

RAJOELISOA Andriamalala

39 ans, Malagasy

Lot 171 Cité des 67 Ha Sud, 101 Antananarivo, Madagascar

Parcours académique

2012 : Diplôme de Master Complémentaire en sciences et gestion de l'environnement dans les pays en développement - option gestion de l'eau. Université de Liège, Belgique

2007 : Diplôme d'Etudes Approfondies en Chimie Appliquée à l'Industrie et à l'Environnement. Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo

2003 : Ingénieur en génie chimique. Ecole Supérieure Polytechnique d'Antananarivo

1996 : Bac série C (Scientifique). Lycée Moderne Ampefiloha

Parcours professionnel

Avril 2017 : Membre de bureau (trésorier) du Consortium de Laboratoires Agroalimentaires de Madagascar

Promouvoir la démarche qualité dans les 20 laboratoires membres.

Depuis Novembre 2016 : Enseignant vacataire / ESPA Antananarivo, Ingénierie pétrolière

Co - responsable de l'unité d'enseignement : Pollutions et dépollutions des sols et nappes par les produits pétroliers - ESPA - Département Pétrole.

Septembre-Novembre 2015 : Consultant / Bureau d'étude EDEN SAIN- Pour le compte du Ministère de l'Environnement.

Inventaire des 10 nouveaux polluants organiques persistants à Madagascar.

Novembre 2014 : Consultant / Bureau d'étude EDEN SAIN - Pour le compte du Ministère de l'Environnement.

Mise à jour du document national d'évaluation des besoins sur la gestion des produits organiques persistants (pop) à Madagascar. Bureau d'étude EDEN SAIN - Pour le compte du Ministère de l'Environnement.

Depuis Juin 2014 : Responsable qualité au Laboratoire d'Analyse et de Contrôle des Aliments et des Eaux (LACAE) du Centre National de Recherches sur l'Environnement (CNRE), Madagascar : Elaboration du « manuel qualité » ; Mise en œuvre de la démarche qualité.

Depuis Juin 2014 : Membre du comité national d'homologation de produits agropharmaceutiques :

Evaluation des dossiers d'homologation de nouveaux pesticides introduits dans le marché national.

2013 : Accompagnateur technique (CNRE) / ONG Practica

Conduite des analyses en laboratoires et des essais sur le traitement des boues de vidanges de la ville de Toamasina en vue de la mise en place d'une station de traitement.

Depuis Décembre 2013 : Enseignant vacataire/ Faculté des Sciences - Université d'Antananarivo

Co-Responsable de deux unités d'enseignement dans le parcours « Génie de l'eau et Génie de l'environnement » : Pollution et dépollution des sols et des nappes - Techniques modernes d'extractions et de traitement des échantillons eaux, sols, sédiments.

Décembre 2013 - 2016 : Chef de mission (CNRE) sur le suivi de la qualité physico-chimique des eaux de rejets de la cimenterie HOLCIM.

Décembre 2012 : Chef de mission (CNRE) / Commune Urbaine de Toliara

Recherche de causes et de solutions sur l'émanation de mauvaise odeur à Mahavatse II – Toliara.

Depuis Juillet 2005 à ce jour : Assistant de recherches au CNRE

Analyse physico-chimique de l'eau : analyse des paramètres physiques ; détermination par spectrophotométrie UV des anions ; détermination des hydrocarbures totaux dans les eaux et sols par Spectrophotométrie IR ; détermination des Hydrocarbures par CPG-FID ; Etalonnage et validation des méthodes d'analyses ; mise en marche du système d'analyse des résidus de HAP ; Assistance technique dans différent projets impliquant le Laboratoire des analyses des eaux et des aliments.

Déc 2009 – Déc 2010 : Accompagnateur technique (CNRE) / ONG VOARISOA observatoire Contrôle et suivi de la qualité des eaux de surfaces dans la zone industrielle des quatre Communes des villes de Madagascar : Tanjombato, Toamasina, Antsirabe et Brickaville.

Septembre 2009 : Consultant (CNRE) / WWF Madagascar

Suivi et évaluation des pollutions chimiques causées par le naufrage du bateau Gulser Ana à Faux-Cap (Côte Sud de Madagascar).

2008 : Consultant en matière de pollution de l'eau et de l'air CNRE / Ministère chargé de l'Environnement

Elaboration de la stratégie nationale sur la gestion de la pollution à Madagascar (adoptée en 2010).

2007 - 2008 : Assistant de recherches(CNRE) / ONG EAST Île de France

Participation sur le projet de traitement et de valorisation du Lac Masay.

2007 – 2008 : Assistant de recherches(CNRE) / projet WIO-Lab. (West Indian Ocean _Land activities Based)

Participation au projet de surveillance de la pollution de la zone côtière de Mahajanga et de Nosy-Be.

Avril 2004 – Juillet 2005 : Technicien de laboratoire (prestataire temporaire)/ Laboratoire de contrôle et de protection des végétaux à Nanisàna Antananarivo.

Préparation des échantillons pour l'analyse sur CPG des résidus de pesticides dans les eaux sols et aliments ; Contrôle de l'aspect physicochimique des pesticides ; Contrôle de la formulation des pesticides par CPG ou par HPLC ; Analyse des traces des métaux lourds dans les eaux, sols et aliments par polarographie.

Juillet 2004 : Chef de Centre aux examens de baccalauréat session 2004/ Service du baccalauréat Antananarivo

Assurer le bon déroulement du Bac ; Organiser les surveillants.

Juillet 2004 - Juillet 2005 : Responsable du volet Environnement au sein du bureau d'étude MEC (Madagascar Engineering Consultants)

Inventaire et enquête auprès du site d'implantation des sous projets comme la mise en place des unités de distillation d'huile essentielle à Toamasina II et construction de barrages agricoles à Mananjary ; Donner des recommandations environnementales ; Elaborer le rapport d'EIE

Juillet et Novembre 2004

Agent de sécurisation chimique de l'ONG environnementale VOARISOA OBSERVATOIRE

Inventaires des produits chimiques périmés du laboratoire ; Reconditionnement des mauvais emballages ; Désinfection du lieu, pour le compte du Laboratoire national des mines à Ampandrianomby Antananarivo.

Publications scientifiques :

Contribution à la mise en place d'une station d'épuration d'eau usée pour le réseau séparatif d'Antananarivo - RAJOELISOA Andriamalala. Travaux de fin d'étude pour l'obtention de diplôme de Master Complémentaire en sciences et gestion de l'environnement dans les pays en développement – Option gestion de l'eau, Université de Liège, Belgique, Septembre 2012.

Evaluation de l'impact socio-économique et environnementaux de l'échouage du vraquier « Gulser Ana » dans la zone de Faux-Cap Madagascar – Mong Yves, RAJOELISOA Andriamalala, WWF Madagascar. Communication orale avec acte - Journées scientifiques organisées par l'Académie Malagasy, Novembre 2010.

Assessment of heavy metals concentrations in coastal sediments in north-western cities of Madagascar - RAVELONANDRO Pierre, RAJOELISOA Andriamalala et al. - African Journal of Environment, Sciences and Technology (AJEST), February 2010.

Contribution à l'étude de préconcentration du platine et du palladium à partir de la chromite d'Andriamena – RAJOELISOA Andriamalala, mémoires d'Ingénieur en Génie Chimique, ESPA, 2003.