

## **CURRICULUM VITAE**



### **I. ETAT CIVIL**

**Nom et prénoms : AT SIN Guy Joël Olivier**

Date et lieu de naissance : 23 avril 1983 à Anyama, Côte d'Ivoire

Nationalité : Ivoirienne

Situation matrimoniale : Marié, trois (03) enfants

**Profession/ Spécialité : Chercheur / Physiologie végétale, Agrophysiologie**

Adresse postale : CNRA-Station De Recherche De Bimbresso, Route De Dabou, 01 BP 1536  
Abidjan 01

Téléphone mobile : +225 07 09 96 25 25 / +225 01 71 55 44 55

email : olivieratsin@yahoo.fr / olivieratsin@gmail.com

### **II. CURSUS UNIVERSITAIRE**

- Septembre 2013 - Décembre 2017 : Thèse de Doctorat Unique, spécialité Physiologie Végétale, option Agro-physiologie. Mention Très Honorable avec les Félicitations écrites du jury, 13 décembre 2017, Université Nangui Abrogoua, Abidjan, Côte d'Ivoire. UFR-Sciences de la Nature, Laboratoire de Biologie et Amélioration des productions végétales.
- Septembre 2008 - Février 2013 : Master 2 en Biologie et Protection des Végétaux. Mention Bien, 27 février 2013. Université Nangui Abrogoua, Abidjan, Côte d'Ivoire. UFR-Sciences de la Nature, Laboratoire de Biologie et Amélioration des productions végétales.
- Octobre 2007 - Septembre 2008 : Maîtrise en Protection des Végétaux et de l'Environnement. Mention Assez-Bien, 27 février 2013. Université d'Abobo-Adjamé, Abidjan, Côte d'Ivoire. UFR-Sciences de la Nature, Laboratoire de Biologie et Amélioration des productions végétales.
- Octobre 2005 - Septembre 2007 : Licence en Protection des Végétaux et de l'Environnement. Mention Assez-Bien, septembre 2007. Université d'Abobo-Adjamé, Abidjan, Côte d'Ivoire. UFR-Sciences de la Nature.
- Octobre 2003 - Septembre 2005 : Diplôme d'Etudes Universitaires Générales en Sciences de la Nature (DEUG-SN). Mention Passable, septembre 2005. Université d'Abobo-Adjamé, Abidjan, Côte d'Ivoire. UFR-Sciences de la Nature.
- Octobre 2001 - Juillet 2002 : Diplôme de Bachelier de l'Enseignement du Second Degré Deuxième Partie série D. Mention passable, 07 juillet 2002. Lycée moderne Harris Adjamé, Côte d'Ivoire.

### III. DOMAINES DE COMPETENCES

- Agronomie – physiologie du bananier et de l'hévéa (Systèmes de culture, fertilisation organique et minérale) ;
- Technologies de récolte du latex de l'hévéa (Systèmes de saignée, régimes de stimulation hormonale de la production de caoutchouc) ;
- Rédaction de projets (Recherche, Appui au développement) ;
- Encadrement, conseils agricoles et formations.

### IV. CAPACITES LINGUSTIQUES

**Français** : Parlé : Très-bien ; Ecrit : Très-bien ; Lu : Très-bien.

**Anglais** : Parlé : Moyen ; Ecrit : Moyen ; Lu : Moyen.

### V. CARRIERE SUIVIE ET POSITION ACTUELLE (SITUATION ADMINISTRATIVE)

#### 5.1. Carrière suivie

- 06 janvier 2014 : Recrutement au grade d'Ingénieur de Recherche du CNRA (Centre National de Recherche Agronomique) sous le Matricule 02804 et affecté au Programme Plantain Banane Ananas du CNRA à Abidjan, Côte d'Ivoire.
- 14 décembre 2017 : Promotion au grade d'Attaché de Recherche, CNRA (Centre National de Recherche Agronomique).
- Depuis septembre 2021 : Promotion au grade de Chargé de Recherche, CAMES (Conseil Africain et Malgaches de l'Enseignement Supérieur).

#### 5.2. Positon actuelle

- Chercheur agro-physiologiste au Programme Plantain-Banane-Ananas du CNRA.

