



Mamo Fitih Ademe

Candidat lauréat one planet 2020

Fils d'enseignant, Mamo Fitih Ademe est né et à grandi à Dilla dans le sud de l'Éthiopie. Enfant, sa principale préoccupation est d'avoir de bons résultats scolaires, mais en grandissant, il prend conscience des difficultés auxquelles sont confrontés ses voisins agriculteurs, dont les récoltes sont mauvaises d'année en année en raison d'un temps imprévisible.

Ses cours d'agriculture à l'école primaire et au collège, le sensibilisent aux risques et aux avantages de l'agriculture. Il constate que le recours aux méthodes agricoles traditionnelles pose problème.

Il s'inscrit en premier cycle à l'université de Mekelle où il se spécialise en agronomie afin d'acquérir les compétences et les connaissances nécessaires pour résoudre les problèmes auxquels sont confrontés ses voisins agriculteurs.

Il obtient ensuite un master en science des sols puis un doctorat en science des sols et changement climatique.

En sa qualité de chercheur à l'Institut éthiopien de recherche agricole, Mamo travaille sur la gestion des sols et de l'eau et vise à proposer aux agriculteurs des solutions pour s'adapter au changement climatique.

Les agriculteurs doivent en effet faire face à une baisse du rendement des cultures en raison de la faible fertilité intrinsèque des sols et du stress hydrique, notamment dans les zones semi-arides d'Éthiopie.

Création et adaptation de diverses stratégies de gestion intelligente des sols et de l'eau afin d'améliorer le rendement des cultures dans des

conditions climatiques variables et changeantes.

Il s'appuie sur différents protocoles de recherche, notamment des expériences sur le terrain et des estimations basées sur des modèles, pour prévenir les effets climatiques sur la production agricole.

Le choix de Mamo de poursuivre une carrière scientifique est motivé par le désir de résoudre les difficultés auxquelles sont confrontés sa communauté et les agriculteurs en Éthiopie :

Je souhaite les rendre moins vulnérables aux problèmes agricoles. Lorsque j'étais à l'université, j'ai pris toute la mesure de leurs problèmes. Mon objectif est de les réduire en proposant aux agriculteurs des alternatives à l'agriculture pluviale, qui n'est pas viable à l'heure du changement climatique.

Mamo est incroyablement fier d'avoir réussi à définir la teneur en phosphore nécessaire dans les sols pour cultiver le maïs dans la vallée centrale du Rift.

Les recommandations en termes d'utilisation d'engrais correspondront ainsi aux besoins des sols et l'utilisation d'engrais s'en trouvera réduite. Les précipitations sont la variable la plus importante pour l'agriculture.

L'analyse par Mamo des tendances, des épisodes de sécheresse et des niveaux saisonniers de satisfaction des besoins en eau dans la vallée centrale du Rift peut aider les agents en charge du développement et les chercheurs à établir des recommandations agronomiques à destination des agriculteurs.

Poste

Chercheur associé

Institution

Institut éthiopien de
recherche agricole

Pays

Éthiopie

Diplôme

MSc en science des sols,
Université de Hawassa,
Éthiopie

Mentor

Dr. Degefie Tibebe, chargé
de recherche postdoctoral,
Water and Land Resource
Center de l'université
d'Addis-Abeba, Éthiopie

Domaine de recherche

Création et adaptation
de diverses stratégies de
gestion intelligente des sols
et de l'eau afin d'améliorer
le rendement des cultures
dans des conditions clima-
tiques variables et chan-
geantes.

Les recherches de Mamo se concentrent sur la gestion des sols et de l'eau afin de fournir des options d'adaptation au changement climatique aux agriculteurs en utilisant différents protocoles de recherche, y compris des expériences sur le terrain et des estimations basées sur des modèles, afin de prévenir les effets liés au climat sur la production agricole.

Il estime que la participation des agriculteurs à l'identification des problèmes et aux activités expérimentales est fondamentale.

Leurs connaissances propres et leurs pratiques traditionnelles sont des clés essentielles pour résoudre les problèmes agricoles.

Désireux de devenir un expert technique et un chef de file dans le domaine de la recherche, Mamo estime que le programme One Planet Fellowship jouera un rôle important dans la réalisation de son rêve professionnel.

Les compétences acquises en matière d'intégration de la dimension du genre dans la recherche amélioreront son travail et lui permettront de contribuer à la prise de décisions politiques qui tiennent compte des questions de genre.

Grâce au mentorat, il obtiendra le soutien dont il a besoin pour devenir le scientifique qu'il veut être. Ses compétences en matière d'encadrement lui seront précieuses pour guider les équipes pluridisciplinaires avec lesquelles il devra travailler à la mise au point de solutions adaptées aux agriculteurs.

La participation de Mamo au One Planet Fellowship sera une aubaine pour son institution. Il exploitera ses nouvelles compétences et connaissances pour créer, en collaboration avec ses collègues, des technologies qui aideront les agriculteurs à s'adapter au changement climatique, et partagera ses nouvelles compétences avec d'autres. Le manque de financement et de technologies de pointe est le principal écueil dans son domaine d'activité.

Mamo Fitih Ademe 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