



Rodrigue Pèlèbè Edéya Orobiyi

Candidat lauréat one planet 2021

Rodrigue Pèlèbè est depuis 2016 assistant de recherche au Laboratoire de Recherche en Aquaculture et Eco-toxicologie Aquatique de l'Université de Parakou et en post-doctorat au Centre d'Excellence Africain d'Excellence Africain sur la Résilience Côtière à l'Université de Cape Coast depuis fin d'année 2020.

En 2019, Rodrigue a remporté le 3ème prix du Jury du concours nationale « ma thèse en 180 secondes » au Bénin.

Ses recherches portent sur l'aquaculture, la pêche et la qualité des produits de pêche, l'éco-toxicologie aquatique, l'identification moléculaire et la génétique des populations de poissons, le changement climatique et les stratégies d'adaptation durable des pisciculteurs et des pêcheurs.

Sa thèse porte sur l'évaluation des possibilités de valorisation des nombreuses retenues d'eau disponibles au nord du Bénin pour la pisciculture dans un contexte éco-toxicologique associé aux pesticides agricoles utilisés notamment dans la coton-culture.

Entre autres, Il s'investit particulièrement à l'étude génétique de la population d'une espèce invasive de poisson dans une retenue d'eau dans sa commune natale, Savè.

Aujourd'hui, il cherche davantage à documenter les pratiques paysannes de pêche et de pisciculture résilientes au changement climatique.

Avec une trentaine de publications et documents techniques (fiches et manuels), sa passion pour la recherche irradie sa vie, de la recherche scientifique à l'enseignement.

De plus, avec plusieurs recherches collaboratives (Bénin, Côte d'Ivoire, Ghana, Sénégal, Taiwan, Belgique) dans plusieurs axes de recherche à son actif, Rodrigue ambitionne être un spécialiste bien outillé des pratiques intelligentes et résilientes de pisciculture et de pêche.

Il a déjà bénéficié non seulement de plusieurs bourses de formations académiques et de renforcement de capacités spécifiques mais aussi des subventions de recherche.

Né à Savè, commune située dans le département des collines au Bénin, Rodrigue grandit là-bas. Il fait ses études primaires et secondaires dans cette ville. Brillant élève au primaire, il obtient son CEP en cinq années au lieu de six.

Après le BEPC au Collège d'Enseignement Général 2 de Savè (CEG 2 Savè), son nouveau collège (CEG 1 Savè) est localisé loin de son domicile et il est obligé de pratiquer quotidiennement une longue durée de marche.

Loin de le décourager, Rodrigue est un élève brillant toujours premier de sa classe durant son cursus au CEG 1 Savè. Il obtient son baccalauréat scientifique en 2010 avec la Mention Assez Bien. Ambitieux depuis le bas âge, au secondaire déjà, son objectif est d'aller loin dans les études. Son feu père, inspecteur d'enseignement primaire à la retraite, insiste pour qu'il fasse l'Ecole Normale Supérieure pour suivre sa voie.

Pour lui faire plaisir, il passe et réussit avec brio le concours d'entrée à l'Ecole Normale Supérieure de Natitingou pour devenir Professeur Certifié Adjoint des Sciences et vie de la Terre (SVT).

Parallèlement, il obtient environ une semaine après la bourse nationale d'entrée à l'Ecole Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques de Djougou (ENSTA-Dj) de l'Université de Parakou.

Il commence les cours à l'Ecole Normale sans réelle conviction. Il sait avec certitude qu'il ne veut pas se contenter d'être un enseignant des SVT.

Il est animé par le profond désir de laisser son nom dans l'histoire à travers la recherche, raison pour laquelle il refuse le choix de carrière que son père lui proposait et qu'il voyait non ambitieux pour sa vision du futur.

Poste

Assistant de Recherche et Enseignant Collaborateur Extérieur - Chercheur postdoctoral

Institution

Laboratoire de Recherche en Aquaculture et Eco-toxicologie Aquatique (LaRAEAq), Faculté d'Agronomie, Université de Parakou & Centre d'Excellence Africain sur la Résilience Côtière (ACECoR), Université de Cape Coast, Ghana

Pays

Bénin

Diplôme

PhD en doctorat en Pêche et Aquaculture, Université de Parakou ; Doctorat en Hydrobiologie, Université Félix Houphouët-Boigny, Côte d'Ivoire, 2019

Mentor

Prof. Pierre Bienvenue Irénikatché Akponikpe, Directeur du Laboratoire d'Hydraulique et de Modélisation Environnementale, Département Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles, Faculté d'Agronomie, Université de Parakou, Bénin

Domaine de recherche

Sciences Agronomiques et Sciences Biologiques.

