



Lauréate AWARD 2019
Fatou Diouf Diakhate

Poste	Enseignante vacataire
Institution	Université Cheick Anta Diop (UCAD) de Dakar
Pays	Sénégal
Diplôme	Biotechnologie végétale et microbienne et amélioration des plantes, UCAD, Juillet 2015
Mentor	Marème Niang Belko, Agronome, Point Focal Genre, CERAAS-ISRA
Domaine de recherche	Microbiologie, biotechnologie, adaptation des plantes au stress abiotiques.

“L’irrigation goutte à goutte permet une économie de l’eau et les biofertilisants à améliorer durablement la productivité agricole tout en préservant l’environnement”

Issue d’une famille modeste et nombreuse, Mme Diakhate a été une élève brillante tout au long de ses études aussi bien secondaires qu’universitaires. Au collège et au lycée, elle a été généralement première de la classe, de la 6^e jusqu’en terminale. C’est donc du premier coup qu’elle obtiendra son baccalauréat S2 (Sciences expérimentales, biologie et maths). Sans surprise, son parcours universitaire s’illustre par l’obtention de diplômes avec mention de la première année jusqu’au Diplôme d’études approfondies (DEA). Lors de la célébration du cinquantenaire de l’UCAD de Dakar au Sénégal en 2007, Mme Diakhate alors étudiante inscrite au DEA, est sélectionnée parmi les 50 meilleurs étudiants de l’UCAD célébrés lors du « Gala de l’Excellence ».

Depuis qu’elle a intégré la Faculté des Sciences de l’UCAD, plus précisément le département de biologie végétale, Mme Diakhate a choisi de travailler dans le secteur agricole, et a obtenu en 2010 un DEA en biologie végétale. Elle est aussi titulaire d’un doctorat en biotechnologie végétale et microbienne et amélioration des plantes obtenu en 2015 à la même université. Malgré son parcours remarquable, Mme Diakhate ne trouvant pas de travail après ses études doctorales, décide de se former en entrepreneuriat. Elle obtient ainsi en Décembre 2018 un diplôme supérieur d’entrepreneur manager (DISEM) du Programme Sénégalais pour l’Entrepreneuriat des Jeunes (PSEJ), avec comme projet la production de boutures et plants de manioc par la technologie de la culture in vitro. Elle est lauréate de la première émission Jeunes 3E (Emploi-Entreprise-Émergence) diffusée sur la chaîne télévisée nationale RTS en août 2018. Le défi à relever était d’obtenir un financement. « Il fallait présenter son projet en deux minutes et convaincre le jury et le public. J’ai gagné alors que je n’avais jamais participé à une compétition pareille », confie-t-elle avec humilité. Elle bénéficiera ainsi d’un financement de la

Mme Diakhate a l'intention de faire découvrir AWARD à ses pairs et d'amener les femmes à postuler. Grâce au programme AWARD, elle compte transmettre de l'information, partager son expérience, avoir une ou des mentorées (« mentees »).



Mme Diakhate est l'un d'un nombre croissant de femmes scientifiques agricoles qui ont remporté une bourse AWARD. AWARD œuvre pour une prospérité inclusive et axée sur l'agriculture pour le continent africain en renforçant la production et la diffusion d'une recherche et d'une innovation agricoles plus sensibles au genre. Nous investissons dans des scientifiques, des instituts de recherche et des entreprises agroalimentaires pour offrir une recherche et une innovation agricoles durables et tenant compte des sexospécificités.

La bourse AWARD est un programme de développement de carrière qui investit dans les meilleures femmes scientifiques agricoles pour s'assurer que des femmes confiantes, capables et influentes sont disponibles pour mener des avancées critiques et des innovations dans le secteur agricole.

Pour plus d'informations, visitez www.awardfellowships.org

Délégation générale à l'Entrepreneuriat Rapide (DER) du Sénégal.

Mme Diakhate est aujourd'hui enseignante vacataire à l'UCAD. Dans le cadre de ses travaux de recherche, elle travaille dans le domaine de la microbiologie notamment sur les biofertilisants et l'adaptation des plantes au stress abiotique. Elle vient de terminer un post doctorat sur le transfert de technologie par rapport à l'utilisation d'un package composé de la culture sous abri, l'irrigation goutte-à-goutte, l'utilisation de semences certifiées et de biofertilisants. Chaque entité de ce package présente ses avantages surtout dans ce contexte de changement climatique : la culture sous abri ou sous serre permet une production à contre saison, une protection contre les ennemis des cultures et crée d'un micro-climat favorable. « L'irrigation goutte à goutte permet une économie de l'eau et les biofertilisants à améliorer durablement la productivité agricole tout en préservant l'environnement » explique-t-elle. Dans le cadre de son post doctorat, Mme Diakhate collabore en amont avec des organisations paysannes qui sont fortement impliquées dans le projet (10 sites notamment 10 exploitations familiales chez qui le package technologique a été installé et testé).

Mme Diakhate aspire à occuper un jour le poste de directrice du laboratoire national de microbiologie. En somme, elle a pour objectif de contribuer à l'autosuffisance alimentaire et de promouvoir une volonté politique d'accompagner les personnes qui œuvrent dans ce secteur.

C'est en 2014 que Mme Diakhate a appris l'existence pour la première fois du programme d'AWARD par son mentor, alors lauréate du programme pilote francophone d'AWARD. Après avoir postulé sans succès en 2017 au programme ouvert aux chercheurs francophones, elle tente à nouveau sa chance en 2018 et obtient cette fois la bourse. Elle estime que le programme panafricain de formation AWARD va l'aider de diverses manières à atteindre ses objectifs de carrière. Premièrement, il s'agit selon elle d'une occasion de développer ses capacités de leadership et d'acquérir une formation sur les questions de genre. Deuxièmement, elle pourra améliorer son plan de carrière grâce aux outils (scientifiques et interpersonnels) mis à la disposition des boursières. Par ailleurs, elle aura la visibilité et les relations nécessaires pour se construire un réseau solide. En outre, AWARD lui offre la possibilité d'obtenir du financement pour des projets et de la formation.

Pour le moment, Mme Diakhate a l'intention de faire découvrir AWARD à ses pairs et d'amener les femmes à postuler. Grâce au programme AWARD, elle compte transmettre de l'information, partager son expérience, avoir une ou des mentorées (« mentees »), et enfin intégrer la dimension du genre dans ses projets. Dans le même sens, elle prévoit aussi utiliser les connaissances acquises au profit de son projet entrepreneurial personnel de création d'une unité de production de boutures et plans de manioc sains par la technologie de la culture in vitro.

Bien que les femmes soient majoritaires au sein du Laboratoire Commun de Microbiologie (LCM IRD/ISRA/UCAD), soit 20 femmes y compris cinq titulaires d'un doctorat, dont elle-même, Mme Diakhate déplore les défis suivants auxquels les femmes doivent faire face au Sénégal, de l'instruction c'est-à-dire l'éducation, de l'accès au travail, du leadership féminin, de l'occupation des postes de responsabilité et de décision, de l'accès au foncier et au financement surtout dans le secteur agricole.