

CURRICULUM VITAE



1. RENSEIGNEMENTS

HAMELO Solphi Joli

MALAGASY

Lot K7 B13 Ivato Aeroport
+261 30 510 27/+261 33 33 510 27
jolisolphi.hamelo@gmail.com

2. QUALIFICATIONS

Fonction *Consultant individuel et Expert en Économie et en Environnement*

Grade *Ph.D en Economie (National Development) et Doctorat en Océanologie appliqué (Ingénierie de l'Environnement)*

Domaine de Compétences

Gestion de l'environnement: Etude d'Impact Environnemental & socio-economies, Evaluation des risques et endomagées, Protection des biodiversités (Faunes et Flores), Sciences de l'environnement et étude de la pollution marine (Conservation des écosystèmes marines) et Droit de l'environnement;

Assainissement urbain: Eau, Assainissement, Hygiène et Santé publique, Système de Traitement des eaux (potables et usées), Gestion des déchets solides et excréta, Evacuation et Système de Drainage & Urbanisme, et Gestion des ressources naturelles;

Economie Théorique: Micro-économique, Macro-économique, Développement économique, Politique économique International, Leadership & Management et Rôle du Gouvernement;

Aptitudes professionnelles

Développeur, Coordonateur du projet, Formateur, Enseigne, Esprit de Leader et Leadership, assure le service administratif, Relation International, Capacité d'analyse forte, aisance à l'adaptation, opérationnel, sociable, organisateur et bon communicateur et négociateur;

Linguistiques Malagasy, Français, Norvégien, Anglais, et Chinois (lu et parlé et écrit)

1. FORMATION, ETABLISSEMENT ET DIPLOMES OBTENUS

- 2020-2022** **Candidat du HDR**, Domaine de recherche : Pollution (eau, air et Sol), Economie (Micro et Micro Analysis), Gestion et traitement des déchets (solides et liquides)
Université de Toliara
- 2017-2020** **Doctorat en Economie**, Major : National Development,
Economie Théorique: Micro-économique, Macro-économique, Développement économique, Politique économique International, Leadership & Management et Rôle du Gouvernement (policy);
ISCCAD, National School of Development, Peking University, Beijing, China
- 2008- 2011** **Doctorat en *Océanologie appliquée***, Option : Ingénierie de l'Environnement
Système Traitement et Gestion des eaux potables et eaux usées, Gestion des déchets solides et assainissements (Canaux d'évacuation et toilette public), Etude d'impact social dans la ville de Toliara ; Institute Halieutique et des Sciences Marines (IH.SM), Université de Toliara, Madagascar et Université de Stavanger, Norvège
- 2004-2006** **Master (M.Sc)** en Offshore Technology- Environmetal Control (*Environmental management system, Norme standard and législations, gestion des déchets et eaux usées pollutant des industries, technique de traitement : Biofilm & Membranes et pollution marine*, Université de Stavanger, Norvège
- 2000-2002** **Maitrises** en Océanographie Générale, Institute Halieutique et des Sciences Marines, Université de Toliara, Madagascar
- 1998-2000** **Licences** en Sciences Naturelle Générale, Faculté des Sciences, Université de Toliara, Madagascar
- 1997** **Baccalauréat** en Enseignement Général « Série D», Lycée Tsiebo Calvin Betroka, Madagascar

2. EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2014-2017** Directeur Général Technique (DGT), Ministère de l'Eau, de l'Assainissement et de l'Hygiène (MEAH)
- Assuré les activités techniques des secteur EAH ;

- Représenté du membre du comité directeur national et international au niveau du secteur EAH:
- Geré du programme et du budget des activités ;
- Collaboré avec le système des Nations Unies et autres bailleurs: UNICEF, BAD, USAID, UE, AFD, Group World Bank (PIC), Care International, CRS, WASUP, WWF, WSC, MNP, etc.;

Coodonnateur du projet PAEAR (Programme en Approvisionnement en Eau et Assainissement en milieu Rural), financé par la BAD

2013-2014 Directeur du Développement et du Partenariat (DDP)

- Développé des politiques et relation international
- Etudié et suivi la demande du nouvelle et renouvellement d'établissement du siège des ONGs international travaillé dans le secteur EAH à Madagascar;
- Communiqué et négocié des projets entre des partenaires techniques et financiers (PTFs national et international) et du Ministère;

2010 Projet PACP, Biologiste et Environnementaliste, Enquête de réalisation des activités du projet PACP, don des équipements de pêches et réalisation des microcrédits, Suivi-évaluation du sous projet COUT/IH.SM-PACP, Toliara-Morombe.

