



## Wane Yaye Deffa

Candidat lauréat one planet 2019

**Femme scientifique passionnée,  
engagée, concise, dynamique et  
humble**

Wane Yaye Deffa, passionnée de biologie depuis ses années de lycée, rêvait d'être médecin. Après l'obtention du BAC S2, spécialité sciences naturelles, elle se présente sans succès au concours d'entrée à la faculté de médecine de Thiès.

En 2012, sur les conseils bienveillants de son Père Ingénieur Agronome à la SAED (Société d'Aménagement et d'Exploitation des terres du Delta) dans la ville de Saint Louis, elle s'inscrit en cycle de licence à l'Université Gaston Berger, UFR des Sciences Agronomiques, de l'Agriculture et des Technologies Agroalimentaires (S2ATA) à Saint Louis. Durant le cycle de licence, elle effectue un stage à la délégation de Podor de la SAED pour la rédaction de son mémoire de fin d'étude et ensuite aux GDS (Grands Domaines du Sénégal).

Entre 2015 et 2016, elle réussit successivement aux master I et II en productions végétales et agronomie à l'Université Gaston Berger de Saint

Louis. Son premier projet de recherche se déroule dans le cadre de son stage de master II au centre Africa Rice du Sénégal. Elle y travaille 6 mois sur la caractérisation de plus de 200 nouvelles lignées de riz à stérilité mâle induite par EGMS (Environment Genetic Male Style).

A la fin de son master II, plusieurs opportunités s'offrent à elle, entre autres: travailler pour Agripo Sénégal, une organisation qui distribue des semences hybrides et maraîchères aux petits producteurs en zone rurales pour essais et comparaisons avec les semences locales ou continuer dans la recherche en milieu universitaire. Deffa opte pour la thèse en 2019 sous la houlette du Professeur Mariam Dallanda Diallo, femme scientifique de renom, qu'elle considère comme son mentor.

Ses travaux de thèse financés par WAGRINNOVA (Co-Innovations across scales to enhance sustainable intensification resilience, and food and nutritional security in water-managed Agricultural systems in West Africa) visent la mise en place d'un management durable de l'eau, des sols et d'une sécurité alimentaire assurée sur le long terme dans un contexte de changement

### Poste

Etudiante en PhD

### Institution

Université Gaston Berger  
de Saint Louis

### Pays

Sénégal

### Diplôme

Master II en Productions  
Végétales et Agronomie,  
Université Gaston Berger  
de Saint Louis.

### Mentor

Dr Diop Lamine (Université  
Gaston Berger de Saint  
Louis) Enseignant-  
Chercheur spécialisé dans  
la Productivité de l'eau,  
optimisation de l'irrigation  
et gestion des ressources  
en eau.

### Domaine de recherche

Productions Végétales et  
Innovations Agricoles chez  
les Petits Producteurs

climatique. L'objectif global étant de contribuer à l'augmentation de la productivité agricole des systèmes irrigués par l'amélioration de la fertilité des sols et de la gestion de l'irrigation dans la zone Nord des Niayas. Dans la zone des Niayas, les petits exploitants gèrent mal les ressources en eau. Le gaspillage est permanent, alors qu'au vu des ressources disponibles, une utilisation rationnelle s'impose.

De plus la production ne reflète pas le potentiel réel de la zone. Il est donc opportun de les accompagner dans leur système de production pour en détecter les failles et proposer des innovations. Ces actions seront centrées particulièrement sur les pratiques relatives à la fertilisation des sols et à l'irrigation.

La jeune chercheuse très curieuse, déterminée et un brin sensible qui a eu vent du programme "One Planet Fellowship" via un réseau de partage d'informations, veut profiter au maximum des opportunités de collaboration, de renforcement de capacités et de visibilité qui lui seront offertes les trois années à venir. Elle rêve d'être Enseignant Chercheur et laisse également la porte ouverte aux opportunités au sein des organismes de recherche et développement.

Cette liberté de rêver, elle le doit à son Père qui a mis un point d'honneur sur la qualité de l'éducation de ses enfants, indépendamment du genre. En effet, Deffa, née à Saint Louis a eu une enfance heureuse avec ses 4 frères et soeurs à l'abri du besoin, souligne t'elle.

Le Deffa vise à mettre en œuvre une gestion durable à long terme de l'eau et des sols dans le contexte du changement climatique en augmentant la productivité agricole des systèmes d'irrigation et en améliorant la fertilité des sols.

Jeune fille et Peulh, elle aurait sans doute été mariée depuis longtemps et abandonnée ses études n'eût été l'environnement propice créé par ses parents pour la réussite des études de leurs enfants. Deffa veut non seulement être un modèle de réussite sur le plan scientifique mais également être une source d'inspiration et un mentor pour les jeunes, plus spécialement les jeunes filles.

**Wane Yaye Deffa** 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)