OnePlanet FELLOWSHIP

Pour la formation et l'engagement des chercheurs futurs leaders de la lutte contre le changement climatique en Afrique

Profil du candidat

Abderahim Ahmadou

Candidat lauréat one planet 2019

Poste

Enseignant-chercheur

Institution

Unité de Technologie alimentaire de l'Institut Polytechnique Rural (IPR) de Katibougou Koulikoro, Mali

Pays

Mali

Diplôme

Sciences alimentaires, Université IBN Khaldoun de Tiaret (Algérie), 2012

Mentor

M. Diarra Moussa, Chef de Département Information Environnementale, Agence de l'Environnement et du Développement Durable (AEDD)

Domaine de recherche

Sciences appliquées (Agronomie, Agriculture, Sciences Alimentaires, Foresterie, Sciences environnementales, Ingénierie et Technologie, Nutrition & Santé)

Agronome et technologue alimentaire

Né à Niamey (Niger) où il passe une partie de son enfance, M. Abderahim Ahmadou retourne au Mali, son pays d'origine à l'âge de 12 ans. Après son BEPC, il choisit l'orientation scientifique en cachette car ses parents préféraient qu'il suive une filière littéraire. En Terminale lorsque ses parents découvrent et veulent l'obliger à changer de filière, il menace d'arrêter sa scolarité. Les parents cèdent et finalement, il aura raison et obtient avec brio son Baccalauréat en Sciences Biologiques à Bamako.

Bénéficiaire d'une bourse du gouvernement algérien, il va suivre un cycle d'ingénieur en agronomie à l'Université Ibn Khaldoun de Tiaret à côté d'Oran, en Algérie.

Les deux dernières années du cycle d'ingénieur, il se spécialise en sciences alimentaires. Il découvre alors le domaine des technologies alimentaires et de la nutrition, et commence à développer un intérêt concernant les aliments. Titulaire d'un diplôme d'ingénieur (2012), il retourne au Mali, et effectue un stage à l'Institut d'Economie Rurale de Bamako.

Puis, il est recruté à la Bramali, une usine agro-alimentaire. Il y travaille dans les services dédiés à l'hygiène et à l'environnement pendant 17 mois. Cette expérience professionnelle pratique accroît davantage sa curiosité pour le secteur agro-alimentaire.

Dans un contexte caractérisé à la fois par le manque d'enseignants et le corps d'enseignants vieillissant, M. Ahmadou est recruté sur Concours National à l'Institut Polytechnique Rural (IPR) de Katibougou Koulikoro au Mali pour dispenser des Travaux Dirigés en technologie alimentaire (2015). A partir de 2016, M. Ahmadou démarre une thèse grâce à la bourse française (SCAC).

Enseignant-chercheur à l'Unité de Technologie Alimentaire de l'Institut Polytechnique Rural (IPR) de Katibougou Koulikoro, il effectue une thèse en sciences des aliments et nutrition en alternance entre l'Université de Montpellier en France et l'IPR au Mali. Ses travaux de thèse sont menés dans une équipe de recherche du CIRAD (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement) de Montpellier (Qualisud).

Le phénomène de présence importante de mycotoxines dans les pays du Sud a suscité un vif intérêt chez lui. L'une des préoccupations majeures de M. Ahmadou est de réduire ou éliminer ces toxines à l'aide de connaissances applicables à l'échelle locale. Son principal axe de

recherche s'articule autour de l'agriculture durable, la science des aliments et nutrition, plus précisément la sureté sanitaire des aliments. L'objectif principal de ses travaux de recherche est de mettre au point un produit naturel (biochar), pas cher et capable d'adsorber les mycotoxines qui sont des contaminants naturels et cancérigènes de certains produits de bases consommés au Mali (céréales, arachide) afin de réduire le niveau de contamination.

Le phénomène de la présence importante de mycotoxines dans les pays du Sud a suscité un grand intérêt de la part de M. Ahmadou. Il développe donc un produit naturel, bon marché et capable d'absorber les mycotoxines qui sont des contaminants naturels et cancérigènes de certains produits de base consommés au Mali afin de réduire le niveau de contamination.

Pourtant les publications scientifiques fournissent des chiffres sur le niveau de contamination au Mali sans toutefois proposer des solutions. Le fruit de sa recherche est destiné aux communautés rurales.

Etant en dernière année de doctorat, son premier objectif à court-terme, est sa soutenance de thèse. A moyen terme, M. Ahmadou envisage l'application de ses travaux de recherche sur le terrain afin de répondre aux besoins des paysans maliens dans un contexte de changement climatique. En parallèle, il compte enseigner à l'Université, devenir enseignant-chercheur.

M. Ahmadou a eu connaissance de l'initiative One Planet Fellowship à travers un réseau de professionnels de la recherche agriculture-environnement. Le programme One Planet Fellowship l'aidera à atteindre ses objectifs de carrière à travers les formations (rédaction de projet, leadership). Par ailleurs, l'idée est aussi de saisir des opportunités grâce au réseau d'AWARD et d'augmenter sa visibilité.

Le programme One Planet lui permettra certainement d'avoir un impact positif sur sa communauté.

Pour M. Ahmadou, un des défis à relever en tant que chercheur est sans doute le manque de formation pour bien élaborer un projet de recherche. En postulant pour ce programme où l'accent est mis sur le renforcement de capacité, il a essayé de surmonter cet obstacle.

Abderahim Ahmadou 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.