

Expérience professionnelle

Membre du Scientific Advisory Committee du Programme Hydrologique International de l'Unesco, section « écohydrologie » en 2007

Membre du Comité National RAMSAR

2013-2015 : responsable du programme « Les problématiques environnementales du lac Andraikiba / Antsirabe »

2012-2013 : Coresponsable du programme « Eaux des villes, Eaux des champs : dilemme d'un développement urbain non planifié »

2005-2007 : Coresponsable du programme CORUS/IOGA/CNRE sur la pollution de la plaine d'Antananarivo

2003 - 2004 : Coresponsable du projet Fades « Apport de l'imagerie et de la Modélisation géophysiques à une et à deux dimensions a l'évaluation du potentiel en eaux souterraines de la région comprise entre Mangoky et Tsiribihina, Sud-Ouest de Madagascar » IOGA / CNRE / IRD

2003 à nos jours : enseignant à l'Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo et à la Faculté des Sciences de l'Université d'Antananarivo (hydrologie, chimie de l'eau et des métaux)

1994 à nos jours : Chef de Département « Systèmes Aquatiques et Côtiers » au Centre National de Recherches sur Environnement (CNRE / MEN)

1999-2003 : Chef de laboratoire d'hydrologie du CNRE

1991-1999 : Co-responsable du Laboratoire de Recherches sur les Systèmes Aquatiques et leur Environnement (LRSAE)

1995-1999 : Co-responsable du programme eaux continentales PEC 6 « Lacs et paléoclimats malgaches » CNRE/IRD/CNRS

1991-1994 : Co-responsable du programme eaux continentales PEC 5 « Bilan des eaux des bas-fonds, érosion et modélisation sur des bassins emboîtés des Hautes Terres de Madagascar » CNRE/IRD

1991-1993 : Co-responsable du programme eaux continentales PEC 3 « Inventaire des eaux de surface » CNRE/IRD

1990-1993 : Co-responsable du programme eaux continentales PEC 2 « Banque de données hydroclimatologiques de Madagascar » CNRE/DMH/IRD

1986-1990 : Technicien Hydrologue à l'ex-ORSTOM

Diplômes

2000 Doctorat « Typologie des lacs malgaches »

Mention : très honorable

1991 DEA d'Hydrologie option « Aménagement et gestion de l'eau »

Mention : Assez-bien

1986 Ingéniorat filière Génie Chimique de l'Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo.

Mention Bien

Disciplines

Hydrologie classique

Hydrologie isotopique

Hydrochimie (chimiste de formation)

Publications

- . Etude de la vulnérabilité du Bassin versant du lac Ihotry à l'érosion en nappe. M. RABARIMANANA, R. ANDRIAMASIMANANA, E.RASOLOMANANA, L. ROBISON. Madamines, ISSN 2220-0681, vol. 4, 2012
- . Caractérisation géochimique et bactériologique des nappes d'une région aride au centre sud de Madagascar. M. G. ZAKARIA, J-D. TAUPIN, A. RANAIVOARISOA, L. R. ROBISON. 2012.
- . Le lac Alaotra à Madagascar – Passé, Présent et Futur. L.FERRY, M. MIETTON, L. ROBISON & J. ERISMANN. Z. Geomorph. N. F. Berlin – Stuttgart. Septembre 2009.
- . Simulation of the water and isotopic balance of a closed tropical lake at a daily time step (Lake Ihotry, South-west of Madagascar). C. VALLET-COULOMB, F. GASSE, L. ROBISON, L. FERRY. Elsevier - Journal of Geochemical Exploration 88 (2006) 153-156.
- . Hydrological modeling of tropical closed Lake Ihotry (SW Madagascar): Sensivity analysis and implications for paleohydrological reconstructions over the past 4000 years. C. VALLET-COULOMB, F. GASSE, L. ROBISON, L. FERRY, E. VAN CAMPO, F. CHALIE. Elsevier. Journal of Hydrology.2006.
- . Etude bathymétrique du lac Antanifotsy – lac Alaotra – (en cours d'édition).
- . « Apport de L'imagerie et de la modélisation géophysiques à une et à deux dimensions à l'évaluation du potentiel en eaux souterraines de la région comprise entre Mangoky et Tsiribihina, Sud-Ouest de Madagascar » Rapport final, 2005.
- . Les lacs malgaches : Typologie à l'échelle de Madagascar. Etude de deux exemples (Tritrivakely et Ihotry) . L. ROBISON. Thèse de doctorat. Université de Paris XI, décembre 2000 ;
- . Reconnaissance hydrogéologique par méthodes électrique et électromagnétique dans la région du lac Ihotry, sud-ouest de Madagascar. E. RASOLOMANANA, Y. ALBOUYS, M. RITZ, L. ROBISON, L. FERRY, J. RALAIMARO. In GEOFCAN Colloque "Géophysique des sols et des formations superficielles sols", 11-12 septembre 1997, p.71 à 79 ;
- . Lacs et paléoclimats à Madagascar. L. FERRY, C. DEPRAETERE, F. GASSE, L. ROBISON. ORSTOM Actualités n°46, p. 2 à 8, 1995 ;
- . A 36 ka environmental record in southern tropics: lake Tritrivakely (Madagascar). F. GASSE et al. C.R. Acad. Sci. Paris, t. 318, série II, p. 1513 à 1519, 1994 ;
- . Premiers résultats d'une étude générale sur les lacs malgaches. FERRY, L.,

DEPRAETERE, C., ROBISON, L. Bulletin de l'Académie Nationale Malgache, numéro spécial, p. 30 à 46, 1994 ;

- . Chronology and stable isotope contents of organic matter in lacustrine sediments of lakes Itasy and Tritrivakely, central Madagascar. In "Isotope techniques in the study of past and current environmental changes in the hydrosphere and the atmosphere", Intern. Symp., IAEA-SM-329/42P, Vienna, 19-23/4/1993, 542-543. E. GIBERT, F. GASSE, A. FEHRI, L. FERRY, L. ROBISON, J.L. SAOS & M. TAÏEB, 1993.
- . Etudes des précipitations annuelles à Madagasikara : carte n°3 à l'échelle 1/500000 ". ROBISON L., avril 1992 ;
- . Dosage du carbone dans les fontes et aciers. ROBISON L., ANDRIANARIVONY E., mémoire d'ingénieur, 1986 ;