



Solomon Tifsehit Tesfaye

Candidat lauréat one planet 2021

Tifsehit Solomon Tesfaye travaille comme professeur associé au département de biologie de l'université de Wollega, dans l'ouest de l'Éthiopie. Entomologiste, elle se rappelle avoir été passionnée par la science dès son enfance.

« J'avais la possibilité de m'orienter vers le commerce, mais j'ai décidé de choisir ce qui m'intéressait le plus », dit-elle.

Elle a obtenu une licence en phytotechnie, puis un master en horticulture avec une spécialisation en culture tissulaire. Plus tard, après s'être mariée et avoir eu deux enfants, elle a obtenu un doctorat en entomologie.

Curieuse de nature, elle se souvient avoir disséqué une grenouille à l'école primaire et se rappelle son vif intérêt pour le fonctionnement de la nature.

« Ce qui me motive, c'est de résoudre des problèmes. Je m'intéresse tout particulièrement aux problèmes des agriculteurs », précise-t-elle. « Ils travaillent très dur pour nous nourrir et je crois qu'en tant qu'ingénieurs agronomes, nous devons agir pour les aider ».

Mme Tesfaye travaille actuellement dans plusieurs domaines : les effets des insectes nuisibles sur les légumes, la sécurité des pesticides et de leur application, et les termites. « Les agriculteurs ne sont pas conscients des retombées des pesticides », indique-t-elle.

« Je les vois les utiliser sans suivre la procédure correcte. J'ai commencé à élaborer une proposition de recherche sur les pesticides afin de comprendre la situation et de proposer des solutions possibles ». Le changement climatique a un impact « et les insectes nuisibles en profitent. Nous devons agir ».

Mme Tesfaye explique que sa région pâtit de problèmes de production agricole catastrophiques. « Les fruits et légumes produits dans ma région ont subi plusieurs attaques d'insectes nuisibles qui ont causé des dégâts intolérables ».

Selon elle, les termites figurent parmi les principaux insectes nuisibles qui dévastent la région. Se multipliant régulièrement, leur impact sur les cultures, les habitations et les constructions ou les matériaux en bois va en s'aggravant. Le changement climatique leur a facilité la tâche.

Mme Tesfaye se concentre sur ses travaux de recherche et ne collabore donc pas directement avec les communautés rurales pour le moment.

« Toutefois, lorsque j'élabore des propositions, je rassemble des informations concernant le problème dans la région en discutant avec les communautés », dit-elle. « De plus, lorsque j'ai finalisé mes travaux de recherche, mon objectif est de diffuser les résultats dans ces communautés pour qu'elles puissent en bénéficier ».

Poste

Professeur associé d'entomologie

Institution

Université de Wollega (WU),
Éthiopie

Pays

Éthiopie

Diplôme

Doctorat en entomologie,
Université de Hawassa, Éthiopie

Mentor

Dr. Andnet Bayileyegn, conseiller
principal, SNV Netherlands
Development Organisation,
Éthiopie

Domaine de recherche

Entomologie.

Les recherches de Solomon portent sur la réhabilitation des terres dégradées par les termites par des méthodes de gestion intégrée de gestion intégrée dans l'ouest de l'Éthiopie, où l'infestation de termites a été un problème important.

Elle a toujours visé l'excellence scientifique dans le but de résoudre les problèmes et de communiquer avec la communauté. « Il y a eu beaucoup de travaux de recherche, mais pas de mise en œuvre pratique », explique-t-elle.

« Si vous allez voir les agriculteurs, vous vous apercevez que les résultats de nos recherches sont peu appliqués. De plus, je me dois d'être une bonne leader, exemplaire dans le secteur agricole. Nous continuons toujours d'importer des aliments d'autres pays, même si nous en exportons aussi. De nombreuses personnes ne mangent pas trois repas par jour. Je veux résoudre ces problèmes. Je veux être une scientifique et une leader exemplaire ».

Mme Tesfaye a entendu parler de la bourse One Planet Fellowship par le biais de l'OSWD (Organization for Women in Science for the Developing World), une organisation pour les femmes scientifiques dans les pays en développement. « J'ai commencé à m'informer sur le programme, j'ai été très intéressée et j'ai postulé. Je suis très heureuse d'avoir été sélectionnée, cela a énormément renforcé ma confiance en moi ».

Elle est convaincue que la formation qu'elle recevra en tant que boursière One Planet lui permettra d'améliorer ses compétences techniques et ses qualités de leadership. « Je compte également améliorer mes compétences en rédaction technique, en analyse des données et en présentation, ainsi qu'en réseautage. Je dois atteindre un excellent niveau scientifique pour élaborer des propositions susceptibles d'obtenir des subventions », dit-elle.

Elle est la première au sein de son institution à remporter un tel prix, ce qui lui « a fait prendre conscience qu'elle en était capable », déclare-t-elle.

Mme Tesfaye cite les défis auxquels elle a été confrontée en tant que femme dès l'école primaire, et affirme qu'il n'a pas été facile de persévérer. « Lorsque je suis entrée à l'université, il y avait très peu de femmes, et peu de diplômées. J'ai dû m'éloigner de 1 440 kilomètres pour aller à l'université pour mon BSc, ce qui a été très difficile car c'était la première fois que je voyageais. Mon doctorat a également été un défi : il a été très ardu de trouver un équilibre entre famille et études. Élever des enfants tout en étudiant a été difficile ».

Solomon Tifsehit Tesfaye 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