

CURRICULUM VITAE



Dr ABY N'goran
Phytopathologiste / Entomopathologiste

Etat Civil

NOM : ABY

PRENOM : N'goran

DATE ET LIEU DE NAISSANCE : 18 juillet 1975 à Didiévi

NATIONALITE : Ivoirienne

SITUATION FAMILIALE : Marié, deux (2) enfants

ADRESSE : CNRA/Station de Bimbresso/01 BP 1536 Abidjan 01

Email: aby_ngoran@yahoo.fr/ ngoran.ab75@gmail.com/ ngoran.ab75@cnra.ci

Tel : +225 07 40 48 35/ +225 01 41 48 52 15

Cursus

Cursus scolaire

Baccalauréat Série D: Mention : Assez-Bien, Lycée Moderne de Bonoua,
Année 1996, Côte d'Ivoire

Cursus universitaire

Docteur en Physiologie Végétale, Spécialité : Agrophysiologie /Phytopathologie,
Université FELIX HOUPHOUËT- BOIGNY, Côte d'Ivoire, 2013 ;

Diplôme d'Études Approfondies (DEA) en Sciences de la Nature, Spécialité :
Gestion et valorisation des Ressources Naturelles, Université d'Abobo – Adjamé
(Actuelle Université Nangui ABROGOUA), Côte d'Ivoire, 2004 ;

Maitrise en Sciences de la Nature, Option : Protection des végétaux et de
l'environnement Université d'Abobo – Adjamé (Actuelle Université Nangui ABROGOUA),
Côte d'Ivoire, 2001

Licence en Sciences de la Nature, Option : Protection des végétaux et de
l'environnement, Université d'Abobo – Adjamé (Actuelle Université Nangui ABROGOUA),
Côte d'Ivoire, 2000

Diplôme Universitaire d'Etudes Générales en Sciences de la Nature,
Université d'Abobo – Adjamé (Actuelle Université Nangui ABROGOUA), Côte
d'Ivoire, 1998.

Titres

Chercheur, Chef du Service Gestion des Conventions et Projets de Recherche depuis
mars 2023

Chercheur, Chargé de Recherche CAMES depuis Octobre 2020 ;

Chercheur, Chargé de Recherche au CNRA depuis Mars 2019 ;

Chercheur, Attaché de Recherche au CNRA de Mars 2014 à Mars 2019;

Docteur, Phytopathologiste en Février 2013 UFHB ;

Ingénieur de Recherche au CNRA de Septembre 2012 à Mars 2014

Domaine de compétence

Pathologie des insectes (Entomopathologie) ;

Pathologie des plantes (Phytopathologie) ;

Génération de technologies de lutte biologique contre les parasites et ravageurs ;

Génération technologie IPM contre les maladies et ravageurs ;

Evaluation de l'efficacité des Produits Phytopharmaceutique (PPP) ;

Suivi-Evaluation des projets et expérimentations agricoles ;

Transfert et diffusion des technologies en milieu paysan ;

Expérience professionnelle

Depuis 2008 : Responsable du développement de méthode de lutte biologique par l'utilisation des champignons entomopathogènes contre le charançon noir du bananier et les charançons du palmier.

Depuis 2010 : Responsable de la formation des agents phytosanitaires des plantations industrielles de bananiers dessert dans la lutte contre le charançon noir du bananier ;

2012 - 2015 : Impliqué dans le projet PPAAO/WAAPP pour génération de méthode de lutte contre les parasites et ravageur du bananier et diffusion des technologies de la production de la banane de contre saison en milieu paysan.

Depuis 2014 : Impliqué dans le projet CORAF : Diffusion des technologies de contrôle des mouches des fruits (mangue) et renforcement de capacités des acteurs de la chaîne des valeurs

(mangue) fruits en Afrique de l'ouest ;

Depuis 2015 : Impliqué dans la Composante Recherche Appliquée du plan d'actions de la CEDEAO sur la lutte contre les mouches des fruits (mangue) en Afrique de l'ouest ; développement et de technologies de lutte biologique contre les mouches des fruits ;

Depuis 2017 : Responsable Suivi-Evaluation des activités du Comité National (CN) de Côte d'Ivoire des projets PLMF/CORAF/ et SyRIMAO /CEDEAO

Missions et stages

Missions

Du 03 juin 2021 au 18 juin 2021 à Abidjan (Côte d'Ivoire)

Analyse du Risque Phytosanitaire (ARP) rapide et l'élaboration de la liste des organismes de quarantaine végétale, Programme pour la Facilitation des Echanges en Afrique de l'Ouest (FEAO), Groupe Banque mondiale et Coopération Technique Allemande (GIZ)

Du 29 au 31 juillet 2019, Dakar (Sénégal)

Atelier de clôture Projet d'Appui au Plan Régional de Lutte et de Contrôle des Mouches des Fruits en Afrique de l'Ouest (SPRMF)».

Du 18 au 21 Juin 2019 IVOTEL Abidjan, Côte d'Ivoire

Atelier Établissement ou mise à jour de la liste nationale des nuisibles de quarantaine 1(LNNQ) pour les semences.» organisé par le CORAF En appui à la mise en œuvre des Règlements Semenciers Régionaux Harmonisés C/REG.4/05/2008/EDEAO et Règl.N°03/2009/CM/UEMOA.

Du 05 au 06 Décembre 2018 Abidjan, Côte d'Ivoire

Participation à Atelier Bilan de la campagne mangue 2018».Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural avec l'appui du COLEACP

Du 20 au 22 juin 2018, Banjul (Gambie)

Atelier régional bilan et de programmation 2018-2019 du Projet d'Appui au Plan Régional de Lutte et de Contrôle des Mouches des Fruits en Afrique de l'Ouest (SPRMF).».

Du 23 au Avril 2018 Korhogo, Côte d'Ivoire Participation à la Huitième édition des assises de l'AISA (Association Ivoirienne de Sciences Agronomiques), thème : "Changement climatique, agriculture durable et innovation en zone de savane soudanienne : cas de la région du Poro").».

