

CURRICULUM VITAE

Nom et Prénoms : BROU Kouakou Fulgence

Date de naissance : 02/04/1981

Nationalité : Ivoirienne

Contact : (225) 0759513915 / 0506984347

Email : broulium@gmail.com

Situation matrimoniale : Célibataire avec 3 enfants



GÉNÉTICIEN ET AMÉLIORATEUR DES BIORESSOURCES

OBJECTIFS

Mettre mes compétences techniques, scientifiques et intellectuelles au service de votre structure.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2022 : Chercheur au Centre National de Recherche Agronomique (CNRA), Station de Bimbresso au programme Hévéa.

2019-2021 : Chargé des cours de Génétique et sélection végétale à l'Institut Supérieur la Fontaine, à l'École William Ponty de Yopougon, à l'Académie Internationale des Sciences & Techniques (A.I.S.T) du Plateau et à Institut de Formation Professionnelle Agricole (IFPA) d'Adiaké dans la filière Agriculture tropicale option production végétale.

2018-2019 : Enseignant des sciences de la vie et de la terre de la 6^{ème} à la Tle D au Collège Moderne Autoroute du Nord (Gesco, Abidjan).

2013-2018 : Enseignant des sciences de la vie et de la terre de la 6^{ème} à la Tle D au Groupe Scolaire Fraternité de Kononfla.

FORMATION UNIVERSITAIRE

2019-2020 : **DOCTORAT** de Sciences de la Nature spécialité *génétique et amélioration des bioressources*, à l'Université Nangui Abrogoua / UFR des Sciences de la Nature.

2012-2013 : **MASTER II** de Biodiversité et Gestion durable des Écosystèmes à l'Université Nangui Abrogoua / UFR des Sciences de la Nature.

2007-2008 : **MAITRISE** de Protection des Végétaux et de l'Environnement à l'Université d'Abobo-Adjamé (actuelle Université Nangui Abrogoua) / UFR des Sciences de la Nature.

2006-2007 : **LICENCE** de Protection des Végétaux et de l'Environnement à l'Université d'Abobo-Adjamé (actuelle Université Nangui Abrogoua) / UFR des Sciences de la Nature.

2004-2005 : **DEUG II** des sciences de la nature à l'Université d'Abobo-Adjamé (actuelle Université Nangui Abrogoua) / UFR des Sciences de la Nature.

2001-2002 : **BACCALAURÉAT** série **D** au Lycée Moderne Henri Konan Bédié de Sinfra.

AUTRES FORMATIONS

- 6 mars au 10 avril 2024 :** Participation la formation sur « Examen des demandes de droits d'obtenteur » selon la convention UPOV.
- 30 avril 2024 :** Participation à la formation sur les ORCID & REVUES PREDATRICES, tenue à la Direction Régionale du CNRA d'Abidjan.
- 06 au 19 février 2024 :** Participation à l'Académie de l'International Rubber Research and Development Board (IRRDB) en Thaïlande.
- 8 mars au 12 avril 2023 :** Participation la formation sur « Introduction au système UPOV de protection des variétés végétales selon la Convention UPOV ».
- 23 novembre 2018 :** Participation au renforcement des capacités des enseignants aux formats des évaluations et aux stratégies pour un compte rendu efficace de devoir au Collège Moderne Autoroute du Nord (CMAN) d'Abidjan Gesco.
- 16 mars 2017 :** Participation au séminaire de formation sur la pédagogie « Approche Par Compétence » (APC) au Collège Moderne de Kononfla.
- 13 novembre 2015 :** Participation à la formation des enseignants du secondaire aux techniques du **life skills** au Collège Moderne de Kononfla.

DOMAINES DE COMPÉTENCE

- ✿ Amélioration variétale des plantes
- ✿ Génétique quantitative
- ✿ Biologie moléculaire
- ✿ Applications de marqueurs moléculaires
- ✿ Connaissance des outils statistiques utilisés en génétique quantitative
- ✿ Enseignement des sciences de la vie et de la terre
- ✿ Gestion et protection de l'environnement

