



## Kouadio Kouakou Christelle Marina

Candidat lauréat one planet 2020

Kouadio Kouakou Christelle Marina, 30 ans, Chercheuse en Post Doctorat à l'Université Nangui Abrogoua d'Abidjan (Côte d'Ivoire), a déjà derrière elle un excellent parcours scientifique.

Depuis sa tendre enfance, elle a développé un réel intérêt pour les disciplines scientifiques, en particulier pour les sciences naturelles.

Au secondaire, elle sait déjà qu'elle veut devenir scientifique.

Élève brillante, cette fille d'un instituteur et d'une comptable, native de Ouellé, Centre-Est de la Côte d'Ivoire, a été boursière de l'Etat ivoirien de la 6ème à la Terminale.

Titulaire d'un Baccalauréat D en 2007, Kouadio, passionnée de nutrition, s'inscrit logiquement dans la filière Sciences de la Nature (SN) à l'Université Nangui Abrogoua à Abidjan.

Après les deux premières années de tronc commun, elle s'oriente en Biochimie.

En 2013, dotée d'une Licence en biochimie et technologies des aliments, Kouadio poursuit en 2ème cycle.

Prompt à travailler et approfondir ses connaissances dans le domaine de l'agroalimentaire, elle réussit successivement en Master I en biochimie et technologies des aliments (2014) et Master II en nutrition et sécurité alimentaire (2015).

Sans hésitation, désireuse d'accomplir une carrière de chercheur, Kouadio s'inscrit en thèse de nutrition et sécurité alimentaire.

Titulaire d'un doctorat obtenu en 2020, elle est actuellement en attente de recrutement à l'Université.

Ce brillant parcours universitaire, sans faute, a valu à Kouadio d'être bénéficiaire de la bourse de l'Etat ivoirien, de la Licence au Doctorat.

Kouadio opte pour la spécialité nutrition et sécurité alimentaire, car selon elle, les populations sont confrontées aux problèmes nutritionnelles en Côte d'Ivoire.

Toutes ses thématiques de recherche portent sur les aliments consommés couramment ayant une faible valeur nutritive.

Son principal axe de recherche est la nutrition et les systèmes alimentaires en Afrique subsaharienne.

Plus spécifiquement, ses travaux de recherche portent sur l'enrichissement des semoules de céréales et manioc fermenté (attiéké).

Ce dernier qui est un aliment de grande consommation est issu de la transformation du manioc et qui dépasse aujourd'hui les frontières de la Côte d'Ivoire.

En outre, ses travaux de thèse représentent un sujet capital dans la nutrition des personnes vulnérables et même dans la lutte contre les carences alimentaires en Côte d'Ivoire.

L'effet bénéfique de la consommation de l'attiéké enrichi a été vérifié et est prometteur sur les humains.

De plus, les procédés et les techniques de fabrication de l'attiéké enrichi ont été bien maîtrisés et peuvent faire l'objet d'une valorisation industrielle.

Kouadio est heureuse de faire carrière Kouadio s'emploie à contribuer à l'amélioration de l'état nutritionnel de la population.

Et en parcourant des articles scientifiques, elle se rend compte que les légumineuses participent à la lutte contre le changement climatique.

Ainsi, elle réfléchit à intensifier les cultures de légumineuses riches en protéines végétales moins coûteuses que les protéines animales, pour amener la population à consommer davantage de protéines d'origine végétale.

### Poste

Chercheuse en Post doctorat

### Institution

Université Nangui Abrogoua (UNA) à Abidjan

### Pays

Côte d'Ivoire

### Diplôme

PhD en sciences et technologies des aliments, Université Nangui Abrogoua (2020)

### Mentor

Diby N'nan Sylvie, Enseignante-Chercheuse à l'Université Peleforo Gon Coulibaly (UPGC) à Korhogo

### Domaine de recherche

Nutrition et systèmes alimentaires en Afrique subsaharienne.

Les activités de recherche de Kouadio sont axées sur l'amélioration de la qualité du cacao ivoirien, plus précisément sur l'optimisation de la technologie de fermentation du cacao, qui peut être transférée et réutilisée sur la plantation par les producteurs pour obtenir un cacao de meilleure qualité aromatique répondant aux exigences des chocolatiers.

Parallèlement à ses travaux de thèse, Kouadio, hyperactive, a participé à un projet du Centre National de Recherche Agronomique de Côte d'Ivoire (CNRA) sur les utilisations du manioc.

Face au constat du rendement faible des variétés actuelles de manioc dû au changement climatique, le but est de proposer de nouvelles variétés de manioc en fonction des besoins des producteurs qui permettent de donner des produits dérivés de bonne qualité.

Dans le cadre de ce projet, elle a mené des activités de recherche avec les communautés rurales.

Kouadio est informée de l'existence de la Bourse One Planet par l'intermédiaire d'une responsable du Centre National de Recherche Agronomique (CNRA), Lauréate AWARD en 2014.

Elle est convaincue que l'expérience "One Planet Fellowship" va lui permettre de collaborer avec d'autres chercheurs dans des projets de Développement Durable, améliorer sa qualité rédactionnelle ; et de piloter et développer des projets de recherche et développement au plan national et régional à court et moyen terme.

Une autre retombée de la bourse sera le leadership, élément très important pour un enseignant chercheur.

Enfin, la formation en mentorat, lui donnera certainement les aptitudes nécessaires pour être un bon mentor dans le domaine professionnel et mieux encadrer les étudiants.

Sa priorité actuelle est d'intégrer une université comme Enseignante-Chercheur.

Par ailleurs, son objectif professionnel est d'intégrer un organisme international exerçant dans le domaine de l'humanitaire, en tant que responsable de projets de Recherche & Développement en Nutrition.

A cet effet, elle envisage se perfectionner en identification et en développement de solutions qui permettront de répondre de manière efficace aux besoins, défis et priorités de différentes catégories de population en Afrique subsaharienne, notamment en Côte d'Ivoire.

Kouadio qui a hâte de collaborer avec d'autres chercheurs de plusieurs pays est fière de faire partie d'un programme jouissant d'une reconnaissance internationale.

Le premier défi auquel les chercheurs font face est d'ordre financier. Pendant sa thèse, elle a soumis des propositions de financements et fort heureusement à la fin des travaux, elle a reçu un avis favorable.

Par ailleurs, depuis la crise post-électorale de 2010 en Côte d'Ivoire jusqu'à présent, les laboratoires sont encore peu équipés, mais le processus de renouvellement de matériel est en cours.

Pour remédier à ce déficit, Kouadio a réalisé des analyses dans des laboratoires privés et en collaboration avec le CNRA. Les résultats de ses travaux de thèse sont en cours de vulgarisation.

**Kouadio Kouakou Christelle Marina** 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 Agrapolis 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)