



Nadine Omanlola Worou

Candidat lauréat one planet 2019

Spécialiste en approche intégrée pour une agriculture durable et intelligente face aux changements climatiques

Originaire du Bénin, Nadine Omanlola Worou est depuis Février 2018, Assistante au Programme Régional de Recherche Afrique de l'Ouest et Centrale à l'Institut International de Recherche sur les Cultures des Zones Tropicales Semi-Arides (ICRISAT) à Bamako au Mali.

Née à Cotonou, elle passe son enfance dans les villes de Zinder et Dosso (Niger) où son père forestier s'occupe de la restauration des terres pour le compte de la FAO (Organisation Mondiale pour l'Alimentation). Worou est une élève brillante au primaire et au secondaire. Dès l'enfance, elle est attirée par la biologie et dessine les techniques de protection des terres avec son père. La famille est de retour à Cotonou l'année de son brevet et plus tard, elle y obtient son Baccalauréat D (avec Mention). Entourée de scientifiques, essentiellement des profils biologiste ou forestier, elle se dirige naturellement vers les Sciences. « C'était une évidence » se rappelle-t-elle. Elle décide de suivre un cycle d'ingénieur en Environnement à l'Ecole Polytechnique de l'Université d'Abomey-Calavi (2002) pour lequel duquel elle bénéficie d'une Bourse de l'Etat béninois (Secours Scolaire) au cours de la première année.

Worou passe les premières années de sa carrière à travailler comme technicienne spécialisée auprès des organisations publiques et parapubliques pour la gestion des forêts classées et communautaires au Bénin. En 2005, grâce à une bourse belge de la coopération universitaire pour le développement, elle s'inscrit en DES (Diplôme d'études supérieur) en Gestion des Ressources Naturelles à l'Université de Liège en Belgique. En 2006, elle est de retour au pays. Pendant deux ans, elle entreprend des travaux de consultations et études en faveur de la conservation et la restauration du patrimoine forestier béninois. En 2017, elle fait bénéficier à une forêt classée un financement à travers un projet pour le développement du tourisme écologique avec l'appui du Programme Sud-Sud (Psc) en appui au Gouvernement du Bénin. Dans l'optique d'accroître son potentiel, en 2008, elle bénéficie d'une bourse de la DAAD (Office Allemand d'Echange Universitaire) pour des études de doctorat. Pendant son doctorat, elle a reçu des subventions et bourses complémentaires (Ecole doctorale de l'Université de Bonn, Fondation Faculty for the Future, International Fondation for Science).

Titulaire d'un Doctorat en Agronomie de l'Université de Bonn (2012), elle rejoint le Centre Ouest Africain de Service Scientifique sur le

Poste

Assistante de Programme

Institution

Programme Régional de Recherche Afrique de l'Ouest et Centrale, Institut International de Recherche sur les Cultures des Zones Tropicales Semi-Arides (ICRISAT), Bamako, Mali

Pays

Bénin

Diplôme

Agronomie, Université de Bonn (Allemagne), 2012

Mentor

Dr Traore Bouba, Chercheur, Institut International de Recherche sur les Cultures des Zones Tropicales Semi-Arides (ICRISAT)

Domaine de recherche

La modélisation des cultures, la production végétale, la valorisation de la biodiversité, l'agriculture écologique et intelligente face au

Changement Climatique et l'Utilisation Adaptée des Terres à Ouagadougou en tant chercheur agronome, coordonnateur des stations de recherche, et responsable des contrats et de la Recherche et Développement. Ses travaux portent sur diverses disciplines agricoles, notamment la modélisation des cultures, la production végétale, la valorisation de la biodiversité, l'agriculture écologique et l'agriculture intelligente face au climat. Fort de sa formation multidisciplinaire, elle se passionne pour la gestion intégrée des ressources naturelles en essayant de créer ou de réadapter des modèles de simulation de cultures aux conditions des petits exploitants de l'Afrique, dans l'optique de permettre une projection des rendements de culture suivant les pratiques agricoles adaptées et informations climatiques.

Worou est membre du conseil scientifique de l'ONG BEES (Benin Environment Education and Society) qui supporte des programmes communautaires de développement durable et la gestion durable de la biodiversité au Bénin. Bien qu'elle ne travaille pas directement avec les communautés rurales son institution le fait ; en effet, ICRISAT œuvre pour l'amélioration de la résilience des populations dans le Sahel.

Professionnellement, elle aspire à avoir plus d'impact et d'apporter de nouvelles dimensions, visions, approches en matière de conservation des ressources.

Elle a découvert l'initiative One Planet Fellowship sur le blog Facebook d'AWARD. Elle estime que la bourse One Planet va lui permettre d'améliorer ses compétences pour mieux s'affirmer et s'engager avec plus d'impact à l'action pour le climat en matière de management. Sur le plan scientifique, ses aptitudes dans des domaines pointus et indispensables de la recherche seront

Worou est passionné par l'intégration de la gestion des ressources naturelles. Elle crée des modèles de simulation de cultures adaptés aux petits exploitants africains, visant à augmenter le rendement des cultures selon des pratiques agricoles adaptées et des informations climatiques.

renforcées notamment au profit de la dissémination de technologies aux populations. Grâce à cette bourse Worou compte apporter une contribution stratégique sur les idées de projets au niveau de son institution.

Avec le temps et les multiples défis à relever pour une femme africaine scientifique, Worou a appris à les surmonter au point de ne plus y accorder d'importance. Toutefois, elle remarque que trop peu de femmes chercheurs-scientifiques africaines s'expatrient pour poursuivre leur carrière.

Nadine Omanlola Worou 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