



Offoro Kimambo

Candidat lauréat one planet 2019

Les recherches d'Offoro Kimambo ont porté sur la météorologie (météo et prévisions, et phénomènes météorologiques extrêmes), la climatologie appliquée et les changements environnementaux.

Il a fait partie du Programme d'adaptation et d'atténuation des impacts du changement climatique (CCIAM) en Tanzanie, dont l'objectif était de développer la capacité nationale à mettre en œuvre des initiatives de changement climatique et à répondre aux effets du changement climatique, en particulier des initiatives relatives à la REDD (Réduction des Émissions dues à la Déforestation et à la Dégradation des Forêts).

Dans le cadre du volet formation et facilitation, il a contribué à l'utilisation efficace des données climatiques et a aidé les agriculteurs à élaborer des calendriers de culture basés sur les prévisions climatiques.

Kimambo étudie actuellement l'effet des variations climatiques et hydrologiques, de l'écohydrologie et de l'évolution de

l'environnement sur les efflorescences algales nuisibles (HAB) à Morogoro, en Tanzanie. Les efflorescences algales sont un type d'algues que l'on trouve à la surface de l'eau et qui peuvent nuire à la santé humaine et animale.

Les recherches ont établi qu'en raison des variations climatiques et hydrologiques et des apports de nutriments (eutrophisation), les algues se surproduisent, libérant ainsi des toxines nocives connues sous le nom de cyanotoxines dans les masses d'eau.

Il en résulte un effet sur les poissons car ces toxines épuisent l'oxygène dans l'eau. Les algues nuisibles ont également un mécanisme d'adaptation aux conditions climatiques. Pour ce projet, Kimambo travaille avec de petits pisciculteurs et d'autres parties prenantes en vue de cerner leur perception et les connaissances autochtones qu'ils ont des efflorescences algales.

Ayant grandi dans un village près du mont Kilimandjaro en Tanzanie, Kimambo s'est très tôt intéressé à poursuivre des études en génie civil.

Poste

Maître de conférences

Institution

Université d'agriculture
Sokoine (SUA)

Pays

Tanzanie

Diplôme

Master, Science de
l'environnement, Université
agricole du Tamil Nadu, Inde

Mentor

Professeur JobKibiwot
Lagat, Professeur associé,
Université d'Egerton

Domaine de recherche

Variations climatiques
et hydrologiques,
écohydrologie et évolution
de l'environnement sur
les efflorescences algales
nuisibles (HAB).

Le destin a voulu qu'il soit admis à l'Université d'agriculture Sokoine (SUA) en Tanzanie pour étudier la science et la gestion de l'environnement, son deuxième choix de cours. Au fil du temps, il a développé un goût pour cette discipline.

Il poursuit actuellement son doctorat dans la même filière à l'Université de Venda dans le Limpopo, en Afrique du Sud.

Kimambo a réalisé que bien que les changements climatiques affectent à la fois les hommes et les femmes, les plus vulnérables restent les femmes, les jeunes et les personnes vivant dans les communautés rurales pauvres.

Il tient donc à ce que le genre soit intégré dans les projets sur le changement climatique et ce, dès la phase de démarrage jusqu'aux processus d'évaluation. Cette disposition, a-t-il noté, constitue un élément clé pour mettre fin à la famine et à la malnutrition et atteindre d'autres Objectifs de développement durable (ODD).

Grâce à l'initiative One Planet, Kimambo espère développer ses compétences en matière de recherche scientifique et d'intégration du genre. Il attend également avec impatience le processus de mentorat dans le cadre du Programme.

À la fin de son programme de doctorat, Kimambo prévoit de poursuivre sa passion pour la formation,

Kimambo aspire à être un chercheur dynamique dans le domaine des sciences de l'environnement et du changement climatique. Il veut utiliser sa position pour améliorer la capacité des agriculteurs à lutter contre les défis posés par le changement climatique. "Nous devons créer un sentiment d'urgence sur cette question".

la recherche et la sensibilisation au sein de la SUA (Université d'agriculture Sokoine). Il aspire à être un chercheur dynamique et a l'intention de devenir un professeur à part entière en science de l'environnement et en changement climatique.

Offoro Kimambo 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