



## Igbari Aramide Dolapo

Candidat lauréat one planet 2020

Igbari Aramide Dolapo a grandi à Lagos au Nigeria. Ses parents lui ont inculqué, ainsi qu'à ses frères et sœurs, le goût de l'effort et l'excellence scolaire.

L'intérêt qu'elle a manifesté dès son plus jeune âge pour les caractéristiques des êtres vivants a motivé sa décision de suivre un bachelor en microbiologie.

Elle a alors réalisé qu'elle aimait sa spécialisation, et notamment travailler sur les légumineuses, et a donc choisi d'étudier la botanique en master.

Avec le recul, Igbari associe son affinité pour les plantes comestibles en tant que domaine d'étude à son enfance durant laquelle elle a vu sa mère et sa grand-mère cultiver leur potager pour donner des légumes à manger à leurs familles.

Piquée dans sa curiosité par la science de la culture et des plantations, elle réalise qu'une étude approfondie de la nature des végétaux comestibles pourrait contribuer à atténuer les problèmes de sécurité alimentaire.

Cette étude devient le moteur de son travail universitaire et de recherche de troisième cycle.

Igbari est une scientifique passionnée, consciente qu'il faut une grande intelligence pour améliorer l'avenir de l'humanité en s'appuyant sur la science.

Elle occupe actuellement un poste universitaire au département de botanique de l'université de Lagos, où elle développe des variétés d'arachide à haut rendement et capables de résister à la sécheresse grâce à la sélection moléculaire.

Le Nigeria était autrefois l'un des principaux pays exportateurs d'arachides en Afrique, mais la sécheresse combinée à des maladies a contribué au déclin de la production d'arachides compter des années 1970.

Fournir des volumes adéquats pour répondre à la forte demande tout en étant rentable devient difficile. Le taux élevé de contamination des arachides par les aflatoxines avant et après récolte affectent leur qualité et les revenus des agriculteurs.

Igbari entend travailler sur d'autres cultures capables de résister à la sécheresse afin d'accroître la sécurité alimentaire au Nigeria. Comme elle l'explique :

« Mon objectif est d'avoir un impact sur cette génération en développant des solutions personnalisées en mesure de faire du Nigeria la grande nation exportatrice d'arachides qu'il était autrefois. Je souhaite que mon travail soit utile, pertinent et compréhensible pour le profane. »

L'incidence effective des travaux d'Igbari l'incite à les poursuivre. Les solutions scientifiques qui seront imaginées permettront de répondre dans une large mesure aux difficultés liées à la production d'arachide.

Permettre aux agriculteurs de cultiver sans avoir à craindre la sécheresse et les toxines sera à n'en pas douter une victoire incommensurable.

Igbari collabore également à des recherches axées sur l'étude ethnobotanique et la sélection phytochimique des plantes médicinales utilisées pour traiter l'asthme.

### Poste

Chargé de cours

### Institution

Université de Lagos, Nigeria

### Pays

Nigeria

### Diplôme

PhD en systématique moléculaire, Université de Lagos, Nigeria

### Mentor

Dr. Adebayo Liasu Ogunkanmi, professeur, Université de Lagos, Nigeria

### Domaine de recherche

Systématique moléculaire des plantes, code-barres ADN, bioinformatique et préservation de la biodiversité.

Elle est elle-même asthmatique, aussi ce travail la touche-t-elle personnellement.

Igbari vise à atteindre le sommet de l'échelle dans les carrières universitaires et à faire autorité dans son domaine à l'échelon national, continental et mondial.

Elle a hâte de participer régulièrement à des forums politiques où ses solutions pourraient être adoptées et appliquées : « Je veux devenir quelqu'un dont on parle dans les débats sur la sécurité alimentaire en Afrique. »

Igbari considère le programme One Planet Fellowship comme un tremplin vers l'avenir qu'elle envisage pour sa carrière. Un mentorat et une formation scientifique pointue lui permettront d'étoffer ses compétences en matière de recherche.

De plus, la formation au leadership lui apportera la confiance et la visibilité nécessaires pour s'affirmer, se démarquer et gravir les échelons sur le plan professionnel. Elle considère que les possibilités de mise en réseau et d'acquisition de compétences en rédaction technique et d'offres sont des atouts qui lui permettront d'atteindre ses objectifs.

Igbari a l'intention de transmettre les compétences et les connaissances qu'elle aura acquises dans le cadre du One Planet Fellowship aux collègues de son institution par le biais de collaborations autour de recherches et de formations. Elle participera aux activités d'encadrement des étudiants et veillera à la création de structures de mentorat fonctionnelles.

Igbari est convaincue que la nécessité de gérer efficacement vie familiale et carrière scientifique, ainsi que les défis qui en découlent, soulignent toute l'importance qu'il y a à veiller à ce que les chercheuses soient accompagnées par des mentors.

Elle sait d'expérience que le fait d'être enceinte puis d'allaiter peut limiter considérablement la progression et la productivité d'une femme scientifique.

Igbari est des variétés d'arachide à haut rendement et tolérantes à la sécheresse grâce à la sélection moléculaire. "Mon objectif est d'avoir un impact sur cette génération en développant des solutions maison capables de ramener le Nigeria à l'époque où il exportait de grandes quantités d'arachides", dit-elle.

Heureusement, elle peut compter sur l'aide de personnes qui l'aident à gérer le stress lié à ses différentes casquettes. Parmi elles figure son mari, qui travaille également dans le milieu universitaire.

**Igbari Aramide Dolapo** 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@cgiar.org](mailto:oneplanet.award@cgiar.org)

[www.awardfellowships.org](http://www.awardfellowships.org) | [www.oneplanetsummit.fr](http://www.oneplanetsummit.fr)