Du 04 au 08 avril 2016, Chigata Hotel, Korhogo , Côte d'Ivoire

Atelier de perfectionnement aux techniques de lutte intensive et intégrée contre les mouches des fruits.

Du 1er au 02 juin 2017, Complexe Hotelier Akparou Dabou (Côte d'Ivoire).

Atelier : Soutenir la transition vers des systèmes alimentaires de l'Agriculture Intelligente face au Climat GCP/RAF/496/NOR : «Promouvoir le transfert des pratiques/technologies d'AIC entre les chercheurs et les producteurs».

Du 12 au 17 Juin 2017, Accra (Ghana).

Atelier régional de Partage des résultats et de Planification, Projet CORAF/WECARD de Soutien au Plan Régional de lutte et de contrôle des mouches des fruits en Afrique de l'Ouest (SPRMF) : Composante Recherche Appliquée.

Du 15 au 18 Novembre 2016 Almadies hotel, Dakar (Sénégal),

Atelier régional de revue et de planification des activités du Projet CORAF/WECARD de Soutien au Plan Régional de lutte et de contrôle des mouches des fruits en Afrique de l'Ouest (SPRMF) : Composante Recherche Appliquée.

Stages

Du 28 Février 2022 au 04 mars 2022 à Tsévié (Togo)

Formation régionale sur l'utilisation du MESECOPS et des outils et méthode de collecte des données de suivi évaluation, des responsables M&E des CN ; Projet : Système Régional Innovant de contrôle des Mouches des fruits en Afrique de l'Ouest(SyRIMAO)

Du 22 Février au 01 Mars 2019 Cotonou (Bénin)

Formation des techniciens et chercheurs en lutte biologique contre les mouches des fruits, Projet CEDEAO/SPRMF, CORAF Composante Recherche

Du 11 au 13 Juillet 2018, Radisson blue Hotel, Abidjan (Côte D'Ivoire)

Atelier de formation sur la Surveillance des Pestes / Pest Surveillance Workshop/ United States Department of Agriculture (USDA)

Du 9 au 13 Octobre 2017, Kumassi (Ghana)

Renforcement de capacité des Coordonnateurs Nationaux et Spécialistes en Suivi Evaluation du projet SPRMF-CEDEAO

Du 2- 6 Mars 2015, ICIPE, Nairobi (Kenya). Formation sous régionale sur la lutte biologique contre les mouches des fruits en Afrique de l'Ouest.

Publication Scientifiques

Aby N., Kouadio D.L.M., Koffi K.C.G., Atsin O., Gnonhouri G.P. & Traore S. **(2023)** Lutte Intégrée contre le Charançon du Bananier *Cosmopolites sordidus* (Germar) (Coleoptera:Curculionidae): Utilisation de Pièges Inocules avec le Champignon Entomopathogène *Metarhizium Anisoplae*, *European Scientific Journal*, ESJ, 19 (3); 52 – 63.

Adélaïde N, Olivier AGJ, **N'goran A**, Siaka T, Muriel KDL and Cyrille KKG, **(2023)**. Assessment of agronomic traits of plantain cultivars and hybrids cultivated at high-density planting. *Int J Agri Biosci*, 12(1): 22-26.

TRAORE Siaka, KOUADIO Demby Laetitia Muriel, ESSIS Brice Stéphane, **ABY N'goran**, KOBENAN Kouman **(2022)** Pathogénicité in vivo en inoculations artificielles d'isolats de *Mycosphaerella* spp. des différentes zones de production de bananiers de la cote d'ivoire, *Agronomie Africaine* 33 (3) : 331 – 341.

N'guetta Adélaïde, **Aby N'goran**, Koffi Kouamé Cyrille Germain, Atsin Guy Joël Olivier and Traoré Siaka **(2021)** : Vegetative performance of two cultivars and four hybrids of pineapple in Côte d'Ivoire, *International Journal of Plant & Soil Science*, 33(22) : 282-288.

Joseph Kouamé Kouassi James , Traore Siaka , Traore Karidia , **N'Goran Aby** , and Kobenan Kouman **(2021)** Reactions of wild populations of *Mycosphaerella fijiensis* to three families of fungicides, *International Journal of Innovation and Scientific Research* 53 (2) 149-162.

Kouamé Kouassi James Joseph, Karidia Traore, Tonessia Charlotte, Siaka Traore, **N'goran Aby**, Olivier Atsin, Adélaïde N'guetta, and Kobenan Kouman **(2020)** Sensibilité de *Mycosphaerella fijiensis* aux différentes matières actives fongicides utilisées en bananeraies contre la maladie des raies noires en Côte D'ivoire de 2016 À 2017 , *International Journal of Advanced Research* 8(06), 692-704.

Minhibo Magloire Yves, Akpessa Akpa Alexandre Moïse, Coulibaly Tenon, Koua K Hervé, **Aby N'goran**, N'depo Robert, Hala N'klo and Coulibaly Adama **(2020)** Effectiveness of IPM (Insect Pest Management) integrated control strategies in the control of fruit flies (Tephritidae) from three agro-ecological zones of Côte d'Ivoire *Journal of Research in Ecology* 8(1): 2647-2653.

KOUADIO Demby Laetitia Muriel, Amani Bienvenu, **ABY N'goran**, ABO Kouabenan, TRAORE Siaka, KOBENAN Kouman, GNONHOURI Philippe (2019) Optimisation de la sporulation de dix isolats de Côte d'Ivoire de *Metarhizium anisopliae* par la culture sur milieux à base de parches de cacao et de café, et de la mélasse. *Journal of Applied Biosciences* 138: 14042 - 14049

K. R. Kouakou, T. Koné, N **Aby**, S. Traoré, D. O. Dogbo, M. Koné (2019) performances comparees de vivo plants issus de deux techniques de multiplication chez trois cultivars de bananier plantain [musa paradisiaca, (musaceae)] à Azaguié, *Agronomie Africaine N° Spécial (8) / AGRIEDAYS 2019*, 116-126.

