



## Abubakar Girei Halilu

Candidat lauréat one planet 2019

« Dans une autre vie, j'aurai choisi l'agriculture dans 95 % des cas, j'en suis certain. En effet, j'ai découvert ses capacités à changer la vie des gens. » C'est ainsi qu'Abubakar Girei Halilu, qui, enfant, voulait être militaire, parle de sa carrière. Il voulait étudier le génie aéronautique au collège, mais ce n'était pas possible au Nigeria.

Et une fois à l'université, son choix de poursuivre des études en médecine ne s'étant pas concrétisé, il s'est retrouvé en agriculture. L'agriculture s'est révélée être un domaine qui lui convenait parfaitement, en raison de sa nature curieuse et de sa conscience constante du besoin urgent d'aider à résoudre les problèmes agricoles de sa communauté Fulani (Peulh) en intégrant de bonnes pratiques agricoles. « J'ai vu de mes propres yeux des cultures d'agriculteurs dévastées par la sécheresse et des villes emportées par les inondations », déclare-t-il, de manière solennelle.

Halilu est particulièrement fasciné par les nombreuses possibilités d'inventivité offertes par l'agriculture et l'applicabilité des connaissances. Il ne regrette pas du tout la médecine.

D'ailleurs, il voit un certain parallélisme entre le traitement des plantes et le traitement des humains, et il est conscient du fait que les agronomes protègent la santé humaine en fournissant des aliments nutritifs d'origine végétale ou animale.

En 2018, Halilu a eu l'opportunité de participer à une recherche de pointe similaire à ses travaux au Centre international d'agriculture tropicale (CIAT) en Colombie. En effet, il avait bénéficié d'une bourse du programme Climate, Food and Farming Alliance (CLIFF-GRADS).

À travers cette expérience, il a découvert des moyens d'améliorer les rendements du riz sans utiliser beaucoup d'eau ni émettre beaucoup de gaz à effet de serre. Il lui a aussi ouvert les yeux sur la nécessité de collaborer dans la recherche pour suivre l'évolution des méthodes et des technologies dans son domaine d'intérêt.

L'engagement communautaire constitue un aspect passionnant et une facette pratique de la recherche de Halilu sans laquelle il considérerait son travail comme incomplet.

Ainsi, il se réjouit de participer à un projet soutenu par le Fonds international de développement agricole (FIDA) qui exige une planification participative de l'utilisation des terres impliquant des hommes, des femmes et des jeunes agriculteurs.

Les agriculteurs identifient leur problème d'utilisation des terres, définissent la solution et déterminent comment ils souhaitent que le FIDA intervienne.

### Poste

Doctorant et maître de conférences au Département en Pédologie

### Institution

Université fédérale de Dutse, Nigeria

### Pays

Nigeria

### Diplôme

Master, Pédologie, Université Ahmadu Bello, Zaria

### Mentor

Dr. Aisha Abdulkadir, professeur associé, Université Ahmadu Bello

### Domaine de recherche

Émissions de gaz à effet de serre, en particulier le méthane provenant des systèmes de production des petits riziculteurs

En outre, il assure également la formation et l'encadrement des agriculteurs en matière d'agriculture de conservation et d'irrigation.

Halilu a été attiré par l'initiative One Planet Fellowship du fait qu'il y voit un excellent moyen de réunir de jeunes chercheurs africains afin d'appréhender ensemble les questions liées au changement climatique et d'élaborer des solutions communes.

« Nous sommes les premiers à subir les effets du changement climatique et comme ces effets ne connaissent pas de frontières, nous devons travailler de concert pour y remédier », fait-il remarquer.

Il aspire à gravir les échelons du professorat universitaire avant de rejoindre la Communauté économique des États de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO). De là, il occupera le poste de représentant chargé des questions de changement climatique auprès de l'Union africaine, sans oublier celui de décideur et de conseiller. Il vise également à intégrer le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat en tant que contributeur.

Il croit que l'initiative One Planet Fellowship contribuera à la réalisation de ses objectifs en améliorant ses capacités et ses connaissances, en élargissant son réseau professionnel, en perfectionnant ses compétences interpersonnelles et en augmentant sa visibilité.

Les avantages de l'initiative iront bien au-delà du développement personnel de Halilu. Il espère transmettre ses nouvelles compétences à ses collègues pour une meilleure visibilité de son institution.

“J'ai vu de mes propres yeux les récoltes des agriculteurs dévastées par la sécheresse et les inondations qui balayent les villes ... Nous sommes les victimes des effets du changement climatique et comme ces effets ne respectent pas les frontières, nous devons travailler ensemble pour y remédier.

À travers le réseautage, il compte promouvoir son image, afin d'augmenter ses chances d'accéder à des subventions de recherche et à des ressources pour l'équipement, les installations et l'expertise technique, qui sont actuellement inadéquats, ainsi que pour trouver des opportunités de bourses.

Halilu aimerait se positionner en chef de file de l'inclusion du genre et de la diversité dans son institution et faire mettre en place un programme de mentorat.

**Abubakar Girei Halilu** 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)