



## Ouattara Fatoumata

Candidat lauréat one planet 2021

Ouattara Fatoumata, née en 1993 à Abidjan, capitale économique de la Côte d'Ivoire, dans une famille nombreuse composée de huit (08) enfants dont (03) filles. Son père est chauffeur et sa mère commerçante. Ses parents aux moyens modestes, se sacrifient pour payer les études de leurs enfants, y compris les filles malgré les critiques.

En effet, la famille Ouattara est originaire du Nord Est de la Côte d'Ivoire, dans cette partie du pays, les jeunes filles ne sont pas scolarisées. Pourtant, ce père qui a scolarisé tous ses enfants, à un moment n'arrive plus à assurer leurs frais de scolarité.

Ses frères aînés ont dû interrompre l'école, commencer à travailler pour financer sa scolarité. La décision est unanime, Ouattara doit poursuivre ses études car elle était la seule fille assidue et bonne élève.

Elle effectue ses études primaires et secondaires à Abobo, commune du district d'Abidjan, située à Abidjan Nord.

Brillante élève, elle obtient une bourse après le BEPC, et est orientée vers une école d'excellence de filles à Bingerville, partie de l'agglomération d'Abidjan. Elle y décroche son Baccalauréat scientifique option sciences naturelles.

Jeune, elle est dans un premier temps attirée par les études de médecine ; en réalité la véritable raison était son enfance malade. Mais en grandissant, elle change d'avis. Elle est très sensible à la famine en milieu rural et souhaite contribuer à la sécurité alimentaire.

Elle est alors orientée à l'Université Daloa en Sciences de la nature, agroforesterie et environnement. En licence, elle travaille sur la multiplication rapide de bouture de patates douces, comparer les deux milieux (champs et tunnels), pour que les paysans puissent avoir des boutures. A la suite de ses travaux (disposer de matériel) même pendant la saison sèche.

C'est le premier déclic se rappelle-t-elle. Très sensible aux questions d'agriculture et de sécurité alimentaire, raison pour laquelle, après la licence, elle opte pour agriculture et en Master Agriculture et foresterie option Agriculture. Où ces travaux de recherche ont porté sur la promotion et le développement de la patate douce à chair orange, riche en provitamine A.

Axée sur l'amélioration des plantes pour lutter contre l'insécurité alimentaire, ses recherches portent sur Lutte contre l'antracnose par l'utilisation de variété résistante chez l'espèce *Dioscorea alata*. Ces travaux de recherche la passionnent. C'est la révélation !

En effet, tout au long de ses études, elle entend parler des changements climatiques, de baisse de rendement et d'agriculture durable.

Etant donné qu'elle y était sensible, elle a voulu donc travailler pour y contribuer. Sans hésiter, elle choisit l'option agriculture durable et changements climatiques.

Elle continue à exceller et de fait aura une Bourse de la première année d'université jusqu'au Master.

« Je veux faire la fierté de mes parents et prouver que l'école est aussi pour les femmes » confie-t-elle.

Ouattara poursuit en s'inscrivant en thèse à l'Université Felix Houphouët-Boigny de Cocody au Centre d'Excellence sur les Changements Climatiques la Biodiversité et l'Agriculture Durable (CEA-CCBAD) mais elle n'obtient pas de financement. Néanmoins, elle réussit à décrocher une Bourse de l'université panafricaine pour Ibadan au Nigeria pour la première année de thèse à The Pan African University for Life and Earth Sciences.

Ses travaux de recherche de thèse portent sur la lutte contre l'antracnose par l'utilisation de variété résistante chez l'espèce *Dioscorea alata*.