A Coulibaly, MY Minhobo, **AN Goran**, ORN'Dépo, S Soro, NF Hala, M Barnabas (2019) Influence of abiotic factors and mango phenology on fruit fly outbreaks in mango orchards of northern Côte D'Ivoire, *European Journal of Biotechnology and Bioscience*, Vol.7; N°6; 71-78.

A Coulibaly, MY Minhobo, S Soro, OR N Dépo, **AN Goran**, NF Hala, M Barnabas and H Djidji (2019) Effectiveness of Weather ants (*Oecophylla longinoda*), bait application (GF120) and neem oil (*Azadirachta indica*) combination in the control of fruit flies in mango orchards in Northern Côte d'Ivoire, *Journal of Entomology and Zoology Studies*; 7(6): 0107.

N'Dépo OR, Minhobo MY, **N'Goran A**, Hala NF, Coulibaly A, Soro S and Yéboue NL (2019) Host plants associated with tephritidae in Côte d'Ivoire and discovery of a new fruit fly species: *Dacus longistylus*, *Journal of Entomology and Zoology Studies*; 7(3): 1301-1308.

Hala K. A., **Aby N.**, Hala N., Akpessa A. M., Koua K. H. (2018) biology of prosoestussculptilis and prosoestus minor (coleoptera, curculionidae), pests of female inflorescences of the oil palm in côte d'ivoire, *International Journal of Agriculture, Environment and Bioresearch* Vol.3 N°04 ISSN : 2456-8643.

Hala Kinampinan Adelphe, **Aby N'goran**, Hala N'klo, Akpessa Akpa Alexandre Moïse and Koua Kouakou Hervé (2018) *Metarhizium Anisopliae* against *Prosoestus* Spp., Pests of Female Oil Palm Inflorescences: Preliminary Laboratory Tests, *Journal of Life Sciences* 9 (2015) doi: 10.17265/1934-7391/2015.01.001.

Demby Laetitia Muriel Kouadio, **N'goran Aby**, Kouabenan Abo, Claude Zeze Kouadjo, Kouman Kobenan, Siaka Traore, Philippe Gnonhourri (2018) Caracterisation D'isolats Locaux De *Metarhizium* Spp, Champignon Entomopathogene De Cosmopolites Sordidus Germar, Isoles Des Bananeraies En Cote d'Ivoire. *European Scientific Journal* Vol.14, N°21. 73-86 ;

KOUADIO Demby Laetitia Muriel, Amani Bienvenu, **ABY N'goran**, ABO Kouabenan, TRAORE Siaka, KOBENAN Kouman, GNONHOURI Philippe (2018) Optimisation de la sporulation de dix isolats de Côte d'Ivoire de *Metarhizium anisopliae* par la culture sur milieux à base de parches de cacao et de café, et de la mélasse, *Journal of Applied Biosciences*, 138: 14042 – 14049.

Thiémélé DEF, Traoré S, **Aby N**, Gnonhour P, Yao N, Kobenan K, Konan E, Adiko A, Zakra N (2017) : Diversité et sélection participative de variétés locales productives de banane plantain de Côte d'Ivoire. *Journal of Applied Biosciences* 114 : 11324-11335 ISSN 1997-5902.

B. Essis, K. Kobenan, S. Traoré, J. Yatty, D. Koné, **N. Aby** et D.E.F.Thiémélé (2016).

Pression d'inoculum de la maladie des raies noires (MRN) causée par *Mycosphaerella fijiensis* dans les plantations industrielles de bananiers en Côte d'Ivoire. "*European Scientific Journal*" vol.12, No 3. 37-52

N'guetta Adélaïde, Brahim Koné, Traoré Siaka, **Aby N'goran**, Yao N'drin Thérèse, Yao-Kouamé Albert, Atsin Guy Olivier and Thiémélé Deless Fulgence (2016): Growth and Yield of Plantain in High Planting Density under Nitrogen and Potassium fertilizers on Ferralsol of Humid Forest Toward a method of fertilization in continue cropping in Côte d'Ivoire. *International Journal for Research in Agricultural Research* 48 VOL 2 ISSUE 2 (48-72) February 2016.

Aby N., Badou J, Traoré S, Kobénan K., Kéhé M., Thiémélé D.E.F , Gnonhour G., and Koné D.(2015) : Inoculated traps, an innovative and sustainable method to control banana weevil *Cosmopolites sordidus* in banana and plantain fields. *Adv Crop Sci Tech* 2015, 3:5 <http://dx.doi.org/10.4172/2329-8863.1000194>

Aby N., Séka C.L, Traoré S., Kobénan K. and Kouakou T.H. (2015) Effects of some fungicides and nematicides used in banana plantation on pathological characteristics of *Metarhizium* sp., biological control agent of banana weevil *Cosmopolites sordidus* Gemar (Coleoptera: Curculionidae) *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci*, 4(6) : 1050-1065.

A. N'guetta, S. TRAORE, N.T. Yao, **N. Aby**, Y. D. Koffi, G.O. Atsin, S.T.V Otro, K. Kobenan, P. Gnonhour et A. Yao-Kouamé (2015). Incidence de la densité de plantation sur la croissance et le rendement du bananier plantain en Côte d'Ivoire: cas de deux hybrides (PITA 3 et FHIA 21) et deux variétés locales (Corne 1 et Orishele). *Agronomie Africaine* 27 (3) : 213-222.

Deless Edmond Fulgence THIEMELE, Auguste Emmanuel ISSALI, Siaka TRAORE, Kan Modeste KOUASSI, **Ngoran ABY**, Philippe Goly GNONHOURI, Joseph Kouman KOBENAN, Thérèse Ndrin YAO, Amoncho ADIKO, Assolou Nicodème ZAKRA (2015). Macropropagation of plantain (musa spp.) cultivars pita 3, fhia 21, orishele and corne 1: effect of benzylaminopurine (bap) concentration. *J. Plant Develop.* 22(2015): 31 – 39

Thiémélé Deless E.F., Traoré Siaka, Kobenan Kouman, Gnonhour Philippe G., Yao Thérèse N., Issali Auguste E., **Aby Ngoran**, Ake Sévrin, N'guéssan Angelo E.B., Adiko Amoncho (2013): Effect of stem cutting type and propagation substratum for rapid production of pineapple plantlets of MD2 and H4 Varieties, *Int.J.Agric.Appl.* Vol. 5, No.1, 82-87.

