



## Kalenga Banda

Candidat lauréat one planet 2021

Kalenga Banda est actuellement doctorante à l'université Cornell de New York et présentera bientôt sa thèse de doctorat, qui porte sur la gestion du stockage des patates douces après la récolte.

Lorsqu'on lui demande comment elle s'est lancée dans l'agronomie, elle répond : « C'est une histoire plutôt amusante. Je me suis inscrite en sciences naturelles avec le rêve de faire des études de médecine, mais comme je n'ai pas été retenue, j'ai décidé de me spécialiser en mathématiques. Cependant, la procédure d'inscription à la filière de mathématiques était très longue, alors quand un ami m'a expliqué qu'il était extrêmement facile de s'inscrire en agronomie, j'ai sauté le pas, et je ne l'ai jamais regretté. »

Après avoir obtenu son BSc en phytologie à l'université de Zambie, elle a obtenu un master (MSc) en biologie horticole à l'université de Stellenbosch en Afrique du Sud.

Elle a ensuite passé un an à l'Université de Zambie où elle a enseigné des cours de premier cycle en physiologie végétale et en biologie post-récolte avant de commencer son doctorat.

Elle réside depuis cinq ans à New York, qui est devenue en quelque sorte sa ville d'adoption, même si elle a hâte de retourner dans son pays natal, la Zambie, en janvier 2022, où elle reprendra son poste de professeur à l'université de Zambie.

« Je pense que je me suis lancée dans l'agronomie sans vraiment savoir dans quoi je m'engageais », admet-elle. « J'ai commencé à avoir un aperçu de certaines des difficultés auxquelles les agriculteurs sont confrontés, en particulier dans les communautés rurales, lors de ma participation à certains projets dans les zones rurales de Zambie, dans le cadre du Programme alimentaire mondial, juste après avoir obtenu mon BSc. À partir de ce moment-là, j'ai eu envie de faire des recherches qui contribueraient directement au bien-être des communautés agricoles rurales », explique-t-elle.

« Je pense que j'aime l'idée de voir l'impact direct de mes efforts sur les moyens de subsistance des gens. Je crois que c'est peut-être pour cela que j'aime aussi enseigner : parce que je peux voir l'effet immédiat de mon travail lorsque mes étudiants décrochent leur diplôme ».

Elle a entendu parler de la bourse One Planet Fellowship par l'intermédiaire d'un ami qui est un boursier AWARD. « Je me sentais désorientée, parce que mon programme de doctorat devait initialement être un arrangement en alternance qui me permettrait de travailler sur un problème africain en horticulture dans une institution africaine et une autre américaine, mais à cause de la pandémie de COVID-19, les choses ne se sont pas déroulées comme prévu », explique-t-elle.

### Poste

Chargée de recherche spéciale

### Institution

Université de Zambie (UNZA)

### Pays

Zambie

### Diplôme

Master en agriculture, Université de Stellenbosch, Afrique du Sud

### Mentor

Mweetwa Alice Mutiti, secrétaire exécutive adjointe et maître de conférences en microbiologie des sols, Forum régional des universités pour le renforcement des capacités en agriculture (RUFORUM)

### Domaine de recherche

Gestion post-récolte de la patate douce.

Grâce à ses recherches sur la gestion post-récolte la gestion post-récolte des patates douces, Kalenga vise à apporter une contribution tangible au bien-être des petits exploitants agricoles de Zambie et de la région Zambie et dans la région subsaharienne par l'enseignement et l'innovation, en particulier à la lumière des défis qui accompagnent le changement climatique.

« J'ai fini par effectuer la plupart de mes travaux de recherche aux États-Unis, en m'intéressant plus particulièrement à certains des défis auxquels sont confrontés les cultivateurs de patates douces dans les climats froids. J'ai été ravie de découvrir les possibilités qu'offre la bourse One Planet Fellowship, car je me suis dit que c'était exactement ce dont j'avais besoin pour recentrer mes recherches et commencer à collaborer avec d'autres scientifiques africains. Je suis très heureuse d'avoir été acceptée ».

« Ce que j'apprécie, c'est que la bourse One Planet Fellowship n'est pas seulement une opportunité de mentorat formel, mais qu'elle fournit aussi les outils nécessaires à la réussite de cette formule », poursuit-elle.

« Je m'épanouis vraiment lorsque je dois rendre des comptes à d'autres personnes, donc c'est exactement ce dont j'avais besoin à ce stade de ma carrière ». Elle est également convaincue que les relations et les collaborations futures avec d'autres scientifiques élargiront sa perspective de ses travaux de recherche.

« J'ai appris beaucoup de choses sur moi-même. Le simple fait de passer par l'atelier d'orientation autour du mentorat (MOW) a déjà été une expérience révélatrice. Ce que je retiens le plus jusqu'à présent, c'est que je suis responsable de mon propre destin. Je peux énoncer clairement ce que je veux et la manière d'y parvenir. Je me sens régénérée et prête à affronter le monde ».

Son point de vue a radicalement changé. « Je sais que j'ai un rôle à jouer pour introduire des changements importants dans ma communauté », souligne-t-elle. « La bourse One Planet Fellowship n'est pas seulement une occasion d'améliorer mes compétences en leadership, mais elle a contribué à raviver ma passion pour mes travaux ».

Ses objectifs sont de devenir une enseignante accomplie et une chercheuse reconnue, capable de créer un impact positif sur les agriculteurs et les communautés.

« J'aimerais contribuer à la croissance de l'industrie horticole dans mon pays et dans la région au sens large, par l'enseignement, la recherche et l'innovation, en particulier à la lumière des défis liés au changement climatique », poursuit-elle. « Je songe à un poste universitaire ou même un poste politique, où je pourrais participer à la prise de décision et impulser des changements positifs ».

« J'ai dû relever de nombreux défis, notamment celui de maintenir un équilibre entre ma carrière et ma vie de famille. Mais je les ai surmontés grâce au grand soutien de mes parents, de ma famille, de mes amis et de mon église ».

**Kalenga Banda** 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](mailto:oneplanet.award@cgiar.org)

[www.awardfellowships.org](http://www.awardfellowships.org) | [www.oneplanetsummit.fr](http://www.oneplanetsummit.fr)