

CURRICULUM VITAE

IDENTITE

- **Nationalité** : Ivoirienne
- **Date de naissance** : 01 septembre 1984
- **Lieu de naissance** : Bingerville, Côte d'Ivoire
- **Situation matrimoniale** : Marié, trois (03) enfants
- **Adresse professionnelle** : 13 BP 989 Abidjan 13
- **Mobile** : (+ 225) 07 58 84 27 58 / 05 05 61 47 60
- **E-mails** : giles.niamkechi@cnra.ci / nbgleo@gmail.com
- **Compte Orcid** : <https://orcid.org/0000-0003-1022-9282>



CURSUS UNIVERSITAIRE ET SCOLAIRE

INSTITUTIONS	DATES	DIPLOMES
Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan	2014-2017	Thèse unique en Biotechnologie- Biosécurité-Bioressources Spécialité Biochimie et Sciences des Aliments
Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan	2012-2013	Master en Alimentation Nutrition et Pharmacologie
Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan	2009-2010	Maitrise de Biochimie
Université Félix Houphouët-Boigny d'Abidjan	2006-2008	Licence de Biochimie
Lycée Classique et Moderne des Garçons de Bingerville	2001-2002	Bachelier de l'Enseignement du second degré (BAC), série C

LANGUES PARLEES ET ECRITES

Niveau	Lu	Ecrit	Parlé
Français	Excellent	Excellent	Excellent
Anglais	Bon	Bon	Bon

BOURSES D'ETUDE/THESE

- **2013 – 2015** : Boursier du Programme de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO/WAAPP-1B), financé par la banque mondiale et coordonné par le Fonds Interprofessionnel pour la Recherche et le Conseil Agricoles (FIRCA) pour l'étude sur l'amélioration du stockage du maïs grain en milieu paysan, Contrat N° 068/CS/PPAAO/2012.

APPARTENANCE AUX RESEAUX SCIENTIFIQUES

- **Depuis 2023** : Membre de la Société Ouest Africaine de Chimie (SOACHIM)
- **Depuis 2023** : Membre du Programme Thématique de Recherche Sécurité Alimentaire et Nutritionnelle (PTR-SAN) du CAMES
- **Depuis 2024** : Membre de l'Association Ivoirienne des Sciences Agronomiques (AISA)

COMPETENCES INFORMATIQUES ET STATISTIQUES

- MS Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Outils collecte données (KoboCollect, ODK, Sphinx)
- Outils analyses statistiques (XLSTAT, SPSS, STATISTICA, SAS)

DISTINCTIONS/NOMINATIONS

28 juillet 2022 : Inscription sur la liste d'Aptitude à la Fonction de Chargé de Recherche, spécialité Biochimie Sciences des Aliments (CAMES) (N°07249)

Mars 2019 : Inscription sur la liste d'Aptitude à l'Emploi d'Attaché de Recherche du Centre National de Recherche Agronomique, Côte d'Ivoire.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

1) Recherches sur les changements climatiques et résilience en agriculture

Renforcement de la résilience des coopératives cacaoyères et éléicoles face aux effets des changements climatiques en Côte d'Ivoire : Projet AdaptCoop/SOCODEVI (2019 - 2022)

2) Recherches sur les technologies alimentaire et pertes post-récoltes

Contribution à l'amélioration de la qualité du maïs (*Zea mays* L.) conservé en milieu paysan en Côte d'Ivoire : Projet PPAAO/WAAPP 1B, contrat N°068/CS/PPAAO/2012 (2013 – 2014)

3) Recherches sur les cultures pérennes

- a. Evaluation de la technologie de récolte de régimes de palme avec la perche motorisée en Côte d'Ivoire : Projet FIRCA, contrat N°2027 (2021 - 2022)
- b. Identification précoce de matériel végétal de palmier à huile tolérant à la sécheresse : Projet FIRCA, contrat N°3445 (2022-2024)
- c. Evaluation de nouvelles approches de lutte intégrée contre les insectes ravageurs majeurs du palmier à huile : Projet FIRCA contrat N°3446 (2022-2024)
- d. Création de matériel végétal performant et adapté de palmier à huile : Projet FIRCA contrat N°3458 (2022-2024)
- e. Etude pour la définition d'un mode opératoire de détermination du taux d'extraction d'huile de palme brute moyen annuel en Côte d'Ivoire : Projet Conseil Hévéa Palmier à huile (CHPH), contrat N° 011/2023/CHPH (2023 – 2024)