Aby N., Kobénan K., Traoré S. et Koné D. (2011). *Metarhizium anisopliae* as potential biological agent of banana weevil *Cosmopolites sordidus* in Côte d'Ivoire. *International Journal of Biological and Chemical Sciences IJBCS*, Vol. Dec. 2011.

Aby N., Kobenan K., Kéhé M., Gnonhoury P., Koné D. and Zouzou M. (2010) *Metarhizium anisopliae*: parasite du charançon noir du bananier *Cosmopolites sordidus* dans les bananeraies Ivoiriennes. Journal of Animal & Plant Sciences, Vol. 7, Issue 1: 729- 741

Dibi Konan, Chantal Boko, Obouayeba Samuel, **Aby N'goran** et Anno Abo Pierre (2009) Premières observations sur la maladie des éclatements d'écorce de l'hévéa sur le clone PB260 au Sud-est de la Côte d'Ivoire. Journal of Applied Biosciences 23: 1377 – 1386 ISSN 1997–5902

Communications Scientifiques

Aby N'goran, CAMARA Brahim et KRA Kouamé Daniel (2023), Sensibilisation des acteurs de la filière banane sur la fusariose TR4 du bananier en Côte d'Ivoire Mai 2023, *Poster Voies de propagation de la Fusariose TR4 du bananier*, PVCQ/MEMINADER/ FIRCA/CNRA/UNA/UFHB

Aby N'goran, CAMARA Brahim et KRA Kouamé Daniel (2023), Sensibilisation des acteurs de la filière banane sur la fusariose TR4 du bananier en Côte d'Ivoire Mai 2023, *Poster Symptômes de la Fusariose TR4 du bananier*, DPVCQ/MEMINADER/ FIRCA /CNRA/UNA/UFHB

Demby Laetitia Muriel Kouadio, **N'goran Aby**, Kouamé Germain Cyrille Koffi, Guy Olivier Atsin, Phillippe Gnonhoury, Traore Siaka (2022) Efficacité in vivo d'extraits aqueux de plantes nématicides sur *Pratylenchus coffeae* et *Radopholus similis*, parasites des bananiers, 1^{er} Colloque International des Biosciences et Développement en Afrique, 2 au 4 Novembre 2022, Université Félix Houphouët Boigny Abidjan (Côte d'Ivoire), Livre des Résumé 85p.

Demby Laetitia Muriel Kouadio, **N'Goran Aby**, Kouamé Cyrille Germain Koffi, Adelaïde N'Guetta, Olivier Atsin, Goly Philippe Gnonhoury , Siaka Traoré (2022) Efficacité in vitro d'extraits aqueux de plantes à potentiel nématicide contre *Pratylenchus coffeae*, Colloque Scientifique International de l'Université National d'Agriculture (Bénin) , 28 au 30 Novembre 2022, Campus de Sakété (Ahita) 280-281.

Koffi Kouame Germain Cyrille, Pokou N'da desire, Kouadio Demby Laetitia Muriel, Deless Edmond Fulgence THIEMELE, Traoré Siaka, Atsin Guy Joël Olivier, **Aby N'goran**, N'guetta Adélaïde, Sie Raoul Sylvère and Dapeng Zhan (2022) Genetic Diversity of Plantain collection in Côte d'Ivoire revealed by SNP markers, IHC 2022, Anger (France).

ATSIN G.J.O, N'GUETTA A., KOFFI K.G.C, KOUADIO D.M.L., **ABY N.** et TRAORE S. (2021) Réduction des quantités d'eau d'irrigation à l'aide de sondes d'humidité en culture de bananier de contre saison en Côte d'Ivoire, AGRIEDAYS (Salon de l'Agriculture et de l'Environnement), AISA, 27 aux 29 juillet 2021, Abidjan, Côte d'Ivoire.

Hala N., Minhibo Y.M., **Aby N.**, Ndépo O.R. et Badji K. **(2019)**

[Système de surveillance et émission d'alertes pour la lutte contre les mouches des fruits en Côte d'Ivoire : Bilan et perspectives : 23ème Réunion et conférence de l'Association Africaine des Entomologiste (AAIS): "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", 18-22 Novembre 2019, Institut National de Santé Public (INSP) Abidjan Côte d'Ivoire,

Book of Abstracts, Edited by: Sévilor KEKEUNOU, Antoine SANON, Mauricette N'GORAN, Gisèle FOKO, Faiza Elgaili Elhassan SALAH, Emana GETU, George F. OBEIERO, Bonaventure OMONDI AMAN, Hayder ABDELGADER, and Saliou NIASSY, October 2017, P 132

Aby N., Kouadio D.L., Kobenan K., Traoré S. DelessT.F.E, Gnonhouri G.P., Badou J., Ouya A., Koné D., Philippe K. **(2018)**

Réduction des infestations du charançon noir du bananier *Cosmopolites sordidus* par l'application de *Metarhizium anisopliae* en culture de bananier dessert, 1ère Conférence Entomologique de Côte d'Ivoire "Insecte et Développement Durable", 13 au 14 Décembre 2018,

Université NANGUI Abrogoua, Abidjan Côte d'Ivoire. Livre des résumés, Société Entomologique de Côte d'Ivoire (SECI), Novembre 2018, P 48

Hala K A., **Aby N.**, Hala N., Apkesse A.M., Koua K. H. **(2018)**

Evaluation de l'efficacité d'un champignon entomopathogène (*Metarhizium anisopliae*), d'un Bio-insecticide (*Neem Insecticid*) et d'un insecticide chimique (*Proteus 170 o-teq*), pour la lutte contre *Prosoestus* spp. (Coleoptera : curculionidae), ravageurs des inflorescences femelles du palmier à huile (*Alaëis guineensis*), 1ère

