

CURRICULUM VITAE

PhD, CHERCHEUR-EXPERT-CONSULTANT-FORMATEUR

Nom : GNACADJA

Prénoms : Kouassi Claude

Situation matrimoniale : Marié,

Père de 04 enfants.



**Libreville/Gabon
BP 23173 Libreville**



**(+241) 66980944
(+241) 77720666**



**gnacaclaude@yahoo.fr
gnacaclaude87@gmail.com**



ORCID ID : 0000-0001-8320-5850

PROFIL PROFESSIONNEL

- Membre Expert du Groupe Suivi-Evaluation-Apprentissage des Projets/CORAF
- Responsable du Laboratoire de Biologie Moléculaire et de Biotechnologie du Programme régional WAVE financé par Bill & Melinda Gates Foundation (Hub Gabon),
- Chercheur Principal du Projet VEG_KAFACI-Gabon, financé par le Bureau RD Corée du Sud,
- Enseignant Chercheur vacataire (dans des Universités)

QUELQUES DOMAINES DE COMPETENCE

- Enseignement, Formation, Recherche
- Rédaction, Gestion et Suivi-Evaluation de projets
- Biotechnologie et Biosécurité
- Gestion, Management Qualité de Laboratoire
- Contrôle de qualité et Normalisation
- Collecte et traitement de données
- Enjeux de la sécurité alimentaire en Afrique

FORMATIONS ACADEMIQUES ET BOURSES OBTENUES

- **Avril 2021** : Obtention du diplôme Niveau 2 de l'OMPI « Examen des demandes de droits d'obtenteur selon la Convention [UPOV DL-305] »
- **Mars 2020** : Obtention du diplôme Niveau 1 de l'OMPI « Introduction au système UPOV de protection des variétés végétales selon la Convention UPOV [DL205F20S1] ».
- **2018** : **Diplôme de Doctorat** obtenu à l'Université d'Abomey-Calavi (Bénin) ; **Option : Biologie Moléculaire, Biochimie et Technologies Agroalimentaires.**
- **2009-2010** : **Master 2 en Microbiologie et Technologies Agroalimentaires** ; à la Faculté des Sciences et Techniques. (UAC/Bénin)
- **2008-2009** : **Master 1 en Microbiologie Technologies Agroalimentaires** ; à la Faculté des Sciences et Techniques. (UAC/Bénin)
- **2008** : **Licence en Biochimie**, à la Faculté des Sciences et Techniques. (UAC/Bénin)
- **2006-2007** : Années préparatoires 1et 2 à la Faculté des Sciences et Techniques.
- **2007** : Obtention du **Baccalauréat série C** (à Cotonou/Bénin)
- **2005** : Obtention du **Baccalauréat série D** (à Comé/Bénin)

BOURSES DE MERITE RECUES

- Bourses Nationale d'Etat_Bénin
- Bourse AfricaRice
- Bourse ERASMUS Union Européenne