2008-2011 Project Manager, Projet MIC (Municipal International Corporation), Toliara and Sandnes Municipalités jumelage : appui technique et financière, renforcement de la capacité du personnel dans le cadre de la bonne gouvernance, gestion des eaux potables (borne fontaine publique), Assainissement Urbain (déchet solides dépotoirs et évacuation des excréments humains) et hygiène.

Secrétaire Technique de Mise en Œuvre du Plan Directeur de l'Assainissement et la Système de Drainage de la Commune Urbaine de Toliara, Etude des canaux d'évacuations et des toilettes publiques.

Audit d'Exploitation et de Gestion des Centres d'Enfouissement Technique

2006 Technicien Laboratoire (Environnementaliste), Projet NORAD/IH.SM : Diagnostic des sources de la pollution en eau potable (Qualité, sécurité et hygiène) de la JIRAMA dans la Commune Urbaine de Fort Dauphin.

2004 EWOS Innovation & Skretting AS Compagnies, Technicien au Laboratoire et à la ferme aquaculture, Analyse de la nourriture des poissons, à Sirdal et à Stavanger, Norvège ;

3.POSTES UNIVERSITAIRES

2013-présent Senior Enseignant-Chercheur (Maitre de Conférence) :

Département Physique et Chimie, Faculté des Sciences, Université de Toliara

- Master : Chimie de l'Eau, Chimie de l'Environnement, et HSE
- DEGS : Economie de l'Environnement
- Licence : Chimie Industrielle Inorganique

Institut d'Enseignement Supérieur d'Anosy et de Menabe

- Master : Impact des Produit Chimique et Pollution Marine
- Licence : Pollution et conservation marine

Ecole Supérieur Polytechnique, Votovorona, Département Génie Géologie, Géologie et Environnement Aménagement, Université d'Antananarivo

- Master : Gestion et Traitement des déchets (solides et liquides)

ASJA- Antsirabe

Département DEGS

- Master II Droit de l'Environnement et Economie de l'Environnement

Département Mines et Hydrologies

- Maste I Système de Drainage et Assainissement
- Master II Gestion et Valorisation des Déchets (Solides et Liquides)

2012 Enseignant à l'Institut Professionnel Supérieur en Agronomie de Tombotsoa Antsirabe (IPSATA)

- 1^{ère} Année : Notion Environnemental
- 2^{ème} Année : Gestion des Ressources Naturelles /Etude d'Impact Environnemental.

2007-2011 Doctorant et assistant chercheur, Projet NUFU (IH.SM/Université de Toliara & Université de Stavanger (UiS), Formation et travail au laboratoire, Toliara et Stavanger.

2006 Master of thesis: "*Investigation of respiration rates of European Lobster (Homarus gammarus) in Land-Based/Lobster Farming System*" Offshore Engineering-Environmental Control, Department of Mathematics and Natural Sciences, Faculty of Sciences and Technology, University of Stavanger, p 88

4.PUBLICATIONS ET PRESENTATIONS

- Mai 2012** Article: “*Water Treatment and Supply System: Risk Assessment and Socio-environmental Aspects, Toliara City, Madagascar*”
Hamelo S.J*., Labhasetwar P***., Rahate M. V***., Rasoloarijao Z.T*., Ydstebo L**., Ranaivoson E*.
**Institute Halieutiques et des Sciences Marine (IH.SM) - University of Toliara, Madagascar*
***University of Stavanger (UiS), Norway*
****National Environmental Engineering Research Institute (NEERI), Nagpur, India*, publié dans le journal scientifique national de l’Inde.
- 2011** ONG Ho Avy/IH.SM, “*Fertile Study and Ressource of Ranobe lake*”, Suivi & contrôle de l’eau potable dans le village, Rapport du projet.
- 2009** Poster présentations “*Open defecation and discharge of untreated municipal wastewater impact and contamination of marine ecosystem in Toliara bay, Madagascar*”, Auteur: Hamelo Solphi Joli, Université de Toliara, Madagascar et Co-auteur: Leif Y, Université de Stavanger, Norvège, présenté à la conférence internationale à l’Université de St Denis, La Réunion, organisé par IRD et WIOMSA.
- 2008** Organisateur, atelier international, 5^{ème} édition, « *Ingénierie Environnementale et Assainissement* » (Santé Publique, Gestion durable des eaux, Assainissement et Développement du tourisme), organisé par le Projet NUFU, Toliara, Madagascar
- Atelier National, présenté « *Environmental Management System (Industry process)* », organisé par le Projet NUFU, Tamatave, Madagascar.
- 8th Specialized Conference International *on small Water and Wastewater System and 2nd Specialized Conference on Decentralized Water and Wastewater International Network*, organized by IWA, INRA at KCT, INDE
Organizing International Workshop 5th edition, « *Environmental Engineering and Sanitation* » (Public Health, Water Management sustainability, Sanitary and tourism development), organized by NUFU project, Toliara, Madagascar
- 2008** Poster Presentation « *Diagnostic of Heavily Contaminated Drinking Water* »
Auteur: Hamelo Solphi Joli, Université de Toliara, Madagascar et co-auteur: Leif .Y, Université de Stavanger, Norvège, présenté à la conférence international au Coimbatore - Inde, portant sur le thème : « 8th Specialized Conference on small Water and Wastewater System and 2nd Specialized Conference on Decentralized Water and Wastewater International Network”, organisé par IWA, INRA at KCT, Inde.

