



Mevoyon Pamela Karrel Afokpe

Candidat lauréat one planet 2019

Rien ne vous est impossible à accomplir si vous avez de la passion, de la volonté, de la détermination et surtout si vous donnez le meilleur de vous-même

“Aux âmes bien nées, la valeur n'attend point le nombre des années.” Cette citation de l'écrivain français Pierre Corneille est entièrement en phase avec le parcours professionnel de Pamela Afokpe. A seulement 27 ans, Afokpe a travaillé pour East-West Seed International au Ghana, au Nigeria et depuis 2017 a ouvert et dirige la station de recherche d'East-West Seed International (EWS) du Bénin. East-West Seed International est une compagnie semencière avec son siège principal à Bangkok en Thaïlande, qui s'investit dans la recherche, le développement et la commercialisation des variétés horticoles avec une approche centrée sur les petits producteurs dans le monde entier.

EWS est née il y a 35 ans, avec pour but d'associer la technologie européenne utilisée dans le domaine semencier à la production de légumes tropicaux en Asie. Aujourd'hui, EWS a révolutionné le marché des semences de légumes tropicaux en Asie et en Afrique, en introduisant des hybrides et des variétés qui permettent aux petits producteurs d'avoir des récoltes plus productives, obtenant ainsi des revenus plus élevés.

Son fondateur Simon N. Groot a reçu en 2019, le prix mondial de l'alimentation. Cette distinction internationale est la plus prestigieuse attribuée aux personnes dont les efforts ont permis des

progrès dans le développement humain grâce à une amélioration considérable de la qualité, de la quantité et de la disponibilité des produits alimentaires dans le monde. C'est une grande première dans le domaine horticole, ce qui donne une visibilité encore plus grande à l'organisation dont Pamela Afokpe est très fière d'en faire partie.

A East-West Seed International, elle est chargée de l'implémentation du programme d'amélioration variétale des légumes traditionnels feuilles et fruits pour l'Afrique de l'ouest. Elle s'emploie activement à améliorer différentes cultures indigènes pour répondre aux besoins grandissants des petits exploitants africains. Son objectif étant de sélectionner des variétés répondant mieux aux changements environnementaux et pressions parasitaires pouvant permettre aux petits producteurs d'accroître leur rendement et par conséquent leurs revenus.

Le but ultime le précise-t-elle, est de développer de meilleures stratégies pour soutenir les exploitants africains en favorisant leur accès à des semences de qualité, à des variétés de cultures traditionnelles/locales, sélectionnées pour leur résistance aux stress abiotiques et biotiques grandissants et d'autre part d'améliorer leurs pratiques culturales pour réduire leur vulnérabilité face au changement climatique.

L'amélioration des conditions de vie des petits producteurs a toujours été au cœur des objectifs de recherche de Afokpe. En effet, avant de rejoindre East West Seed, elle a travaillé pendant une année avec

Poste

Sélectionneur cultures
maraîchères pour l'Afrique
de l'Ouest

Institution

East-West Seed
International

Pays

Benin

Diplôme

Master II en Sélection
végétale, Amélioration des
plantes et création variétale

Mentor

Prof. Achigan Dako
Gbenato Enoch Professor
Assistant à la faculté des
Sciences Agronomiques
Université d'Abomey-Calavi

Domaine de recherche

Amélioration variétale des
cultures maraîchères prin-
cipalement les légumes
indigènes

L'Afokpe travaille à l'amélioration de diverses cultures indigènes afin de développer de meilleures stratégies pour soutenir les agriculteurs africains en favorisant leur accès à des semences de qualité, à des variétés locales de cultures résistantes, et pour améliorer leurs pratiques agricoles afin de réduire leur vulnérabilité au changement climatique.

le département de la sélection du riz auprès du Centre Africain pour le riz (AfricaRice, Bénin) en tant que stagiaire. Elle a participé à conduire des essais de rendement pour des lignées de riz obtenues à partir de croisements intra et interspécifiques pour obtenir des variétés résistantes à certaines maladies, à conduire également des essais de production de semences, établir des fiches techniques et descriptives des variétés de riz développées par AfricaRice. Elle a également conduit une étude sur la réponse à la colonisation par les champignons mycorrhiziens Arbuscular Mycorrhizae (AMF) d'une collection de variétés de blé (races locales, lignées pures, hybrides) en France. Elle a en outre analysé le système de production des semences de *Phaseolus vulgaris* et évalué la performance agronomique de plusieurs variétés produites à grande échelle par les petits producteurs tanzaniens.

Cette jeune Agronome née à Porto Novo au Bénin, très fière et très engagée, qui aime bien dire « Happy Farmer, Happy me ! », rêvait d'être Médecin. Elle avait tous les prérequis pour y arriver compte tenu de son intérêt mais surtout des ses très bonnes performances dans les sciences durant ses cycles primaire et secondaire. Son Père très éduqué, ancien Directeur de l'infrastructure et de la planification dans le secteur des télécommunications, l'oriente vers les sciences agricoles.

En 2008, après l'obtention du BAC D, la jeune Afokpe fait confiance en son Père et s'inscrit à l'Université d'Abomey-Calavi à la faculté des sciences agronomiques pour un cycle de licence professionnelle en agronomie, option production végétale. Elle termine la licence en 2012. Elle obtient en 2014 une bourse de l'Institut Polytechnique Lasalle Beauvais en France pour y faire le master I en amélioration des plantes. En 2015, elle termine le master I. Toujours bénéficiaire de la bourse de l'Institut Polytechnique Lasalle Beauvais en France, elle va en Belgique, à Gand, dans le cadre du programme ERASMUS pour faire le master II en amélioration des plantes. Sa recherche porte sur une variété spécifique de haricots secs (*Phaseolus vulgaris*) cultivée en Tanzanie. Le travail consiste à collecter toutes les ressources

génétiques de cette espèce suivie de l'évaluation basée sur une caractérisation agromorphologique pour ensuite sélectionner une variété à haut rendement répondant aux besoins des petits producteurs. Elle séjourne 6 mois en Tanzanie et obtient le master II en 2016.

Afokpe voudrait continuer à développer ses talents de chercheur et faire le PhD. Elle se projette comme l'une des femmes scientifiques les plus confiantes et influentes dans le domaine de la recherche et du développement agricole en Afrique, qui à travers ses recherches, aidera de nombreux petits agriculteurs africains à améliorer leurs conditions de vie. Le but qu'elle donne à sa carrière professionnelle est avant toute chose d'aider et impacter positivement et significativement la vie des petits producteurs africains. Le programme « One Planet Fellowship », qu'elle a connu sur internet et dont elle fait maintenant partie comme lauréate, vient à point nommé à ce moment précis de sa carrière. Elle compte faire bon usage du mentorat, des formations sur le leadership et d'autres qualités interpersonnelles qu'offre le programme. Son jeune âge (27 ans) n'a pas toujours été à son avantage. Elle est très souvent sous-estimée et a appris à accepter cela. Elle compte continuer à se former pour mieux s'affirmer professionnellement.

Mevoyon Pamela Karrel Afokpe 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

www.awardfellowships.org | www.oneplanetfellowship.org | www.oneplanetsummit.fr