



## Eméline Assédé

Candidat lauréat one planet 2021

Eméline S.P. Assédé est professeur en écologie de la conservation et aménagement forestier à l'Université de Parakou au Bénin.

Fort de ses quinze (15) ans d'expérience de terrain dans la compréhension des écosystèmes forestiers tropicaux en Afrique sub-saharienne, elle est également l'auteur de plus de 30 publications scientifiques.

En 2021, Eméline est retenue comme Professeur extraordinaire de l'Université de Pretoria (2021-2024), membre de l'Académie Africaine des Sciences.

Par ailleurs, elle est membre fondatrice de l'Académie des Jeunes Scientifiques du Bénin sur la base de son parcours et de ses réalisations en 2018.

En outre, elle est élue Secrétaire Générale Adjointe de l'Académie des Jeunes Scientifiques du Bénin jusqu'à ce jour.

Très entrepreneuse, elle a initié et préside le prix d'excellence « Be the Best (BTB) » ([www.bethebest-online.org](http://www.bethebest-online.org)) qui promeut les jeunes talents des universités du Bénin depuis 2019.

En novembre 2015 elle est recrutée dans l'enseignement supérieur comme enseignante-chercheur à l'Université des Sciences Art et Technique de Natitingou au Bénin,

Depuis 2017, Eméline est affectée comme enseignante-chercheur à l'Université de Parakou, au Bénin.

Déjà en 2004, elle participe avec succès à la prestigieuse formation en Ecologie Tropicale et Conservation de l'Association TBA (Tropical Biology Association) à Kirindy, Madagascar en 2004.

Ses travaux de recherche portent principalement sur les écosystèmes forestiers tropicaux en Afrique sub-saharienne.

Grâce à ses recherches, elle a mis au point une technique sylvicole optimale pour la récolte du bois de chauffage qui améliore la productivité et la biodiversité des forêts claires et savanes boisées du domaine Soudanien.

Elle a coordonné plusieurs projets de recherche, notamment :

i) Degraded habitat Restoration and Participatory Conservation action plan for Threatened Orchid species in Pendjari Biosphere Reserve (Northern Benin), et

ii) Managing protected areas and community forests to ensure ecosystems services for sustainable development and poverty alleviation, Tanzania-Benin

Née en 1981 à Cotonou capitale économique de la République du Bénin, Eméline est la cadette d'une famille de sept (07) enfants dont 05 filles.

Son père était agent commercial dans une agence de voyage tandis que sa mère commerçante, vendait des tissus pagnes en provenance du Nigéria. Eméline effectue tout son parcours scolaire à Cotonou, capitale économique du Bénin jusqu'au Baccalauréat scientifique option sciences naturelles en 2001.

Depuis le bas âge, elle se sent destinée à une carrière scientifique car douée d'un sens de l'observation aigu, elle se passionne pour la végétation et la faune.

Elle affectionne les documentaires sur la nature ou la protection de l'environnement. L'agronomie également l'a toujours intéressée.

La jeune fille est particulièrement sensible à la beauté de la nature. Eméline comprend tôt les enjeux considérables de la préservation et la conservation de la nature, pour nous et les générations futures.

Sa vie est bouleversée suite au décès de ses parents. Tout comme elle, ses frères et sœurs traversent alors une période assez difficile.

### Poste

Enseignant - chercheur

### Institution

Faculté d'Agronomie, Université de Parakou, Bénin

### Pays

Bénin

### Diplôme

PhD en écologie, conservation et aménagement forestier, Université d'Abomey-Calavi, Bénin, 2014

### Mentor

Dr. Kindomihou Valentin, Enseignant – chercheur, Université d'Abomey-Calavi, Bénin

### Domaine de recherche

Ecologie et Aménagement forestier, Agroforesterie Gestion des terres.

Grâce à ses recherches sur les écosystèmes forestiers tropicaux en Afrique subsaharienne, Eméline a mis au point une technique sylvicole optimale pour la récolte de bois de chauffage qui améliore la productivité et la biodiversité des forêts ouvertes soudanaises.

Face à ce choc, Eméline se lance alors un défi, et contrairement à sa fratrie, décide d'aller le plus loin possible dans le cycle supérieur.

Admise à l'Université d'Abomey-Calavi, à la faculté des Sciences Agronomique à Abomey-Calavi, ville du sud du Bénin, elle obtient son diplôme en agronomie générale en 2005 suivi de son diplôme d'ingénieur agronome en 2006.

A l'issue de cette formation, elle est parmi les 5 meilleurs de sa promotion, et bénéficie ainsi d'une bourse allemande (BIOTAT-West Africa III) pour poursuivre un DEA en Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles.

Sa soutenance a lieu en 2008 sur la thématique de l'évaluation de l'effet frontière dans la Réserve de biosphère de la Pendjari (RBP) située à l'extrême nord-ouest du pays. Cette réserve fait partie du plus grand ensemble d'aires protégées d'Afrique de l'Ouest.

Tout bon scientifique de nos jours est interpellé par rapport aux phénomènes des changements climatiques précise-t-elle. Néanmoins, elle insiste, concernant la résilience des écosystèmes forestiers en expliquant que l'effet des changements climatiques n'est pas que négatif.

