



Lauréate AWARD 2018
Fatoumata Diomandé

Poste	Étudiante
Institution	Université de Nangui Abrogoua, Abidjan
Pays	Côte d'Ivoire
Diplôme	M. Sc. Biodiversité et gestion durable des écosystèmes, Écologie, en cours
Mentor	Jesse Naab, chercheur agronome sénior en agronomie au centre de compétence, de West Africa Sciences Services Center on Climate Change and Adapted Land Use (WASCAL), Burkina Faso
Domaine de recherche	Modélisation agricole, caractérisation des petites fermes agricoles et changements climatiques.

À travers l'écologie, elle entend désormais sensibiliser les populations rurales aux conséquences de la déforestation et leur venir en aide en leur faisant comprendre que les rendements sont insuffisants, à cause de l'absence d'un plan de reboisement. C'est cette cause qui l'a conduite vers le domaine de la biodiversité. Plus précisément, elle travaille en ce moment sur la modélisation agricole.

Fille aînée d'une famille musulmane, Fatoumata Diomandé découvre ses prédispositions pour les matières scientifiques dès l'école secondaire, peu après l'obtention de son brevet d'études secondaires, lorsque les conseillers d'orientation de son établissement décident, en dépit de sa préférence pour les études littéraires, de l'orienter vers les mathématiques en raison de ses formidables performances dans les disciplines scientifiques.

Depuis lors, la jeune chercheuse ivoirienne a appris à aimer les sciences. Une fois son baccalauréat en poche, c'est tout naturellement qu'elle est sélectionnée pour des études de sciences naturelles à l'Université de Nangui Abrogoua à Abidjan.

Son choix pour l'écologie, qui interviendra une année plus tard, va pourtant être dicté par un événement inattendu, la grave maladie de sa mère. Diomandé décide d'opter pour une licence professionnelle en écologie et environnement afin de pouvoir trouver un emploi au lieu de se consacrer exclusivement à la recherche. Elle pourra ainsi soutenir sa maman tout en poursuivant ses études.

Très rapidement, Diomandé constate que, grâce à cette filière, elle peut, non seulement, contribuer à guérir sa mère, mais dans une optique plus large, aider à préserver l'environnement tout en améliorant les récoltes des paysans. À travers l'écologie, elle entend désormais sensibiliser les populations rurales aux conséquences de la déforestation et leur venir en aide en leur faisant comprendre que les rendements sont insuffisants, à cause de l'absence d'un plan de



Diomandé 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

reboisement. C'est cette cause qui l'a conduite vers le domaine de la biodiversité. Plus précisément, elle travaille en ce moment sur la modélisation agricole.

Diomandé a appris l'existence de la bourse AWARD grâce à un bulletin d'informations auquel elle est abonnée. Elle a immédiatement postulé. Pendant l'atelier d'orientation et de mentorat sur la bourse, elle débordait déjà d'idées et d'ambitions. Après son master, elle aimerait obtenir un doctorat et devenir une chercheuse en agroforesterie et agroécologie, publier abondamment dans des revues scientifiques, augmenter ses connaissances, être visible dans des projets, et grandir professionnellement et dans sa vie personnelle.

Brillante, concentrée et ambitieuse, Diomandé affirme n'avoir jamais été intimidée par la concurrence ou la présence masculine dans son cheminement d'étudiante. La bourse AWARD lui permettra d'introduire le mentorat dans son département pour le développement des chercheurs et des chercheuses.

Sa vision est celle d'une Côte d'Ivoire capable, d'ici 10 à 20 ans, de pratiquer une agriculture qui respecte les normes environnementales et une agriculture intensive, notamment par l'intensification écologique sur l'ensemble du territoire. Pour y parvenir, elle mise sur l'éducation agricole, écologique et environnementale de tous les producteurs et sur l'implication effective des politiques, des producteurs, des investisseurs et des chercheurs dans les domaines agricole, environnemental et écologique. Ainsi pourra-t-elle aider à améliorer les conditions de vie des producteurs et la qualité des produits offerts, réduire le taux de maladies liées à l'alimentation, favoriser un environnement sain et moins pollué, et produire en grande quantité sans pour autant détruire la végétation, et valoriser les produits ivoiriens sur le marché international.

En fin de compte, Diomandé espère que ses recherches contribueront à la séquestration du carbone, à l'amélioration de la qualité des sols, au renouvellement et au renforcement de la biodiversité. Elle espère voir son pays diversifier ses produits d'exportation en mettant l'accent sur les céréales et les cultures vivrières en plus des cultures de rente déjà connues.

Dans le cadre de ses recherches, Diomandé consacre son temps à caractériser le climat de sa zone de recherche, à faire des projections quant au climat futur de cette zone, et à recueillir des données sur le rendement en biomasse aérienne totale et en grains pour les variétés locales du sorgho et du maïs dans les champs des producteurs locaux.

Diomandé effectue actuellement un stage de fin de cycle en agroécologie à WASCAL au Burkina Faso. Elle a obtenu la mention très bien lors de sa soutenance en licence et en master I. En première année de licence déjà, elle était parmi les 10 premiers de la filière. Elle a eu aussi la chance de participer au programme de paix et de règlement des conflits au sein des universités en Afrique, instauré par l'Organisation des Nations Unies en 2015.