du CNRE**

**Autres fonctions :**

- **Enseignants : Ecole doctorale « Science de la vie et de l'Environnement3, Université d'Antananarivo. Ecole doctorale « Sciences, Culture, Société et Développement », Université de Toamasina**
- **Encadrement : Encadrement de 7 mémoires de Master (03 Université d'Antananarivo et 04 Université de Toamasina) et de 03 thèses de doctorat (01 Université d'Antananarivo et 02 Université de Toamasina)**

- **Expertise : Analyse de la diversité biologique au niveau du sol en relation avec la végétation : ampliation dans le domaine de la restauration écologique et de la gestion de la fertilité des sols cultivés**

**Adresse email : [naina.ramanankierana@yahoo.fr](mailto:naina.ramanankierana@yahoo.fr) ; [naina.ramanankierana@edu.cnre.mg](mailto:naina.ramanankierana@edu.cnre.mg)**

**Téléphone : 034 05 516 19**