### VII. ENVIRONNEMENT DU TRAVAIL

#### 7.1 Animation scientifique

##### *Formations reçues*

- 1. 04 au 09 Novembre 2019.** IAEA/RAF5079 AFRA National Training Course on Neutron Probe and Diviner 2000 to improve water use efficiency held in **Abidjan, Côte d'Ivoire.**
- 2. 30 Septembre au 11 Octobre 2019.** IAEA/RAF5079 AFRA Regional Workshop on Water Quality and the use of information and communication technology (ICT) for irrigation and fertilizer Management, KALRO (Kenya Agricultural and Livestock Research Ogranization), **Nairobi, Kenya.**
- 3. 02 au 04 Avril 2019.** Formation des chercheurs à la préparation de projets éligibles aux fonds compétitifs, Direction Générale du CNRA à Adiopodoumé, **Abidjan, Côte d'Ivoire.**

**4. 25 au 29 mars 2019.** Formation à la méthodologie de la recherche et aux techniques de suivi-évaluation de projets, Direction Générale du CNRA à Adiopodoumé, Abidjan, Côte d'Ivoire.

**5. 17 au 28 Juillet 2017.** IAEA/RAF/5/075 Regional Training Course on soil sampling strategy, harmonization of the sampling procedures and radionuclide analyses. Centre National de l'Energie, des Sciences et des Techniques Nucléaires (CNESTEN), **Rabat, Maroc.**

**6. 01 novembre 2016 au 27 janvier 2017.** Participation à un stage de formation (3 mois) sur l'utilisation des retombés radionucléides pour l'évaluation de l'érosion des sols dans le cadre du projet de coopération AIEA/RAF0038 au Centre National de l'Energie, des Sciences et des Techniques Nucléaires (CNESTEN) de **Rabat (Maroc).**

**7. 28 septembre au 09 octobre 2015.** IAEA/RAF/5/063 Regional Training Course on fallout radionuclides data treatment and interpretation with special focus on the CS-137 technique for assessing soil degradation. Centre National de l'Energie, des Sciences et des Techniques Nucléaires (CNESTEN), **Rabat, Maroc.**

#### ***Formations dispensées***

**1. 13 au 24 novembre 2023.** Formation de 100 jeunes à la production et à la transformation de la banane plantain à la station de recherche CNRA/Bimbresso, Abidjan, Côte d'Ivoire.

**2. 23 octobre au 24 novembre 2017.** Formation des agents phytosanitaires à l'identification et à la lutte contre les maladies de la banane dessert dans les plantations industrielles de Côte d'Ivoire (Abengourou, Tiassalé, Dabou, Bassam, Aboisso, Azaguié, Songon).

**3. 04 au 15 décembre 2017.** Formation des acteurs de la sous-région ouest africaine sur la production de matériel végétal et la culture du bananier plantain à Adiopodoumé (Direction générale du CNRA), **Abidjan, Côte d'Ivoire.**

#### **7.2. Expertise**

**1. Novembre 2019 :** Animateur scientifique du stand du CNRA à la Semaine de Promotion de la Recherche Ivoirienne - SEPRI 2019. Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS), 21 au 22 novembre 2019. Université Félix Houphouët Boigny, **Abidjan, Côte d'Ivoire.**

**2. Juin 2019 :** Co-animateur scientifique du CNRA à la Deuxième édition du Salon de l'Agro-industrie et de l'environnement – AGRIEDAYS 2019 sous le thème : « Sécurité alimentaire et protection de l'environnement », 12 au 14 juin 2019. Bibliothèque Nationale, **Abidjan, Côte d'Ivoire.**

**3. Janvier 2014 – juin 2016 :** Participation à la formation des GIE (Groupements d'Intérêt Economique) des localités de Sama (Bondoukou), Yérakro (M'bahiakro), Toumbokaha (Katiola), Sanzankro (Bouaflé) et Taboitien (Tiassalé) sur les itinéraires techniques de la

culture de la banane plantain de contre saison et des associations plantain – plantes d'intérêt à cycle court.

### 7.3. Appartenance à des associations scientifiques

1. **Depuis Mai 2017** : Membre de l'Association Ivoirienne des Sciences Agronomiques (AISA), Animateur de la section Agronomie-Agroéconomie.

