

CURRICULUM VITAE

Dr. A. André G. GADJI

Téléphone (cell.) : +225 07 08 108 457/01 03 617 987

E-mail : andre.gadji@cnra.ci

Objectif : Proposer des Solutions Efficaces et Innovantes pour une Agriculture Durable



DONNEES PERSONNELLES

Nom : GADJI
Prénoms : Alahou André Gabaze
Date et lieu de naissance : 07/07/1977 à Divo (Côte d'Ivoire)
Situation matrimoniale : Marié (01 enfant)
Nationalité : Ivoirienne
Fonction/Grade : Chargé de recherche / Chercheur en phytopathologie sur les cultures maraîchères et protéagineuses, CNRA Bouaké
Spécialité : Chimie et Biotechnologie de l'environnement

MISSION ET AXES DE RECHERCHE

Mission

Diagnostic, épidémiologie des agents phytopathogènes des cultures maraîchères et protéagineuses à l'échelle nationale, développement et déploiement de stratégies de lutte intégrée efficace et durable.

Organismes étudiés

Champignons, bactéries, virus et insectes ravageurs et vecteurs de maladies.

Principales cultures concernées

- Cultures maraîchères ;
- Cultures protéagineuses ;
- Cacaoculture et autres cultures d'intérêt économique.

Axes de recherches

1. Ecosanté et valorisation des résidus de récolte et de rejets agro-industriels en produits à haute valeur ajoutée (biopesticides et biofertilisants) ;
2. Développement de stratégies de lutte respectueuses de l'environnement contre les maladies et les insectes ravageurs ;
3. Diagnostic des maladies et monitoring des populations pathogènes ;
4. Evaluation des fongicides et bactéricides à large spectre d'action ;
5. Evaluation de variétés à haut rendement des cultures maraîchères et protéagineuses vis-à-vis de leur résistance ou tolérance aux maladies et insectes ravageurs ;
6. Mise au point des bonnes pratiques agricoles en cultures maraîchères et protéagineuses ;
7. Caractérisation des interactions plante-pathogène: détection, diversité et évolution des agents pathogènes, vecteurs et hôtes alternatifs.

FORMATION ACADEMIQUE

2012-2017 : Thèse Unique en Sciences et Gestion de l'Environnement de l'Université Nangui Abrogoua ; obtenue avec la plus haute distinction

Sur le sujet : « Formulation d'un biopesticide à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* HD-1 et étude de son efficacité sur deux bioagresseurs du cacaoyer en Côte d'Ivoire : *Phytophthora palmivora* et *Sahlbergella singularis* »

2007-2009 : **DEA** en Sciences et Gestion de l'Environnement/Université Nangui Abrogoua ;

Option : Chimie, Santé et Environnement

2002-2004 : **Maîtrise** en Sciences et Technologies des Aliments/Université Nangui Abrogoua ;

Option : Microbiologie des aliments

2001-2002 : **Licence** en Sciences et Technologies des Aliments/Université Nangui Abrogoua ;

Option : Microbiologie des aliments

1999-2001 : **DEUG₂** en Sciences de la Nature/Université Nangui Abrogoua (ex-Université d'Abobo-Adjamé)

1996-1997 : Baccalauréat série D/Collège Moderne Morija, Treichville (Abidjan)

FORMATIONS PROFESSIONNELLES

2015-2016 : **Certificat en Qualité, Sécurité et Environnement**/Cabinet Excellence Q2E (Quality to excellence), Abidjan, Côte d'Ivoire

2008-2009 : **Brevet National de Secourisme** (BNS)/Croix Rouge Côte d'Ivoire et Office National de la Protection Civile (ONPC), Abidjan, Côte d'Ivoire

2008-2009 : **Certificat de Compétence en Gestion de Projets de solidarité Internationale et de Développement Durable**/Chaire UNESCO pour la culture de la paix /Université Félix Houphouët-Boigny de Cocody, Abidjan, Côte d'Ivoire

De juillet à septembre 2007 (**3 mois**) : Séminaire de formation à l'UFR des Sciences et Gestion de l'Environnement (Université Nangui Abrogoua) sur les modules :

- **Développement Durable**
- **Droit de l'Environnement**
- **Etudes d'Impact Environnemental**
- **Economie de l'Environnement**

Formation internationale (e-learning)

Janv. - Mai 2016 : **Certificat de Compétence en Gestion des Boues de Vidange**/Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2IE), Ouagadougou, Burkina Faso

