



Esther Mwende Muindi

Candidat lauréat one planet 2021

Esther Mwende a obtenu son BSc en agriculture et son MSc en agronomie à l'Université de Nairobi, puis un doctorat en gestion des sols et de l'eau à l'université d'agriculture de Sokoine, en Tanzanie.

Elle se souvient qu'au départ, elle voulait être ingénieur, mais se dit satisfaite de s'être orientée vers la gestion des sols et de l'eau.

« Actuellement, je travaille à l'examen du potentiel agricole des terres qui ont servi pour l'exploitation minière en vue de leur remise en état » explique-t-elle. Elle et son équipe étudient les performances de diverses cultures vivrières sur des sols auparavant utilisés pour l'extraction de titane et qui ont été traités avec du purin et des engrais inorganiques. Le projet vise à obtenir une utilisation rentable des terres après une exploitation minière. Le but est de renforcer la sécurité alimentaire et d'améliorer les moyens de subsistance dans la région, par le biais du recyclage des terres grâce à une production vivrière.

Esther Mwende mène également un autre projet de recherche intitulé « Amélioration intégrée des déchets agricoles et du bio-slurry (réhabilitation des sites et sols pollués) pour atténuer le changement climatique et améliorer les systèmes de production végétale et animale au Kenya ». Ce projet de recherche concerne trois comtés - Nyandarua, Nyeri et Taita Taveta - et comprend des essais en exploitation et des formations pour les agriculteurs.

En tant que maître de conférences à l'université, Esther Mwende a participé à un programme de mentorat de plusieurs étudiants de premier et de deuxième cycle pour les encadrer dans leurs études et leurs travaux de recherche.

Elle est également une formatrice passionnée à l'école pratique d'agriculture (Farmer Field School - FFS) et a formé des agriculteurs et des groupes communautaires dans tout le pays, dans des domaines liés à l'agriculture intelligente face au climat, à la gestion de l'environnement et à la gestion des ressources en eau, grâce à une approche d'apprentissage expérimentale.

Elle dit avoir entendu parler de la bourse One Planet Fellowship par le biais d'un ami qui était lauréat d'AWARD.

« On m'a encouragée à postuler, mais j'ai hésité, même si j'avais vraiment envie de bénéficier du mentorat », dit-elle. Une chose qu'elle recherche en particulier est d'acquérir des compétences en matière de recherche et de leadership.

Mariée et mère d'un fils, elle est consciente de la difficulté de maintenir un équilibre sain entre vie professionnelle et familiale. Quant à ses objectifs de carrière, elle souhaite devenir vice-chancelière d'université, puis, après sa retraite, travailler comme consultante à l'Organisation pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) ou dans une autre organisation des Nations unies.

Poste

Conférencier

Institution

Université de Pwani, Kenya

Pays

Kenya

Diplôme

Doctorat en gestion des sols et de l'eau, Université d'agriculture de Sokoine, Tanzanie

Mentor

Anthony Esilaba, directeur adjoint des systèmes de ressources naturelles, Organisation de recherche sur l'agriculture et l'élevage du Kenya (KALRO)

Domaine de recherche

Gestion des sols et des ressources en eau.

Au fur et à mesure de sa progression dans le programme One Planet, elle voit s'améliorer ses compétences en recherche, communication et leadership.

Elle est convaincue qu'elle pourra mener des recherches axées sur la résolution des problèmes et tenant compte des enjeux climatiques dans le domaine de la gestion des sols et de l'eau afin d'améliorer la santé environnementale, la sécurité alimentaire et les moyens de subsistance.

Elle est également impatiente d'acquérir des compétences en leadership qui lui permettront d'apprendre à diriger brillamment et de devenir une agente du changement.

Le travail d'Esther se concentre sur la gestion des ressources en sol et en eau, la récolte de l'eau et la gestion de l'eau. L'eau, la collecte de l'eau, l'agriculture l'agriculture en zone aride et l'agriculture intelligente climatiquement intelligente en utilisant une d'apprentissage expérimental.

Esther Mwende Muindi 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