



Gobena Bayisa

Candidat lauréat one planet 2021

Gobena Bayisa est en deuxième année de son doctorat en ingénierie des ressources en eau à l'université des sciences et technologies d'Adama, avec une spécialisation en ingénierie de l'irrigation, qu'il prévoit de terminer en 2023.

Actuellement en congé de son poste de chercheur-1 à l'Institut éthiopien de recherche agricole, il vit à Oromia, dans l'est de l'Éthiopie.

Il a obtenu son BSc en ingénierie des sols et de l'eau à l'université d'Haramaya, puis complété son MSc en ingénierie et gestion des ressources en eau à l'université d'Hawassa.

« L'est de l'Éthiopie est une région semi-aride, et bien que nous ayons trois mois de pluie, le reste du temps, nous manquons d'eau », explique-t-il.

« Nous travaillons à la récupération de l'eau des petits cours d'eau ».

Il est impatient de voir de bonnes pratiques de gestion de l'eau mises en œuvre dans son pays et espère créer des technologies permettant d'accroître l'efficacité de l'utilisation de l'eau.

« La demande en eau augmente avec la hausse de la population et des besoins alimentaires. Nous perdons environ 60 % de l'eau utilisée pour l'irrigation. Nous espérons développer des applications et des méthodes de gestion pour y remédier ».

Il se souvient avoir été conscient de l'importance de l'eau pendant son enfance.

« Là où j'ai grandi, il y a trois cours d'eau dont il n'était pas possible de traverser pour aller au lycée, mais aujourd'hui ils sont franchissables », dit-il.

« De nombreux agriculteurs perdent actuellement leurs récoltes en raison du déficit de pluie ». La déforestation est un problème supplémentaire. « C'est le domaine dans lequel j'aimerais travailler », dit-il.

Il est très sensibilisé aux effets du changement climatique et étudie des solutions de disponibilité et de gestion de l'eau en agriculture.

Il mène des expériences dans des centres de recherche agricole.

« Je montre aux agriculteurs comment utiliser les méthodes d'irrigation, comment irriguer et comment estimer la demande selon les différents stades de croissance », poursuit-il.

« Je dispense également des formations sur les pratiques de gestion aux agriculteurs et aux agents de vulgarisation agricole ».

Son objectif est d'améliorer ses compétences de chercheur pour résoudre les problèmes de gestion de l'eau.

« Je vais travailler dur pour résoudre les problèmes et développer de nouvelles technologies », déclare-t-il.

Poste

Chercheur associé

Institution

Institut éthiopien de recherche agricole (EIAR), Éthiopie

Pays

Éthiopie

Diplôme

Master en ingénierie et gestion des ressources en eau, Université de Hawassa, Éthiopie

Mentor

Feyera Merga Liben, chercheur associé, Institut éthiopien de recherche agricole (EIAR), Éthiopie

Domaine de recherche

Gestion des sols et des ressources en eau.

Les recherches de Gobena portent sur l'impact du changement climatique, la disponibilité de l'eau et la gestion efficace de l'eau d'irrigation.

Il est convaincu que la bourse One Planet Fellowship l'aidera, et affirme qu'il a déjà bénéficié de la formation.

« J'espère qu'il y aura également d'autres cursus, et je suis sûr que mon expérience dans le programme m'aidera à devenir un excellent scientifique ».

Il estime que son institution a déjà bénéficié de sa participation au programme. « Je partageais mon expérience de l'orientation du programme avec mes collègues et j'ai l'intention de continuer à le faire pour les aider ».

Parmi les difficultés rencontrées, il note le fait que la plupart des chercheurs sont jeunes et qu'il n'y a pas de mentors.

« Nous cherchons des mentors en ligne, mais notamment à cause du COVID, il y en a peu de disponibles ».

Gobena Bayisa 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