



Saumu Tama Shaka

Candidat lauréat one planet 2019

Poste

Météorologue senior

Institution

Département
météorologique du Kenya

Pays

Kenya

Diplôme

Licence, Météorologie,
Université de Nairobi, Kenya

Mentor

Patricia Nying'uro,
Météorologue
principale, Département
météorologique du Kenya

Domaine de recherche

Adaptation au changement
climatique et atténuation
de ses effets, sécurité
alimentaire, gestion des
risques et développement
durable

LL'intérêt de Saumu Tama Shaka pour la météo et le climat a commencé à l'âge de quatre ans, sous l'influence de son père qui était météorologue. Il présentait la météo sur la chaîne de télévision nationale, la Kenya Broadcasting Corporation (KBC). À l'école primaire et secondaire, Shaka a participé à des activités environnementales organisées par les écoles qu'elle fréquentait.

Shaka considère les impacts du changement climatique comme une injustice subie par les communautés rurales du Kenya et d'Afrique vue leur moindre responsabilité dans la crise.

Leur situation est aggravée par la fragilité des écosystèmes dans lesquels elles vivent. De plus, leur capacité de résilience est limitée en raison de la pauvreté, de la dépendance excessive à l'égard de l'agriculture pluviale et de la pression croissante exercée sur les terres et les autres ressources naturelles.

L'accès à leurs droits fondamentaux à la nourriture, à l'eau, à la santé et à d'autres nécessités de base n'est donc pas assuré en raison de ces circonstances.

Sa compréhension de l'impact du changement climatique sur les communautés s'est concrétisée lorsqu'elle a participé à une évaluation participative des capacités de vulnérabilité (PVCA) dans la partie orientale du Kenya.

Elle a passé trois mois à recueillir des données sur le terrain et a observé les défis auxquels les membres des communautés étaient confrontés en raison de la sécheresse.

Cet exercice l'a amenée à développer un nouvel intérêt consistant à aider les communautés à s'adapter au changement climatique.

Elle a déposé sa candidature pour un Master en Sciences à l'Institute of Climate Change Adaptation (Institut d'adaptation au changement climatique) de l'Université de Nairobi, au Kenya.

Grâce à sa participation au Programme international de formation sur l'adaptation au changement climatique et l'atténuation de ses effets en Afrique de l'Est, Shaka a conçu et mis en œuvre un projet de changement dans le cadre duquel elle a réalisé une étude visant à évaluer les risques et la vulnérabilité en matière d'adaptation, d'atténuation,

de rétablissement et de résilience des petits exploitants agricoles à Ndile, dans le comté de Taita Taveta, dans la région côtière du Kenya. Taita Taveta fait partie des comtés les plus vulnérables à la variabilité du climat dans le pays.

Le comté connaît de fréquentes pénuries d'eau et une insécurité alimentaire résultant de la variabilité du climat et de la vulnérabilité aux aléas climatiques. Au cours de ses travaux de recherche, Shaka a pu voir de ses propres yeux des familles du village souffrir de la faim par manque de nourriture.

Cela a incité Shaka à aider les communautés rurales à trouver des solutions à l'insécurité alimentaire. Elle tient à venir en aide aux petits exploitants agricoles ruraux à changer leurs pratiques agricoles et à accroître leur productivité agricole.

Elle envisage de faire progresser l'étude au cours de son projet de master en élaborant des interventions d'atténuation et des options d'adaptation ajustées à leur environnement.

Shaka estime que les populations ont la responsabilité collective de protéger la terre pour les générations futures. Au cours de ses recherches, elle a constaté que les agriculteurs sont prêts à prendre des mesures pour changer leur situation.

Shaka cherche à créer des jeunes leaders innovants et autonomes, y compris des personnes vivant avec un handicap, ayant accès à des services de conseil et à des technologies agro-industrielles adaptées au climat afin de créer des emplois et de renforcer la sécurité alimentaire en Afrique.

Elle estime que les droits des communautés autochtones devraient être reconnus dans les discussions sur les politiques relatives au changement climatique, et que les stratégies d'atténuation devraient également tenir compte de leurs points de vue et de leurs aspirations

En tant que météorologue senior au département de météorologie du Kenya, Shaka prévoit d'utiliser les compétences non techniques du programme pour soutenir le projet du département visant à atteindre un public plus large avec des messages d'adaptation au changement climatique, en particulier les jeunes.

Sa feuille de route porte sur la formation de jeunes leaders innovateurs et autonomes ayant accès à des services consultatifs et à des technologies agroalimentaires adaptées au climat afin de générer des emplois et améliorer la sécurité alimentaire.

Saumu Tama Shaka 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.oneplanetfellowship.org | www.oneplanetsummit.fr