EXPERIENCES : Consultation / Recherche / Appui technique / Formation /

- ✓ **Depuis 2023** : Responsable du Laboratoire de Biologie Moléculaire et de Biotechnologie du Programme régional WAVE (Central and West African Virus Epidemiology, financé par Bill & Melinda Gates Foundation) au Gabon ;
- ✓ **Depuis 2022** : Membre Expert du groupe régional de travail du CORAF sur le Suivi-Evaluation et Apprentissage (SEA) ;
- ✓ **2020-2024** : Chercheur Principal du Projet VEG KAFACI Gabon (financé par Bureau RD Corée du Sud), sur l'amélioration de la productivité et de la qualité des cultures maraichères (Encadreur des stagiaires Ingénieurs agroalimentaires) ;
- ✓ **2021-2023** : Consultant Point Focal IRAF auprès du Projet de Développement Agricole et Rural 2^{ème} phase (PDAR2) du Ministère de l'Agriculture du Gabon (Projet financé par le FIDA/ONU) ;
- ✓ **Oct 2021-Oct 2023** : Responsable Scientifique chargé de la Recherche et Développement du Laboratoire National d'Analyses Alimentaires de l'Agence Gabonaise de Sécurité Alimentaire (AGASA)_Gabon ;
- ✓ **2023-2024** : Enseignant-Chercheur vacataire à l'Institut d'Agronomie de l'Université EM Gabon ;
- ✓ **Depuis 2021** : Enseignant-Chercheur vacataire à l'Université Internationale de Libreville (IUL)_Gabon : Cours de Biochimie, Enzymologie, Microbiologie, Biologie Moléculaire, Biosécurité et Pratiques de Laboratoire ;
- ✓ **Depuis 2020** : Enseignant des cours de Biotechnologie, Biosécurité, Initiation à la Recherche et Rédaction Scientifique à l'Université Africaine de Management (AUM-Libreville) ;
- ✓ **Mars 2023** : Formateur des participants à la journée Portes Ouvertes du Laboratoire WAVE (au Gabon) sur les techniques de Biologie Moléculaire et l'importance de la Biotechnologie pour la sécurité alimentaire ;
- ✓ **2021-2022** : Membre de la mission de prospection (en tant que Chercheur) dans le cadre de la collecte des données du Programme WAVE, dans les neuf provinces du Gabon ;
- ✓ **2021** : Consultant et Formateur pour l'Agence Gabonaise de Sécurité Alimentaire (AGASA) dans la mise en place du Laboratoire d'Analyses Alimentaires Activités : i) Elaboration du Manuel Qualité et Manuel de procédure ; ii) Appui Technique et Scientifique pour l'installation des équipements de Laboratoire ; iii) Formation théorique et pratique du personnel du Laboratoire ;
- ✓ **Juillet 2019-Mars 2020** : Responsable technique au Programme National de Sélection et Amélioration Variétale du Gabon (PNSAV-PS/IRAF) ;
- ✓ **Janvier-Juin 2019** : Consultant-Formateur du cabinet Néo-Consult pour la formation de 300 jeunes micro-entrepreneurs - Projet ACMA II_Bénin (Approche Communale pour le Marche Agricole phase II) financé par l'ambassade du royaume des Pays-bas au Bénin et mis en œuvre par l'IFDC (International Fertilizer Development Center)
- ✓ **Octobre 2018-Mai 2019** : Chef de file de la mission de *définition et de mise en place des ESOP (Entreprise Service Organisation Paysanne) de la zone d'intervention du PAPVIRE-ABC_Bénin*. Activités : Etude diagnostique, Enquête et analyse d'impact des projets agricoles de transformation du riz ; Proposition de nouveaux modèles d'ESOP pour la transformation du riz.
- ✓ **2017-2019** : Enseignant-Chercheur : Biochimie et Biophysique à l'Institut Supérieur FOPASE (Bénin) ; Génie des Procédés Alimentaires, Biochimie et Additifs Alimentaires à l'Université UATM/GASA-FORMATION (Bénin) ; Microbiologie Alimentaire, Hygiène et Contrôle de Qualité, Normalisation et Conditionnement au Lycée Agricole CPETAKI de

Kpomassè. Animateur des organisations paysannes en Production et Transformation Agroalimentaire.

- ✓ **2017** : Séjour de recherche à la station AfricaRice_Bénin (Laboratoire qualité physico-chimique et nutritionnelle).
- ✓ **2016 - 2017** : Séjour de Recherche et assistant technique à AfricaRice Station du Sahel-Sénégal (Projet de recherche sur la production du riz de qualité, financé par l'Union Européenne sous la supervision du Dr Manneh Babouccar.
- ✓ **2016** : Séjour de Recherche en Biologie Moléculaire (Caractérisation génétique du riz) à l'IRD Bel Air de Dakar, Sous la supervision du Dr Cécile BERTHOULY-SALAZAR.
- ✓ **2015 - 2016** : Séjour de recherche et participation à la mise en œuvre des programmes de formation en Gestion de Projet Agricole et Développement Rural à l'Université GASTON BERGER (UGB) de Saint Louis (Sénégal) dans le cadre du projet HAAGRIM financé par l'Union Européenne.
- ✓ **2014 - 2015** : Stagiaire et assistant technique de recherche à AfricaRice sous la supervision générale du Prof Moussa SIE ; Directeur de recherche.
- ✓ **2013** : Suivi académique et initiation à la recherche scientifique (Cours et Formation) sous la direction du Professeur Paulin AZOKPOTA, Professeur Titulaire en Microbiologie et Biotechnologie Alimentaires.
- ✓ **2010 – 2011** : Stage académique de Master en Technologie Agroalimentaire à l'EPAC (Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi) sous la supervision du Professeur Mohamed M. SOUMANOU.
- ✓ **2009** : Stage académique au Laboratoire de chimie et substances naturelles du Centre Béninois de Recherches Scientifiques et Technologiques (CBRST) sous la direction du Professeur Fernand GBAGUIDI.
- ✓ **2009-2015 et 2017-2019** : Expériences dans l'Enseignement Secondaire :
 - Enseignant des cours (Production et transformations agroalimentaires) au Lycée agricole d'Akodéha et de Kpomassè,
 - Chargé des TD de Biologie Moléculaire et Biochimie aux étudiants (générale, des corps gras et alimentaire).
 - Enseignant des cours de Physique-Chimie (Tle D) au CEG1-Comé et CEG-Possotomè
 - Enseignant des cours de Biologie (SVT en Tle D) au Lycée Notre Dame des Apôtres et au collège privé la Marjolaine de Cotonou.