4) Activités d'appui au développement

- a. **24 au 26 juillet 2023** : Formation des agents de l'Agence National d'Appui au Développement Rural (ANADER) sur l'itinéraire technique de la culture du palmier à huile, Station de recherche de La Mé, Abidjan, Côte d'Ivoire.
- b. **18 au 20 mai 2022** : Formation des agents de l'ANADER et remise des deux (2) fiches résumées d'interprétation des effets de scénarios de changements climatiques. Direction Générale ANADER, Abidjan.

5) Encadrement de stagiaires

- ✓ **10 avril – 30 juillet 2023** : Mlle KAMENAN Ya Grace Shela Lella, Stagiaire Master 2 biotechnologie agroalimentaire biosécurité alimentaire option : biotechnologie agroalimentaire, thème : « Caractérisations physico-chimiques et nutritives des régimes et des huiles de quatre spécimens de palmiers à huile de Man introduits sur la station de la Mé (CNRA) », Université Jean Lorougnon Guédé de Daloa, soutenu le 11 aout 2023.
- ✓ **10 avril – 30 juillet 2023** : M. KONE Zahanon, Stagiaire Master 2, biotechnologie agroalimentaire biosécurité alimentaire option : biotechnologie agroalimentaire, thème : « Evaluation de la qualité de

l'huile de palme (*Elaeis guineensis* Jacq.) issues des huileries de la zone d'Alépé », Université Jean Lorougnon Guédé de Daloa, soutenu le 11 aout 2023.

- ✓ **12 février – 28 juin 2024** : M. Dembélé Zangawa, Stagiaire Master 2, biotechnologie agroalimentaire biosecurite alimentaire option : biotechnologie agroalimentaire, thème : « Caractérisation physicochimique des graines et des huiles de deux accessions de tournesol (*Helianthus annuus* L.) cultivés en Côte d'Ivoire », Université Jean Lorougnon Guédé de Daloa, soutenu le 30 juillet 2024.
- ✓ **12 février – 28 juin 2024** : M. KANGA Akpangni Prince Junior, Stagiaire Master 2, biotechnologie agroalimentaire biosecurite alimentaire option : biotechnologie agroalimentaire, thème : « Caractérisation physico-chimique de l'huile de souchet (*Cyperus esculentus* L.) provenant de deux régions de la Côte d'Ivoire », Université Jean Lorougnon Guédé de Daloa, soutenu le 30 juillet 2024.