Fev.- Avril 2016 : **Certificat en Ressources Naturelles et Développement Durable (Louv4x)**/Université Catholique de Louvain, Belgique (edX)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis sept. 2021 : Point focal du Projet de Pôle Agro-Industriel dans la région du Bélier dénommé 2 PAI-Bélier, sur les Cultures Maraichères

Juin 2021 : Membre du Comité Scientifique (Groupe phytopathologie) pour l'Analyse des Risques Phytosanitaires (ARP) rapide et l'élaboration de la liste des organismes de quarantaine végétale dans le cadre du programme pour la Facilitation des Echanges en Afrique de l'Ouest (FEAO) mise en

œuvre par le Groupe de la Banque Mondiale et la coopération technique Allemande GIZ, du 03 au 18 juin 2021.

Déc. 2019 à déc. 2021 : Formateur des Agents d'Encadrement de l'Agence Nationale d'Appui au Développement Rural (ANADER) et des Producteurs leaders des cultures maraîchères et protéagineuses dans le cadre du Projet de Pôle Agro-Industriel dans la région du Bélier (2PAI-Bélier), sur les modules suivants :

- Comment reconnaître et lutter contre les maladies des principales cultures maraîchères (tomate, piment, aubergine et gombo) et du soja, du 02 au 06 décembre 2019
- Innovations et techniques agro-écologiques en cultures maraîchères, du 04 au 09 octobre 2021

Depuis mars 2019 : Chercheur en phytopathologie au Programme de Recherche sur les Cultures Maraîchères et Protéagineuses au Centre National de Recherche Agronomique (CNRA)

Oct. 2017 : Expert Consultant au cabinet Eburnea Consulting dans le cadre de la mise en œuvre du Système de Management de l'Environnement (SME) ISO 14001 : 2015 au sein du Terminal Pétrolier d'Abidjan Vridi (TPAV) de GESTOCI

Oct. 2017 : Expert Consultant au cabinet Green Vision dans le cadre d'une étude d'impact environnemental et social de la Société Africaine de Cacao (SACO zone 4)

Nov. 2014 à mars 2017 : Stage doctoral aux Laboratoires de Phytopathologie et d'Entomologie de la Station de Recherche sur le Cacao du CNRA de Divo

Juillet 2013 à Oct. 2014 : Stage doctoral au Laboratoire de Phytopathologie et de Biologie Végétale de l'Institut National Polytechnique Félix HOUPHOUET-BOIGNY (INP-HB) de Yamoussoukro

2016-2017 : Enseignant vacataire des Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) au Collège SEPI

2011-2013 : Enseignant vacataire des Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) à l'Institut LKM

2009-2011 : Enseignant vacataire des Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) à l'Institut Génierocratique DAGAUD Newton, Cocody, Abidjan

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Articles publiés dans des revues nationales (02) et internationales (+10 articles)

- 1) **Gadji AAG**, KE Kwadjo, WP N'Guessan, SK Brar, K Abo, OB Yapou, RD Tyagi (2024). Assessment of the entomotoxic potential of the *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* HD-1- based biopesticide against *Sahlbergella singularis* (Hemiptera: Miridae): A cocoa mirid in Côte d'Ivoire. *Intl J Agric Biol* 31 : 218–226. DOI : [10.17957/IJAB/15.2135](https://doi.org/10.17957/IJAB/15.2135)
- 2) Mako François De Paul N'Gbesso, **Alahou André Gabaze Gadji**, Noupé Diakaria Coulibaly, Boua Urbain Kogloin, Lassina Fondio, Christian-Landry Ossey, Aya Félicité N'Gaza, Eric-Olivier Tienebo & Kouabenan Abo, 2024. Assessment of the agronomic performance of twenty-two (22) peanut (*Arachis hypogaea* L.) accessions against late leaf spot and groundnut rosette diseases in central Côte d'Ivoire. *Cogent Food & Agriculture*, 10:1, 2300187, DOI: [10.1080/23311932.2023.2300187](https://doi.org/10.1080/23311932.2023.2300187)
- 3) Coulibaly N.D., **Gadji A.G.**, Kimou S.H., Ossey C.L., Fondio L., De Paul N'Gbesso M.F., N'Gaza A.F. and Butare L., 2023. Yield, Growth and Vegetative Development Parameters Response of Dry Beans to Organic and Inorganic Fertilizers and Biofertilizer. *Agricultural Sciences*, 14, 1688-1701. <https://doi.org/10.4236/as.2023.1412109>