Pour sa thèse, elle bénéficie alors de deux bourses : La bourse (BIOTAT-West Africa III) puis une autre bourse belge (Coopération Universitaire pour le Développement).

Elle soutient sa thèse en écologie et conservation des Communautés Végétales à l'Université d'Abomey-Calvi, Bénin en 2014.

En reconnaissance à son excellence en sciences, elle a été promue au grade de maître assistant des Universités de CAMES en 2018.

Comme Eméline n'est pas du genre à s'arrêter à mi-chemin, ambitieuse et déterminée, elle a toujours visé très loin.

Elle reconnaît que dans son travail, elle a toujours été passionnée et les résultats de recherche ont décuplé son engouement.

Selon ses dires, elle n'avait aucune raison de s'arrêter en si bon chemin. Ainsi, elle effectue 2016-2018 deux années d'études postdoctorales sous la bourse d'excellence « Vice Chancellor Postdoctoral Fellowship » de l'Université de Pretoria en Afrique du Sud.

Au cours de cette période, elle a participé à de multiples conférences (en Belgique, en Afrique de l'Ouest et en Afrique de l'Est notamment Mozambique, Malawi.).

Elle a noué de solides liens de collaborations avec plusieurs Universités.

De retour au pays, elle intègre à nouveau l'Université de Parakou où elle est élue en 2019 chef département adjoint au département d'Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles, Faculté d'Agronomie, Université de Parakou.

Elle peut être très fière de son parcours, car entre autres, elle est la seule dans sa famille à avoir, ce niveau d'études.

« L'écologie, mieux comprendre cette nature que j'aime tant, le fonctionnement de cet ensemble est déterminant » avoue-t-elle.

« Aménagement des écosystèmes forestiers, perpétuer les processus écologiques ; nous risquons de perdre les ressources naturelles, ce qui mettra également en péril les humains » insiste-t-elle.

Pour elle, il est impossible de parler de la science sans évoquer les effets des changements climatiques et les impacts sur les communautés rurales.

Raison pour laquelle tous ses travaux de recherche sont développés en lien avec les communautés rurales.

Etant donné que les producteurs locaux ont accumulé beaucoup de connaissances, ce type de collaboration lui semble indispensable. Elle explique ne rien pouvoir faire sans avoir recours à celles-ci.

D'ailleurs, à ce sujet, elle a publié un article sur la perception des populations locales sur le statut de conservation des orchidées.

Ces espèces abritées dans des habitats fragiles (comme les galeries forestières) sont menacées de disparition au Bénin du fait surtout de la dégradation continue de leurs habitats.

Eméline est toujours à l'affût des appels à candidature sur internet et c'est ainsi qu'elle a vu l'annonce relative à la Bourse One Planet.

En terme de carrière, cette année, elle va soumettre sa candidature pour devenir Maître de Conférence. Dans les cinq prochaines années, elle vise le grade de Professeur titulaire.

D'un point de vue administratif, elle compte occuper un poste de responsabilité.

Elle aspire à accéder au poste de doyenne de sa faculté afin de contribuer non seulement au développement de sa faculté mais aussi à accroître la visibilité de l'institution.

Avez-vous des questions supplémentaires ? Veuillez envoyer un courriel à l'adresse électronique suivante : [oneplanet.award@cgiar.org](mailto:oneplanet.award@cgiar.org)

[www.awardfellowships.org](http://www.awardfellowships.org) | [www.oneplanetsummit.fr](http://www.oneplanetsummit.fr)

La formation suivie sur le leadership lui a été très positive pour pouvoir atteindre ses objectifs.

De plus, la formation lui a permis de faire le point sur ses réalisations, s'outiller de sa feuille de route de carrière et planifier à moyen et long terme les objectifs à atteindre.

Ses réalisations et l'atteinte de ses objectifs (publication d'articles et de livres, encadrer un minimum de 8 masters et 2-3 doctorants, participer à de multiples conférences) seront avant tout à l'actif de son institution.

Elle réalise que le mentor est un outil capital pour la guider. Le coaching donne confiance en soi et stimule l'ambition.

Concernant le développement personnel, la formation a permis de se connaître et de savoir communiquer.

Au niveau de sa communauté, elle envisage de développer des systèmes conceptuels d'aménagements des écosystèmes forestiers, pratiques, viables, pour satisfaire les besoins des populations locales (aider à gérer leurs ressources de façon durable et les utiliser).

Eméline est déterminée à utiliser des solutions locales pour faire face à l'impact du changement climatique sur l'espace agricole africain et assurer la résilience des agriculteurs.

Le principal défi de Eméline est d'utiliser les réponses africaines pour aborder et résoudre les problèmes africains. Eméline veut être un modèle pour les jeunes femmes africaines.

Le plus grand enjeu dans la recherche en Afrique, c'est le financement des projets.

Le fait d'être en contact direct avec les communautés, en particulier les problèmes qu'ils rencontrent au quotidien la stimule à rédiger et soumettre des projets. Les idées foisonnent cependant le financement fait défaut.

**Eméline Assédé** 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.oneplanetsummit.fr](http://www.oneplanetsummit.fr)