6) Productions scientifiques et techniques

Articles scientifiques parues dans des revues scientifiques à comité de lecture

1. Diallo Koffi Séraphin, Niamketchi Gilles Léonce, et al. (2024). Determination of essential mineral content of bambara groundnut (*Vigna Subterranea* L.) produced in North of Côte d'Ivoire. *Journal of Food and Nutrition Research*, 12(2): 98-104. DOI :10.12691/jfnr-12-2-4
2. Jean Noël Konan, Niamketchi Gilles Léonce, et al. (2024). Improvement the bunch and oil yields of oil palm by introducing material of Yocoboué origin into the selection scheme in Côte d'Ivoire. *Journal of Experimental Agriculture International*, 46(1) :103-114; DOI: 10.9734/JEAI/2024/v46i12299
3. Konan Jean-Noël, Soumahoro Mègbê, Niamketchi Gilles Léonce, et al. (2024). Assessment of the acidity of progenies from crosses between double Self-fertilized DA 115 D AF AF × LM 2 T AF AF Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq) progenitors in Côte d'Ivoire. *Journal of Agricultural Science*, 16(3):1-9. <https://doi.org/10.5539/jas.v16n3p1>
4. Soumahoro Mègbê, Konan Jean-Noël, Niamketchi Gilles Léonce, et al. (2023). Agronomic evaluation of some progenies resulting from crosses between double self-fertilised genitors of *Deli* and *La Mé* origins used in oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) seed production in Côte d'Ivoire. *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 17(6): 2194-2205. DOI: <https://dx.doi.org/10.4314/ijbcs.v17i6.5>
5. Kouamé Désiré, Niamketchi Gilles Léonce, et al. (2022). Determination of essential mineral content of maize produced and stocked from rural conditions in Côte d'Ivoire. *International Journal of Biochemistry Research & Review*, 31(3): 18-31. DOI: 10.9734/IJBCRR/2022/v31i330308
6. Yeo Mohamed Anderson, Niamketchi Gilles Léonce, et al. (2022). Quality assessment of crude palm oil from smallholders in Alepe department, Southeast Côte d'Ivoire. *Int. J. Adv. Res.* 10(01), 06-11. DOI: 10.21474/IJAR01/14003
7. E. N. Koffi, L. G. Niamketchi, U. K. Koffi, et al. (2022). Chemical analysis and antifungal activity of rubber seed oil (*Hevea brasiliensis*) from the Southern region of Cote d'Ivoire. *Journal of Materials and Environmental Science* ; 13 (04) : 382-390
8. A. H. N'Guessan, B. D. Anougba, Gilles Léonce Niamketchi, et al. (2022). Impact of insect pests of female oil palm inflorescences on the quality of palm bunches and palm oil. *Journal of Entomology and Zoology Studies*, 10(3): 131-140. DOI: <https://doi.org/10.22271/j.ento.2022.v10.i3b.9002>
9. Kouamé Désiré, Niamketchi Gilles Léonce, et al. (2021). Microbiological safety and quality assessment of maize produced and stocked from rural conditions in Côte d'Ivoire. *Journal of Advances in Microbiology* 21(6) : 60-74, DOI : 10.9734/JAMB/2021/v21i630360
10. Kouamé Désiré, Biego Henri Marius, Niamketchi Gilles Léonce, et al. (2021): Assessment of nutritive quality of maize (*Zea mays* L.) produced and stocked from rural conditions in Côte d'Ivoire. *Asian Journal of Research in Crop Science*, 6(3): 22-32. DOI: 10.9734/AJRCS/2021/v6i330118
11. Niamketchi Gilles Léonce, Coulibaly Adama, et al. (2021): Physicochemical analysis of palm kernel oil extracts from traditional varieties in the west region of Côte d'Ivoire. *International Journal of Biochemistry Research & Review*, 30(2) : 24-31, DOI : 10.9734/IJBCRR/2021/v30i230252

12. Cissé Ibrahim, Niamketchi Gilles Léonce, et al. (2020). Composition phytochimique et nutritionnelle des graines fermentées de *Parkia biglobosa* issues du Nord de la Côte d'Ivoire. *Journal of Applied Biosciences*, 168 : 17507-17519
13. Yao Vanessa Gaël, Niamketchi Gilles Léonce, et al. (2020): Evolution of mycotoxins during maize grains storage in triple bags containing plants biopesticides. *Asian Food Science Journal*, 17(3): 22-33, DOI: 10.9734/AFSJ/2020/v17i330193
14. Yao Vanessa Gaël, Konan Constant, Niamketchi Gilles Léonce, et al. (2019). Evolution of merchantability during storage of maize triple bagged containing biopesticides (*Lippia multiflora* and *Hyptis suaveolens*). *European Journal of Nutrition & Food Safety*, 11(4): 274-283. DOI: 10.9734/EJNFS/2019/v11i430175
15. Badjé Dogo Sylvain, Niamketchi Gilles Léonce, et al. (2019). Étude des comportements chimiques, fonctionnels et rhéologiques de mélanges de farines de blé (*Triticum aestivum*), amande de cajou (*Anacardium occidentale L*) et de banane plantain (*Musa paradisiaca*). *Afrique Science*, 15(6) :143-155
16. Pierre Ezoua, Niamketchi Gilles Léonce, et al. (2017). Daily intake of aflatoxin B1 and ochratoxin A from maize grain (*Zea mays L.*) during the storage with *Lippia multiflora* (Verbenaceae) and *Hyptis suaveolens* (Lamiaceae) leaves in Côte d'Ivoire. *Asian Journal of Advances in Agricultural Research*, 3(4):1-13, DOI: 10.9734/AJAAR/2017/37719
17. Niamketchi Gilles Léonce, Amané Didier, et al (2016). Evolution of ochratoxin A, fumosin B1 and zearalenone contents during maize (*Zea mays L.*) stored in clay granaries with use of biopesticides from rural conditions and estimating of the daily intake in the Ivorian adult. *International Journal of Current Research*, 8(6) : 33133-33145
18. Kouame Yao Yves, Niamketchi Gilles Léonce, et al (2016). Evaluation of antioxidant activity of aqueous and ethanolic extracts of stem bark of *Xylopi villosa* Chipp (Annonaceae). *International Journal of Biochemistry and Biophysics* 4(3) : 25-30. DOI : 10.13189/ijbb.2016.040301
19. Niamketchi Gilles Léonce, Biego Godi Henri, et al (2015). Optimization of post-harvest maize storage using biopesticides in granaries in rural environment of Côte d'Ivoire. *International Journal of Science and Research (IJSR)*, 4(9) : 1727-1736
20. Niamketchi Gilles Léonce, Chatigre Olivier, et al (2015). Descriptive study of maize storage methods (*Zea mays L.*) used in rural environment in three zones of Cote d'Ivoire. *Global Advanced Research Journal of Agricultural Science*, 4(10): 663-672.