- 4) Kouassi Arthur Jocelin KONAN, Anthelme J. N'CHO, Marie-France N'da KOUADIO, **André GADJI**, Noupé D. COULIBALY, Mauricette S-W. OUALI-N'GORAN, Thibaud MARTIN, 2023. Effect of biological activity of *Carapa procera* DC. (Meliaceae) seed oil on the tomato leaf miner, *Tuta absoluta* Meyrick 1917 (Lepidoptera: Gelechiidae). *Journal of Plant Diseases and Protection*, 130: 1281-1292. <https://doi.org/10.1007/s41348-023-00785-x>
- 5) **Alahou André Gabazé GADJI**, Ossey Bernard YAPO, Kouabenan ABO, Ladj MEITE, Agnès Eude Yves GNAGNE, Satinder Kaur BRAR et Rajeshwar Dayal TYAGI, (2016). Utilisation du broyat de péricarpes des cabosses de cacao comme milieu de culture alternatif pour la production de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* HD-1. *Int. J. Biol. Chem. Sci.* **10** (2): 632-641.
- 6) **GADJI Alahou André Gabazé**, YAPO Ossey Bernard, ABO Kouabenan, COULIBALY Klotioloma, KEBE Boubacar Ismaël, GNEPE Jean Robert, TYAGI Rajeshwar Dayal, (2015). *In vitro* assessment of biopesticide *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* HD-1 effectiveness on *Phytophthora palmivora*, agent of cocoa black pod rot in Côte d'Ivoire. *European Scientific Journal*, **11** (21): 276 -292.
- 7) **GADJI A. André G.**, KOUAME Koffi Gaston, COULIBALY Klotioloma, YAPO Ossey Bernard, AKA Aka Romain, BRAR Kaur Satinder, TYAGI Dayal Rajeshwar, ABO Kouabenan, (2018). Effect of *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* HD-1-based biopesticide on the pathogenicity of *Phytophthora palmivora*. *Journal of Biodiversity and Environmental Science*, **12** (5): 456-464.
- 8) **Alahou André Gabaze GADJI**, Koffi Gaston KOUAME, Noupé Diakaria COULIBALY, Christian-Landry OSSEY, Mako François De Paul N'GBESSO et Lassina FONDIO. 2021. Impact de la cercosporiose et de la rosette sur les performances agronomiques de 12 accessions d'arachide (*Arachis hypogaea* L.) au Centre de la Côte d'Ivoire. *Afrique Science*, 19 (5), pp. 51-65.
- 9) **Gadji Alahou André Gabaze**, Doumbouya Mohamed, Kouakou Malanno, Coulibaly Noupé Diakaria, and Fondio Lassina, 2022. Efficacité d'un biopesticide à base d'extrait de *Cymbopogon winteranus* (citronnelle) en culture de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) au Centre de la Côte d'Ivoire. *International Journal of Innovation and Applied Studies*, 36 (3), pp. 832-841.
- 10) COULIBALY Kalpy Julien, **GADJI Alahou André Gabazé**, KOUADIO Kouamé, KOFFI Kouadio Stephane, YAPO Ossey Bernard and DOSSO Mireille, (2014). The antibiotic resisting profile of *Salmonella* spp isolated from the sewage of the campus of the University of Cocody, Abidjan, Côte d'Ivoire. *Int. J. Trop. Disease & Health*, **4** (5): 608-620.

Communications scientifiques (+07)

- 1- **Gadji A. A. G.**, Yapo O. B., Abo K., Gouaméné C., N'Gbesso M. F., Kouamé K. G., N'Guessan K. F., Tyagi R. D., 2019. Evaluation *in vitro* du pouvoir entomotoxique de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* HD-1 sur *Sahlbergella singularis*, miride du cacaoyer. In vingt-troisième Réunion et Conférence Scientifique de African Association of Insect Scientists (AAIS), Institut National de Santé Publique (INSP) à Abidjan, Côte d'Ivoire, du 18 au 22 novembre 2019. Biodiversité et développement durable en Afrique : contribution de la science des insectes au développement de l'agriculture et à l'amélioration de la santé humaine, agricole et environnementale, Abidjan, Côte d'Ivoire, AAIS, p. 101. [www.aaisafrica.org / http://laseci.com/conference.php](http://laseci.com/conference.php)
- 2- **Alahou André Gabaze GADJI**, Malanno KOUAKOU, Mako N'GBESSO, Christian-Landry OSSEY, Diakaria Noupé COULIBALY, Mohamed DOUMBOUYA, Lassina FONDIO, 2021.