2007 Atelier national «*Land Based and Marine Aquacultures Environmental Monitoring*», organisé par le Projet NUFU, Mahajanga, Madagascar.

5.PRIX ET BOURSES EXTERIEURS

2008-2011 Bourse de Doctorat dans le cadre du Projet NUFU à travers l'Université de Stavanger et de l'IH.SM, Université de Toliara, Madagascar

2003-2006 Bourse de NORAD, Université de Stavanger Norvège et Université de Toliara, Madagascar ; Appris la langue norvégienne en une année à l'Université de Stavanger, Norvège ; Étudiant Master en Offshore Technology - Environmental Control, Université de Stavanger, Norvège.

6.CONSULTANCES ET RECHERCHES NATIONALE ET INTERNATIONALE

Consultances

2022 Consultant, Océanographe-Environnementaliste auprès Ocean Pasture Restoration (OPR) World Alaska-US et Antananarivo-Madagascar

2020 **Consultant, *Expert principale en Assainissement Urbain*** auprès du FTHM Consulting pour la réalisation de l'évaluation finale du projet ALISOTA Projet Assainissement liquide et solide concerté et durable dans 3 communes périphériques d'Antananarivo

2018 **Consultant**, Projet SADC-Groundwater Management Institute

- Gap et défi du cadre juridique,
- Législation et Institutionnel
- Gestion des ressources en eau (eau de surface et eau souterraine)

Madagascar;

2010 **Consultant au niveau de projet PACP Toliara** financé par la BAD, Enquête d'évaluation de projet les impacts socio-environnementaux de la réalisation des activités de projet PACP, COU/IH.SM, Université de Toliara-Morombe;

2007 Évaluateur, Technicien laboratoire et Chef d'équipe, Projet WIOLAB/CNRE (Centre National de Recherche sur l'Environnement), Monitoring de la qualité d'eau de mer au Nord-ouest de Madagascar, , prélèvement des eaux et sédiments et travaux d'analyse, Mahajanga et Nosy Be, Madagascar.

2006 Consultant auprès de l'Ambassade Norvégien Royal pour l'Etude d'impact de l'Environnement des prospectives d'exploration et d'exploitation pétrolière à Madagascar (10 jours). Contact : Ambassade du Royaume de Norvège.

Recherches

- Evaluation quantitative des risques et dangers des sites contaminés du Qit Madagascar Minéraux (QMM), Fort Dauphin, Région Anosy;

- Risques et impact de décharge d'Andralanitra sur l'eau de surface, sol et utilisation des engrains produits;
- Etude des sources problématiques des métaux lourds du sol d'Andralanitra (Naturelles ou Antropiques)
- Projet d'assistance technique pour le suivi des études, fourniture et construction d'une installation de stockage et traitement des déchets industriels et dangereux

7.PERFECTIONNEMENTS PROFESSIONNELS

- 2017** Représenté du Ministère de l'EAH, *Beijing Forum: Emerging Trends in Sino-African Development Cooperation*
- The Belt and Road Initiative
 - Supply and demand Consideration
 - Special Economic Zones (SEZ) Models § Platform of effective learning
- 2016** Comité directeur focal entre du gouvernement et du SADC-Groundwater Management Institute, International conférences, **Johannesburg, South Africa;**
- 2015** Point focal gouvernement du PPP au niveau UNECE, **Genève**
Formation de développement de **Partenariat Public Privé (PPP)** organisé par **EDBM et Ambassade de UK à Madagascar**
- 2014** Point focal entre gouvernement et du SADC à Madagascar, ai assisté à la Réunion organisée par **SADC à Livingstone, ZAMBIE** dans le cadre « *Régional Water supply and Sanitation* » en tant que **Comité directeur** à Madagascar
First International Environment Forum for Basin Organization, dans le cadre de la gestion des ressources naturelles, organisé par **UNEP, Division of Environment Law and Convention (DLC), Nairobi, Kenya**
- 2013** Point focal entre gouvernement et du SWA (Sanitation, and Water for All) à Madagascar, ai assisté la réunion des partenaires dans le cadre de l'Assainissement et Eau pour tous (SWA) à **GENEVA (Suisse);**
- Etat d'avancement de l'HLM 2012
 - Global Réunion du Système de suivi et évaluation (GMTT)
 - Préparation de la réunion de haut Niveau en Avril 2014
- Formation des Gestions de l'Eau Agricole dans les provinces du **CHINA (Beijing, Ningxia et Hubei)**
- Gouvernance du Service Administrative concerné
 - Méthodologies et Technologies de la gestion économie de l'Eau

