



Fidèle Bawomon Neya

Candidat lauréat one planet 2020

Neya Bawomon Fidèle est né en 1980 à Sandié dans la province du Sanguié, au Burkina Faso où il passe son enfance. A l'âge de 12 ans, son père est affecté dans une autre localité de la province, à Réo.

Bon élève, il reçoit plusieurs prix au primaire et bénéficie d'une bourse de l'état burkinabè au primaire et secondaire.

Dès l'enfance, Fidèle est intrigué par la transformation de plantes. Curieux et fasciné par les livres de son père, instituteur (FJA/ Formateur des jeunes agriculteurs), Fidèle est particulièrement intéressé par les thématiques « formateur et jeunes agriculteurs ». Dès lors, il pense exercer un métier en lien avec l'agriculture. Neya obtient un baccalauréat D en 2002.

Passionné de sciences naturelles, Fidèle s'inscrit en science et technique à l'Université Joseph KI-ZERBO, à Ouagadougou, capitale du Burkina Faso.

Etudiant assidu, il obtient successivement une Licence en Sciences Biologiques en 2005, et en 2006, une Maîtrise en biologie végétale, physiologie végétale.

L'année suivante, Fidèle s'inscrit en 3ème cycle en DEA, et soutient en phytopathologie en 2008.

Un des encadreurs devient alors sa source d'inspiration en lui démontrant l'importance de la phytopathologie. Fidèle prend ainsi goût à la recherche et se dit qu'il va désormais soigner les plantes.

Désireux de poursuivre dans la recherche, il réussit à rester dans le même laboratoire grâce au projet CRSP sur l'arachide, au projet PMIL sur l'arachide au fond National de l'éducation et la recherche du gouvernement Burkinabè et une bourse de l'AUF.

Son envie d'aller plus loin dans le domaine de la recherche l'amène à s'inscrire en thèse.

Il obtiendra par la suite un doctorat en Sciences biologiques appliquées /phytopathologie et amélioration des plantes en 2017 de l'Université Joseph KI-ZERBO.

Son sujet de thèse portera sur l'héritabilité de la résistance aux cercosporioses de l'arachide (*Arachis hypogaea* L.) et de quelques caractères associés aux rendements. Fidèle soutient en 2017.

Fidèle avoue avoir eu le déclic concernant l'impact des changements climatiques dans sa spécialité lorsqu'il a fallu comprendre le lien entre les différentes maladies des plantes dans les zones agro-écologiques différentes.

Fidèle est Enseignant-chercheur, au département Sciences Biologiques Appliquées du Centre Universitaire de Gaoua qui relève de l'Université Nazi Boni de Bobo-Dioulasso au Burkina Faso où il travaille principalement sur les maladies fongiques de l'arachide mais aussi le niébé et les cultures maraîchères.

Il s'agit de développer les différents niveaux de lutte (l'utilisation des bio-pesticides, les luttes génétiques, biologiques et intégrées) pour le contrôle des bio-agresseurs (champignons).

L'axe principal de ses travaux de recherche porte sur la gestion durable des nuisibles (bio-agresseurs) des cultures.

Par exemple pour l'arachide la pathogénicité et la virulence des champignons phytopathogènes dans différentes localités du pays (Haut Bassin, Centre (autour de Ouagadougou) et à l'Est vers le Sahel.

La culture de l'arachide implique essentiellement des femmes au Burkina Faso et représente une source importante de revenus pour ses agricultrices.

Travailler avec les communautés rurales vulnérables revêt d'une importance capitale dans ses projets futurs.

Poste

Enseignant - Chercheur

Institution

Université Nazi Boni

Pays

Burkina Faso

Diplôme

PhD en sciences biologiques appliquées, Université Joseph Ki-Zerbo, Burkina Faso, 2017

Mentor

Dr Thio Ibié Gilles, Chercheur de l'institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA) à Ouagadougou, Burkina Faso

Domaine de recherche

Protection des cultures (végétaux) : la gestion durable des parasites des cultures.

Fidèle compte impliquer les paysans au moment des récoltes pour mieux cerner les questions de changement climatique au niveau des populations.

Fidèle aspire au rang de professeur titulaire mais avant, être l'auteur de publications scientifiques sur les résultats de ses recherches. Il souhaite rédiger des projets et encadrer des étudiants.

Il a connu la Bourse One Planet à travers une amie et collègue également, enseignante – chercheur. Selon lui, ce programme représente un cadre idéal pour l'épanouissement professionnel. D'après lui, le rôle des mentors sera de l'orienter vers des opportunités et guider sur le chemin à suivre.

Selon Fidèle, ce programme offre à la fois un cadre idéal pour être compétitif dans son domaine mais aussi être bien dans la société.

Sur le plan professionnel, dans le cadre de ce programme Fidèle aspire, d'une part à un renforcement de capacités, qui devraient lui permettre d'élaborer efficacement des thèmes de recherche sur les maladies climato-dépendantes des plantes cultivées, et celles qui poussent à l'état sauvage au profit des communautés rurales. Plus encore, il sera très compétitif dans son domaine de recherche.

D'autre part, le développement du leadership, la mise en relation avec des scientifiques expérimentés aussi bien en Afrique qu'à l'international, utile à son institution.

Au sein de son institution, grâce à One Planet, il pourra mieux encadrer ses étudiants et mieux collaborer avec ses collègues. « Si je suis productif, ce sera à l'actif de l'institution » explique-t-il.

Fidèle relève que c'est primordial d'inculquer la transmission du savoir et des compétences en début de carrière c'est pourquoi l'initiative One planet est à saluer à sa juste valeur.

Selon lui, l'un des plus grands défis de la recherche en Afrique demeure le financement. En effet, il a dû dispenser des cours dans un établissement d'enseignement secondaire parallèlement à ses travaux de thèse.

Fidèle travaille principalement sur les maladies fongiques des arachides, mais aussi du niébé et des cultures maraîchères. Ses recherches portent sur la durabilité et la gestion des parasites des cultures afin de développer différents niveaux de contrôle (utilisation de biopesticides, contrôle génétique, biologique et intégré) pour la lutte contre les bio-agresseurs (champignons).

Fidèle Bawomon Neya 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.oneplanetsummit.fr