Rodrigue se veut un spécialiste bien équipé des pratiques piscicoles et de pêche intelligentes et résilientes. Ses recherches portent sur l'aquaculture, l'écotoxicologie aquatique, l'identification moléculaire et la génétique des populations de poissons, ainsi que sur les pratiques de pisciculture et de pêche intelligentes, durables et résilientes au changement climatique.

« Je voulais aller loin dans mes études et impacter le monde » affirme-t-il.

Au bout de quelques semaines, sans en informer personne, il abandonne ce programme et quitte la ville pour se rendre au centre universitaire de Djougou pour étudier les Sciences et Techniques Agronomiques.

Lorsqu'il arrive à Djougou, il ne sait même pas où dormir et trouve une chambre de fortune dans un orphelinat.

Fort heureusement, dès le lendemain, il retrouve un aîné ami aussi originaire de Savè qui accepte de l'héberger. Une fois toutes les formalités d'inscription remplies, il appelle enfin ses parents pour les informer de sa décision.

Boursier de l'état dès la première année, il suit le tronc commun, en deuxième année s'oriente en production animale puis obtient en 2014 (Année académique 2012-2013) une Licence Professionnelle en Sciences Agronomiques, Option Sciences et Techniques de Production Animale avec Mention Très Bien et Félicitations du Jury. D'ailleurs, il termine major de sa promotion en production animale.

Son stage de fin de formation pour ce diplôme est à l'ONG Aquaculture et Développement Durable (AquaDeD ONG) au Sud du Bénin (environ 4 mois) dans un village de la commune d'Adjohoun dans la vallée de l'Ouémé. Ses activités portent sur l'amélioration des pratiques piscicoles et la promotion de la pisciculture au sein de la communauté rurale.

Ensuite, il sollicite un stage à l'Unité de Recherche en Aquaculture et Ecotoxicologie Aquatique (actuel LaRAEAq) de la Faculté d'Agronomie, campus universitaire de Parakou, Université de Parakou, dirigée par son co-superviseur de mémoire de licence, Enseignant-Chercheur et missionnaire à Djougou. Rodrigue sert concomitamment en tant qu'enseignant vacataire de pêche et d'Aquaculture au Lycée Technique Agricole de Kika.

Suite à une année entière écoulée après la licence (année de stage professionnel obligatoire), il ne trouve pas une bourse de formation en Master. Sa famille le soutient financièrement pour le Master spécialisé en Aménagement des Pêches et Aquaculture à la Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université d'Abomey Calavi.

Rodrigue soutient son Master en tant que Major de la formation une fois encore, Mention Très Bien avec Félicitations du Jury.

Ses recherches s'inscrivaient dans le cadre d'un projet de recherche-développement financé par la coopération belge et coordonné par son encadreur en licence qui est aussi son co-superviseur en master. Il a notamment évalué les effets de la pollution des retenues d'eau du bassin cotonnier du Bénin par les résidus de pesticides sur l'histologie des organes (gonades, foie et rein) et l'état physiologique du tilapia du Nil.

Rodrigue poursuit avec une thèse à l'Ecole Doctorale des Sciences Agronomiques et de l'Eau de l'Université de Parakou en cotutelle avec l'Unité de Formation et de Recherche en Biosciences de l'Université Félix Houphouët-Boigny de Côte d'Ivoire. Lorsqu'il commence ses travaux de recherche encore sur les retenues d'eau du Bénin, il n'a aucun financement garanti hormis les facilités techniques existant dans son laboratoire.

Puis, il obtient une bourse de formation doctorale en cotutelle du gouvernement français à travers l'Ambassade de France au Bénin et dans la foulée, ses travaux de recherches seront financièrement soutenus par la Fondation Internationale pour la Science (FIS), l'Union Economique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA), et le Réseau Germano-africain pour l'Excellence en Science (AGNES).

Ses résultats de recherche ont considérablement contribué à la mise au point des pratiques de pisciculture dans les retenues d'eau, adaptées des points de vue zootechnique et sanitaire au contexte éco-toxicologique lié aux pesticides agricoles dans le bassin cotonnier du nord du Bénin.

