



Alimata Arzouma Bandaogo

Candidat lauréat one planet 2019

Femme active socialement et professionnellement qui travaille avec détermination et abnégation pour l'atteinte de ces objectifs.

Alimata Arzouma Bandaogo, 38 ans, Chercheur Agro Pédologue à l'Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA) de Bobo Dioulasso, a déjà derrière elle un excellent parcours scientifique.

Née à Ouagadougou au Burkina Faso, Bandaogo obtient à 20 ans la meilleure note en sciences naturelles de son centre au BAC, session 2002. Un an auparavant, Alimata a, lors des activités d'orientation scolaire et professionnelle dans son lycée, découvert la filière Sciences de la Vie et de la Terre (SVT). Déjà brillante en science naturelle depuis le collège, elle décide de s'orienter vers cette filière après l'obtention du BAC, en ayant la conviction d'avoir fait le bon choix.

En 2005, elle obtient son Diplôme d'Etude Universitaire Générale (DEUG) à l'Université Pr Joseph Ki-ZERBO de Ouagadougou et abandonne le confort de sa ville natale et de sa famille pour poursuivre son rêve de devenir Ingénieur Agronome à Bobo Dioulasso, située à 365 km de Ouagadougou.

Après trois années académiques à l'Institut de Développement Rural (IDR) et de recherche sur les systèmes de

cultures et sur la gestion intégrée de la fertilité des sols, Alimata obtient avec brio son parchemin d'ingénieur agronome en 2008. Elle est dans la même année admise au concours d'entrée à la fonction publique, mais renonce à travailler comme ingénieur au ministère de l'agriculture et opte pour une carrière de chercheur. Toujours en 2008, l'opportunité de poursuivre ses études s'offre à elle par l'obtention de la bourse nationale pour le 3ème cycle, études couronnées par un Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) en Science du sol. Alimata a fait par la suite le doctorat dans le programme de « Soil Health » financé par AGRA (Alliance for a Green Revolution in Africa) entre 2010 et 2014 à « Kwame Nkrumah University of Science and Technology » à Kumassi au Ghana. Elle développe davantage la recherche sur la fertilisation raisonnée du riz irrigué dans le cadre de sa thèse de doctorat en partenariat avec « International Fertiliser Development Center » (IFDC) et l'INERA. Elle travaille sur l'optimisation de l'utilisation de l'azote en riziculture irriguée avec la technologie du Placement Profond de l'Urée (PPU) supergranulée à travers la maîtrise des différents mécanismes de perte d'azote. Elle contribue à mener les expérimentations à l'INERA et en milieu paysan sur les trois principales plaines irriguées du Burkina Faso et ensuite à former les producteurs à travers les champs écoles et les visites commentées

Poste

Chercheur (Agro
pédologue)

Institution

Institut de l'Environnement
et de Recherches Agricoles
(INERA), Bobo Dioulasso

Pays

Burkina Faso

Diplôme

PhD en Science du sol

Mentor

Dr Taita Paulette
Chargée de Recherche,
Coordonnatrice des
programmes du
Département de
l'Environnement et Forêts

Domaine de recherche

Gestion Intégrée de la Fer-
tilité des Sols et Systèmes
de Production

En tant que chercheur en agro-sol, Bandaogo travaille entre autres à trouver des stratégies pour l'amélioration des techniques de production du sol.

sur l'utilisation du PPU. Grâce à ce projet, la technologie du Placement Profond de l'Urée supergranulée a pris son envol, et son taux d'adoption a connu une ascension fulgurante sur les plaines rizicoles du Burkina Faso, permettant ainsi d'augmenter le rendement de production des petits paysans de 25%.

A la fin de ses études, Bandaogo a été recrutée à l'INERA comme Chercheur Agro pédologue et travaille entre autres à trouver des stratégies pour l'amélioration des techniques de production des sols. Elle mène également des recherches en station et en milieu paysan sur la fertilisation des variétés améliorées et leur introduction en milieu paysan (principalement sur le maïs et le riz pluvial), participe à la formation des producteurs et encadre les stagiaires de son Institut.

« One Planet Fellowship » représente pour elle une belle opportunité de renforcement de capacités et un tremplin pour le partenariat et le partage. Elle se projette comme Directrice de recherche dans son Institution et nourrit également l'ambition de créer une ONG qui travaillera sur l'introduction de nouvelles technologies (variétés améliorées, fertilisation raisonnée) en vue d'augmenter la résilience des petits producteurs face aux variations climatiques.

Bandaogo souligne le rôle clé que jouent les femmes tant dans la sécurité alimentaire que dans la gestion des terres affectées par le changement climatique. Elle rappelle les statistiques de la FAO : près de 8 exploitants sur 10 produisant des aliments de base en Afrique sont des femmes. Paradoxalement, elles sont moins susceptibles que les hommes d'utiliser des intrants modernes tels que les semences améliorées, les engrais et autres technologies pour assurer une meilleure production

agricole. Leur capacité à adapter leurs pratiques agricoles pour faire face aux effets du changement climatique est fortement influencée par les interventions technologiques et la formation auxquelles elles peuvent accéder. Il faudrait des interventions ciblées pour que les femmes, qui produisent la plus grande partie de l'alimentation de base en Afrique, puissent continuer à nourrir le continent malgré un climat en pleine transformation.

De son poste de chercheur (agro-pédologue) à l'Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA) au Burkina Faso, cette épouse et maman d'une petite fille reconnaît sur un plan personnel la nécessité de trouver le parfait équilibre entre le travail et la vie de famille.

Alimata Arzouma Bandaogo 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.oneplanetfellowship.org | www.oneplanetsummit.fr