



Thomas Idemudia Aneni

Candidat lauréat one planet 2019

En tant qu'entomologiste, le travail de Thomas Idemudia Aneni, qui préfère être appelé Tom, consiste à rechercher, contrôler et gérer les insectes ravageurs. Il travaille comme chercheur au Nigerian Institute for Oil Palm Research (Institut nigérian pour la recherche sur le palmier à huile) où il participe à la conception, à l'élaboration et à la mise en œuvre de recherches expérimentales.

Ayant grandi au Nigeria, il a très tôt développé un intérêt pour l'agriculture, alors qu'il n'était qu'un jeune garçon. Son père, fonctionnaire, était muté d'un poste de travail à un autre. Dans chaque endroit, il créait un jardin de taille moyenne, et lui et ses cinq frères et sœurs étaient encouragés à participer à l'entretien des cultures.

C'est à cette époque qu'il s'est intéressé à la compréhension des insectes ravageurs qui entravent la productivité des cultures.

Son projet de recherche le plus passionnant a été l'étude de l'effet de la variabilité du temps et du climat sur un important ravageur du palmier à huile communément appelé la mineuse des feuilles dans l'État d'Edo au

Nigeria. Le projet a permis d'effectuer une analyse complète du ravageur à partir des caractéristiques climatiques (température, précipitations, humidité) et a intégré certaines mesures de contrôle dans le domaine physique, biologique, des insecticides et des phéromones.

L'analyse des conditions climatiques s'est portée sur une période de cinquante ans. L'étude a confirmé qu'il y a eu un changement dans les paramètres climatiques, les températures ayant augmenté avec la diminution des précipitations et de l'humidité relative. Ces changements ont à leur tour influé sur les schémas de répartition de la mineuse des feuilles.

En effet, une augmentation du nombre de ravageurs est corrélée à une augmentation des températures.

Les résultats de l'étude ont été significatifs car ils ont permis pour la première fois de comprendre de manière approfondie la mineuse des feuilles dans l'agrosystème du palmier à huile au Nigeria grâce aux caractéristiques météorologiques et climatiques.

Poste

Chercheur

Institution

Nigerian Institute for Oil Palm Research (Institut nigérian pour la recherche sur le palmier à huile)

Pays

Nigeria

Diplôme

Doctorat, Entomologie, Université du Bénin, Nigeria

Mentor

Dr. Jude Uche Obibuzor, Directeur (Recherche), Institut nigérian de recherche sur le palmier à huile (NIFOR)

Domaine de recherche

Pollinisation classique et gestion des pollinisateurs

À l'époque, dans les plantations de palmiers à huile, les agriculteurs achetaient des pesticides chimiques et les pulvérisaient toute l'année, ce qui avait un impact négatif sur l'environnement.

Aneni trouve la recherche gratifiante car il voit souvent les résultats de ses expériences en laboratoire utilisés dans les exploitations agricoles, changeant ainsi la vie des agriculteurs. « J'ai vu les rendements agricoles augmenter grâce aux recommandations que j'ai faites aux agriculteurs », a-t-il déclaré.

Il a été motivé à déposer sa candidature pour l'initiative One Planet Fellowship parce que les objectifs de celle-ci étaient conformes à son domaine de recherche actuel, à savoir « améliorer la capacité d'adaptation des pollinisateurs au changement climatique ». Plus tôt en 2015, Aneni a eu le privilège de participer au Programme de bourses de recherche sur les changements climatiques en Afrique (ACCFP) à l'Université de Dar es Salaam.

L'objectif du programme était de promouvoir les connaissances scientifiques pour éclairer la planification et les politiques d'adaptation au climat en Afrique. C'est dans le cadre de ce programme qu'il a participé aux premières recherches sur les pollinisateurs au Nigeria. Ces recherches ont permis de constater que les abeilles sont en déclin. Il espère que l'initiative One Planet Fellowship lui permettra d'acquérir les compétences non techniques, les réseaux et les liens dont il a besoin pour poursuivre cette étude cruciale sur les pollinisateurs.

Aneni se réjouit de l'expérience de mentorat d'un scientifique européen plus tard dans le programme car il n'a jamais été le mentor officiel de quelqu'un auparavant. Il pense que le mentorat d'un autre scientifique sera l'occasion de construire une collaboration durable, au-delà du programme de bourses.

Le plus grand défi auquel il a été confronté en tant que chercheur est le manque de priorité accordée à la recherche et au développement dans son pays, comme dans de nombreux autres pays africains. Il espère avoir l'occasion d'encadrer un chercheur européen plus tard dans le programme, car il pense que le mentorat d'un autre chercheur sera une occasion de bâtir une collaboration nord-sud durable.

Thomas Idemudia Aneni 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