Trois ans plus tard, Rodrigue est titulaire d'un Doctorat en Production Animale, Spécialité Pêche et Aquaculture de l'Université de Parakou et d'un Doctorat en Biodiversité et Valorisation des Ecosystèmes, Spécialité Hydrobiologie de l'Université Félix Houphouët-Boigny toujours sous la direction de son maître de l'Université de Parakou au Bénin et un autre enseignant chercheur de la Côte d'Ivoire.

Au début Rodrigue n'était pas dans le domaine des changements climatiques mais spécialiste de l'aquaculture et des pêches.

Il reconnaît que son intérêt naît en 2017 lorsqu'il est sélectionné par son actuel mentor comme consultant associé pour s'occuper des volets productions animale et halieutique dans une étude en agriculture intelligente face au climat, commanditée par la FAO au Bénin. Grâce à ce contexte, il comprend l'importance du domaine mais aussi les enjeux et les défis.

Rodrigue travaille avec les communautés rurales qui participent aux expérimentations en milieu réel.

Avez-vous des questions supplémentaires ? Veuillez envoyer un courriel à l'adresse électronique suivante : oneplanet.award@cgiar.org

www.awardfellowships.org | www.oneplanetsummit.fr

Praticien, il est membre fondateur de deux ONG : "Nature Ecologique" (ECO-NATURE ONG) et Aquaculture et Protection des Zones Humides" (AProZH ONG).

Dynamique et entreprenant, il est membre du Bureau d'Etudes et de Recherche en Agronomie pour un Développement Durable" (BEPAGRO-DEV) et également co-promoteur d'une ferme agropastorale et piscicole dans la commune de Savé.

Rodrigue a reçu l'information relative à la Bourse One Planet à travers un réseau d'amis.

En termes de carrière professionnelle, il aspire à devenir Professeur Titulaire et plus tard fonctionnaire international.

Son objectif de chercheur est de contribuer à résoudre les problèmes sociétaux, créer la joie chez les producteurs et laisser son nom à travers ses publications à impact fort.

Déterminé, Rodrigue est conscient de sa principale faiblesse à savoir son niveau de réseautage faible.

Par conséquent il est très ravi d'avoir l'opportunité d'intégrer le réseau des Candidats Lauréats One Planet avec espoir de développer dans un futur proche d'autres réseaux de collaboration en Afrique et en Europe.

Concernant le volet technique, Rodrigue sera heureux d'être formé plus sur les approches d'évaluation des pratiques climato-intelligentes, les stratégies pour décrocher de macro-financements de recherche, la diplomatie et le marketing scientifiques.

De plus, il aspire à améliorer ses connaissances en matière d'analyse des processus météorologiques et de manipulation de grands ensembles de données climatiques avec des logiciels adaptés.

Malgré qu'il ait déjà suivi plusieurs formations de renforcement de capacité et de développement personnel, Rodrigue est convaincu que cette opportunité contribuera au renforcement de ses qualités de leader.

Rodrigue est à cheval entre deux institutions, Assistant de Recherche, membre du laboratoire et enseignant collaborateur extérieur à l'Université de Parakou au Bénin et chercheur postdoctoral à l'Université de Cape Coast au Ghana.

Cette formation sera sans aucun doute bénéfique aux deux institutions qui le soutiennent.

Cette bourse facilitera la collaboration avec AWARD.

Les produits de la recherche de Rodrigue sont aux bénéfices des communautés rurales puisque qu'il se base toujours sur les problèmes sociétaux réels pour définir ses projets de recherche.

Selon lui, le principal défi reste encore d'ordre financier lorsqu'on sait que le financement de la recherche est encore mal promu dans nos pays.

Rodrigue Pèlèbè Edéya Orobiyi est l'un des candidats de plus en plus nombreux à être sélectionnés pour participer à l'initiative One Planet . L'initiative One Planet Fellowship est un programme de développement de carrière qui vise à promouvoir un réseau dynamique, intergénérationnel de scientifiques connectés, bien outillés pour intégrer une perspective genre dans la recherche et soutenir les petits exploitants en Afrique dans les efforts d'adaptation au changement climatique. L'initiative One Planet Fellowship est financée par la Fondation Bill & Melinda Gates, la Fondation BNP Paribas, l'Union Européenne et le Centre de recherches pour le développement international. African Women in Agricultural Research and Development (AWARD) et Agropolis Fondation assurent la coordination de l'initiative.

Avez-vous des questions supplémentaires ? Veuillez envoyer un courriel à l'adresse électronique suivante : oneplanet.award@cgiar.org

www.awardfellowships.org | www.oneplanetsummit.fr