



Elibariki Raheli Nazayoeli

Candidat lauréat one planet 2020

Née au Kilimandjaro, en Tanzanie, Elibariki Raheli Nazayoeli est titulaire d'une licence en sciences et gestion de l'environnement de la Sokoine University of Agriculture et d'un master en sciences de l'environnement de la Dr. YS Parmar University of Horticulture and Forestry en Inde.

Elle a été élevée par son oncle, qui est également devenu son mentor et sa source de motivation, veillant à ce qu'elle travaille dur à l'école. Au cours de ses visites au village durant son enfance et sa période de collaboration avec deux organisations agricoles internationales après son bachelor, Elibariki s'est rendu compte des difficultés que rencontraient les agricultrices dans leurs exploitations agricoles et pour subvenir aux besoins de leurs familles.

Les souvenirs qu'elle en garde alimentent ses recherches et sa volonté d'aider les agriculteurs à accroître leurs revenus tout en préservant l'environnement.

Chargée de recherche à l'Organisation tanzanienne de recherche et de développement industriels, Elibariki cherche des alternatives au bois de chauffage comme sources d'énergie afin d'éviter aux femmes de perdre du temps à aller chercher du bois et leur permettre de se concentrer plutôt sur la production agricole.

Ses recherches portent sur l'utilisation des résidus de culture dans la fabrication de briquettes de biomasse. En Tanzanie, de nombreux jeunes et de femmes fabriquent des briquettes à partir de sous-produits agricoles, mais beaucoup utilisent encore du charbon de bois et du bois de chauffage.

Elibariki s'efforce de fabriquer des briquettes de qualité supérieure car elle dispose des connaissances et des équipements de laboratoire modernes nécessaires pour le faire.

Son objectif est de faire en sorte que cette technologie soit largement acceptée par la société et adoptée par les femmes en milieu rural.

Elibariki a identifié plus de 18 producteurs locaux de briquettes de biomasse dans différentes régions de Tanzanie et a réuni 15 échantillons pour les tester en laboratoire.

L'objectif est d'identifier la qualité de ces briquettes et de trouver des moyens de l'améliorer.

Les recherches d'Elibariki portent également sur les dangers de la cuisson en plein air, la déforestation et les risques de harcèlement sexuel auxquels sont confrontées les femmes lorsqu'elles parcourent de longues distances pour aller chercher du bois de chauffage.

Elibariki est également co-chercheuse dans le cadre d'un projet visant à renforcer les capacités de l'industrie du cuir en Tanzanie.

Au lycée, Elibariki choisit de s'orienter vers des matières scientifiques car elle voit dans la science un moyen de résoudre les problèmes de société.

Elle veut participer activement à la recherche d'une solution pour lutter contre la déforestation et relever les défis auxquels sont confrontés les agriculteurs.

Poste

Chargée de recherche

Institution

Organisation de recherche et de développement industriels de Tanzanie

Pays

Tanzanie

Diplôme

MSc, en sciences de l'environnement, Dr YS Parmar University of Horticulture and Forestry, Inde

Mentor

Dr. Anthony A. kimaro, représentant national, Centre international pour la recherche en agroforesterie (CIRAF) - Programme national de Tanzanie.

Domaine de recherche

Recherches appliquées sur les intrants industriels, les matières premières et les produits.

Elibariki cherche des alternatives au bois de chauffage comme sources d'énergie afin d'éviter aux femmes de perdre du temps à aller chercher du bois pour se concentrer sur la production agricole. Ses recherches portent essentiellement sur l'utilisation des résidus de culture pour fabriquer des briquettes de biomasse.

Pour ce qui est de ses aspirations professionnelles, elle envisage de diriger un important projet de recherche visant à résoudre les problèmes de sa communauté et de commercialiser les produits issus de son travail.

Grâce aux possibilités de mise en réseau offertes par One Planet Fellowship, elle pourra renforcer ses capacités en tant que scientifique et acquérir les compétences nécessaires pour rédiger des offres, mener des recherches crédibles et partager ses travaux.

Certains de ses jeunes collègues voient déjà en elle un modèle, tandis que d'autres aspirent à se porter candidats à une bourse qui leur permettra d'acquérir les compétences qu'ils ne maîtrisent pas encore.

Elibariki améliorera les résultats des recherches menées au sein de son institution en partageant ses nouvelles compétences et connaissances et en conseillant les autres.

Le manque de fonds mis à disposition de la recherche est un problème auquel est confrontée Elibariki.

Comme dans la plupart des pays africains, son gouvernement ne donne pas la priorité au financement de la recherche et, dans la plupart des cas, les chercheurs comme elle doivent chercher des fonds en dehors de leur pays. En tant que chercheuse et mère de jeunes enfants, elle doit également faire face à la difficulté de concilier travail et prise en charge des enfants.

Elibariki Raheli Nazayoeli 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