PARTICIPATION : Conférences /Ateliers / Séminaires/Mission

- ✓ **Juillet 2024** : Participation (communicateur) aux journées scientifiques de l'IRT/CENAREST Gabon
- ✓ **Juillet 2024** : Organisation/Participation à l'Atelier d'Evaluation du projet VEG/KAFACI au Gabon (communicateur) ; avec la participation des experts KAFACI et AVRDC.
- ✓ **Mai 2024** : Participation (pour le compte de WAVE Gabon) à l'IITA Ibadan/Nigéria à la formation sur la technique SAH pour la production et la multiplication des semences de la filière manioc ;
- ✓ **Mars 2024** : Membre du Comité d'organisation (Secrétariat) des Assises Nationales sur le Système LMD dans l'Enseignement Supérieur et la Recherche Scientifique au Gabon ;
- ✓ **Février 2024** : Membre du Comité d'organisation et Communicateur à l'Atelier National organisé par le Programme WAVE à Libreville sur le plan national de surveillance et de riposte contre les maladies virales du manioc au Gabon ;

- ✓ **Décembre 2023** : Communicateur à l'Atelier sur « la Traçabilité du Bois par les techniques de la Biologie Moléculaire : Analyse de l'ADN du bois de cœur » au Gabon. Titre de la communication : les outils moléculaires pour la traçabilité du bois grâce à l'analyse d'ADN.
- ✓ **Octobre 2023** : Participation à la réunion annuelle des Projets KAFACI : Présentation du rapport de Projets de recherche au Gabon sur l'amélioration des techniques culturales en maraichage (Nairobi, au Kenya).
- ✓ **Septembre 2023** : Participation (au Burkina Faso) à l'Atelier de formation sur le système de suivi-évaluation et apprentissage du CAADP XP4 et la base de données des experts AR4D pour l'Afrique de l'Ouest et du Centre.
- ✓ **Juin 2023** : Participation 2023 Conference of The Korean Society of International Agriculture (présentation poster).
- ✓ **Février 2023** : Participation à l'atelier national sur la « surveillance participative dans la lutte contre les maladies virales du manioc avec l'utilisation de l'application intelligente NURU », Ntoun (Gabon) les 3 et 4 février 2023.
- ✓ **Janvier 2023** : Participation au 8^{ème} congrès international de la société africaine de pathologie infectieuse (19 – 21 janvier 2023 à Libreville) ; Communication sur les maladies infectieuses d'origine alimentaire.
- ✓ **Octobre 2022** : Participation à la réunion inaugurale du groupe régional de travail du CORAF sur le Suivi-Evaluation et Apprentissage (SEA) : Présentation du mécanisme de suivi-évaluation de l'Institut de Recherche du Gabon (Abidjan 10-14 Octobre 2022)
- ✓ **Septembre 2022** : Participation à la réunion annuelle des Projets KAFACI : Présentation du rapport de recherche du Gabon sur l'amélioration des techniques culturales en maraichage (Addis Abéba Ethiopie).
- ✓ **Septembre 2022** : Participation en tant que Expert à l'atelier de formation des coopératives agricoles sur la transformation post-récolte de la banane Plantin au Gabon ; Projet IITA/Union Africaine (IRAF-Libreville Gabon)
- ✓ **Juillet 2022** : Participation au Symposium sur l'état de la recherche agricole en Afrique de l'Ouest et du Centre couplé au Lancement régional du programme TARSPPro du CORAF (Cotonou du 18 au 22 Juillet 2022)
- ✓ **Juin 2022** : Participation au Séminaire de sensibilisation pour l'intégration des risques climatiques dans les politiques publiques et plans de développement nationaux (Libreville-Gabon) ; organisé par le PNUD.
- ✓ **Mai 2021** : Présentation de communication (sur les initiatives africaines pour la lutte contre les maladies virales) à l'atelier de présentation du plan stratégique national de riposte contre les maladies virales du manioc au Gabon, dans le cadre du programme WAVE ; (lieu : ministère de l'agriculture du Gabon) ;
- ✓ **Août 2021** : Participation avec les partenaires du PNUD à l'élaboration du projet agricole sur l'utilisation des bactéries *gd* dans la fertilisation agricole au Gabon ;
- ✓ **2020-2021** : Participation à la mission régionale de prospections épidémiologiques des maladies virales dans les plantations du manioc au Gabon dans le cadre du Programme WAVE ;
Participation à la formation sur la **Biosécurité et Biotechnologie** organisée par le Programme Régionale WAVE-Afrique ;
- ✓ **Janvier 2020** : Co-organisation de la journée portes ouvertes du Programme National de Sélection et Amélioration Variétale_Production de Semences à l'IRAF (Gabon), sur le site Agricole de Kougouleu ;
- ✓ **Janvier 2020** : Participation aux journées scientifiques de l'Institut des Recherches Agronomiques et Forestières du Gabon (Présentation d'une communication) ;

