

# **CURRICULUM VITAE**

Nom : RANDRAVATSILAVO

Prénoms : Diary Ny Ranto Mamorisoa

Née le 15 Janvier 1994 à Andilamena

Adresse : Lot 1607/1 67 Ha Nord Est



## **PARCOURS ACADÉMIQUES ET DIPLÔMES OBTENUS**

- Aout 2018: Doctorat en médecine vétérinaire
- 2017-2018: thésarde en médecine vétérinaire
- 2016 : 6ème année à la Faculté de Médecine - mention vétérinaire ;
- 2010 : Baccalauréat série C au lycée des Séraphins Itaosy ;
- 2007 : B.E.P.C. au collège privé Sandratra- Andravako- Ambohidrapeto;
- 2003 : C.E.P.E. à l'école privée catholique Miantsoarivo- Arivonimamo.

## **EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES ET FORMATIONS ACQUISES**

- Traductrice et co-enquêtrice dans un projet de la Coopération Internationale et de Recherche Agronomique et de Développement (CIRAD) et de l'Institut Pasteur de Madagascar (IPM) sur l'étude de la perception des risques liés à l'utilisation des antibiotiques dans les élevages de porcs et de volailles à Imerintsiatosika: de Mars jusqu'au Mai 2018
- Stage d'administration vétérinaire à la Direction des Services Vétérinaires (DSV) et à la Direction Régionale de l'Elevage (DIREL) Mahamasina en Janvier 2016 ;
- Stage de clinique rural et gestion de cabinet vétérinaire à Anjozorobe en Février 2016 ;
- Stage de mise en aperçu aux activités d'un centre d'élevage de grenouilles en captivité ainsi que les méthodes de prélèvement chez les grenouilles au Centre Mitsinjo Andasibe en Aout 2015 ;
- Présidente du comité de célébration du 35ème anniversaire de l'Aumônerie Protestante Universitaire Ankatso (APUA) de 2014 à 2015 ;
- Vice présidente de la commission spirituelle de la 10ème promotion des étudiants vétérinaires à Ambatobe depuis 2013 jusqu'en 2015 ;
- Co-formatrice d'éleveurs de porcs au mois de Septembre 2014 à Anjozorobe ;

- Stage de clinique des animaux de compagnie : chiens et chats en 2014, chevaux en Avril 2016 à Bevalala;
- Formation sur la faune sauvage (conservation) au Parc Botanique et Zoologique de Tsimbazaza en 2012 et au parc Ivoloïna en 2015 ;
- Stage de zootechnie et de gestion de fermes (porcine, laitière, aviaire) en 2014 ;
- Stage de formation sur les bovins renitelo avec la Direction des Recherches Zootechnique et Vétérinaire (DRZV) à Kianjasoa en 2013;
- Stage ouvrier à la Ferme École d’Ambohitsilaozana Ambatondrazaka en Février 2013.

### **CONNAISSANCES INFORMATIQUES**

- Bureautique : Word, Excel, Power Point;
- Logiciels statistiques: R et Epi Info;
- Internet.

### **CONNAISSANCES LINGUISTIQUES**

<b>Langue</b>	<b>Parler</b>	<b>Écrire</b>	<b>Comprendre</b>
<i>Français</i>	Très Bien	Très Bien	Très Bien
<i>Anglais</i>	Assez- Bien	Bien	Bien
<i>Allemand</i>	Passable	Assez-Bien	Assez-Bien

### **LOISIRS**

- Lire ;
- Regarder des films d’animation ;
- Ecouter de la musique.

**Je certifie sur l’honneur la véracité des informations sus citées.**

RANDRAVATSILAVO D. Ny Ranto M.

## CURRENT RESEARCH PROJECT

**Title:** Captive breeding of the Malagasy Golden frog (*Mantella aurantiaca*) at Andasibe: Centre Mitsinjo

### Abstract

Natural habitat alteration, pollution and climate change constitute potential threats of almost world ecosystem. Conservation efforts are not enough to limit disparition tendency of species. Our study is focused on ex situ conservation project of Moramanga district flag species: *Mantella aurantiaca*. We suppose that captive breeding is fortunate to *Mantella aurantiaca*. Well beings of this species will be showed by good health and high reproduction performance.

We aim to specify the advantages of *Mantella aurantiaca* captive breeding. Retrospective and descriptive study has been led at Andasibe; concentrate on Association Mitsinjo activity on *Mantella aurantiaca* breeding. Health and reproduction performance during 2013, 2014 and 2015 of *Mantella aurantiaca* have been estimated and analyzed.

