



Ikabongo Mukumbuta

Candidat lauréat one planet 2021

Ikabongo Mukumbuta a grandi dans une famille nombreuse et a passé son enfance dans un environnement rural.

Sa mère étant une petite exploitante agricole, il a pris part à diverses activités agricoles dès son plus jeune âge.

Il a été confronté assez tôt aux difficultés des petits exploitants, et a aussi pris conscience du potentiel que possède l'agriculture pour faire changer la vie en milieu rural.

Il se souvient avoir commencé à s'intéresser aux sciences au cours de ses études secondaires.

Il a obtenu son diplôme de premier cycle en science des sols à l'université de Zambie, puis a poursuivi son master et son doctorat au Japon. « J'ai vécu là-bas pendant cinq ans et demi et j'ai pu travailler avec des cultures diverses », dit-il.

« C'était une bonne expérience, avec une alimentation et une langue différentes, mais j'ai dû m'habituer au froid et à la neige ! » Tous ses diplômes sont en rapport avec la science des sols et les ressources environnementales. Pour ses recherches de troisième cycle, il espère explorer l'agriculture intelligente sur le plan climatique pour déterminer « comment nous pouvons produire plus d'aliments en diminuant les émissions de gaz à effet de serre, et faire en sorte que les agriculteurs comme ma mère s'adaptent au changement climatique », explique-t-il.

Travaillant actuellement sur un projet à l'université de Zambie, il étudie l'impact de la pollution minière sur l'environnement, notamment sur les sols et les plantes, ainsi que l'effet de la pollution sur les animaux. Outre ses activités de recherche, il enseigne à temps partiel à des étudiants de premier cycle et de master.

« J'ai choisi d'étudier la science des sols parce qu'elle constitue la base de la production agricole », explique-t-il. « Pour cultiver efficacement, il faut gérer son sol : les problèmes de production viennent des problèmes de sol ».

Ses principaux sujets d'intérêt sont la mesure des gaz à effet de serre (GES) émis par les sols. Son but est d'évaluer des solutions permettant d'atténuer les GES du sol grâce à des pratiques de gestion durable, en particulier dans les petites exploitations agricoles. « Il y a beaucoup de petits exploitants agricoles en Zambie », dit-il. « La majorité d'entre eux possèdent de petits lopins de terre mais assurent 60 à 70 % de la production de maïs : c'est une source de revenus pour à peu près tout le monde. Pour lutter contre le changement climatique, nous devons veiller à ce que les petits exploitants agricoles adoptent des pratiques durables ».

M. Ikabongo et un collègue ont créé une petite entreprise pour aider les agriculteurs à trouver des informations et à avoir un meilleur accès aux marchés.

Poste

Chercheur/conférencier

Institution

Université de Zambie (UNZA),
Zambie

Pays

Zambie

Diplôme

Doctorat en ressources
environnementales, université
d'Hokkaido, Japon

Mentor

Victor Shitumbanuma, maître
de conférences, Université de
Zambie (UNZA), Zambie

Domaine de recherche

Gestion des sols et des ressources
en eau.

Les recherches d'Ikabongo portent sur la mesure des gaz à effet de serre (GES) gaz à effet de serre (GES) du sol afin d'évaluer les possibilités par le biais de pratiques de gestion durable durable, en particulier dans les champs des petits champs.

« Nous avons commencé à travailler avec 40 agriculteurs et nous les formons également aux pratiques durables liées à la santé des sols, et nous espérons pouvoir leur acheter leurs récoltes », dit-il.

Il souhaite devenir un scientifique de premier plan dans le domaine du changement climatique. « Comment pouvons-nous garantir et augmenter la productivité durable ? Je veux être le pionnier de certaines techniques afin d'aider les agriculteurs ».

Il prévoit également d'étudier la meilleure façon d'utiliser les légumineuses et les cultures céréalières pour améliorer la fertilité des sols.

Il décrit le programme One Planet Fellowship comme « un programme qui vous aide à déterminer ce dont vous avez besoin et ce que vous devez faire ». Il se réjouit d'établir des contacts avec des interlocuteurs de différents pays, et pense que cela l'aidera à développer sa carrière.

En tant que bénéficiaire de la bourse One Planet Fellowship, il espère influencer son institution en mettant l'accent sur une recherche orientée non seulement vers la production, mais aussi vers la durabilité environnementale. « Il y a un certain intérêt pour les questions environnementales, mais il reste très limité. J'espère stimuler cet intérêt ».

Il souhaite également aider les agriculteurs à prendre conscience de l'influence des différentes pratiques de production sur l'environnement. « Lorsque nous protégeons l'environnement, c'est une bonne chose pour les agriculteurs car cela augmente leur productivité », conclut-il.

Ikabongo Mukumbuta 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