



Poste

Enseignant-Chercheur

Institution

PrCentre Universitaire
Polytechnique de
Tenkodogo, Université
Ouaga 2 | Laboratoire
de Biologie et Ecologie
Végétales, Université Joseph
Ki-Zerbo

Pays

Burkina Faso

Diplôme

Botanique et Phytoécologie
sur la Biodiversité et
l'Écologie Fonctionnelle
Végétale, Université Ouaga 1
Pr Joseph Ki-Zerbo, Burkina
Faso, 2018,

Mentor

Dr Nacoulma Blandine
Marie Ivette, Enseignant-
Chercheur, Université
Joseph Ki-Zerbo, Professeur
Associé University of
California Davis

Domaine de recherche

Impact du changement cli-
matique, des modes d'uti-
lisation des terres et de la
dégradation des habitats sur
la biodiversité végétale et
les réponses fonctionnelles
de la végétation des écosys-
tèmes de savanes

Issouf Zerbo

Candidat lauréat one planet 2019

L'Expert en Biodiversité et en Ecologie Fonctionnelle Végétale des écosystèmes des savanes

Né à Tougan, Issouf Zerbo fait ses études primaires jusqu'à la Terminale dans sa ville d'origine. Tougan se situe dans la région de la Boucle du Mouhoun considérée comme le grenier du Burkina Faso. Il obtient son Baccalauréat D à Dédougou, ville la plus proche de Tougan. Comme tous les enfants de la région, Zerbo aide quotidiennement ses parents agriculteurs dans les plantations et pour garder le pâturage. Ces activités champêtres suscitent chez lui un certain intérêt dès la classe de Seconde. De plus, adolescent Zerbo constate la raréfaction de la pluviométrie ainsi que la transformation spectaculaire de la végétation. C'est l'une des raisons pour lesquelles, il s'oriente vers la filière Biologie à l'Université. Il sait déjà qu'il veut devenir un scientifique.

« Je me rappelle parfaitement le jour où à l'Université en tant que nouveau bachelier, j'ai dit à mes camarades que je voulais être enseignant-chercheur. Ils ont tous ricanés ». Contrairement à ses camarades dont certains ont abandonné les études universitaires, parfois dès la première année, « j'ai continué à caresser mon rêve en me donnant toutes les chances pour y arriver, en validant mes diplômes avec mention » dit-il avec fierté. L'ensemble de son parcours à

l'Université de Ouagadougou est linéaire : Licence en Sciences Biologiques (2008), puis Maîtrise en Biologie et Physiologie Végétales (2009). Son DEA en Biologie et Ecologie Végétales a porté sur l'impact des Changements Climatiques sur la diversité et la productivité des pâturages, (2011). L'année de son DEA, il était doté de deux bourses : la bourse académique de l'état burkinabé et la bourse allemande de la GTZ.

Puis, il enchaîne avec un doctorat en Botanique et Phytoécologie sur la Biodiversité et l'Écologie Fonctionnelle Végétale (2018) pour lequel il a eu la bourse académique de l'état burkinabé et la bourse de la fondation allemande pour la recherche (DFG : Deutsche Forschungsgemeinschaft).

Enseignant-chercheur au Centre Universitaire Polytechnique de Tenkodogo et au Laboratoire de Biologie et Ecologie Végétales de l'Université Joseph Ki-Zerbo de Ouagadougou, son domaine de recherche est la biodiversité, la biologie et l'écologie végétale.

Son sujet de recherche porte sur la diversité fonctionnelle et l'impact du climat, de l'utilisation des terres et des différents types d'habitat sur les réponses de la végétation des savanes car ces dernières décennies, les modèles de prédiction prévoient des changements drastiques de la végétation en Afrique

de l'Ouest. La recherche sur la conservation des plantes surexploitées par les populations locales en période de famine l'intéresse particulièrement. De ce fait, il veut développer des pratiques agroforestières et agroécologiques innovantes et résilientes pour renforcer l'adaptation des petits exploitants au changement climatique à travers des techniques efficaces de conservation des plantes alimentaires de substitution utilisées en périodes de soudure en Afrique de l'Ouest. Dans le cadre de l'implication dans les techniques de conservation des espèces, il travaille avec les communautés rurales composées d'hommes et de femmes de différentes catégories d'âges.

Zerbo aspire au grade de Professeur titulaire. Ses objectifs de carrière se déclinent ainsi. Primo, asseoir un leadership dans mon domaine. Secondo, obtenir des financements pour permettre de participer efficacement à la formation de jeunes scientifiques. Tertio trouver des solutions pouvant aider les populations locales dans leur adaptation aux effets néfastes du changement climatique.

Il a été informé de l'existence de l'initiative One Planet Fellowship par le Site RUFORUM et par des collègues chercheurs du Laboratoire de Biologie et Ecologie Végétales.

Ses objectifs de carrière ainsi que l'amélioration du travail de recherche peuvent être atteints grâce aux enseignements du programme élaboré dans le cadre de la Bourse One Planet plus spécifiquement le développement personnel (leadership), les compétences scientifiques pour diriger une équipe, élargir le carnet d'adresse de professionnels et la mise en relation avec de partenaires dans le but de faciliter les financements de projets.

Les recherches du Zerbo portent sur la conservation des plantes surexploitées pendant la famine. Ainsi, il développe des pratiques agroforestières et agro-écologiques innovantes et résistantes pour renforcer l'adaptation des petits exploitants au changement climatique grâce à une conservation efficace.

Au niveau de son institution, selon Zerbo, la Bourse One Planet influencera la transmission des connaissances aux collègues en particulier les jeunes chercheurs, et va accroître la renommée de l'institution. Tandis qu'au sein de la communauté, les résultats et techniques de recherche mis en place permettront aux populations locales de s'adapter efficacement aux changements climatiques et l'atteinte de l'autosuffisance alimentaire.

Zerbo déplore le manque de collaboration franche entre les organismes de recherche francophones africains, ce qui représente un frein au développement de la Science sur le continent.

Issouf Zerbo 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@cgjar.org

www.awardfellowships.org | www.oneplanetfellowship.org | www.oneplanetsummit.fr