



Laura Estelle Loko Yeyinou

Candidat lauréat one planet 2020

Laura Estelle Loko Yeyinou enseignante-chercheuse en zoologie et génétique à l'Ecole Nationale Supérieure des Biosciences et Biotechnologies Appliquées (ENSBBA) de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (UNSTIM) et responsable du Laboratoire d'Entomologie Appliquée (LEnA) de l'ENSBBA en République du Bénin, a déjà derrière elle un parcours scientifique exceptionnel.

Ses principaux axes de recherche portent sur le développement et la mise en œuvre de pratiques de lutte intégrée innovantes et respectueuses de l'environnement contre les ravageurs des cultures. Ses travaux de recherche contribuent également à une meilleure connaissance des ressources phylogénétiques béninoises. Elle a publié une soixantaine d'articles scientifiques dans des revues internationales. Elle est lauréate de plusieurs bourses et prix comme le prix L'Oréal-UNESCO pour les femmes en Afrique subsaharienne en 2014.

Dotée d'une double spécialité (généticienne et entomologiste) et passionnée par la recherche, les travaux de recherche actuels de Loko se trouvent à l'interface de ces deux disciplines. Elle s'intéresse particulièrement à trouver des méthodes de lutte respectueuse de la santé humaine et de l'environnement pour contrer la prolifération des insectes ravageurs due aux changements climatiques. De plus, ces travaux de recherche contribuent au développement de stratégies pour la conservation des ressources phylogénétiques du Bénin. Pour Loko, de nombreuses cultures sont négligées alors qu'elles permettent une résilience aux changements climatiques et assurent la sécurité alimentaire.

La plupart de ses travaux de recherche sont menés en étroite collaboration avec les associations de producteurs ou des coopératives. Par conséquent, les communautés rurales représentent sa première source d'informations. Mère de cinq enfants, active

socialement et professionnellement, Loko travaille avec détermination et abnégation pour l'atteinte de ses objectifs.

Elle est membre de l'Académie des Jeunes Scientifiques du Bénin (AJSB), membre des Commissions permanentes "Agriculture" et "Education et éthique" de l'Académie nationale des sciences, des arts et des lettres du Bénin (ANSALB) et est affiliée à l'Académie Africaine des Sciences (AAS).

Originaire de la République du Bénin, Loko est née en 1984 à Douala, capitale économique au Cameroun. Depuis plusieurs années, ses parents sont installés à Kribi, ville balnéaire où elle grandit.

Son père rebobineur et sa mère commerçante n'ont ménagé aucun effort pour la réussite scolaire de leurs 4 filles. Curieusement, très jeune, elle savait déjà qu'elle sera scientifique. Dès l'obtention du Baccalauréat D, en 2002, elle s'inscrit en classes scientifiques spéciales à l'école Normale Supérieure de Yaoundé capitale politique du Cameroun. En 2006, elle est diplômée en tant que professeur de l'enseignement secondaire 1er Grade en Sciences de la Vie et de la Terre (SVT).

En parallèle, elle est inscrite à l'Université Yaoundé I où elle obtient successivement une Licence en Biologie animale (2006), puis une Maîtrise en Biologie animale option zoologie (2007). En réalité, pour son orientation à la Faculté des Sciences de l'Université de Yaoundé I, elle a basé son choix sur la difficulté de la filière en maîtrise matérialisé par le faible nombre étudiants en amphithéâtre. Tandis que son domaine de spécialisation est venu du fait du hasard, d'abord passionnée par la zoologie puis par la suite, elle découvre les insectes (entomologie).

En 2007, à la fin de ses études, elle retourne dans son pays d'origine, et s'installe à Cotonou, capitale du Bénin, pour y vivre pour la première fois de sa vie.

Poste

Enseignante-Chercheuse

Institution

Ecole Nationale Supérieure des Biosciences et Biotechnologies Appliquées (ENSBBA) de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (UNSTIM)

Pays

Bénin

Diplôme

PhD en ressources phylogénétiques et protection des cultures, Université d'Abomey-Calavi, Bénin, 2013

Mentor

Pr Simplicite Davo Vodouhé, Agronomie et environnement, spécialiste en sociologie de l'environnement, Université d'Abomey-Calavi

Domaine de recherche

Développement et la mise en œuvre de pratiques innovantes et écologiques de lutte intégrée contre les ravageurs des cultures.

