



Melkam Anteneh Alemu

Candidat lauréat one planet 2019

Poste

Chercheuse

Institution

Institut éthiopien de
recherche agricole
(Ethiopian Institute for
Agricultural Research)

Pays

Éthiopie

Diplôme

Master, Sciences et
technologies des semences,
Université de Haramaya

Mentor

Addis Tadesse Tekle,
Chercheur associé, Institut
éthiopien de la biodiversité

Domaine de recherche

Sécurité alimentaire et santé
des écosystèmes

Chercheuse auprès de l'Institut éthiopien de recherche agricole, dans son programme de sélection, Melkam Anteneh Alemu s'intéresse aux cultures et à la sécurité alimentaire ainsi qu'aux répercussions sur les petits exploitants agricoles. Les liens étroits existant entre l'approvisionnement et le développement de semences de bonne qualité et la sécurité alimentaire sont pour elle d'un grand intérêt.

Affirmant vivre pleinement sa vie du fait qu'elle fait les choses qui la passionnent, Alemu ne se voit œuvrer dans aucun autre domaine que celui de la science. « J'ai toujours voulu être scientifique », dit-elle, « vous voyez, j'avais de grandes attentes pour moi-même dès mon plus jeune âge, et c'était surtout grâce à l'encouragement de mes parents à bien réussir à l'école pour échapper à la pauvreté ».

Toutefois, le choix de l'agriculture comme carrière n'est venu que lorsqu'elle est entrée au collège. Les parents d'Alemu étaient de petits exploitants agricoles avant qu'ils ne s'installent en ville pour y tenir un commerce. Elle se rappelle l'époque où, enfant, elle voyait sa mère nourrir la famille de façon convenable avec des aliments nutritifs produits dans son petit potager.

Lorsque le moment est venu de décider des études universitaires à faire, c'est ce souvenir qui l'a orientée vers l'agriculture, choix de sa mère, au lieu de la médecine, domaine que son père privilégiait.

Alemu éprouve une satisfaction et une joie personnelles de voir une de ses propositions se traduire en une composante d'un programme de recherche. C'est le cas par exemple du fenugrec, qu'elle a introduit pour la sélection et dont les données sont en cours d'analyse.

De même, savoir que ses recherches donnent lieu à une publication à son nom est une source de satisfaction. Mais ce qui est vraiment passionnant, c'est de voir l'impact de son travail sur les champs et les revenus des agriculteurs. De par son interaction directe avec les petits agriculteurs, Alemu est consciente de la menace qui pèse sur la sécurité alimentaire en raison de la mauvaise qualité des semences que la plupart d'entre eux utilisent et de leurs faibles rendements.

Le problème est aggravé par la miniaturisation des parcelles de terrain due à la pression démographique. Elle se consacre à résoudre ces problèmes et elle déclare :

Mon travail me passionne en ce sens que je sais qu'à travers ce que je fais, je peux contribuer à trouver des solutions aux problèmes des agriculteurs et le problème de la sécurité alimentaire.

En sélectionnant des semences de bonne qualité en termes de résistance aux maladies, de temps de production court, de capacité de stockage des récoltes, etc., j'aide les agriculteurs à améliorer le rendement de leurs cultures, à utiliser moins de terres, à réduire leur charge financière en utilisant moins d'intrants

ainsi qu'à alléger le travail de nettoyage des semences. De ce fait, je suis extrêmement heureuse lorsque le produit final de mon travail est accepté et utilisé par les agriculteurs. C'est l'impact qui me comble de bonheur.

Les problèmes des agriculteurs et l'insécurité alimentaire semblent être des défis insurmontables et sont entraînés par bien d'autres facteurs que la qualité des semences, alors comment le travail d'une seule chercheuse pourrait-il avoir un impact significatif dans leur résolution ? Alemu considère ses travaux comme une partie d'un puzzle sans laquelle le tableau serait incomplet.

Elle dit que toute sa mission est de voir l'impact sur les champs des agriculteurs. Pour ce faire, d'autres acteurs doivent également être impliqués. Les variétés qu'elle sélectionne sont présentées aux agriculteurs par le service de vulgarisation, et parfois les semences sont multipliées sur les champs des agriculteurs avant d'être distribuées.

Les agriculteurs participent également à la collecte de plantes indigènes et à la recherche de la meilleure sélection en fonction de leurs caractéristiques. D'autres parties prenantes, telles que l'administration locale et les groupes communautaires, doivent également participer au processus pour que les variétés améliorées soient rentables.

Outre la mise au point d'outils technologiques, Alemu vise à contribuer à l'élaboration de politiques sur la sécurité alimentaire et la durabilité des écosystèmes dans le contexte du changement climatique dans son pays. À cet effet, il sera nécessaire de collaborer avec les acteurs politiques pour s'assurer que des politiques fondées sur des données probantes sont formulées et mises en œuvre au niveau national. Il faudra également s'assurer de l'engagement des agriculteurs et de la mise à l'échelle des technologies.

"Je sais qu'à travers ce que je fais, je peux faire partie de la solution aux défis des agriculteurs et au problème de la sécurité alimentaire. J'aide les agriculteurs à améliorer le rendement de leurs cultures, à utiliser moins de terres, à réduire leur charge financière en utilisant moins d'intrants et à alléger le fardeau du nettoyage des semences".

Alemu ambitionne de devenir une chercheuse de calibre mondial dans le domaine des semences. Elle s'attend à figurer parmi les principaux chercheurs du continuum de développement de technologies semencières, travaillant à atténuer les problèmes des petits exploitants agricoles.

Elle sait que pour y parvenir, elle devra décrocher un doctorat. C'est un engagement énorme pour elle, une femme mariée ayant l'intention d'agrandir sa famille et par ailleurs, mère d'une fille de trois ans. Mais elle a de la chance ; elle est assurée du soutien de son époux, lui-même agronome, et de l'initiative One Planet Fellowship, grâce à laquelle elle aura accès aux ressources nécessaires, aux possibilités de réseautage et aux dernières évolutions dans son domaine de recherche.

Elle peut déjà percevoir les changements qu'elle proposera à son institution d'apporter à partir de ce qu'elle a appris dans le cadre de l'initiative One Planet Fellowship sur le genre, le mentorat, etc., même si jusqu'à ce jour elle n'a eu que deux jours de formation avec le Programme.

Melkam Anteneh Alemu 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.oneplanetfellowship.org | www.oneplanetsummit.fr