TRAVAUX ET PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

✿ Mémoires de fin de cycle

- Brou KF (2020). Paramètres génétiques et identification de QTLs de quelques caractères liés au rendement en fruits et graines pour l'amélioration de la production de *Citrullus mucosospermus* Fursa (Cucurbitaceae) en Côte d'Ivoire. *Mémoire de Thèse unique de Doctorat soutenu publiquement à l'Université Nangui Abrogoua* : 135 pages.
- Brou KF (2013). Évaluation agromorphologique des populations en ségrégation issues de l'hybridation de deux cultivars de *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsumara et Nakai (Cucurbitaceae) : *Bebu* et *Wlêwlê* à petites graines. *Mémoire de Master 2 de Biodiversité et Gestion Durable de Écosystèmes soutenu publiquement à l'Université Nangui Abrogoua* : 42 pages.
- Brou KF (2008). Évaluation agro-morphologique de deux variétés d'*Hibiscus sabdariffa*. *Mémoire de Maîtrise de Protection des végétaux et de l'environnement soutenu publiquement à l'Université d'Abobo-Adjamé (actuelle Université Nangui Abrogoua)* : 40 pages.

🌿 Articles scientifiques

- Badie Arnaud KOUAGO, Dagou SEKA, **Kouakou Fulgence BROU**, Beket Severin BONNY, Konan Henri Joel KOFFI, Koffi ADJOURMANI, Raoul Sylvère SIE (2024). Combining ability analysis of *Cucurbita moschata* D. in Côte d'Ivoire and classification of promising lines based on their gca effects. *PLOS ONE*, 19(8) : 1-17.
- Hervé Michel Kouakou, Angeline. A. E. Elabo, Inza Jésus Fofana, N'da Désiré Pokou, **Kouakou Fulgence Brou**, Nafan Diarrassouba, Saraka Didier Martial Yao, Arnaud Freddy Yapi, Yedoh Michel Gnagne, Samuel Obouayeba (2023). Identification of the discriminating molecular profiles of five main rubber tree (*hevea brasiliensis*) genotypes recommended in ivory coast. *International Journal of Engineering Science Technologies*, 7(2) : 1–11.
- BROU Kouakou Fulgence**, DOUBI Bi Tra Serges, N'GAZA Aya Lucie Félicité, ADJOURMANI Koffi, SIE Raoul Sylvère (2022). Hayman's diallel analysis of traits related to fruit and seed production in *Citrullus mucosospermus*. *Journal of Applied Biosciences*, 180 : 18867–18876.
- BROU KF**, Sié RS, Adjoumani K, Yao SDM, Kouago BA & Adahi CD (2020). Heterosis and Combining Ability in *Citrullus mucosospermus* (Fursa) for Fruit Traits. *Research and Development in Agricultural Sciences* 2 : 70-81.
- BROU KF**, Yao SDM, Adjoumani K, Kouago BA & Sié RS (2019). Assessment of Morphological Variability, Heritability, Genetic Advances, Correlation and Stepwise Regression for Some Yield Component Traits in Four Inbred Lines of *Citrullus Mucosospermus* (Fursa). *East African Scholars Journal of Biotechnology and Genetics* 1(6) : 124-133.
- BROU KF**, Adjoumani K, Yao SDM, Koffi KG, Bonny BS & Sié RS (2019). Gene actions and combining ability analysis for some seed characters in *Citrullus mucosospermus* (Fursa). *World Journal of Agricultural Research* 7(3): 88-93.
- BROU KF**, Sié RS, Adjoumani K, Yao SDM, Kouago BA & Adahi CD (2018). Diallel analysis in *Citrullus mucosospermus* (Fursa) for fruit traits. *African Journal of Agricultural Research* 13(38) : 2006-2015.
- ADJOURMANI K, Kouonon L-C, Koffi GK, Bony BS, **Brou KF**, Akaffou DS & Sié RS (2016). Analysis on genetic variability and heritability of fruit characters in *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsumura and Nakai (Cucurbitaceae) cultivars. *Journal of Animal & Plant Sciences* 28 (1): 4340-4355.
- ADJOURMANI K, Bony SB, Koffi GK, Kouonon LC, **Brou FK** & Sié RS (2016). Genetic evaluation of seed traits from intraspecific crossing of genetically distinct watermelon varieties. *African Crop Science Journal* 24 (2): 143-154.