Conférence International de la Gestion de la Bornes Fontaines Publiques (STEAH) Déconcentré et/ou Décentralisé à **PARIS, AMIENS et CHAMBERY**, organisé par Pseau Paris

- 2012** NEERI (National Environmental Engineering Research Institute), Formation sur les techniques et mode de gestion de l'eau, de l'assainissement et de l'hygiène (WASH), système de traitement des eaux usées, mode de gestion des déchets solides et étude d'impact environnemental et évaluation des risques, Nagpur, Inde.
- India Workshop cume site visit organisé par le PHD Chamber of Commerce and Industry « *Water is life save every drop* » à Mayapuri, CEPT Planet Building, New Delhi, Inde.
- India Workshop organisé par India Water Work Association (IWWA) "*Understanding 24*7 Water supply Project*" à IWWA Hall, Nagpur, Inde.
- 2008** PROJET MIC, financé par NORAD (Norwegien), formation sur la coordination de projet, leadership, logical framework approach de la Commune Walwis Bay, Namibie.
- 2006** Formation sur la technique de laboratoire, visite de compagnie I.V.A.R pour le traitement d'eau potable à Sandnes Commune, Norvège.

8.FORMATION COMPLEMENTAIRES

- 2015** PPP Strategies, methods and projects structuring techniques, British Embassy
- Identification et préparation de projet de contrat de partenariat, Institut de la Gestion Déléguée, Paris
- 2014** Stratégie Communication Planning: Communication for Development-C4D/ Communication for Behavioral Impact (COMBI) to promote Child Right, UNICEF Madagascar
- 2013** Séminaire International sur l'Utilisation et la Gestion des Eaux Agricoles pour les Pays Africains, Beijing, China
- 2011** Formation sur la conservation de mammifère marins organisé par l'Association CETAMADA, Madagascar à Toliara *Ville (Informer sur l'existence d'un événement d'échouage, collecter des informations sur les mammifères marins, promouvoir les activités et organisations artisanales, supporter le projet d'éco-volontariat, promouvoir les activités de sensibilisations à l'école)*
- 2000 Permis de conduire, catégorie A, B et D.

9.CONNAISSANCES INFORMATIQUES

IT Connaissance

Microsoft office, IOS

Traitement des images Satellite/Arc Map 10

Logiciel AQUASIM Modeling

Traitement Statistique par XLSTAT, MATLAB, Rproject

Arcview, STATA 14 et Eview 9

10.ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

- 2020** Conseil d'Administration du Société de Développement de Madagascar (SODEV-MADA), Antananarivo ;
- 2012** Président de l'Association SMART FANDIORANO, Antsirabe I ;
- 2009-2011** Conseil d'Administration (CA) de l'ONG ITOMAMPY –Toliara
Membre Actif à l'ONG COUT (Cellule des Océanographes de l'Université de Toliara) Toliara
Membre actif et responsable du projet dans l'Association SDS, Toliara
- 2003-2006** Membre actif à l'Association FIMANO (Fikambanan'ny Malagasy eto Norvège), Norvège
- 2001-2003** Président de l'Association FIZAFABE (Fikambanan'ny ZAnakin'ny FARadofay sy BEzaha), Université de Toliara
- 1990-2000** Commissaire aux comptes de l'Association FI.MPI.BA.MI (Fikambanan'ny MPIanatra BARa MRay), Université de Toliara

11.CONNAISSANCES LINGUISTIQUES

| Langues | Lu | Parlé | Ecrit |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Malagasy | Excellent | Excellent | Excellent |
| Français | Excellent | Excellent | Bien |
| Anglais | Excellent | Excellent | Bien |
| Norvégien | Excellent | Excellent | Bien |
| Chinois | Basique | Notion | Notion |

12.REFERENCE PERSONNELS

A Madagascar

Dr Roberto VERIZA , DAF, Université de Toliara, mobile : +261347989092

A Norvège

Pr TorleivBilstad,University of Stavanger,Norway;Mobile:+4791327915, e-mail:
torleiv.bilstad@uis.no

A Chine

Dr Fu Jun, Peking University, China ; Telephone: +86 (0)10-62767272, e-mail:
fujun@pku.edu.cn

Je, soussigné, certifie, en toute conscience, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mes expériences. J'accepte que toute déclaration volontairement erronée puisse entraîner mon exclusion, ou mon renvoi si j'ai été engagé.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Solphi Joli Hamelo', written over a horizontal line.

Solphi Joli Hamelo