

Parcours académiques et professionnels

Formation :

1999-2000 : Swedish Biodiversity Centre. Swedish Agriculture University (Cours international sur la biodiversité)

1976-1985 : Filière Sciences Naturelles. Faculté des Sciences. Université d'Antananarivo

Diplômes

2002 : Masters of Science en Biodiversité

1985 : DEA en Sciences Biologiques Appliquées, mention Physiologie Végétales

1982 : Maîtrise d'enseignement es Sciences Naturelles, Maîtrise de Recherche en Sciences Biologiques Appliquées

Expériences professionnelles

1982-1985: Laboratoire des Radioisotopes : stage sur la fertilisation azotée du riz

1982-1987: Service de Botanique Ankatso : Enseignements dirigés et pratiques de Botanique

1985: IRAT Montpellier : stage sur la physiologie de la nutrition azotée du riz

1985-1989 : Participation au projet « Ecologie de la reproduction des plantes »

1989: Université d'Uppsala (Suède). Department of Systematic Botany : Séminaire et stage (sur l'illustration botanique; la phytogéographie ; les insectes visiteurs de fleurs ; La flore et la végétation tropicales avec un stage de terrain au Malawi)

1989 à ce jour: CNRE - chercheur

1991 : Formation à la connaissance dans le domaine de l'édition (formation dispensée par le CIDST)

2004-2017: Participation à diverses formations sur l'informatique de la biodiversité dans le cadre de GBIF (Paris, 1984 et 2010 ; Dar es Salaam, 2008 ; Copenhague, 2009 ; Antananarivo, 2010, 2015, 2016, 2017 ; Buenos Aires 2011, Toamasina 2015, Cotonou 2016,...

Intervention dans des projets :

- **1989 – 1996** : Participation au projet « Alternatives à la déforestation dans la région du sud est »
- **1992-1995**: Participation au projet " Intégration de la conservation biologique et du développement économique : Recherche de la liaison dans la forêt humide du Sud Est de Madagascar "
- **Novembre 1997**: Participation à l'Etude d'impact environnemental du projet Shavron (Tranoroa Ampanihy)
- **Février-Avril 1997**: Participation au projet Normes environnementales
- **Juin-Décembre 1996**: Consultant pour la mise en place de la base de données sur la biodiversité du Parc National de Ranomafana
- **16 Avril-30 Mai 1996**: Consultant pour l'alimentation de la base de données sur la recherche dans les PCDI (ANGAP)
- **Mars-Avril 1996**: Consultant du projet Monographie Nationale (ANGAP)
- **1995**: Participation au projet « Réalisation d'un Système d'Information et d'Evaluation de Démonstration sur le Suivi des Feux de Végétation et la Gestion des Ressources Renouvelables »
- **1994-2012** : Représentant du CNRE à la Commission tripartite puis CAFF/CORE
- **01-04 mai 1994**: Participation au Premier Atelier sur "LE SUIVI ECOLOGIQUE". Taolagnaro (membre du comité de rédaction)
- **03-21 octobre 1994**: Participation à la définition des INDICATEURS DE L'ENVIRONNEMENT (Groupe de travail: Conservation et Gestion des forêts)

- **1993-1994**: Consultant au projet BRET (Bilan des recherches sur l'environnement terrestre)
- **1996-1999** : Participation au projet GEREM Toliara
- **17 Novembre-5 Décembre 1997** : Stage de Télédétection et SIG au CFSIGE dans le cadre du projet GEREM.
- **2006-2007** : Participation à la deuxième communication nationale sur le changement climatique. Volet Vulnérabilité et Adaptation au changement climatique. Chef du secteur Forêt / Biodiversité
- **2009-2010** : Participation au projet SEP (Sud Expert Plantes) : Réserve de biosphère de Toliara
- **2010-2010** : Participation au projet SEP – CEPDEC du GBIF / IRD : mise en place d'un point nodal GBIF fonctionnel
- **2012** : Participation au Projet PARRUR « Forêts, Parcs et Pauvreté dans le Sud de Madagascar »
- 2003-2015 : Gestionnaire du point nodal MadBIF
- 2017 : Participation au projet VALSE « Valorisation des formations sèches côtières »
- 2012-2013) : Participation au projet FPPSM « Forêt Parcs, Pauvreté au Sud de Madagascar»
- 2016-2018 : Participation au projet BID régional (BID-AF2015-0066-REG)