🌿 Fiches techniques

- YAO K.A.P., ELABO A.A.E, **BROU K.F.**, OKOMA K.M., OBOUAYEBA S (2023). Bien identifier et lutter efficacement contre les principales maladies de feuilles en jardin à bois de greffes et en pépinière d'hévéa en Côte d'Ivoire. Fiche technique CNRA, 3p.
- YAO Kouakou Alban Prosper, Elabo Angeline, Konan Djezou, **Brou Fulgence**, Obouayéba Samuel (2023). Bien lutter contre la maladie de chute des feuilles de l'hévéa causée par *Corynespora cassiicola*. Fiche technique CNRA, 2p.
- YAO K. A. P., Elabo A., Konan D., **Brou F.**, Obouayeba S. (2023). Identification et lutte contre la maladie de chute des feuilles de l'hévéa causée par *Corynespora cassiicola*. Fiche technique CNRA, 2p.

ADOU Bini Yao Christophe, ELABO Agnyman Angéline Eliathe, **BROU Kouakou Fulgence**, DJEZOU Konan, OBOUAYEBA Samuel (2022). Choix de meilleures technologies de récolte du latex chez l'hévéa (*Hevea brasiliensis*) : cas de clones à métabolisme modéré

✿ Poster

OKOMA Djéya Muriel Joëlle, KONAN Djézou, **BROU Kouakou Fulgence**, YAO Alban, ELABO Angeline, OBOUAYEBA Samuel (2023). Technique de production d'huile et de tourteaux en Côte d'Ivoire à partir de la graine d'hévéa

ELABO A.A.E., **BROU K.F.**, KONAN D., OKOMA K.M., ESMEL J.M., GNAGNE Y.M., OBOUAYEBA S. (2022). Clones adaptés à la création de plantations d'hévéa en zones marginales : Bongouanou-Arrah-Bocanda

ELABO A.A.E., KONAN D., OKOMA K.M, **BROU K.F.**, ESMEL J.M., GNAGNE Y.M., OBOUAYEBA S. (2022). Type de matériel végétal adapté à la création de plantations d'hévéa en zones marginales : Bongouanou-Arrah-Bocanda

✿ Communication orale

Elabo Agnyman Angeline Eliathe, **Brou Kouakou Fulgence**, Yao Alban, Konan Djézou, André Clément-Demange, Esmel Jean Martial, Okoma Djéya Muriel Joëlle, Gnagne Yédoh Michel, Obouayeba Samuel (2024). Strengths and weaknesses of five rubber clones recommended in smallholder plantations in Côte d'Ivoire. *International Rubber Conference*

ATELIERS ET CONFERENCES

✿ Ateliers nationaux

02 au 06 septembre 2024 : Participation à l'atelier d'actualisation des guides du conseiller agricole hévéa à l'hôtel Palm Sud de Jacqueville.

09 août 2024 : participation à l'atelier de restitution de l'étude d'état des lieux de la recherche hévéicole dans les institutions nationales de recherche agronomique à l'hôtel Suprême de Grand- Bassam.

05 au 09 mai 2024 : Participation à l'atelier d'actualisation des plans opérationnels des projets « Echange international de clones d'hévéa sous l'égide de l'IRRDB » et « Mise en place de champs clones à grande échelle pour les clones IRCA des séries 1100 à 1400 » à l'hôtel Suprême de Grand- Bassam.

✿ Ateliers internationaux

14 au 24 mars 2024 : Participation à l'atelier de renforcement des capacités des jeunes sélectionneurs d'hévéa aux méthodes de sélection de l'hévéa à l'Institut de Recherche sur l'hévéa du Sri Lanka.

✿ Conférences

19 au 21 février 2024 : Participation à la Conférence Internationale sur l'hévéa (IRC 2024) en Thaïlande.

LANGUES

- ✿ Français : lu, parlé, écrit
- ✿ Anglais courant : niveau moyen

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

- ✿ Word, Excel, Power point, Internet
- ✿ Connaissance appréciable des logiciels GENES, STATISTICA, Window QTL cartographer

VIE ASSOCIATIVE

2022-2024 : Membre de la Mutuelle des Agents du CNRA-Bimbresso (MUACB).

2007-2010 : Responsable de la commission patrimoine de l'Association des Étudiants pour la Protection des Végétaux et de l'Environnement (AEPVE)

2009-2020 : Membre du Groupement pour l'Insertion des Handicapés Physiques de Côte d'Ivoire (GIEHPCI)

QUALITÉS

- ✿ Assiduité au travail
- ✿ Capacité à travailler sous pression
- ✿ Capacité à faire preuve de sang-froid en période de stress et d'incertitude
- ✿ Esprit d'équipe et de collaboration
- ✿ Facilité d'adaptation
- ✿ Respect et intégrité

Je certifie sur l'honneur de l'exactitude des informations ci-dessus mentionnées.