- ✓ **Décembre 2019** : Participation (Présentation d'une communication) aux 4^{èmes} Journées Scientifiques du CAMES à Ouidah (Bénin) ;
 - ✓ **Octobre 2019** : Participation en tant que Chercheur (Représentant le Gabon) à la réunion de planification des projets KAFACI à Rabbat (Maroc), où nous avons défendu avec succès le projet sur la valorisation des produits horticoles devant les bailleurs ;
 - ✓ **Juin 2016** : Participation à la première édition des journées scientifiques de l'ISRA/IRD Dakar ;
 - ✓ **Mars-Mai 2016** : Participation aux sessions de cours de **Master Biotechnologie Végétale et Microbienne à l'UCAD** (Génomique, Génétique des populations, Etude de la diversité génétique) ;
 - ✓ **août 2015** : Participation à la conférence du lancement du projet MON-3 sur la contribution au développement durable du potentiel agro-sylvo-pastoral dans le département de Podor au Sénégal. (Salle des actes de l'UGB) ;
 - ✓ **Avril 2015** : Participation à l'atelier national sur les cadres réglementaires des normes alimentaires liés à la gestion post-récolte au Bénin et au Dialogue Politique National sur le même thème ; organisé par la Plate-forme des Acteurs de la société Civile au Bénin (PASCiB); Projet dans le cadre du programme mondiale pour la sécurité alimentaire (PMSA), coordonné par Helvetas Swiss Inter-coopération (HSI) et mis en œuvre en consorptium avec FANRPAN (Réseau d'Analyse pour les Services Consultatifs Agricoles) et Agridea. (Hôtel KTA, Cotonou) ;
 - ✓ **Janvier 2015** : Participation à la conférence publique du Prof. SOMMER Hartmut de l'Université de Bingen (Allemagne). Lieu : Amphi OUATARA, UAC. Thème : Puissance agricoles subventionnées et compétitivité des économies des pays Africains ;
 - ✓ **Novembre 2014** : Participation à la conférence donnée par le Professeur BERTIN (Belge) à AfricaRice sur le thème : « atténuation de la toxicité ferreuse par le silicium chez le riz » ;
 - ✓ **Octobre 2014** : Participation à l'atelier national de validation du rapport d'étude sur les cadres réglementaires des normes alimentaires liés à la gestion post-récolte (GPR) au Bénin ; organisé par la Plate-forme des Acteurs de la société Civile au Bénin (PASCiB); c'est un projet dans le cadre du programme mondiale pour la sécurité alimentaire (PMSA), coordonné par Helvetas Swiss Inter-coopération (HSI) et mis en œuvre en consorptium avec FANRPAN (Réseau d'Analyse pour les Services Consultatifs Agricoles) et Agridea. (Hôtel KTA, Cotonou) ;
 - ✓ **Avril 2014** : Participation à la formation sur la recherche interdisciplinaire, rédaction de projet, et recherche de financement pour la sécurité alimentaire. (Lieu : FSA/UAC) ;
 - ✓ **Février 2014** : à l'hôtel du Lac (Cotonou) : Participation en tant que jeune chercheur, à l'atelier de validation de l'étude sur les politiques de gestion post-récolte (PHM) au Bénin organisé par la Plate-forme des Acteurs de la société Civile au Bénin (PASCiB); c'est un projet dans le cadre du programme mondiale pour la sécurité alimentaire (PMSA), coordonné par Helvetas Swiss Inter-coopération (HSI) et mis en œuvre en consorptium avec FANRPAN (Réseau d'Analyse pour les Services Consultatifs Agricoles) et Agridea ;
 - ✓ **Octobre 2013** : Participation au séminaire de restitution des acquis de la conférence « Sharing experiences from the Students Conference on Conservation Sciences » et de formation sur le logiciel statistique R. (lieu : FSA/UAC) ;
- Autres communications**
- ✓ « *Gestion de la qualité des produits mets dans les structures hôtelières* » : Septembre 2009 : au séminaire de formation organisé par le centre d'Etude Entrepreneuriale et de Management de la qualité (Cotonou-Bénin)
 - ✓ « Diversité génétique des accessions de riz africains oryza glaberrima collectées au TOGO » Décembre 2019 aux journées scientifiques du CAMES (Cotonou-Bénin).