Conférence Entomologique de Côte d'Ivoire "Insecte et Développement Durable", 13 au 14 Décembre 2018, Université NANGUI Abrogoua, Abidjan Côte d'Ivoire. Livre des résumés, Société Entomologique de Côte d'Ivoire (SECI), Novembre 2018, P 48
KOUADIO Demby Laetitia Murielle,

ABY N'goran, Traoré Siaka, AMANI Bienvenu, GNONHOURI Philippe, ABO Kouabenan, KOBENAN kouman **(2018)**

Screening de milieux organiques à base de parche de café, de cacao et de canne à sucre comme substrat de culture de *Metarhizium anisopliae*, parasite du charançon noir, 1ère Edition des journées scientifiques sur les pesticides en Côte d'Ivoire Entomologique de Côte d'Ivoire "Utilisation de pesticides en Afrique : Etat des lieux et perspectives de réduction des produits de synthèse", 29 et 30 Octobre 2018, Abidjan Côte d'Ivoire. Livre des résumés, OJSP-CI, Octobre 2018, P 41

Fiches techniques et documents de vulgarisation/valorisation

ABY N'goran, CAMARA Brahim et KRA Kouamé Daniel (2023) Sensibilisation des acteurs de la filière banane sur la fusariose TR4 du bananier en Côte d'Ivoire, *Guide de Sensibilisation* Mai 2023, DPVCQ/MEMINADER/FIRCA/CNRA/UNA/UFHB, 6p.

ABY N. (2023) in <https://youtu.be/mjf5A7TkrSK> Le charançon noir du bananier plantain : prévention et lutte" traite de la prévention et de la gestion agroécologique sans pesticide du charançon noir du bananier plantain. Vidéo pédagogique, Mars 2023, Projet : Formation Agricole pour la Banane plantain en Afrique (FABA).

Aby N., Demby L.M., Traore S., N'guetta A., Gnonhoury G (2022) Comment utiliser le champignon *Metarhizium* pour assainir les jachères dans la lutte contre le charançon noir en culture de bananier, Fiche technique CNRA 2022, info@cnra.ci

Traore S., N'guetta A., **Aby N.**, Atsin G. O., Kobenan K (2022) Réussir la production de vivo plants de bananiers plantains, Fiche technique CNRA 2022, info@cnra.ci

Demby Laetitia Muriel Kouadio, **N'Goran Aby**, Kouamé Cyrille Germain Koffi, Adelaïde N'Guetta, Olivier Atsin, Goly Philippe Gnonhoury , Siaka Traoré (2022) Efficacité in vitro d'extraits aqueux de plantes à potentiel nématocide contre *Pratylenchus coffeae*.

MINHIBO Magloire Yves, **ABY N'Goran**, DOGA Dabé, COULIBALY Adama, KONE N'Datchin Joseph and HALA N'Klo (2021) Bien mener la lutte prophylactique contre la Mouche des Fruits °du manguier

Magloire Yves MINHIBO , Hugues Anicet N'DA , Djaha Jean-Baptiste AKADIE , Charles KOUAKOU , **N'goran ABY** , Mame Farma Ndiaye CISSE , N'Klo HALA , Achille NDA ADOPO , Hortense DJIDJI , Adama COULIBALY , N'datchin KONE and Séraphin DIBY (2021) Bien Mener la Lutte Intégrée Contre la Mouche des Fruits chez le manguier en Côte d'Ivoire, *Journal of Applied Biosciences* 168: 17529 – 17535.

Traoré S., N'guetta A., **Aby N.**, Atsin G.O., Kobénan K., Gnonhoury G.P., Yao-Kouamé A. (2018) Densité de plantation des hybrides de bananiers plantain PITA 3 et FHIA 21 tolérants à la cercosporiose noire en Côte d'Ivoire, Fiche technique Projet CEAO-CCBAD, 7p. ;

Aby Ngoran, Kobénan Kouman, Traoré Siaka, Gnonhoury Philippe, Thiémélé Deless, Yao Thérèse, Kéhé M, Tahouo Odile (2015) : « Point sur... » La lutte intégrée contre le charançon noir du bananier et du plantain en Côte d'Ivoire. *In* Le CNRA en 2014, 12-13 ;

Aby N., Traoré S., Thiémélé D.E.F., Atsin G.J.O., Kobénan K., Gnonhoury P., Yao N.T.; Diarrasouba I., Adiko A., Zakra N. (2015) : Améliorez vos revenus en cultivants des maraichers dans vos bananeraies, Fiche technique, CNRA/FIRCA/PPAAO-WAAPP, 2015, 4p. ;

Traoré S., Thiémélé D.E.F., **Aby N.**, Ghonhoury G.P., Kobénan K., Yao N T., N'guéssan A.E.B., Adiko A (2015): Produisez les vivoplants et assurez votre production de bananes plantains, Fiche technique, CNRA/FIRCA/PPAAO-WAAPP, 2015, 4p. ;

Thiémélé Deless E.F., Traoré Siaka, Gnonhoury Philippe, **Aby Ngoran**, Yao Thérèse, Kobénan Kouman, Tahouo Odile (2015) : « Point sur... » Des variétés locales de plantain à haut rendement. *In* Le CNRA en 2015, 12-13 ;

Aby N., Traoré S., Thiémélé D.E.F., Essis B., Kobénan K., Gnonhoury P., Yao N.T., N'guessan A.E.B. ; Adiko A. (2013) : Le parage de rejets de bananier plantain pour un matériel de plantation sain. Fiche technique, CNRA/FIRCA/PPAAO-WAAPP, 2013, 2p. ;

Traoré S., Kobénan K., **Aby N.**, Essis B., Gnonhoury P., Thiémélé D., Yao N. T., N'guéssan A.E.B., Adiko A. (2013) : Lutte mécanique contre la cercosporiose noire des bananiers, Fiche technique, Centre National de Recherche Agronomique 2013, 2p.

