



Dawit Mahilet Teweldebirhan

Candidat lauréat one planet 2021

Mahilet Dawit Teweldebirhan, maître de conférences et chercheuse à l'université Haramaya, dans l'est de l'Éthiopie, est actuellement en congé-formation.

Elle poursuit pendant cette période la phase de collecte de données de son doctorat en biotechnologie à l'université des sciences et technologies d'Addis-Abeba. Elle a obtenu un Msc en reproduction et génétique animales et prévoit de passer son doctorat en 2023.

« Je travaille sur la génomique comparative des animaux d'élevage des espèces Begait et Simien (moutons, bovins et chèvres) », explique-t-elle. « Notre intention est de voir comment ces animaux s'adaptent au changement climatique, d'étudier leur empreinte génomique dans l'optique de leur adaptation naturelle à l'environnement, et d'examiner l'évolution convergente ».

Attirée par les sciences dès l'enfance, elle a songé à l'enseignement mais a aussi rêvé d'être écrivaine.

« Aujourd'hui, je pense qu'en tant que scientifique, je peux apporter une solution à l'impact du changement climatique sur l'élevage en Éthiopie. J'espère combiner mon travail de scientifique avec l'écriture », explique-t-elle.

Cette mère de trois enfants, dont des jumeaux, affirme avoir la volonté d'utiliser son talent pour créer la différence.

Elle s'intéresse à la reproduction animale, à la génomique, à la bio-informatique, à l'élevage moléculaire, au rôle des femmes dans l'élevage et du développement des animaux, à la génétique quantitative et des populations, ainsi qu'aux aspects du financement du climat, « qui vise à réduire les émissions et à multiplier les puits de gaz à effet de serre », précise-t-elle.

Son objectif est de « réduire la vulnérabilité des systèmes humains et écologiques face aux effets négatifs du changement climatique et de renforcer leur résilience », explique-t-elle.

« Je m'entends à merveille avec mon mentor, qui travaille à l'ILRI (Institut international de recherche sur l'élevage) sur le changement climatique, l'agriculture et la sécurité alimentaire (CCAFS), et qui me montre la voie à suivre », indique-t-elle.

« La séance de coaching avec la communauté One Planet/AWARD (Dr. Douglas) m'a permis de bien cerner mes forces et mes faiblesses, et j'ai hâte de développer des relations pour pouvoir étendre mon réseau ». Elle espère également que le programme One Planet l'aidera dans ses recherches grâce à la formation qu'elle recevra.

« Je veux être une scientifique dynamique pour pouvoir atteindre mon objectif, et j'espère devenir à terme une enseignante-chercheuse au fur et à mesure que ma carrière progressera ».

Poste

Étudiant en doctorat

Institution

Université des sciences et technologies d'Addis-Abeba, Éthiopie

Pays

Éthiopie

Diplôme

Master en élevage et génétique animale, Université Haramaya, Éthiopie

Mentor

Dr. Solomon Dawit, directeur, Institut international de recherche sur le bétail (ILRI), Éthiopie

Domaine de recherche

Production et gestion du bétail.

Les intérêts de recherche de Dawit couvrent différents secteurs, y compris la sélection animale et la génétique quantitative, l'analyse des voies génétiques et le rôle du genre dans les pratiques d'élevage.

Bien qu'elle ait initialement postulé à une bourse AWARD, elle a décidé d'opter pour une bourse One Planet Fellowship. En tant que bénéficiaire, elle se réjouit particulièrement de la formation au leadership, dont elle sait que cela la préparera à influencer ses collègues et à renforcer leurs capacités. « J'espère aussi pouvoir contribuer à résoudre les problèmes de mon pays », dit-elle.

Selon elle, son plus grand défi consiste à démontrer qu'elle est aussi compétente qu'un homme. « C'est moi, et je peux le faire », souligne-t-elle. Elle s'est également engagée à développer ses réseaux et ses relations professionnelles. « Participer à des mégaprojets est important et nous devons souvent nous déplacer avec nos collègues. « Mais aujourd'hui, grâce à différents types de technologies de réunion à distance, comme Zoom, Skype, Microsoft Teams, etc., c'est possible », conclut-elle.

Dawit Mahilet Teweldebirhan 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