



Lauréate AWARD 2018
Marième Fall Ba

Poste	Chargée de recherche à l'Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)
Institution	Centre National de Recherche Forestières (CNRF) de l'ISRA
Pays	Sénégal
Diplôme	Ph. D. Université Cheick Anta Diop à Dakar, 2015
Mentor	Dr Ramatoulaye Ndiaye, Chargée de recherche, Responsable du laboratoire Sol-Plantes, Centre de Recherche Agronomique (CRA) de Saint-Louis/ISRA
Domaine de recherche	Science des sols. Application de la technologie des Bois Raméaux Fragmentés (BRF) consistant à épandre la matière organique issue des arbustes défrichés sur le sol en lieu et place du brulis. Gouvernance foncière pour une intégration de la dimension gestion durable des terres dégradées dans les documents de politique locale.

Dans le cadre de ses recherches, Ba œuvre pour amener les producteurs à changer leurs pratiques agricoles du défrichage basé sur le brulis qui contribuent à appauvrir les sols. Comme alternative, elle propose l'adoption de la technologie des BRF développée initialement au Canada, qui consiste à épandre la matière

Marième Fall Ba se considère comme une personne plutôt très réservée et plus ou moins casanière. Pour se défaire de ce trait de caractère, elle déclare avoir même pris des cours de communication.

Sur le plan professionnel, « je voulais faire comme mon père et devenir enseignant. C'est ma curiosité qui m'a emmené à faire la recherche » confie-t-elle. Ainsi, sa spécialisation en Chimie et Biochimie des produits naturels pendant son cycle de DEA l'a amené à fréquenter assidument les laboratoires pour faire des manipulations et autres expériences. Toutefois, à cause de la routine qui s'installait avec ces manipulations au laboratoire, Ba a pensé réorienter ses activités pour une utilisation des résultats des manipulations sur le terrain (milieu réel). La solution était de s'inscrire en thèse pour mettre en œuvre ses idées. Ainsi à travers une amie d'université qui y travaillait, elle entre en contact avec l'ISRA comme cadre d'accueil pour la préparation de son travail de thèse ; « Je savais ce que je voulais faire, dans quel domaine mais pas où le faire » déclare-t-elle.

Dans le cadre de ses recherches, Ba œuvre pour amener les producteurs à changer leurs pratiques agricoles du défrichage basé sur le brulis qui contribuent à appauvrir les sols. Comme alternative, elle propose l'adoption de la technologie des BRF développée initialement au Canada, qui consiste à épandre la matière organique

organique issue des arbustes défrichés sur le sol en lieu et place du brulis.



Ba fait partie d'un nombre croissant de chercheuses agricoles lauréates AWARD. AWARD œuvre en faveur d'une prospérité inclusive et axée sur l'agriculture pour le continent africain à travers le renforcement de la production et de 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 afin que leurs recherches et leurs innovations dans le domaine agricole aient un caractère durable et tiennent compte de la dimension du genre.

La bourse AWARD est un programme de développement de carrière qui soutient les meilleures chercheuses agricoles pour s'assurer qu'elles gagnent en confiance, en capacité et en influence et sont disponibles pour diriger des avancées et des innovations majeures dans le secteur agricole.

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

issue des arbustes défrichés sur le sol en lieu et place du brulis. L'adoption à grande échelle de cette technologie améliorera la fertilité du sol et par conséquent, leurs revenus.

Elle travaille aussi dans le domaine de la gouvernance foncière pour une gestion durable des terres dégradées afin de faciliter l'accès au foncier des groupes vulnérables. L'enjeu est d'amener les autorités locales (conseils communaux) à prévoir dans leur schéma de budgétisation une ligne pour permettre la réhabilitation des terres dégradées, laissées à l'abandon, et leur intégration dans l'assiette foncière dévolue aux cultures, particulièrement dans le Bassin Arachidier du Sénégal. Le soutien aux femmes est sa passion, et elle travaille souvent avec elles dans les communautés locales.

Préoccupée par le devenir de sa Nation notamment l'appui aux populations en milieu rural, Ba veut mener une recherche qui se focalise et prend en compte les préoccupations des personnes vulnérables, particulièrement les femmes. En effet, pour elle, les activités des femmes permettent de subvenir aux besoins des enfants malgré leurs multiples tâches dans la gestion du foyer. Pour mieux jouer ce rôle, Ba aspire à être une chercheuse de renom, alliant la recherche-développement et l'enseignement. « Mon objectif est d'arriver au top, c'est-à-dire être directeur de recherche dans la structure où je suis », confie-t-elle avec enthousiasme.

Ayant entendu parler de AWARD à travers la liste de diffusion au sein de son institution, Ba a d'abord hésité à postuler, se demandant si c'était vraiment intéressant. Ensuite, elle a finalement décidé de tenter sa chance.

Toutefois, sa participation à AWARD, en tant que lauréate, commence à porter des fruits, dans la mesure où, d'habitude très réservée, elle ose maintenant aller vers les autres, « bizarrement, quand je suis venue à AWARD, j'ai comme l'impression qu'il y a eu un déclic en moi, et je suis plus ouverte ; je me suis même mise à parler l'anglais en public alors que le parler n'est pas du tout mon point fort ». Ba compte bien faire profiter les acquis de cet atelier aux étudiants qu'elle encadre, notamment à travers les animations scientifiques. Au niveau de l'institution, elle a aussi déjà quelques actions concrètes qu'elle est résolue à mettre en œuvre à son retour. Sur la résolution de conflits par exemple, elle déclare avec détermination « j'ai planifié quelques actions concrètes à mener pour la résolution de certains conflits ».

En tant que femme chercheuse, Ba a fait face à certains défis dans son cheminement. En effet, « il n'est jamais facile pour une femme de mener la recherche ; elle est toujours obligée de faire plus que les hommes. Emerger du lot a toujours été pour moi un défi ». Dans le cadre professionnel, elle fait face à un double défi, d'abord générationnel, car elle est parmi les plus jeunes en âge ; ensuite relatif au genre, étant une femme. « Avant on se résignait à notre sort, mais maintenant il n'en sera plus ainsi ! Je suis une lauréate d'AWARD maintenant, je ne me tairai plus ! Je suis maintenant outillée pour bien me défendre sur le plan scientifique », affirme-t-elle avec fermeté.