Les recherches de Laura se concentrent sur le développement et la mise en œuvre de pratiques de lutte intégrée contre les parasites des cultures, innovantes et respectueuses de l'environnement. Elle s'intéresse particulièrement à la recherche de méthodes de lutte respectueuses de la santé humaine et de l'environnement pour contrer la prolifération des insectes nuisibles due au changement climatique.

La même année, elle s'inscrit en Master en entomologie appliquée à l'Université Abomey-Calavi, dont elle sera diplômée en mars 2010.

Dans la foulée, dès l'obtention de son master, elle décroche une bourse de l'état béninois pour faire sa thèse.

Lors d'une enquête sur la diversité des ignames dans le cadre de sa thèse, elle observe d'importantes pertes post-récoltes des femmes agricultrices dues à l'attaque des insectes dans les cossettes stockées. Après une revue de littérature, elle a constaté que le sujet était peu abordé. Par conséquent, trouver des solutions respectueuses de la santé humaine et de l'environnement pour le contrôle de ces insectes ravageurs des cossettes d'igname devient une passion. Plus tard, la thématique des changements climatiques s'impose à elle à cause de la prolifération de nouveaux ravageurs (insectes) en Afrique de l'Ouest, phénomène en lien direct avec le climat.

Elle obtient un doctorat en ressources phytogénétiques et protection des cultures à l'Université d'Abomey-Calavi en 2013

Parallèlement, elle s'inscrit à une formation ouverte et à distance grâce à l'obtention d'une bourse de l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF) à l'Université St Quentin en Yvelines en France et en 2013, elle obtient son Master professionnel en Sciences de la Santé, de l'Environnement, du Territoire et de la Société.

Recrutée comme assistante à l'Université Abomey-Calavi en Octobre 2013, elle y gravit rapidement les échelons. En 2016, elle passe au grade de Maître assistante des Universités du CAMES (Conseil africain et malgache pour l'enseignement supérieur), puis en 2020 elle devient Maître de Conférences à l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques, son institution actuel de rattachement.

Loko a découvert la Bourse One Planet en effectuant des recherches sur internet.

A la question de savoir qu'elles sont ses ambitions par rapport à sa carrière, Loko n'a aucun doute sur sa volonté de devenir Professeur titulaire, dernier grade à franchir.

Elle ambitionne de par ses recherches à contribuer à la sécurité alimentaire et à l'amélioration des revenus des agriculteurs de son pays à travers le développement de solutions innovantes pour la gestion des insectes ravageurs de cultures.

Sans perdre un instant, Loko a déjà commencé à tirer profit d'un candidat de cette cohorte avec qui elle est déjà en discussion pour un projet de recherche. L'objectif est d'obtenir un financement. Par ailleurs, à travers le mentorat, elle pourrait rentrer en contact avec des chercheurs de renom dans son domaine de compétences et ainsi renforcer ces compétences.

Pour ce, elle souhaite intégrer des équipes pluridisciplinaires travaillant sur des sujets lui permettant d'atteindre cet objectif. Le mentorat et le renforcement de capacité que lui offre le programme "One Planet Fellowship" contribuera à ses ambitions de mener des recherches de qualité pouvant être publiées dans des revues fortement impactées, ainsi que d'encadrer des doctorants qui participeront à son avancement professionnel.

Elle sait aussi qu'à travers cette bourse, son institution bénéficiera en termes de visibilité. Elle souhaite aussi créer de l'émulation auprès de ces collègues en particulier les jeunes à qui elle veut faire comprendre l'importance du travail.

Et, à travers cette bourse, elle espère avoir des financements pour l'acquisition d'équipements modernes pour son institution.

Etant donné que les ressources financières et techniques sont limitées, Loko postule en permanence sans jamais se décourager. Les diverses bourses et autres sources de financements présentent aussi l'avantage de dynamiser la collaboration entre instituts/centres de recherche.

Mais Loko reconnaît que pour réussir à avoir une vie familiale de qualité malgré la charge professionnelle, elle a dû apprendre à se discipliner.

Laura Estelle Loko Yeyinou 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