Fiches Techniques

1. Niamketchi Gilles Léonce, Ebah-Djedi Cathérine, et al (2019). Bien conservé le maïs dans des greniers améliorés en présence de biopesticides issus des feuilles de *Lippia multiflora* (Moldenke). 6 pages. Fiche technique CAMES
2. Niamketchi Gilles Léonce, Ebah-Djedi Cathérine, et al (2019). Détermination des teneurs en aflatoxines dans le maïs stocké en milieu paysan en Côte d'Ivoire. 6 pages. Fiche technique CAMES
3. Niamketchi Gilles Léonce, N'goran-Haddad Patricia, et al (2020). Détermination de la qualité marchande (humidité, dommages et pertes de poids) des grains de maïs au cours du stockage dans des sacs en polypropylène en présence de *Lippia multiflora* et *Hyptis suaveolens* en Côte d'Ivoire. 8 pages. Fiche technique CAMES
4. Hala N'klo, Konan K.J.N., N'Guessan A. H., Sékou D., Niamketchi G. Leonce (2022). Comment améliorer le taux de nouaison des régimes de palmier à huile (*Eleais Guineensis* Jacq) par le lâcher en masse de deux insectes pollinisateurs du genre *Elaeidobius*, 2 pages. Fiche technique CNRA
5. Adou B. Y. Christophe, Kablan K. A. B. Martine, Niamketchi B. G. Léonce, Konan J. Noel, Kone Boake (2022). Comment prévoir la production de palmier à huile par comptages d'inflorescences et de régimes, 3 pages. Fiche technique CNRA

6. Gogoue Dessan O., Konan K. J.N., Sekou Diabate, N'guessan Assienin H., Niamketchi Gilles Léonce (2021). Bien fertiliser une prépépinière et une pépinière de palmier à huile avec la poudrette de parc, 2 pages. Fiche technique CNRA
7. Niamketchi Gilles Léonce, Ake Assi, Biego Henri (2022). Procédé d'optimisation des qualités marchande et sanitaire du maïs stocké dans les greniers par la méthode des plans d'expériences, 8 pages. Fiche technique CAMES
8. Assienin Hauverset N'guessan, Hugues Annicet N'da, Achi Laurent N'cho, Brice, Gilles Léonce Niamketchi (2023). Mieux lutter contre la chenille légionnaire d'automne dans les cultures de maïs en Côte d'Ivoire, 3 pages. Fiche technique CNRA