Results have confirmed our hypothesis. *Mantella aurantiaca* may breed three times to five times per year at the Centre Mitsinjo, instead of once a time in nature. Among 1132 counted clutches, 1125 has been fertilized (99, 38%). The majority of females have clutch size between **40 and 79 eggs** per year: 75, 77% of clutches in 2013, the totality of clutches in 2014 and 28, 41% of clutches in 2015.

Only 18 *Mantella aurantiaca* (**7,23%**) have been health problem and death rate has been **7,65%** during the 3 years. Attentions and care for *Mantella aurantiaca* may positively contribute to their well-beings. Captive breeding assure high performances for *Mantella aurantiaca* and shelters the species from threats in the wild.

**Keywords:** amphibians, captive husbandry, ex situ conservation, Madagascar, *Mantella aurantiaca*.

RANDRAVATSILAVO Diary Ny Ranto Mamorisoa

Cellulaire : +261 34.76.958.66

Mail : nydiarytsilavo@gmail.com

Matricule : 20634

Faculté de Médecine d'Antananarivo – Mention Vétérinaire

### **Objet : LETTRE DE MOTIVATION**

Dans ma carrière professionnelle, je souhaite travailler dans la conservation de la faune sauvage, voire même m'y spécialiser.

La nature a doté Madagascar d'une richesse en biodiversité, sa faune et flore lui sont, pour la plupart, endémiques. Cette particularité et ces caractéristiques uniques rendent son charme irrésistible, et il est indispensable d'entretenir ces attraits autant que possible. J'aime mon pays, et je voudrais contribuer à garder son authenticité et sa délicatesse autant que mes forces me le permettent. Chaque citoyen a le devoir d'œuvrer pour le développement de son pays, pour ma part je pense y parvenir en participant dans la conservation de son écosystème.

Chaque jour est une occasion pour découvrir les faces cachées de la biodiversité malgache. Lors d'une formation sur la médecine de conservation organisée par Madagascar Fauna and Flora Group à Ivoloïna vers la mi-septembre 2015, j'ai eu l'opportunité de confronter (voire même élargir) mes connaissances théoriques avec l'expérience acquise par les spécialistes sur terrain. Cette formation m'a été la clé de la porte du monde animal et a attisé mon intérêt pour la faune sauvage malgache.

Certes, travailler dans le domaine de la faune sauvage est laborieux, mais la passion et le rêve sont la motivation primordiale dans toute entreprise. Chaque acte, chaque action laisse une empreinte dans l'histoire de chaque être, et engendre des répercussions sur l'existence de l'humanité. J'ambitionne de dessiner, du moins, l'esquisse d'un monde « vert » en équilibre avec la nature, et bâtir mon parcours d'une activité de conservation de la faune sauvage. D'ailleurs,

ma thèse s'est basée sur la conservation de la grenouille dorée malgache (*Mantella aurantiaca*) au Centre Mitsinjo Andasibe. Je souhaite continuer dans cette voie et me consacrer à la faune sauvage et tout ce qui est en rapport avec sa conservation.

A court terme, cet atelier fonctionnera comme un déclic qui va m'ouvrir les yeux sur les problèmes actuels à Madagascar et m'inspirer à corriger mes habitudes ou mes actions improductives. J'espère recevoir une philosophie de vie à appliquer dans le futur. Comme la médecine de conservation demeure encore une discipline nouvellement créée et un domaine récemment développé, les connaissances stagnent couvées dans un cercle restreint de chercheurs qui n'admet de nouveaux bénéficiaires qu'à d'exceptionnelle circonstance. Cet atelier sera l'occasion pour moi de rencontrer au même endroit les spécialistes en matière de santé publique et ceux en écologie, ainsi de discerner via les conversations les éventuels problèmes actuels menaçant la faune sauvage. C'est également l'opportunité pour moi de distinguer et de se mettre en relation avec de potentiels partenaires opérationnels et scientifiques essentiels pour façonner le tempérament de chercheur en moi. A l'occasion de ce cours, je m'attends de ce fait à un développement personnel ainsi qu'une relation sociale et professionnelle développée. J'espère étendre ma connaissance personnelle sur l'épidémiologie et l'écologie et en recevoir davantage. Dans cette optique, j'espère pouvoir maîtriser chaque domaine d'activité abordé pendant le cours puis les combiner pour en ressortir une problématique touchant les 2 disciplines concernées et la médecine de conservation. A long terme, le problème détecté va représenter le point de départ de mon prochain projet de recherche.

En l'attente d'une réponse favorable, veuillez agréer l'expression sincère de ma considération.

R. Ny Ranto