- ✓ Etat des lieux de la filière « *Production et transformation des fruits et légumes au Gabon* » et présentation des axes innovateurs de recherche pour les programmes de recherche.
- ✓ Baseline survey on the status of horticulture in Gabon », Octobre 2019 à la réunion de planification des projets KAFACI au Maroc.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES (PUBLICATIONS)

- ✓ **Gnacadja et al. (2022).** Technological, physicochemical and culinary characterization of African rice accessions (*Oryza glaberrima*) ; *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 16(4): 1376-1386, August 2022 ; DOI: <https://dx.doi.org/10.4314/ijbcs.v16i4.2>
- ✓ **Gnacadja et al. (2022).** Analyse de Quelques Caractéristiques de la Filière Maraichage dans Trois Provinces du Gabon ; *European Scientific Journal*, Vol 8 (2022) : ESI Preprints : Doi : 10.19044/esipreprint.8.2022.p55 <https://eujournal.org/index.php/esj/article/view/15680>
- ✓ **Gnacadja et al. (2020).** Agro-morphological characterization of African rice accessions (*Oryza glaberrima*) in rainfed and irrigated cultural conditions ; *Experimental Biology and Agricultural Sciences*, April – 2020 ; Volume – 8(2) page 140 – 147 <http://www.jebas.org/ISSN.No.2320-8694>
- ✓ **Gnacadja et al. (2018).** Revue analytique des performances agronomiques, nutritionnelles et perspectives de valorisation du riz africain (*Oryza glaberrima*) ; *J. Appl. Biosci.* 122:12211-12230; <https://dx.doi.org/10.4314/jab.v122i1.1>
- ✓ **Gnacadja C. et al. (2018).** Caractérisation phénotypique et génétique du riz africain (*Oryza glaberrima steud*) *Int. J. Adv. Res.* 6(2), 1389-1398 ; <http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/6525>
- ✓ **C. GNACADJA et al. (2017).** Perceptions des producteurs et consommateurs sur le riz africain (*Oryza glaberrima*). *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 11(6): 2778-2792, DOI : <https://dx.doi.org/10.4314/ijbcs.v11i6.18>
- ✓ **2024 :** Étude de l'impact des substrats locaux sur la germination et la croissance des plants de tomate de la variété BENTO 02 en pépinière au Gabon ; *Journal of Animal & Plant Sciences (J.Anim.Plant Sci. ISSN 2071-7024)* ; Vol.60 (2) : 11004 -11014 <https://doi.org/10.35759/JANmPISci.v60-2.1>
- ✓ **2024 :** Soil properties and agronomic evaluation of tomato lines (*solanum lycopersicum l.*) in the northwest region of Gabon ; *Int. J. Adv. Res.* 12(06), 01-15 ; DOI URL : <http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/18844>
- ✓ **2024 :** Analytical review of methods and tools for assessing crop damage caused by elephants : implications of new information technologies ; *Bois et Forêts des Tropiques* ; 359 : 39-53. DOI : <https://doi.org/10.19182/bft2024.359.a--->
- ✓ **2023 :** Occurrence, Distribution and Farmers' Perceptions of Cassava Diseases in Gabon, Central Africa ; *Asian Research Journal of Agriculture* ; Volume 16, Issue 4, Page 49-63, 2023 ; Article no. ARJA.108558/ISSN: 2456-561X. DOI:10.9734/ARJA/2023/v16i4402
- ✓ **2023 :** Analytical review on foodborne infectious diseases : statement and surveillance systems in central africa, *Int. J. Adv. Res.* 11(02), 856-867, Article DOI:10.21474/IJAR01/16320, DOI URL: <http://dx.doi.org/10.21474/IJAR01/16320>
- ✓ **2022 :** Caractérisation agro-morphologique de dix lignées de tomate (*Lycopersicum esculentum*) dans Akanda au nord-ouest du Gabon. *International Journal of Applied Research* 2022 ; 8(8): 25-34, DOI: <https://doi.org/10.22271/allresearch.2022.v8.i8a.10037>