### Poste

Etudiante – Chercheur

### Institution

Pan African University Life and Earth Science Institute, University of Ibadan, Nigeria

### Pays

Côte d'Ivoire

### Diplôme

PhD (en cours) en amélioration et Sélection des plantes

### Mentor

Prof. Sorho Fatogoma, Chargé de la recherche et de l'innovation, Wascal - Centre d'Excellence Africain sur le Changement Climatique la Biodiversité et l'agriculture Durable (Université Félix Houphouët Boigny de Cocody), Côte d'Ivoire

### Domaine de recherche

Lutte contre l'antracnose par l'utilisation de variété résistante chez l'espèce *Dioscorea alata*.

Les recherches de M. Ouattara portent sur la lutte contre l'antracnose grâce à des variétés résistantes (patates douces et ignames) de l'espèce *Dioscorea alata* pour améliorer les rendements et lutter contre l'insécurité alimentaire.

Ces travaux s'inscrivent d'une part dans le cadre de l'agriculture durable face aux aléas climatique et d'autre part dans celui de l'amélioration des sources de revenus petits exploitants et des femmes, qui sont fortement présentes à tous les niveaux de la chaîne de valeur.

Aujourd'hui, la doctorante Ouattara mène ces recherches à l'Institut International de l'Agriculture Tropical (IITA) d'Ibadan, ville de l'Ouest du Nigeria.

Son domaine de recherche est axé sur l'amélioration des plantes pour lutter contre l'insécurité alimentaire.

Dans le contexte actuel de changements climatiques dont les effets négatifs sont considérables sur le secteur agricole des pays africains, lequel est au coeur de la productivité économique et de la sécurité alimentaire, pour Ouattara il faut en tant que scientifiques, développer des stratégies d'une agriculture intelligente face au climat.

Actuellement, ses travaux de recherche portent sur la maladie (antracnose) sur l'igname d'eau afin de pouvoir améliorer cette espèce d'igname.

Pour l'instant, elle ne travaille pas encore avec les communautés locales. Cependant, plus tard dans son projet, elle développera de nouvelles variétés et lorsque la maladie sera identifiée, elle procèdera à des tests des deux variétés d'igname (ancienne vs nouvelle) avec les paysans. « C'est le but de mon travail, améliorer le rendement, les revenus ainsi que les conditions de vie des producteurs » affirme Ouattara.

Elle découvre la bourse One Planet à l'Université de Cocody grâce à son mon mentor dans le cadre de ce programme.

Sensible aux questions d'agriculture et de sécurité alimentaire, Ouattara est heureuse de consolider ses connaissances au Nigeria. Elle aspire à retourner dans son pays et partager ses connaissances et aider à améliorer l'agriculture en Côte d'Ivoire.

Son objectif est de contribuer au Développement Durable des communautés surtout en intégrant les femmes et les petits exploitant agricoles au coeur de la lutte contre les impacts du changement climatique pour une adaptation à la variabilité climatique afin d'améliorer leurs conditions existantes et leurs revenus.

Grâce aux formations d'AWARD, elle est en train d'acquérir certaines compétences (confiance en soi, leadership). Elle compte sur l'aide de son mentor pour mieux la guider sur les objectifs futurs.

Etre en contact avec de nombreux chercheurs, un réseau qui voit le jour et avec cette collaboration, Ouattara perçoit l'opportunité de travaux en commun avec certains lauréats d'autres pays. Ce potentiel travail en équipe accélèrera sans aucun doute l'atteinte des objectifs qu'elle s'est fixée.

Ses enseignements et apprentissages, elle va le partager et compte ainsi influencer positivement à la fois son entourage et son institution.

Grâce aux connaissances et aux compétences acquises dans le cadre de la bourse, elle aspire à former une équipe de recherche dynamique pour diffuser les bonnes pratiques agricoles afin de réduire les pertes de récoltes dues aux stress abiotiques et biotiques.

A son sens, la recherche scientifique en Afrique présente plusieurs difficultés. Les projets sont intéressants mais il n'y a pas de financements. Son astuce, s'orienter vers des spécialités financées mais toujours dans le même domaine pour surmonter ces obstacles.

**Ouattara Fatoumata** 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](mailto:oneplanet.award@cgiar.org)

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