



Sofiane Boudalia

Candidat lauréat one planet 2020

Originaire de la ville d'Annaba (quatrième ville d'Algérie), Sofiane Boudalia est issu d'une famille modeste. Par ailleurs, son frère est médecin et ses sœurs sont infirmières. C'est ainsi, qu'il grandit dans un environnement familial où les problèmes de santé sont au centre des discussions.

Sofiane abandonne le confort de sa ville natale et de sa famille pour son rêve de devenir ingénieur et s'envole pour la France en 2004. Il poursuit des études supérieures à Dijon où il obtient une licence en biologie et physiologie cellulaire (2008) de l'Université de Bourgogne, puis à l'Institut National Supérieur des Sciences Agronomiques, de l'Alimentation et de l'Environnement (AgroSup) Dijon où il obtient un Master en Qualité des aliments (2009).

Au cours de ses études, il effectue un stage à l'Institut National de Recherche Agronomique (INRA) en 2009 où il découvre le monde de la Toxicologie Alimentaire sous la direction de Marie Chantal Canivenc Lavier.

Par la suite, Sofiane effectue une thèse dans la continuité de cette thématique et obtient un Doctorat en Sciences de l'alimentation, sécurité alimentaire et toxicologie à l'Université de Bourgogne en France (2012).

Sofiane rentre alors dans la vie active. Dans un premier temps, il effectue un cours passage dans cabinet de conseils où il participe à des essais cliniques appliqués à l'oncologie (2013), puis il intègre le Réseau Régional de cancérologie de Picardie (ONCOPIC), au Centre Hospitalier Universitaire (CHU) d'Amiens (2014) pour assurer la gestion des essais cliniques en Oncologie.

De retour au pays natal en 2014 après 10 ans en Europe, il se met au service de l'enseignement supérieur et la recherche scientifique. Sofiane est Maître de Conférences Habilité à diriger des recherches au Département d'Écologie et Génie de l'Environnement, à l'Université 8 mai 1945 à Guelma, ville située au Nord Est e l'Algérie, non loin de la Tunisie.

Ce Professeur associé travaille depuis fin 2014 où il a constitué son équipe de recherche en Production et Qualité des Produits d'Origine Agricole au laboratoire de biologie, eau et environnement (LBEE) en 2016.

Directeur de recherche, il se concentre sur les problématiques auxquelles les agriculteurs ainsi que les transformateurs (industrie agro-alimentaire) sont confrontés au quotidien.

Par ailleurs, les questions de changement climatiques lui tiennent particulièrement à cœur.

En effet, les résultats de ses travaux de recherche montrent que les problèmes liés à la dégradation de l'environnement sont fortement impliqués dans la détérioration de la santé humaine et animale, et aux changements climatiques de manière indirecte.

Et, pour lui, les premiers à payer les frais sont les éleveurs et les agriculteurs qui souffrent, entre autres, des problèmes liés au stress hydrique.

« Je suis orienté objectif : aller sur le terrain et essayer de contribuer et apporter une réponse immédiate à ce problème » avoue-t-il.

Ses travaux de recherche s'articulent autour de la transformation de notre système alimentaire en prenant en considération les enjeux environnementaux tels que la préservation et le redéploiement de la biodiversité pour pallier le réchauffement climatique.

Ils portent également sur le développement des solutions innovantes afin de revenir vers une agriculture de régénération des terres (sans pesticides), le développement d'une agriculture durable, la valorisation des sous-produits d'origine agricole et l'amélioration des qualités nutritionnelles des produits de terroir (produits laitiers).

Cette stratégie intégrative "de l'étable à la table" lui a permis de développer une recherche appliquée et utile.

Poste

Maître de Conférences, Chef de projets

Institution

Université 8 mai 1945, Guelma

Pays

Algérie

Diplôme

PhD en sciences de l'alimentation, sécurité alimentaire et toxicologie, Université de Bourgogne, Dijon, France, 2012

Mentor

Dr Aissam Bousbia, Doctorat en Sciences Agronomiques, Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie, Alger, Algérie.

Domaine de recherche

Transformer le système alimentaire par la conservation et le redéploiement de la biodiversité pour atténuer le réchauffement climatique. Valoriser les sous-produits d'origine agricole et améliorer les qualités nutritionnelles des produits de terroir (produits laitiers).

Avec son équipe, Sofiane dirige le projet COFFEE « Co-construction d'une offre de formation à finalité d'employabilité élevée » pour la création d'une licence professionnalisante en "Procédés Agroalimentaires" à l'Université 8 Mai 1945 Guelma, Algérie.

Le projet est financé par l'Union Européenne dans le cadre d'ERASMUS + « Capacity building », dont le but est d'améliorer le lien entre le secteur socio-économique et les universités en Algérie via une co-construction d'offre de formations universitaires professionnelles.

Dans le même sens, et à fin de promouvoir la sécurité alimentaire et atténuer la pauvreté, surtout dans les zones montagneuses et reculées, l'enseignant-chercheur dirige le projet Arimnet2-Bovisol (Breeding and management practices of indigenous bovine breeds: Solutions towards a sustainable future) en Algérie, un programme international cofinancé par la commission européenne et le ministère de l'enseignement supérieur et la recherche scientifique (Algérie). Il englobe d'autres partenaires (Grèce et Tunisie), et vise à développer des solutions pour améliorer la durabilité des systèmes de production animale des races bovines autochtones, dans le bassin méditerranéen.

Sofiane a vu l'annonce de la Bourse One Planet sur le site de la Fondation AgroPolis. Il voit en cette bourse avant tout une opportunité de créer un réseau de chercheurs Sud-Sud car l'Algérie pour des raisons historiques est essentiellement orienté vers l'Europe.

Il regrette qu'il y ait peu de collaboration/coopération scientifique entre les pays africains.

Trois autres retombées lui viennent à l'esprit. Primo, l'opportunité de développement de projets avec les futurs Lauréats. Deuxio, reproduire un programme de dissémination à l'instar d'un atelier de mentorat au niveau de la faculté. Tertio, l'intégration de l'approche genre. Par exemple, cet aspect est absent dans le projet BOVISOL.

Le principal défi en tant que scientifique demeure le financement de la recherche. Sofiane déplore notamment le peu d'appels à projets.

Comme l'ensemble des chercheurs africains, il relève le problème de collecte de données car les éleveurs sont méfiants vis-à-vis des chercheurs dans un contexte où la réglementation en matière de collecte des données est pauvre.

Les travaux de recherche de Sofiane se concentrent sur la transformation de notre système alimentaire en prenant en considération les questions environnementales telles que la préservation et le redéploiement de la biodiversité pour atténuer le réchauffement climatique. "Je suis orienté vers un objectif : aller sur le terrain et essayer de contribuer et d'apporter une réponse immédiate à ce problème", admet-il.

Et de surcroît, le contexte général complique la tâche. En effet, l'Algérie est un grand pays caractérisé entre autres, par des distances conséquentes et des problèmes d'infrastructures.

Pour faciliter la communication de porte à porte avec les petits éleveurs, il faut être accompagné d'une personne en qui les éleveurs ont confiance.

Sofiane Boudalia 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.oneplanetsummit.fr