Communications éditées

1. Niamketchi Gilles Léonce, Konan Y, Sidibe D, Coulibaly A, Adje F, Niamke BF, Adima AA, Biego GH. Contenu en composés polyphénoliques du *Moringa oleifera* Lam, *Adansonia digitata* L, *Aframomum melguetta* K. Schum, *Parkia biglobosa* L et *Tamarindus indica* L. [Communication orale], 3ème édition du Symposium des Sciences et Hygiène Alimentaires, à l'UFR Sciences pharmaceutiques et Biologiques de l'Université Félix HOUPHOUET-BOIGNY, Abidjan Côte d'Ivoire, avec pour thème : Sécurité Alimentaire, Nutrition et Santé, du 06-07 octobre 2016
2. Niamketchi Gilles Léonce, Amane D, Sidibe D, Nyamien Y, Konan NY, Coulibaly A, Chatigre O, Biego GH. Evolution de la qualité marchande du maïs (*Zea mays* L) stocké dans des greniers contenant des biopesticides : *Lippia multiflora* et *Hyptis suaveolens*. [Communication orale], 3ème édition du Symposium des Sciences et Hygiène Alimentaires, à l'UFR Sciences pharmaceutiques et Biologiques de l'Université Félix HOUPHOUET-BOIGNY, Abidjan Côte d'Ivoire, avec pour thème : Sécurité Alimentaire, Nutrition et Santé, du 06-07 octobre 2016
3. Ezoua P, Coulibaly A, Kouame D, Niamketchi Gilles Léonce, Amane D, Sidibe D, Konan NY, Chatigre O, Biego GH. Effet des feuilles de *Lippia multiflora* et *Hyptis suaveolens* sur la qualité du maïs grains (*Zea mays* L) stocké dans des sacs en polypropylène. [Communication orale], 3ème édition du Symposium des Sciences et Hygiène Alimentaires, à l'UFR Sciences pharmaceutiques et Biologiques de l'Université Félix HOUPHOUET-BOIGNY, Abidjan Côte d'Ivoire, avec pour thème : Sécurité Alimentaire, Nutrition et Santé, du 06-07 octobre 2016
4. Koffi Emmanuel, Niamketchi Léonce, Guéi François, Konan Marcel, Anin Louise. Composition chimique et activité antifongique de l'huile d'hévéa (*Hevea brasiliensis*). [Communication orale], 1ère conférence de Bioactives for Agriculture and Woods Preservatives à l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INP-HB), Yamoussoukro (Côte d'Ivoire), sur le thème : « bois et plantes à haute valeur ajoutés, enjeux et perspectives pour les pays du Sud », du 27 au 28 Avril 2022.
5. Niamketchi Gilles Léonce, Konan Jean-Noël, Yéo Mohamed Anderson, Gouai Armand. Qualité de l'huile de palme rouge artisanale produite dans le département d'Alépé, Sud Est de la Côte d'Ivoire. [Communication orale], 23èmes Journées Scientifiques Annuelles de la SOACHIM à Conakry – Guinée sur le thème : « Chimie et Développement minier : Défis et Opportunités pour l'Afrique », du 07 – 11 Août 2023.
6. Gilles Niamketchi, Jean Noël Konan, Assienin Hauverset N'guessan, Désiré Allou, Diabaté Sekou. Compositions physico-chimique et nutritionnelle de l'huile de palme issue des spécimens traditionnelles de l'Ouest de la Côte d'Ivoire introduits sur la Station de Recherche de la Mé. [Communication affichée], 6ème édition des Journées Scientifiques du CAMES, à l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INP-HB), Yamoussoukro (Côte d'Ivoire), sur le thème : « Recherche et Innovation pour un développement durable en Afrique : défis et opportunités pour l'enseignement supérieur », du 11 au 14 Mars 2024.