Publications scientifiques:

- RANAIVO, J., 1985: Etude cinétique de la variation de la concentration en $N-NH_4^+$ de la solution d'un sol de rizière après apport en profondeur de supergranules d'urée. Mémoire de DEA, Université d'Antananarivo
- GAUDIN, R.; DUPUY, J.; RANAIVO, J.: Les bougies poreuses, un outil pour suivre NH_4^+ et NO_3^- en solution dans les sols de rizières : *Agronomie tropicale* 50 (1): 26-39
- RANAIVO, J., 1985: Etude du contrôle du pH en milieu racinaire par de jeunes plants de riz. Rapport de stage. IRAT Montpellier, 29 p.
- NILSSON, L.A.; RABAKONANDRIANINA, E.; PETTERSSON, B.; RANAIVO, J., 1990: "Ixoroid" secondary pollination by small moths in The Malagasy treelet *Ixora platythirsa* (Rubiaceae). *Pl. Syst. Evol.* 170: 161-175.
- RANAIVO, J. 1990: Pollinisation et rendement en graines chez *Coffea canephora* Pierre (Rubiaceae) : Mode de présentation des fleurs dans le temps. *Archives du CNRE* N° 2: 35-41
- BIRKISHAW, C. et al 1998: La forêt de la Station forestière de Tampolo : présence et abondance des espèces végétales, structure de la forêt et degré de coupes illicites. *Recherches pour le développement* 14 : 19-63.
- RAZANAKA, S.; RAZAFINDRANDIMBY, J.; RANAIVO, J., 1999: Un problème environnemental: La déforestation. In *Sociétés paysannes, transitions agraires et dynamiques écologiques dans la sud-ouest de Madagascar*. Actes de l'atelier CNRE - IRD Anatananarivo. Madagascar 08 - 10 novembre 1999. Ed. Sci. S. RAZANAKA; M. GROUZIS, P.; MILLEVILLE, B. MOIZO; C. AUBRY. pp. 25 - 33.
- RANAIVO, J., 2002 : The demography and pollination biology of the Didiereaceae family in southern Madagascar: assessing regeneration capacity in human-transformed landscapes. Mémoire d'étude. Swedish Biodiversity Centre. Swedish University of Agriculture. Uppsala.
- Hervouet, J.M.; Descouvrières, P.; Rejo Fienena, F. & Ranaivo, J. 2014 : Two new species of the genus *Benthamia* A. Rich (Orchidaceae) from Madagascar, *B. Boiteaui* Hervouet, sp. nov. and *B. bosseri* Hervouet, sp. nov. *Adansonia*, sér.3 36(2) pp. 209 – 219.
- Ranaivo, J. 2015: Data access and data sharing: Madagascar case study. Communication orale. Symposium sur la biodiversité de Madagascar.

- 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.
- Ravonjimalala H. R., Bogaert Jan, Hervé Dominique, Razanaka Samuel, Ranaivo Jaona, Randriambanona Herizoand 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 (eds) 2017. Water and Land Security in Drylands: Response to Climate Change. Springer, 348 pp. DOI: 10.1007/978-3-319-54021-4.
- Bauret L., Gaudeul M., Sundue M.A., Parris B.S., Ranker T.A., Rakotondrainibe F., Hennequin S., Ranaivo J., Selosse M.A., Rouhan G., 2017 : Madagascar sheds new light on the molecular systematics and biogeography of grammitid ferns: New unexpected lineages and numerous long-distance dispersal events. [Mol Phylogenet Evol.](#) 2017 Jun;111:1-17. doi: 10.1016/j.ympev.2017.03.005. Epub 2017 Mar 6.