Communications Orales/affichées

Aby N'goran, CAMARA Brahim et KRA Kouamé Daniel (2023), Sensibilisation des acteurs de la filière banane sur la fusariose TR4 du bananier en Côte d'Ivoire Mai 2023, *Poster Voies de propagation de la Fusariose TR4 du bananier*, PVCQ/MEMINADER/FIRCA/CNRA/UNA/UFHB

Aby N'goran, CAMARA Brahim et KRA Kouamé Daniel (2023), Sensibilisation des acteurs de la filière banane sur la fusariose TR4 du bananier en Côte d'Ivoire Mai 2023, *Poster Symptômes de la Fusariose TR4 du bananier*, DPVCQ/MEMINADER/ FIRCA /CNRA/UNA/UFHB

Demby Laetitia Muriel Kouadio, **N'goran Aby**, Kouamé Germain Cyrille Koffi, Guy Olivier Atsin, Phillippe Gnonhoury, Traore Siaka (2022) Efficacité in vivo d'extraits aqueux de plantes nématicides sur *Pratylenchus coffeae* et *Radopholus similis*, parasites des bananiers, 1^{er} Colloque International des Biosciences et Développement en Afrique, 2 au 4 Novembre 2022, Université Félix Houphouët Boigny Abidjan (Côte d'Ivoire), Livre des Résumé 85p.

Demby Laetitia Muriel Kouadio, **N'Goran Aby**, Kouamé Cyrille Germain Koffi, Adelaïde N'Guetta, Olivier Atsin, Goly Philippe Gnonhoury , Siaka Traoré (2022) Efficacité in vitro d'extraits aqueux de plantes à potentiel nématicide contre *Pratylenchus coffeae*, Colloque Scientifique International de l'Université National d'Agriculture (Bénin) , 28 au 30 Novembre 2022, Campus de Sakété (Ahita) 280-281.

Koffi Kouame Germain Cyrille, Pokou N'da desire, Kouadio Demby Laetitia Muriel, Deless Edmond Fulgence THIEMELE, Traoré Siaka, Atsin Guy Joël Olivier, **Aby N'goran**, N'guetta Adélaïde, Sie Raoul Sylvère and Dapeng Zhan (2022) Genetic Diversity of Plantain collection in Côte d'Ivoire revealed by SNP markers, IHC 2022, Anger (France).

ATSIN G.J.O, N'GUETTA A., KOFFI K.G.C, KOUADIO D.M.L., **ABY N.** et TRAORE S. (2021) Réduction des quantités d'eau d'irrigation à l'aide de sondes d'humidité en culture de bananier de contre saison en Côte d'Ivoire, AGRIEDAYS (Salon de l'Agriculture et de l'Environnement), AISA, 27 aux 29 juillet 2021, Abidjan, Côte d'Ivoire.

Hala N., Minhibo Y.M., **Aby N.**, Ndépo O.R. et Badji K. (2019) Système de surveillance et émission d'alertes pour la lutte contre les mouches des fruits en Côte d'Ivoire : Bilan et perspectives, 23^{ème} Réunion et conférence de l'Association Africaine des

Entomologiste (AAIS), 18-22 Novembre 2019, Institut National de Santé Public (INSP) Abidjan Côte d'Ivoire, Livre des résumés, page 132.

HALA K.A., AKPESSE A. M., **ABY N.**, HALA N., KOUAK.H. (2019) Evaluation de l'efficacité du Bio-insecticide Neem Insecticid (Azadiractine), pour la lutte contre *Prosoestus* spp. (Coleoptera : curculionidae), ravageurs des inflorescences femelles du palmier à huile (*Alaëis guineensis*), 23ème Réunion et conférence de l'Association Africaine des Entomologiste (AAIS), 18-22 Novembre 2019, Institut National de Santé Public (INSP) Abidjan Côte d'Ivoire, Livre des résumés, 105p.

Magloire Yves MINHIBO, **N'goran ABY**, Robert N'DEPO, N'Klo HALA, Hervé KOUA, Achille NDAADOPO, Djaha AKADIE, Charles KOUAKOU, Hugues NDA, Hortense DJIDJI, Adama

COULIBALY & Joseph KONE, 2018. Evaluation de l'efficacité de différentes combinaisons de lutte intégrée, dans le contrôle des mouches des fruits. Première Conférence de la société Entomologique de Côte d'Ivoire, 13 au 14 Décembre 2018, Abidjan, Côte d'Ivoire.

Adama COULIBALY, Magloire Yves MINHIBO, Robert N'DEPO, **N'goran ABY**, N'Klo HALA, Achille NDAADOPO, Djaha AKADIE, Charles KOUAKOU, Hugues NDA, Hortense DJIDJI, and Joseph KONE, 2018. Evaluation des différents systèmes de piégeage à attractifs alimentaires et sexuels pour la capture des mouches de fruits au Nord de la Côte d'Ivoire. Première Conférence de la société Entomologique de Côte d'Ivoire, 13-14 Décembre 2018, Abidjan, Côte d'Ivoire

Hala K.A., **Aby N.**, Hala N., Apkessa A.M., Koua K. H. (2018)

Evaluation de l'efficacité d'un champignon entomopathogène (*Metarhizium anisopliae*), d'un Bio-insecticide (*Neem Insecticid*) et d'un insecticide chimique (*Proteus 170 o-teq*), pour la lutte contre *Prosoestus* spp. (Coleoptera : curculionidae), ravageurs des inflorescences femelles du palmier à huile (*Alaëis guineensis*) ; Poster CNRA/ AIPH /FIRCA

ABY N., TRAORE S., THIEMELE D.E.F., AT SIN G.J.O., KOBENAN K., GNONHOURI P., YAO N.T., DIARRASOUBA I., ADIKO A., Zakra N. (2015) . Intensification de la production de la banane plantain : Valorisation des interlignes par les cultures à cycles courts. Poster CNRA/WAAPP.