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 2022 : Cassava mosaic disease incidence and severity and whitefly vector distribution in Gabon ; African Crop Science Journal, Vol. 30, No. 2, pp. 167 – 183, ISSN 1021-9730/2022 \$4.00, DOI: https://dx.doi.org/10.4314/acsj.v30i2.5 ✓ 2020 : Ethnobotanical, phytochemical and nutritional characterization of Bixa Orellana Linn. seeds of Benin Ecology ; International Journal of Biosciences IJB ISSN: 2220-6655(Print),2222-5234 (Online) http://www.innspub.net, Vol. 17, No. 1, p. 46-56, 2020. ✓ 2019 : Le rocouyer (Bixa orellana), une source de biocolorant pour les industries alimentaires : revue analytique November 2019-<i>International Journal of Biological and Chemical Sciences</i> 13(4) DOI: 10.4314/ijbcs.v13i4.36 ✓ 2018 : Distribution of cercospora oryzae, the fungus causing cercospora leaf spot or narrow brown leaf spot in southern benin (advantages and constraints of rice production) ; Asian Journal of Science and Technology ; Vol. 09, Issue, 11, November, 2018, ISSN: 0976-3376. http://www.journalajst.com ✓ 2018 : Analytical review of the study of the fungal flora of rice: case of Sigatoka (Sphaerulina oryzina) ; JCBPS; Section B; August 2018 – October 2018, Vol. 8, No. 4 ; 924-946, E- ISSN: 2249 –1929 [DOI: 10.24214/jcbps.B.8.4.92446.] <p>Mémoire</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mémoire Master : « <i>Evaluation de l'influence des procédés d'extraction traditionnelle et artisanale de l'huile de palme sur ses qualités physico-chimique</i> ».
REFERENCES	<ul style="list-style-type: none"> • Pr MAVOUNGOU Jacques François, Directeur l'Institut de Recherches Agronomiques et Forestières, IRAF_Gabon, Tél : +241 74829244. Email : mavoungoujacques@yahoo.fr • Pr Moussa SIE, Directeur de Recherche, Expert FAO ; Tél : +226 70279121. Email : moussa_sie@hotmail.com • Pr Paulin AZOKPOTA, Enseignant-Chercheur/UAC ; +22997221249; Cotonou ; azokpotap@yahoo.fr

(Je certifie exacts ces renseignements ci-dessus cités.)

Cotonou le 02 Août 2024



Dr Claude GNACADJA