



Terfa Meseret Tesema

Candidat lauréat one planet 2020

Poste

Professeur

Institution

Université d'Hawassa

Pays

Éthiopie

Diplôme

PhD, en Production
Végétale, Norwegian
University of Life Sciences,
Norway

Mentor

Dr. Tulu Degefu Abdi,
chercheur, Institut
international de recherche
sur les cultures des zones
tropicales semi-arides
(ICRISAT), Éthiopie

Domaine de recherche

Adaptation des cultures au
stress de la sécheresse.

Première d'une fratrie de quatre enfants ayant grandi dans l'ouest de l'Éthiopie, Terfa Meseret Tesema a dû à la fois se fixer des objectifs élevés et être un modèle pour ses frères et sœurs. Avec le recul, elle considère cette pression comme la source de son désir d'excellence.

Intégrer l'institut d'agronomie d'Awassa pour y étudier l'agriculture est une grande déception pour Terfa jusqu'à ce qu'elle comprenne comment fonctionne l'agriculture, qui la fascine.

Elle s'inscrit en master d'horticulture à l'université d'Hawassa juste après son diplôme de premier cycle. Elle obtient ensuite un doctorat de la Norwegian University of Life Sciences où elle se spécialise dans la production végétale.

Terfa est chargée de recherche à l'Institut d'agriculture de l'université d'Hawassa en Éthiopie.

Elle mène des recherches sur l'adaptation des plantes au stress, et notamment l'adaptation des racines au stress hydrique, ainsi que sur l'adaptation de cultures comme le sorgho et le maïs au changement climatique. Elle évalue également la résilience des plantes et des communautés au changement climatique.

Elle applique une approche pluridimensionnelle à l'étude des caractéristiques socio-économiques, agro-écologiques et aux facteurs d'agrobiodiversité de l'Éthiopie qui jouent sur la sécurité alimentaire et nutritionnelle des petits exploitants.

Ces recherches explorent les mécanismes d'adaptation des plantes à la sécheresse aux niveaux cellulaire et moléculaire ; l'objectif

étant de comprendre les facteurs sous-jacents et d'extrapoler ces connaissances à des applications pratiques pour les communautés agricoles. Terfa a été chercheuse principale et co-chercheuse principale dans différents pays sur trois continents.

Terfa considère l'enseignement et l'encadrement des étudiants comme les plus épanouissantes de ses activités. Comme elle l'explique :

J'estime que la réussite de mes étudiants est de ma responsabilité. Les motiver à faire de leur mieux est un défi personnel. Penser que leurs innovations vont me fasciner me motive à travailler, parfois de longues heures. J'ai toujours l'impression que je vais voir quelque chose de nouveau.

Impliquer les agriculteurs dans la recherche est un moyen de valider le processus de recherche. Dans l'institut où elle travaille, les chercheurs doivent consacrer dix pour cent de leur temps à la communauté.

Les agriculteurs participent aux essais, et leur connaissance des systèmes de production enrichit la conduite des recherches.

Terfa a pour ambition de devenir une scientifique africaine de premier plan dans le domaine de l'adaptation à la sécheresse et de créer, à l'intention des petits exploitants, des technologies qui permettent de lutter contre les aléas du changement climatique.

Son objectif est de devenir une ressource essentielle dans le cadre politique plus large de son pays et de voir ses recherches contribuer au mandat national sur l'alimentation durable et à

Terfa a pour ambition d'être un scientifique africain de premier plan dans le domaine de l'adaptation à la sécheresse et de créer des technologies pour les petits exploitants qui luttent contre les adversités du changement climatique. Ses recherches portent sur l'adaptation des plantes au stress, en particulier l'adaptation des racines au stress hydrique, et sur la manière dont des cultures comme le sorgho et le maïs s'adaptent au changement climatique.

la réalisation des objectifs de développement durable.

Grâce au programme One Planet Fellowship, Terfa va élargir son réseau professionnel et présenter les résultats de ses recherches en Afrique et dans le monde entier.

Le programme, qui offre une plateforme regroupant de jeunes chercheurs en science de premier plan sur le continent, l'aidera à devenir le chef de file scientifique qu'elle aspire à être. Le mentorat ouvrira son univers aux possibilités qui s'offrent à elle.

Terfa estime que les scientifiques africains devraient piloter les travaux scientifiques sur le changement climatique en Afrique et en façonner le déroulé car ce changement affecte directement leurs vies.

Terfa estime que son institution devrait tirer profit de sa participation au programme.

Sa collaboration avec des chercheurs d'autres institutions et d'autres pays lui apportera des connaissances et des ressources qui profiteront à ses étudiants.

Elle travaillera à la mise en place d'un programme de mentorat pour soutenir les jeunes scientifiques. Elle veillera avec ses collègues à intégrer la dimension du genre dans ses activités avec les agriculteurs et à donner, dans ses recherches, la priorité aux ménages dirigés par des femmes.

Le travail de recherche peut présenter des difficultés spécifiques lorsque vous avez de jeunes enfants à charge, ce qui est le cas pour elle. Ses déplacements sur de terrain, surtout lorsque ses enfants étaient plus jeunes, l'ont obligée à solliciter l'aide de sa mère.

Heureusement, son mari est un père actif. Elle s'efforce de séparer ses activités professionnelles et familiales, mais rentre parfois avec du travail à la maison, auquel cas elle s'acquitte en premier lieu de ses obligations familiales. Elle est également confrontée au manque de fonds et à son impact sur ses recherches.

Faire entendre sa voix et faire respecter ses choix dans un service à dominante masculine peut s'avérer difficile, même si les choses se sont légèrement améliorées avec l'arrivée d'un nombre croissant de femmes dans son service.

Terfa Meseret Tesema 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@cgjar.org

www.awardfellowships.org | www.oneplanetsummit.fr