



#### Poste

Chercheuse associée

#### Institution

Ethiopian Institute of  
Agricultural Research (EIAR)

#### Pays

Éthiopie

#### Diplôme

PhD en phytogénétique,  
Université d'Addis-Abeba,  
Éthiopie

#### Mentor

Dr. Demissew Abakemal  
Ababulgu, chercheur  
principal, Ethiopian Institute  
of Agricultural Research  
(EIAR), Éthiopie

#### Domaine de recherche

Amélioration des cultures,  
notamment celle du maïs,  
afin de favoriser leur adap-  
tation au changement clima-  
tique et leur résistance aux  
maladies.

## Gebre Worknesh Terefe

Candidat lauréat one planet 2020

Née et élevée à Addis-Abeba d'un père enseignant et d'une mère fonctionnaire, Gebre Worknesh Terefe adore l'école et fait en permanence partie des meilleurs élèves.

Elle attribue sa réussite scolaire et la personne qu'elle est devenue aux conseils constants de son père.

Sélectionneuse végétale de métier, Gebre est spécialisée dans l'amélioration du maïs et des cultures en général par la génétique appliquée.

Elle est chercheuse associée au programme de sélection du maïs d'altitude de l'Institut éthiopien de recherche agricole mené au centre de recherche agricole de Holeta.

Son principal objectif est d'améliorer le rendement du maïs, d'identifier les génotypes en vue d'une adaptation à l'évolution des conditions climatiques et de développer des variétés à maturation précoce, tolérantes à la sécheresse et résistantes aux maladies.

Gebre est passionnée par son métier de chercheuse, principalement parce qu'elle peut voir les résultats de son travail profiter aux petits exploitants agricoles.

Par exemple, les sept variétés de maïs mises au point par son centre de recherche ont été utiles aux petits agriculteurs et aux entreprises de semences.

Grâce à ses échanges professionnels, Gebre est particulièrement consciente des difficultés rencontrées par les agriculteurs.

Elle a constaté que les femmes de sa communauté continuent de se chauffer avec du bois de chauffe et parcourent de longues distances pour le ramasser.

« Je sens leur douleur. Lorsque je me rends sur le terrain, je vois à quel point la situation est dramatique, et c'est là aussi que j'ai compris que je devais aider les gens et changer leur vie grâce à mon travail. »

Depuis son enfance, Gebre souhaite embrasser une carrière scientifique mais c'est en entrant à l'université qu'elle a su quelle direction celle-ci prendrait.

Son domaine de recherche l'attire principalement parce qu'il implique d'exploiter des ressources locales, de les rendre pertinentes pour sa communauté et de favoriser l'adoption des conclusions de ses travaux.

Gebre aspire à devenir un leader de haut rang dans son secteur et à faire évoluer sa communauté grâce au coaching et à la formation des agriculteurs.

Gebre attend du programme One Planet Fellowship qu'il la guide pour atteindre ses objectifs. Les compétences en matière de rédaction technique et d'offres qu'il permet d'acquérir favoriseront ses recherches en améliorant sa capacité à lever des fonds et à partager les résultats de ses études.

Les compétences interpersonnelles et la formation en communication l'aideront dans ses activités de proximité en renforçant sa confiance en elle.

Les possibilités de mise en réseau qu'offre le programme lui permettront d'entrer en contact avec des experts dans son domaine pour apprendre et faciliter la collaboration en matière de recherche.

Les aptitudes au mentorat seront les compétences les plus importantes à acquérir. Elles ajouteront de la valeur à sa vie en lui permettant d'aider les jeunes scientifiques à évoluer.

Dans son domaine de recherche, Gebre doit faire face à de nombreux obstacles, notamment en tant que chercheuse.

Elle se sépare souvent de sa petite fille pendant plusieurs jours pour se rendre sur le terrain ou assister à des forums loin de chez elle. Elle ne dispose pas non plus de laboratoires de pointe dans son pays et envoie fréquemment ses échantillons en Europe ou en Amérique.

Les recherches de Gebre portent sur le maïs et l'amélioration générale des cultures à l'aide de la génétique appliquée. Elle travaille à l'amélioration des rendements du maïs, à l'identification de génotypes pour l'adaptation aux conditions climatiques changeantes, et au développement de variétés à maturation précoce, tolérantes à la sécheresse et résistantes aux maladies.

**Gebre Worknesh Terefe** 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](mailto:oneplanet.award@cgjar.org)

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