



#### Poste

Directeur général

#### Institution

Gate for Opportunity (GO)

#### Pays

Éthiopie

#### Diplôme

Doctorat, Agriculture  
(Dissertation sur la  
microbiologie des sols),  
Université de technologie  
de Tshwane, Afrique du Sud

#### Mentor

Professeur Sheleme Beyene  
Jiru, Professeur, Université  
de Hawassa

#### Domaine de recherche

Systèmes d'innovation  
agricole

## Semira Mohammed Beyan

Candidat lauréat one planet 2019

Semira Mohammed Beyan, qui a grandi à Hawassa, dans le sud de l'Éthiopie, s'est retrouvée par hasard dans le domaine de l'agriculture. Sa vocation était la pharmacie mais, à sa grande déception, cette discipline ne faisait pas partie des cours proposés à l'Université d'Hawassa où elle a été admise après son baccalauréat. Au fil du temps, elle a développé un intérêt pour la pédologie et c'est depuis lors sa passion.

Beyan a travaillé en tant que spécialiste des cultures et maître de conférences en pédologie aux universités de Dilla et d'Hawassa en Éthiopie. Elle a également soutenu le suivi et l'évaluation d'un projet de développement dont le but était de contribuer à l'amélioration de l'autonomisation économique des petits exploitants agricoles, hommes et femmes, dans cinq régions d'Éthiopie.

Plus particulièrement, le projet a mis l'accent sur le renforcement des capacités de 450 000 membres de la communauté, dont 70 % de femmes à s'adapter au changement climatique.

L'Éthiopie est le deuxième pays le plus peuplé du continent juste après le Nigeria. C'est également l'une des économies les plus performantes de la région. Bien que l'agriculture soit l'un des secteurs clés à l'origine de la croissance

du pays, Beyan a constaté grâce à son expérience de recherche que le secteur est menacé par la dégradation des terres, les chocs climatiques et l'absence de programmes tenant compte des sexes.

Ses recherches actuelles portent donc sur la promotion de la gestion durable des ressources naturelles (GRN) comme stratégie de renforcement de la résilience des moyens de subsistance des petits exploitants agricoles qui dépendent de l'agriculture.

Selon l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), environ 12 millions de petits ménages agricoles en Éthiopie contribuent à près de 95 % de la production agricole et 85 % des emplois.

Les recherches de Beyan porteront une attention particulière aux besoins des femmes rurales qui demeurent très dépendantes des ressources naturelles et qui n'ont qu'un contrôle limité sur les secteurs productifs tels que l'élevage et le travail de la terre.

Sa principale préoccupation concerne le changement climatique qui affecte aussi bien les hommes et les femmes.

Beyan a fondé Gate for Opportunity (GO), une organisation non gouvernementale dont le but est d'améliorer les moyens de subsistance des femmes et des enfants grâce à l'agriculture et de faire connaître les technologies smart-agri qui peuvent transformer les moyens de subsistance des petits exploitants agricoles.

Ces dernières sont les plus vulnérables aux chocs climatiques, car elles ont la responsabilité première de veiller à ce que leurs ménages disposent d'eau, de bois de chauffage, de nourriture et d'autres nécessités de base. Elle estime que les interventions sur le changement climatique doivent donc prendre en considération les besoins particuliers des hommes et des femmes.

Beyan a l'intention de travailler avec les membres de la communauté pour identifier et améliorer l'utilisation des approches de GRN les mieux adaptées à leurs emplacements. Elle s'appuiera sur les connaissances autochtones de la communauté en matière de GRN et sur ses connaissances en pédologie pour améliorer la capacité des agriculteurs à comprendre la science fondamentale.

Celle-ci englobe notamment le cycle des nutriments du sol dans la nature, les raisons pour lesquelles le contenu organique du sol est important et le rôle que jouent différentes plantes et différents animaux dans le maintien d'un environnement sain.

Elle a été attirée par l'initiative One Planet Fellowship parce qu'elle combine le changement climatique et le genre, qui sont, à son avis, les deux plus grands problèmes affectant l'agriculture en Afrique. Grâce au programme de l'Initiative, Beyan espère acquérir des connaissances et des compétences en gestion des données liées au climat, en modélisation du changement climatique et en outils permettant d'identifier les pratiques d'adaptation et d'atténuation propres à chaque localité.

Elle espère que ses compétences en leadership soutiendront ses aspirations à devenir chercheuse indépendante et leader en recherche et développement agricoles afin d'assurer la sécurité alimentaire en Afrique.

Même si elle a connu certains défis en tant que femme scientifique, le mantra de Beyan a été de ne pas prendre les choses de manière personnelle. « Les stéréotypes sont là, mais c'est à vous de les accepter ou de les rejeter. Je ne me laisse pas décourager par l'opinion des autres », a-t-elle déclaré.

**Semira Mohammed Beyan** 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.oneplanetfellowship.org](http://www.oneplanetfellowship.org) | [www.oneplanetsummit.fr](http://www.oneplanetsummit.fr)