### VIII. PUBLICATIONS

#### a) *Articles publiés (19)*

1. **ATSIN G.J.O.**, Oulaï G.I., N'guetta A., Kouadio D.L., Traoré S., **2024**. Effect of different doses of cocoa shell compost on the agronomic parameters of the Corne 1 plantain variety in Côte d'Ivoire.
2. To Lou T.G.M-L., Kouassi K.N., **Atsin G.J.O.**, N'guetta A., Amani N. and Kouamé A.F., **2022**. Influence of nitrogen-potassium fertilizers on plantain banana fruits physicochemical characteristics during ripening. *GSC Advanced Research and Reviews*, 11(02), 008–022.
3. Moro A.P., Kouakou N.K.P., **Atsin G.J.O.**, Diarassouba M., Lehi M.I, Koffi A., Kouakou T.H. and Obouayeba S., **2022**. Determination of the Execution Time of Down Tapping Allowing a Good Performance of Agrophysiological Parameters in Reverse Tapping of Fast Metabolizing Rubber Clones PB 260 and IRCA 18. *Journal of Scientific Research & Reports*, 28(8): 1-12.
4. Soumahin E.F., **Atsin G.J.O.**, Yao K.D., Obouayeba S. and Kouadio Y.J., **2022**. Influence of Tapping Depth on Rubber Yield and Tapping Quality in Rubber Tree Plantations in Southeastern Côte d'Ivoire. *Journal of Agriculture and Ecology Research International*, 23(6): 176-189.
5. A.E.A. Elabo, M.B.F. Zélé, **G.J.O. Atsin**, K.M. Okoma, Y.M. Gnagne, A.C. Démange and S. Obouayeba, **2022**. Agrophysiological Assessment of *Hevea brasiliensis* Muell. Arg. Clone IRCA317 Grown on a Large Scale in Southwestern Côte d'Ivoire. *International Journal of Agriculture and Biological Sciences*, 6(4), pp : 5-14.
6. S. Obouayeba, E.F. Soumahin, **G.J.O. Atsin**, C.B.Y. Adou, J.L. Essehi, A.P. Obouayeba and M.K. Okoma, **2022**. Effect of the Economic Benefit of EthrelPalm Oil Mixture and the Conservation Period of the Stimulating Paste on the Rubber Productivity of *Hevea brasiliensis* in the Efficient Management of Plantation Stimulation in the South-East of Côte d'Ivoire. In : *Research Highlights in Agricultural Sciences Vol.5, Chapter 2*, pp : 15-38.
7. Elabo A.E.A, **Atsin G.J.O.**, Soumahin E.F., Okoma K.M., Gnagne Y.M., Demange A.C. and Obouayeba S., **2019**. Agronomic Performance of *Hevea brasiliensis* Muell. Arg. Clone IRCA 331 Grown in Southwestern Côte d'Ivoire. *Asian Journal of Research in Agriculture and Forestry*, 4(3): 1-10.
8. **Atsin G.J.O.**, N'guetta A., N'da V.C.F., Traore S., ABY N. et Kobenan K., **2019**. Effet du compost à base de résidus de bananiers et cacao sur la croissance et le développement des

vivo plants de trois variétés de bananiers plantain. *Rev. Ivoir. Sci. Technol.*, 33 (2019) 276 - 286 276.

**9. Atsin G.J.O.**, Soumahin E.F., Mahyao A., Okoma K.M., Kouakou T.H. AND Obouayeba S., **2017**. Incidence of latex harvesting technologies on agronomic and physiological parameters and profitability of some rapid metabolic class clones of rubber tree (*Hevea brasiliensis*) in southwestern Côte d'Ivoire. *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 11(5): 2209-2224.

**10.** Adou B.Y.C., **Atsin G.J.O.**, Essehi J.L., Ballo K.E., Soumahin E.F., Obouayeba P.A., Kouakou T.H., Obouayeba S., **2017**. Latex micro diagnosis, modern management tool of rubber plantations of clones with moderate metabolism

GT 1, RRIC 100 and BMP 24. *Journal of Applied Biosciences*, 121: 12098-12109.

**11.** Adou C.B.Y., Soumahin E.F., Kouakou H.T., Essehi J.L., **Atsin G.J.O.** AND Obouayeba S., **2017**. Détermination de quelques conditions optimales de réalisation de micro-diagnostic latex chez l'hévéa (*Hevea brasiliensis* Mull. Arg.) cultivé en Côte d'Ivoire. *Int. J. Inn. Appl. St.*, 19 (4) : 741-749.

**12. Atsin G.J.O.**, Soumahin E.F., Kouakou T.H., Elabo A.E.A., Okoma K.M. AND Obouayeba S., **2016**. Agronomic Potential of Some Rubber Tree Clones (*Hevea brasiliensis*) of the Fast-Metabolic Activity Class in the Absence of Hormonal Stimulation in Southwestern of Côte d'Ivoire. *Am. J. Exp. Agri.* 13(4): 1- 13.

**13.** Obouayeba S., **Atsin G.J.O.**, Soumahin E.F., Iqbal S.M.M., Essehi J.L. AND Obouayeba A.P., **2016**. Efficient latex harvesting technologies at opening of *Hevea brasiliensis* moderate metabolism clone GT 1 in Côte d'Ivoire. *J. Rubb. Res.*, 19(1), 53 – 70.