ABY N., KOBENAN K., TRAORE S., BADOU J., GNONHOURI P., KEHE M., THIEMELE D.E.F., YAO N.T., ADOLPHE O., KONE D. (2015). Lutte intégrée contre le charançon noir du bananier *Cosmopolites sordidus* en Côte d'Ivoire. Poster CNRA/FIRCA.

ABY N., KOBENAN K., TRAORE S., BADOU J., GNONHOURI P., THIEMELE D.E.F., YAO N.T., ADOLPHE O., KONE D. (2015). Lutte contre le charançon noir du bananier *cosmopolites sordidus* : assainissement de la jachère par l'usage du champignon *metarhizium*. Poster CNRA/FIRCA.

ABY N., KOBENAN K., TRAORE S., BADOU J., GNONHOURI P., THIEMELE D.E.F., YAO N.T., ADOLPHE O., KONE D. (2015). Lutte contre le charançon noir du bananier

cosmopolites sordidus : assainissement des parcelles en production continue par l'usage du champignon metarhizium. Poster CNRA/FIRCA.

THIEMELE Deless E.F., TRAORE Siaka, **ABY Ngoran**, GNONHOURI Philippe G., YAO Thérèse N., ATSIN Olivier, KOBENAN Kouman, ADIKO Amoncho, ZAKRA Nicodème (2015). Des variétés locales de plantain à haut rendement. Poster CNRA/WAAPP.

YAO N. Thérèse, ATSIN G. J. Olivier, N'GUETTA Adélaïde, **ABY N'goran**, TRAORE Siaka, THIEMELE E. F. Deless, GNONHOURI G. Philippe, KOBENAN Kouman (2015). Gestion de l'eau comme facteur de production de la banane plantain de contre saison. Poster CNRA/WAAPP TRAORE S., KOBENAN K.,

ABY N., ESSIS B., GNONHOURI G.P., THIEMELE D. E. F., YAO N. T., ATSIN O. G. (2015). Comportements du bananier plantain vis-à-vis de la cercoporiose noire dans différentes zones écologiques de la Côte d'Ivoire. Poster CNRA/WAAPP.

Rapports scientifiques

ABY N. (2013). Lutte biologique contre le charançon noir du bananier *Cosmopolites sordidus* Germar (Coleoptera, curculionidae) en côte d'ivoire : caractéristiques entomopathologiques d'isolats locaux de *Metarhizium* sp. testés sur les populations au laboratoire et en bananeraie. Mémoire de thèse de Doctorat. 169 pages. UFR Biosciences, Université Félix HOUPHOUET-BOIGNY.

ABY N. (2004). Etude des caractéristiques des organes de croissance de croissance de quatre (4) hybrides d'ananas à coloration précoce. Mémoire de DEA, 71 pages, UFR Science de la Nature, Université d'Abobo-Adjamé (Université Nagui-Abrogoua).

Projets de recherche

Contribution à la rédaction des offres techniques et financières des projets :

1. Nouvelles approches de lutte intégrée contre les insectes ravageurs majeurs du Palmier à Huile (2022) Contrat n° 3446 Firca/ CNRA/ Palmier à huile/RE/2022, 10p.
2. Etude de la biologie du charançon du noyau de la mangue *sternochetus mangiferae* et essai exploratoire pour la validation de méthode de lutte en côte d'ivoire (2021) Projet COLEACP /cs-4747/CNRA,
3. Projet de Formation des acteurs de la sous-région Ouest Africaine sur la production de matériel végétal et la culture du bananier plantain (2017). Financement CORAF ;
4. Projet d'Appui au Plan Régional de Lutte et de Contrôle des Mouches des Fruits en Afrique de l'Ouest (SPRMF), composante recherche appliquée et Comité National de lutte, Côte d'Ivoire.

5. Projet de Formation des agents phytosanitaires à l'identification des pathogènes du bananier et leurs symptômes (2017). Financement FIRCA
6. Programme de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO/WAAPP) (2012). Projet financé par la Banque Mondiale dont l'objectif est de promouvoir la culture de la banane plantain en Afrique de l'Ouest. La première phase de 5 ans du projet a pris fin en 2015. Une phase additionnelle débute en 2017.
7. Lutte intégrée contre le charançon noir du bananier *Cosmopolites sordidus* dans les bananeraies industrielles de la Côte d'Ivoire, Projet financé par le FIRCA, 2013 à 2015.
8. Lutte biologique contre le charançon noir du bananier *Cosmopolites sordidus* dans les bananeraies industrielles de la Côte d'Ivoire, Projet financé par le FIRCA, 2008 à 2010.

Encadrement de stagiaires

- ❖ **Novembre 2021 à Septembre 2022** : COULIBALY Tiewoloh Mariam, stagiaire **Master 2**, Evaluation de différentes méthodes de lutte contre le charançon du noyau de la mangue (*Sternochetus mangiferae* (Fabricius)) dans les départements de Korhogo et Ferkessedougou au Nord de la Côte d'Ivoire, Université Péléforo Gon Coulibaly de Korhogo. **Mémoire soutenu publiquement le 23/09/2022** ;
- ❖ **Décembre 2021 à Décembre 2022** : KONAN Amenan Grace, Stagiaire **BTS**, Etude des conditions de sporulation d'isolats locaux de *Metarhizium anisopliae*, champignon entomopathogène contre le charançon noir du bananier *Cosmopolites sordidus* (germar), Groupe 2IFE/2IAE, Abidjan, **Mémoire soutenu le 27/12/2022** ;
- ❖ **Février 2021 à Décembre 2021** : BROU Benian judicaël, Stagiaire **BTS**, Efficacité des pièges inoculés avec le champignon *Metarhizium* dans la lutte contre le charançon noir du bananier *Cosmopolites Sordidus*, Groupe 2IFE/2IAE, Abidjan, **Mémoire soutenu le 27/12/2021** ;
- ❖ **Depuis 06 Juin 2022** : KONDRO Konan Romain, Stagiaire **Master 2**, Etude des conditions de la production en masse de l'inoculum de *Metarhizium* (isolat locaux de CNRA) pour la lutte contre le charançon noir du bananier *Cosmopolites sordidus*, Université Nangui Abrogoua, Abidjan.
- ❖ **Depuis 06 Juin 2022** : TOGON Gondo Bertrand Stéphane, Stagiaire **Master 2**, Etude de l'efficacité des pièges inoculés avec le *Metarhizium* sp. Dans la lutte intégrée contre le charançon noir du bananier *Cosmopolites sordidus*, Université Nangui Abrogoua, Abidjan.
- ❖ **Depuis le 01 Décembre 2022** : YAO N'guessan Félicité, Stagiaire **BTS**, Efficacité au laboratoire d'isolats locaux de *Beauveria* sur les scolytes du caféier *Hypothenemus hampei*, Ecole William Ponty Yopougon, Abidjan.