7) Formations, missions et stages effectués

1. Formation sur les Orcid et revues prédatrices, 30 avril 2024, Direction Régionale du CNRA d'Abidjan.
2. Formation en ligne à la Gestion Axée sur les Résultats, UN Women Training Centre, 20 janvier 2024, Abidjan, Côte d'Ivoire.
3. Formation à la Gestion Axée sur les Résultats, 14 mars 2023, Direction Régionale du CNRA d'Abidjan.
4. Evaluation des potentialités de l'huile de palme rouge artisanale du département de Man comme produit du terroir pouvant bénéficier d'une Identification Géographique Protégée, du 11 au mercredi 13 septembre 2023, Man Côte d'Ivoire.
5. Formation des enseignants-chercheurs et chercheurs des universités et grandes écoles publiques à la rédaction scientifique, du 09 au 13 Novembre 2023, Pôle Scientifique et d'Innovation de l'Université Félix Houphouët-Boigny (UFHB), Abidjan, Côte d'Ivoire.
6. Atelier interne CNRA d'interprétation des scénarios de changements climatiques et influence sur la culture du palmier à huile en Côte d'Ivoire, 12 au 14 Septembre 2022, Abidjan, Côte d'Ivoire.
7. Atelier final de présentation des résultats du projet AdaptCoop « Renforcement de la résilience des coopératives cacaoyères face aux effets des changements climatiques en Côte d'Ivoire », 28 au 30 Novembre 2022, Résidences OHINENE, Abidjan, Côte d'Ivoire
8. Atelier interne CNRA de partage du potentiel de répliquabilité du processus d'interprétation de scénarios climatiques et des fiches résumées d'interprétation produites au regard de la cacaoculture en Côte d'Ivoire. 07 au 09 décembre 2021, Direction régionale CNRA Abidjan, Côte d'Ivoire.
9. Atelier externe CNRA de partage du potentiel de répliquabilité du processus d'interprétation de scénarios climatiques et des fiches résumées d'interprétation produites au regard de la cacaoculture en Côte d'Ivoire. 14 au 16 décembre 2021, Direction régionale CNRA Abidjan, Côte d'Ivoire
10. Prévisions de production des régimes de palmier à huile du quatrième trimestre 2020 et de l'année 2021 des stations expérimentale Robert-Michaux de Dabou et de recherche de La Mé du CNRA, du 13 au 17 octobre 2020
11. Formation (en ligne) sur l'utilisation du spectromètre proche infrarouge donnée par Bruker sur le thème : From Raw Materials to Final Products : Applications of FT-NIR and XRF in Feed Production, Billerica (Massachusetts), Etats-Unis, 14 octobre 2021
12. Réunion d'évaluation finale du projet création de matériel végétal performant et adapté (Projet FIRCA/PALMIER contrat N°1161, phase 2), 08 novembre 2021, Bassam, Côte d'Ivoire
13. Appui technique à l'étalonnage et à la calibration des spectromètres d'Absorption Atomique et Proche Infrarouge au Laboratoire Central des Sols, Eaux et Plantes, 18 novembre 2021, CNRA, Bouaké, Côte d'Ivoire.
14. Restitution des activités de recherche 2016-2019 et 2020-2023 aux acteurs de l'Association Interprofessionnelle de la filière Palmier à Huile (AIPH) et du Fonds Interprofessionnel pour la Recherche et le Conseil Agricoles (FIRCA), 03 septembre 2019, Abidjan, Côte d'Ivoire
15. Co-animateur du stand CNRA à la 5ème édition du Salon International de l'Agriculture et des Ressources Animales (SARA). Thème : « Agriculture intelligente et innovations technologiques : quelles perspectives pour l'agriculture africaine ? », du 22 novembre au 1er décembre 2019, Abidjan, Côte d'Ivoire
16. Programme de renforcement des capacités en gestion des chefs d'entreprises du secteur informel et de l'artisanat, 04 avril au 30 juin 2016, Cocody, Abidjan, Côte d'Ivoire

Références

Dr KOUAKOU Amani Michel, Directeur Général Adjoint Chargé de la Recherche et du Développement Agricole (CNRA); contact: +225 27 22 48 96 24 / 01 02 02 11 11; adresse e-mail: amanimichelkouakou@gmail.com

Dr KONAN Konan Jean Louis, Directeur de la Recherche et de l'Innovation (CNRA); contact: +225 27 22 44 28 58 / 07 07 01 88 36; adresse e-mail: konankonanieanlouis@gmail.com

Dr ADOLPHE Mahyao Germain, Directeur de la Station de Recherche de Gagnoa (CNRA), membre du groupe de points focaux ASTI (*Agricultural Sciences and Technology Indicators*) désignés par le CORAF, contact: +225 07 57 05 66 89. adresse e-mail: mahyaoadolphe@yahoo.fr

Certifié sincère par le soussigné,
Abidjan, le 03 septembre 2024



Dr NIAMKETCHI