



Mamadou Lamine Mbaye

Candidat lauréat one planet 2019

Poste

Enseignant Chercheur
(Maitre Assistant)

Institution

Département de
Physique, UFR Sciences et
Technologies Université
Assane Seck de Ziguinchor

Pays

Sénégal

Diplôme

PhD (Changement
Climatique et Ressources
en Eau)

Mentor

professeur Saidou
Moustapha Sall (Physique
de l'atmosphère), Ecole
Supérieure Polytechnique
de Dakar, UCAD

Domaine de recherche

Changement Climatique,
Ressource en Eau

Mamadou Lamine Mbaye a fait l'enseignement élémentaire, moyen et secondaire général dans la région de Fatick, au Sénégal. En dehors de l'éducation scolaire, il participe aux travaux champêtres et à l'élevage du bétail durant son enfance comme beaucoup d'enfants de la région. Il quitte Fatick pour la capitale Dakar après l'obtention du BAC, série S2 en sciences expérimentales en 2001.

Mbaye avait pour ambition de travailler sur les questions environnementales et en avait les aptitudes, comptes tenus de ses performances en sciences physiques et sciences naturelles tout au long de son cycle secondaire.

Entre 2002 et 2006, il obtient la licence et la maîtrise en Physique et Chimie à la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar.

En 2007, il est admis à l'Ecole Supérieure Polytechnique de Dakar sur étude de dossier, pour y faire un master II de recherche en sciences de l'ingénieur, option météorologie, océanographie et gestion des milieux arides.

Il fait le stage de fin d'études au Laboratoire de Physique de l'Atmosphère et de l'Océan Siméon Fongang (LPAOSF/ESP/UCAD) sur le climat et la modélisation hydrologique dans le haut bassin du fleuve Sénégal. A la fin de du master II, pour approfondir ses connaissances en ressources en eau, il postule pour un deuxième master spécialisé en Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE) à l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2EI) à Ouagadougou, au Burkina Faso.

Ce master est subventionné par l'Union Européenne et il termine par un stage d'une durée de 3 mois à la Direction de la Gestion et de la Planification des Ressources en Eaux (DGPRES) du Sénégal en 2009. Par la suite, il effectue un second stage de 2 mois à la Société Nationale des Eaux du Sénégal (SONES). Après quelques mois de recherche d'un emploi, MBAYE obtient un poste d'enseignant vacataire de sciences physiques en 2011 au lycée de Fanaye Diéri (Saint Louis du Sénégal).

En 2012, il est le candidat du Sénégal au programme sous régional WASCAL (West African Science Service Centre

on Climate Change and Adapted Land Use) financé par Federal Ministry of Education and Research (FMEE), Germany. IL est retenu pour faire une thèse de doctorat à l'Université d'Abomey-Calavi du Bénin.

Il travaille sur l'estimation des impacts du changement climatique sur les ressources en eau du bassin du fleuve Sénégal. Il soutient sa thèse de doctorat en 2015 et est recruté l'année d'après comme Enseignant-Chercheur à l'Université Assane Seck de Ziguinchor (Sénégal). Ses activités de recherche sont axées principalement sur les ressources en eau, le changement climatique et ses impacts, la variabilité hydro-climatique, les événements extrêmes hydrométéorologiques, la modélisation des processus hydrologiques, etc. Dans le cadre de la vulgarisation de ses résultats, MBAYE voudrait axer ses travaux scientifiques sur des problématiques relatives au développement dans les communautés rurales afin de leur permettre de s'appropriier les services hydro-climatiques.

Il souligne l'importance de cette vulgarisation et l'appropriation des services Hydro-climatiques dans les communautés rurales, car certaines méthodes traditionnelles ne sont plus d'actualité. Il est donc impératif, selon lui, d'allier le savoir faire traditionnel avec la science pour augmenter la résilience face au changement climatique.

Mbaye voudrait axer ses travaux scientifiques sur des problématiques relatives au développement dans les communautés rurales afin de leur permettre de s'appropriier les services hydro-climatiques. Il vise à d'allier le savoir faire traditionnel avec la science pour augmenter la résilience face au changement climatique.

A la question de savoir qu'elles sont ses ambitions par rapport à sa carrière, MBAYE n'a aucun doute sur sa volonté de devenir Professeur titulaire. Il relève que ceci requiert entre autres de travailler avec ferveur, de publier ses résultats de recherche dans des journaux de renom, d'encadrer les étudiants, de rédiger des projets de recherche pour financement, etc. Il est préparé à la tâche et trouve en le programme "One Planet Fellowship" l'opportunité idoine de renforcement de capacités, de partage et de collaboration scientifiques sur des sujets de recherche multidisciplinaire.

Mamadou Lamine Mbaye 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@cgiar.org

www.awardfellowships.org | www.oneplanetfellowship.org | www.oneplanetsummit.fr