

Curriculum vitae

Hibrahim Rijasoa **RAVONJIMALALA**

Centre National de Recherches sur l'Environnement (CNRE)

Département « Ecosystèmes Terrestre »

BP 1739 Antananarivo 101 Madagascar

Parcours académiques et professionnels

- **Depuis 2014** : Chercheur Permanent au sein du CNRE et Responsable de la télédétection et SIG au sein du CNRE
- **Depuis 2014** : Thésard en SIG et Télédétection, Institutions de rattachement Centre Nationale de Recherches sur l'Environnement, Université d'Antananarivo, Madagascar. Thème : Modélisation spatiale des changements d'occupation du sol et la fragmentation dans la forêt dense sèche du sud-ouest de Madagascar.
- **2012** Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A) en Physique, Option Géophysique et Ressources Naturelles, Institut et Observatoire de Géophysique d'Antananarivo (I.O.G.A), Faculté des Sciences, Université d'Antananarivo, Madagascar.

Intervention dans des projets :

- **2017-2019** : Géomaticien intervenant au sein du projet JEA EXPLORE « Exploitation, Régénération des forêts malgaches »
- **2017-2018** : Géomaticien intervenant au sein du projet VALSE « Valorisation des formations sèches côtières »
- **2014-2016** : Géomaticien intervenant au sein du projet CCVal « Connaissance, Conservation et Valorisation des Lambeaux forestiers à Madagascar et aux Comores : importance des arbustes natifs pionniers des zones dégradées et leurs symbiotes microbiens.
- **Juillet 2013 – Novembre 2013 (5 mois)** : Géomaticien intervenant au sein du projet REPAF « Résilience Paysages Forestiers » du CNRE, IRD, IOGA, CNDRS (Comores) et l'Université de La Réunion.
- **Novembre 2012 – Juin 2013 (7 mois)** : Géomaticien intervenant au sein du Projet FPPSM « Forêt Parcs, Pauvreté au Sud de Madagascar » du CNRE, IRD, IOGA, ENI Fianarantsoa, Université de Toliara, ESSA Forêt Université d'Antananarivo – Madagascar

Stage et formation

- **Janvier – avril 2015/6** : Stages doctoraux sur la modélisation spatiale de l'occupation du sol et la fragmentation de la forêt sèche du sud-ouest de Madagascar à l'Université de Liège / Gembloux Agro-Bio Tech - Unité Biodiversité et Paysage - Belgique.
- **Janvier – avril 2014** : Stages doctoraux sur la modélisation spatiale de l'occupation du sol et la fragmentation du forêt sèche du sud-ouest de Madagascar au UMR 220 GRED (IRD-UPV UM3) – Montpellier, France
- **Avril 2014** : Méthodes SIG et analyse spatiale, avec la gamme ArcGIS – application à l'épidémiologie des maladies à transmission vectorielle, Territoires, Environnement, Télédétection et Information Spatiale UMR AgroParisTech - Cemagref – CIRAD, Maison de la Télédétection en Languedoc-Roussillon, Montpellier, France
- **Janvier 2014** : Formation à la recherche et à la gestion de l'information, Service Accueil et Centre de documentation de l'IRD Montpellier, France
- **Janvier 2012** : Formation en Télédétection RADAR avec le Professeur Jean-Paul RUDANT de l'Université de Marne-La-Vallée (France) à l'IOGA
- **Mars 2010 – octobre 2012 (2 ans)** : Assistant en Administration de Système d'Information Géographique (SIG) et traitement d'images satellitaires au Laboratoire de Géophysique de l'Environnement et de télédétection.

Publications scientifiques:

- **Ravonjimalala H. R.**, Bogaert Jan, Hervé Dominique, Razanaka Samuel, Ranaivo Jaona, Randriambanona Herizo and Rakotondraompian Solofo, 2017. Spatio-Temporal Evolution of the Fragmentation Classes of the Mikea Dry Deciduous Forest (Southwestern Madagascar) Ouessar M., D. Gabriels, A. Tsunekawa, S. Evett (edts) 2017. *Water and Land Security in Drylands: Response to Climate Change*. Springer, 348 pp. DOI:10.1007/978-3-319-54021-4.
- **Ravonjimalala H. R.**, Razanaka S., Randriambanona H., Herve D., Rakotondraompiana S., 2015. Évolution de la déforestation pour la culture de maïs sur défriche-brulis dans la forêt de Mikea, avant et après sa mise sous statut d'aire protégée. In HERVE D., RAZANAKA S., RAKOTONDRAOMPIANA S., RAFAMANTANANTSOA F., CARRIERE S. (eds.): *Transitions agraires au Sud de Madagascar, résilience et viabilité, deux facettes de la conservation*. Acte de l'atelier de restitution Projet FPPSM, juin 2013, Antananarivo, Madagascar IRD-SCAC – MYE. pp 85-94.
- Randriambanona H. A., Bemaheva S. N. M., Alame M., Rejo-Fienena F., Ranaivo J., Razanaka S., **Ravonjimalala H. R.**, Hervé D., 2015. Etude des successions végétales entre deux dates 1997 et 2012 dans la forêt de Mikea (Sud-ouest de Madagascar), In Hervé D., RAZANAKA S., RAKOTONDRAOMPIANA S., RAFAMANTANANTSOA F., CARRIERE S. (eds.): *Transitions agraires au Sud de Madagascar, résilience et viabilité, deux facettes de la conservation*, IRD-SCAC – MYE. pp 95-112.
- Randriamalala J. R., Hosnah H. B., Ranaivoarimanana S., **Ravonjimalala H. R.**, 2015 Dynamique spatiale des fourrés xérophiles de Betioky-Sud et Soalara-Sud (Sud-ouest de Madagascar). In HERVE D., RAZANAKA S., RAKOTONDRAOMPIANA S., RAFAMANTANANTSOA F., CARRIERE S. (eds.): *Transitions agraires au Sud de Madagascar, résilience et viabilité, deux facettes de la conservation*, IRD-SCAC – MYE. pp 113-121.
- Rakotovao V., Rakotondraompiana S., **Ravonjimalala H. R.**, Randriamalala J. R., Razanaka S., Herve D., 2015 Evolution des biotopes du criquet migrateur dans la commune de Soalara et le District de Betioky Sud, Sud-ouest de Madagascar. In HERVE D., RAZANAKA S., RAKOTONDRAOMPIANA S., RAFAMANTANANTSOA F., CARRIERE S. (eds.): *Transitions agraires au Sud de Madagascar, résilience et viabilité, deux facettes de la conservation*. Acte de l'atelier de restitution Projet FPPSM, juin 2013, Antananarivo, Madagascar IRD-SCAC – MYE. pp 157-168.