❖ Décembre 2016 à juin 2017 : **AMANI Bienvenu Hippolyte Konan, Stagiaire Master 2**, Etude des caractéristiques pathologiques d'isolats locaux de *Metarhizium* sp., agents de lutte biologique contre le charançon noir *Cosmopolites sordidus* (Germar) du bananier en Côte d'Ivoire, Université Jean LOROUGNON GUEDE, Daloa, Côte d'Ivoire
Mémoire soutenu publiquement le 23 juin 2017 sous le numéro : 005-2016

Encadrements techniques

1^{er} Thèse :

Nom de l'étudiant : KOUADIO Demby Laetitia Muriel Epse OUATTARA

Thème de stage : Développement et évaluation d'un biopesticide à base de *Metarhizium* sp. pour la lutte contre le charançon noir du bananier (*Cosmopolites sordidus* Germar)

Université : Institut National Polytechnique Felix HOUPHOUËT-BOIGNY

Date de soutenance : 06 décembre 2019

2^e Thèse :

Nom de l'étudiant : HALA Kinampinan Adelphe

Thème de stage : Bioécologie, dégâts, répartition de *Prosoestus sculptilis* et *Prosoestus minor* (Coleoptera, curculionidae) dans les principales zones de production du palmier à huile (*Elaeis guineensis* Jacq) en Côte d'Ivoire et recherche de méthodes de lutte pour améliorer la nouaison

Université : Félix HOUPHOUËT-BOIGNY

Date de soutenance : 07 Mars 2020

Master 2 :

Nom de l'étudiant : SEKA Chapaud Landry Vigile,

Thème de stage: Etude de l'effet de quelques fongicides et nématicides utilisés en bananeraie sur la croissance et la sporulation de *Metarhizium* sp. agent de lutte biologique contre le charançon noir du bananier, *Cosmopolites sordidus* Germar (Coleoptera : curculionidae).

Université : Université Nangui Abrogoua

Date de soutenance : 29 Août 2014

BTS:

Nom de l'étudiant : N'DRI Elvis Olivera, thème

Thème de stage : Etude de la croissance et de la sporulation de *Metarhizium* sur différents milieux de culture : cas des sous-produits agricoles (parche de café et parche de cacao) et du riz. **Université:** Ecole Régionale d'Agriculture (ERA SUD) **Date de soutenance :** 25

Décembre 2014.

Collaborations de Recherche

- Côte d'Ivoire:** - Université Félix HOUPHOUET-BOIGNY
- Université NANGUI ABROGOUA
- Bénin:** - Université PLEFORO GON COULIBALY
- Université d'Abomey Calavi, Cotonou
- Burkina Faso:** - INERA, Ouagadougou

Référent

- **Référent CAMES**

Instruction de dossier CAMES

Identifiant : instructeur23947

Mot de passe : **123456**

Lien de connexion à la plateforme : <https://www.cames.online/web/user/login> .

- **Evaluation des manuscrits pour les revues**

[International Journal of Environment and Climate Change](#)

Manuscrit N° Ms_IJECC_86347

The Journal of Applied Bioscience, Manuscrit N°JBS1988

[UTTAR PRADESH JOURNAL OF ZOOLOGY](#), Manuscrit N°Ms_UPJOZ_481

[Journal of Experimental Agriculture International](#) (Manuscrit Number: Ms_JEAI_40436) ;

[European Scientific Journal](#) ESJ Manuscrit Number: 05111/18).

[International Journal of Biological and Chemical Sciences](#) (Manuscrit No.: 7015-IJBCS)

[Premier Publishers](#), (Manuscrit ref no : 090220163768)

[Agronomie africaine](#), (Manuscrit ref no : MS No 1003)

- **Evaluation de manuscrits pour le Comité Scientifique CNRA**

De 2022 à Mars 2023 : rapporteur du comité scientifique CNRA de la Direction Régionale d'Abidjan

Connaissance informatique

- ♦ [Maîtrise Logiciels statistiques](#) : STATA, SPSS, STATISTICA,
- ♦ [Maîtrise de l'informatique](#) : WORD, EXCEL, ACCESS, POWERPOINT,

Langues

- Français : lu, écrit et parlé, niveau : très bien.
- Anglais lu, écrit et parlé, niveau : Moyen

Personnes références

- ❖ Professeur ALLOU Kouassi, Directeur de Recherche CAMES, kouassiallou62@gmail.com
- ❖ Professeur KOBENAN Kouman, Phytopathologiste, Directeur de Recherche au CNRA, Jkouman@gmail.com
- ❖ Professeur KONE Daouda, Phytopathologiste, Président du Centre d'Excellence Africain sur le Changement Climatique, la Biodiversité et l'Agriculture Durable (WASCAL/CEA-CCBAD), email daoudakone@yahoo.fr
- ❖ Dr DOUMBIA Sékou, ex Responsable Département Etude d'Impact et d'Appui au Développement du CNRA, Abidjan (Côte d'Ivoire) : sekoudoumbiafacolly@gmail.com
- ❖ Dr TRAORE Nata, ex Coordonnateur Régional du Projet de soutien au Plan Régional de Lutte et de Contrôle des Mouches des Fruits en Afrique de l'Ouest ; traore.zegue@gmail.com,

Abidjan, le 28 Mai 2023

Certifié sincère

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A. N'goran', written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

Dr ABY N'goran