



#### Poste

Assistante de  
recherche

#### Institution

Ecole Supérieure  
d'Agronomie

#### Pays

Togo

#### Diplôme

PhD

#### Mentor

Dr Aziadekey Kossivi  
Mawuli, maître de  
Conférence. Enseignant-  
Chercheur, University of  
Lomé

#### Domaine de recherche

Amélioration des plantes

## Oluyemi Titilola Akintayo

Candidat lauréat one planet 2019

**Nul n'a la clé du savoir, il se cultive  
continuellement.**

Oluyemi Titilola Akintayo est née à Monrovia au Liberia. Elle passe son enfance entre le Liberia, le Tchad, le Mali et son pays d'origine le Togo. Son père chercheur, titulaire d'un PhD en Entomologie, travaille pour des Institutions Internationales dans la recherche et le développement. Akintayo, et ses 4 frères et sœurs bénéficient d'un encadrement parental optimal qui va contribuer à de bons résultats scolaires.

En 2008, elle obtient le BAC D (sciences biologiques) au Mali avec la mention Assez-Bien. La même année, elle s'inscrit à l'Université Catholique de l'Afrique de l'Ouest à Cotonou au Bénin pour faire la licence en agronomie générale qu'elle obtient en 2011.

L'année 2012 marque ses débuts comme chercheur en master en sciences et technologies des semences à Kwame

Nkrumah University of Sciences and Technology au Ghana. Elle y travaille sur la caractérisation et la purification de la variété de riz Jasmine 85 cultivée au Ghana.

Le master terminé en 2014, elle envisage une thèse de doctorat et l'offre de bourse du « Centre of Excellence in Agricultural Development and Sustainable Environment » financée par la banque mondiale vient à point nommé. Elle débute le PhD au Nigeria à « Federal University of Agriculture Abeokuta » à Abeokuta.

Sa recherche est axée sur l'accroissement du rendement des petits paysans dans la filière rizicole et la détection des QTL (Quantitative Traits Locus) pour la tolérance à la submersion.

Son intérêt se dirige vers l'amélioration du génome des variétés existantes, la production de semences, ainsi que l'introduction des caractères recherchés par les petits exploitants dans les

variétés élites en utilisant les nouvelles technologies d'amélioration des cultures.

Au cours de sa thèse qu'elle termine en 2018, Akintayo contribue auprès de son directeur à intégrer de nouveaux gènes dans des variétés élites de riz afin de mitiger les contraintes du changement climatique. Les variétés avaient été améliorées selon les besoins des paysans et avec leur participation, ce qui a abouti à une homologation.

Akintayo voudrait par ses travaux de recherche contribuer à l'autosuffisance alimentaire en Afrique et plus précisément mettre à disposition des paysans des variétés adaptées à leur milieu de production. Elle envisage continuer à apprendre et à accroître ses connaissances scientifiques tout en renforçant ses capacités dans le leadership.

Elle n'a pas hésité à postuler pour le programme « One Planet Fellowship » dont elle a pris connaissance sur le site d' AWARD.

La visibilité, les formations et le mentorat qu'offre le programme « One Planet Fellowship » vont renforcer son aptitude à travailler aussi bien en équipe qu'indépendamment tout en prônant la promotion

Akintayo intérêt se dirige vers l'amélioration du génome des variétés existantes, la production de semences, ainsi que l'introduction des caractères recherchés par les petits exploitants dans les variétés élites en utilisant les nouvelles technologies d'amélioration des cultures.

de l'équité, du genre et de l'égalité des droits dans sa communauté.

Jeune, mariée, Akintayo souligne le soutien et les encouragements que lui apporte son époux qui vont en droite ligne avec ceux que lui ont apporté ses parents tout au long de son parcours éducatif.

**Oluyemi Titilola Akintayo** 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](mailto:oneplanet.award@cgjar.org)

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