Protection phytosanitaire de la culture de tomate (*Solanum lycopersicum* L.) variété Cobra 34 F1 par un biopesticide PROLALY au Centre de la Côte d'Ivoire. In premier Colloque International, Bouaké, Côte d'Ivoire, du 12 au 14 octobre 2021. Regards croisés sur les terroristes en crise et sécurité alimentaire en Afrique subsaharienne, Bouaké, Côte d'Ivoire, URED et LAVSE, Université Alassane Ouattara, p. 20.

- 3- **GADJI Alahou André Gabaze**, N'GBESSO Mako François De Paul, COULIBALY Noupé Diakaria, OSSEY Christian-Landry, FONDIO Lassina, ABO Kouabenan, 2022. Effet comparé d'un biopesticide à base d'huile de neem (*Azadirachta indica*) et d'un fongicide et insecticide chimiques sur la cercosporiose tardive et la rosette en culture d'arachide (*Arachis hypogaea* L.) au Centre de la Côte d'Ivoire. In 3^{ème} Conférence Internationale des Plantes Pesticides (ICPP3 2022) à Yamoussoukro, Côte d'Ivoire, du 25 au 29 juillet 2022.
- 4- OSSEY Christian-Landry, COULIBALY Noupé Diakaria, **GADJI André Gabazé**, N'GBESSO Mako François De Paul, ATSE Marie-Paule Aboueh, FONDIO Lassina, 2021. Entomofaune associée à la culture du haricot commun (*Phaseolus vulgaris* L.) et évaluation des dégâts causés par les insectes ravageurs en Station au Centre de la Côte d'Ivoire. In première Journée Scientifique de l'Agroforesterie (JSAgrof-2021) à Daloa, Côte d'Ivoire, du 12 au 13 mars 2021. Agroforesterie : quelles approches scientifiques pour une meilleure gestion des ressources naturelles ? – Daloa, Côte d'Ivoire – UFR Agroforesterie, Université Jean LOROUGNON GUEDE, p. 39.

Fiches techniques et documents de valorisation ou de vulgarisation (+07)

- 1- **A. G. GADJI**, N. D. COULIBALY, M. F. D. P. N'GBESSO, L. FONDIO et C. L. OSSEY, 2020. Comment produire un biopesticide à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* HD-1 en utilisant le broyat du péricarpe des cabosses de cacaoyer comme substrat de fermentation. Revue technique de l'Association Ivoirienne des Sciences Agronomiques (AISA). *AISA Développement* n° 18, pp. 5-8.
- 2- **A.A.G. GADJI**, C. L. OSSEY, N. D. COULIBALY, M. F. D. P. N'GBESSO, L. FONDIO, 2021. Reconnaître les dégâts causés par *Tuta absoluta* Meyrick (Lepidoptera : Gelechiidae) sur la tomate pour mieux le combattre. Revue Technique de l'Association Ivoirienne des Sciences Agronomiques. *AISA Développement* n° 18, pp. 17-22.
- 3- **A. A. G. GADJI**, M. F. D. P. N'GBESSO, L. FONDIO, C. L. OSSEY, N. D. COULIBALY, 2021. Comment lutter contre la cercosporiose et la rosette : deux contraintes majeures de la culture d'arachide (*Arachis hypogaea* L.) en Côte d'Ivoire. Revue technique de l'Association Ivoirienne des Sciences Agronomiques (AISA). *AISA Développement* n°18, pp. 9-12.
- 4- **A. Gadji**, B. Essis, N. Coulibaly, C. Ossey, M. N'Gbesso, L. Fondio, 2021. Enquête diagnostique de l'état sanitaire du piment et de la tomate en plantation au Centre de la Côte d'Ivoire. In premier Colloque International, Bouaké, Côte d'Ivoire, du 12 au 14 Octobre 2021. Regards croisés sur les terroristes en crise et sécurité alimentaire en Afrique subsaharienne, Bouaké, Côte d'Ivoire, URED et LAVSE, Université Alassane Ouattara, p. 101.
- 5- Noupé Diakaria COULIBALY, Mako François De Paul N'GBESSO, **André Gabazé GADJI**, Christian-Landry OSSEY, Lassina FONDIO, Ismaël Dior BERTHE and Louis BUTARE. 2021. Agromorphologic characterisation of local and introduced Common Bean (*Phaseolus*

vulgaris, L.) varieties performances in Côte d'Ivoire Central region. *Journal of Animal and Plant Sciences*, 48 (1), pp.8566-8580.

Bouaké, le 12 mars 2024

Certifié sincère

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'adgy', with several large, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Dr. A. André G. GADJI