



Dekoula Sekpa Charles

Candidat lauréat one planet 2020

Dekoula Sekpa Charles, chercheur hydrogéologue à l'Université Félix Houphouët-Boigny en Côte d'Ivoire, développe davantage l'agro-climatologie. Ses recherches se portent sur la transcription des relations entre le climat et l'agriculture, en particulier les variations climatiques et leurs impacts sur la production agricole.

En effet, ces dernières décennies, l'agriculture pluviale est exposée à des risques de baisse de rendements, et d'abandon de certaines spéculations pour d'autres.

Selon lui, il est crucial d'identifier les problèmes dans ce contexte de variations climatiques afin de proposer des alternatives d'adaptation. Il s'emploie à renforcer la résilience des petits producteurs de coton en actualisant les périodes de semis.

Dekoula est né en 1984 à Divo, ville du Sud de la Côte d'Ivoire. Issue d'une famille de onze enfants, il a encore des souvenirs vivaces des travaux dans les champs de riz avec sa mère, ses frères et sœurs.

Dès le lycée, il va nourrir son amour pour les sciences. Après l'obtention de son baccalauréat D en 2004, il quitte la ville natale pour poursuivre ses études supérieures à Abidjan, la capitale économique.

Tandis que son père, instituteur du primaire, l'encourage à devenir médecin, Dekoula se projette plutôt en géographie.

Le jeune bachelier est attiré par l'aspect de cette discipline qui explore la relation avec la terre. Finalement, Dekoula opte pour la filière Chimie Biologie Géologie (CBG) à l'Université Félix Houphouët-Boigny.

À l'issue du tronc commun, il obtient en 2008 un DEUG 2 puis s'oriente en Licence en Sciences de la Terre option géologie (2009). L'année suivante, il se spécialise bien évidemment en géologie pour la Maîtrise.

Conséquences directes de la crise post-électorale de 2010, les universités ivoiriennes resteront fermées pendant 2 ans.

Dès 2012 Charles s'inscrit en Master en Sciences de la Terre spécialité Hydrogéologie, heureux de pouvoir reprendre les études universitaires.

Dans le cadre de son Master, il effectue un stage de huit mois au Centre National de Recherche Agronomique (CNRA). Le thème de son projet explore la relation entre le climat et l'agriculture. Dekoula découvre ainsi une nouvelle science qui n'a rien à voir avec sa formation d'hydrogéologue.

En travaillant sur le coton par rapport aux difficultés des producteurs, il prend conscience des enjeux socio-économiques et souhaite contribuer à l'amélioration des conditions de vie de ces derniers.

Il est dès lors animé par l'envie d'apporter des solutions par rapport à l'adaptation au changement climatique. C'est le déclic ! De cette expérience est né son intérêt pour l'agro-climatologie.

Dekoula obtient son diplôme de Master en Sciences de la Terre spécialité Hydrogéologie de Université Félix Houphouët-Boigny en 2014.

La qualité de ses travaux de recherche lui vaut une proposition de stage doctoral au sein du même laboratoire pour continuer sur la même thématique. En effet, le besoin en expertise dans ce domaine est criard.

À cette fin, le travail de thèse de Dekoula s'est concentré sur l'optimisation de la saison de culture du cotonnier en fonction de la variabilité climatique en Côte d'Ivoire. Et sa thèse s'inscrit dans un projet de relance de la recherche cotonnière au sein d'une équipe pluridisciplinaire dans le cadre d'un financement de l'Union Européenne à travers le Fonds Interprofessionnel pour la Recherche et le Conseil Agricole (FIRCA).

Poste

Chercheur

Institution

Université Félix Houphouët-Boigny

Pays

Côte d'Ivoire

Diplôme

PhD en sciences de la Terre, spécialité Hydrogéologie, option Ressources en Eau et Climatologie (2020)

Mentor

Dr M'bo Kacou Antoine Alban, chercheur, Université Félix Houphouët-Boigny, et chercheur associée à World Agroforestry (ICRAF) Côte d'Ivoire.

Domaine de recherche

Les variations climatiques et leurs impacts sur la production agricole..

Le travail de Dekoula se concentre sur l'optimisation de la saison de culture du coton en fonction de la variabilité du climat en Côte d'Ivoire. Il veut contribuer à l'amélioration des conditions de travail et de vie des différentes communautés rurales en apportant des solutions durables grâce à ses travaux de recherche.

La démarche scientifique mise en place a consisté à la détermination des dates optimales de semis des cotonniers. Elle se définit comme une technique de production durable du coton par l'actualisation des calendriers cultureux.

En d'autres termes, il s'agit de minimiser les risques d'échec de la culture du cotonnier par le respect des nouvelles périodes de semis proposées.

« J'aime ce champs de travail, la maîtrise des calendriers cultureux, pour aboutir à de bons rendements pour améliorer les conditions de vie des populations ». Il trouve frustrant de voir les mêmes difficultés persister aujourd'hui qu'il y a 30 ans lorsque sa mère cultivait.

Dans le cadre de son projet, Dekoula travaille essentiellement avec les conseillers agricoles.

Dekoula découvre l'existence de la Bourse One Planet à travers les réseaux sociaux. Il avait même postulé pour la première édition mais n'avait pas été sélectionné.

Loin de se décourager, il s'est bien préparé et appliqué pour présenter sa candidature à nouveau et ne cache pas sa joie d'avoir été retenu pour la deuxième Cohorte.

A la question de savoir quelles sont ses ambitions de carrière, Dekoula n'a aucun doute sur sa volonté de devenir Professeur titulaire ou Directeur de Recherche dans le futur.

Il compte se mettre au service des communautés scientifique et rurale plus spécifiquement celles qui exercent dans le domaine agricole et connexes.

En outre, il désire apporter sa modeste contribution à la formation des jeunes diplômés. Dans l'immédiat, la procédure de recrutement à l'université comme enseignant chercheur est en cours.

Et, il souhaite donc s'orienter dans un centre de recherche et s'engager dans une organisation non gouvernementale (ONG) dont les actions s'inscrivent dans la lutte contre le changement climatique et de ses effets dévastateurs en Afrique.

Fort de son envie de contribuer à l'amélioration des conditions de travail et de vie des différentes communautés dans les zones rurales de Côte d'Ivoire, Dekoula souhaite apporter des solutions durables grâce à ses travaux de recherche.

La Bourse One Planet représente pour lui une belle opportunité de renforcement de capacités notamment en leadership mais aussi en formations spécifiques comme la modélisation par exemple.

Dekoula regrette de n'avoir pas pu aborder la modélisation agro-climatique pendant sa thèse, outil indispensable selon lui pour conseiller des variétés particulières dans les zones de culture.

L'objectif ultime de Dekoula est d'être « un enseignant et un chercheur accompli » assure-t-il.

En participant à ce programme, Dekoula se considère extrêmement privilégié. Aussi, il envisage un transfert des acquis offerts par la Bourse One Planet à ses collègues ainsi qu'aux étudiants qu'il encadre.

Dekoula Sekpa Charles 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.oneplanetsummit.fr