**14.** Obouayeba A.P., Soumahin E.F., **Atsin G.J.O.**, Diabaté S., Latte T., Kouakou T.H., Bidié D.P.A. and N'guessan J.D., **2015**. Evaluation of the effect of alkaloids of *Mitragyna ciliata* on markers of immunity and some hematological parameters in rabbits. *Int. J. Res. Biosciences*, 4(2), 36-43.

**15.** Obouayeba S., Soumahin E.F., Obouayeba A.P., Adou C.B.Y., Essehi J.L., **Atsin G.J.O.** AND Okoma M.K., **2016**. Effect of the Stimulating Paste Conservation Period and Economic Benefit of EthrelPalm Oil Mixture in Rubber Tree Plantations in South-Eastern Côte d'Ivoire. *J. Exp. Agri. Int.* 14(5): 1-13.

**16.** N'guetta A., Traoré S., Yao N.T., Aby N., Koffi Y.D., **Atsin G.J.O.**, Otro S.T.V., Kobenan K., Gnonhour P. et Yao-Kouamé A., **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). *Agri. Afric.* 27 (3): 213 – 222.

**17. Atsin G.J.O.**, Soumahin E.F., Kouakou H.T., Coulibaly L.F., Traoré S.M., Allé J.Y., N'guessan A.E.B., Kouamé C. AND Obouayeba S., **2014**. Impact of reduced tapping frequency on agronomic, physiological and biochemical aspects of clone PB 260 of *Hevea brasiliensis* in the Centre West of Côte D'Ivoire. *J. Rubb. Res.*, 17(1), 45–56.

18. Dick E.A., Traoré M.S., Elabo A.E.A., Soumahin E.F., Assi E.G-M., **Atsin G.J.O.**, Allé Y.J., N'guessan A.E.B., Kouamé C., Obouayeba S., **2014**. Effets de différentes fréquences annuelles de stimulation éthylénique sur les paramètres agrophysiologiques et de sensibilité à l'encoche sèche d'*Hevea brasiliensis* au sud-est de la Côte d'Ivoire : cas des clones PB 235 et PB 260 de la classe d'activité métabolique rapide. *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 8(3) : 956-974.

19. Soumahin E.F., Elabo A.A.E, Okoma K.M., **Atsin G.J.O.**, Dick A.E., Obouayeba S., **2014**. Yield response of low frequency upward tapping by increasing the tapping cut length in *Hevea brasiliensis* (clone GT 1) in south-eastern Côte d'Ivoire. *Rubber Science*, 27(2) : 193-201.

#### **b) Fiches techniques (02)**

1. **Atsin G.J.O.**, N'guetta A., Aby N'goran, Kouadio D.L.M, Koffi K.G.C., Traoré S., **2023**. Bien produire le compost à base de parche de cacao pour la fertilisation d'une bananeraie. Service publications et Informations Scientifiques, CNRA, 3 p.

2. Yao N.T., **Atsin G.J.O.**, Gnonhour P., Traoré S., Kobénan K., Tahouo O., **2015**. De nouveaux systèmes de production de plantain en Côte d'Ivoire. Le point sur ...(Le CNRA en 2014) pp. 10 à 11.

#### **c) Posters (06)**

1. **Atsin G.J.O.**, N'guetta A., Koffi K.G.C, Kouadio D.M.L., Aby N. et Traoré 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. Poster AGRIEDAYS, Abidjan, Côte d'Ivoire.

2. Yao N.T., **Atsin G.J.O.**, N'guetta A., Aby N., Traoré S., Thiémélé E.F.D., Gnonhour G.P., Kobenan K., **2015**. Gestion de l'eau comme facteur de production de la banane plantain de contre saison. Poster CNRA/WAAPP.

3. Traoré S., Kobenan K., Aby N., Essis B., Gnonhour G.P., **Thiémélé D.E.F.**, Yao N. T., **Atsin G.J.O.**, **2015**. Comportements du bananier plantain vis-à-vis de la cercosporiose noire dans différentes zones écologiques de la Côte d'Ivoire. Poster CNRA/WAAPP.

4. Aby N., Traoré S., Thiémélé D.E.F., **Atsin G.J.O.**, Kobenan K., Gnonhour P., Yao N.T., Diarrasouba I., Adiko A., zakra N., **2015**.

5. Intensification de la production de la banane plantain : Valorisation des interlignes par les cultures à cycles courts. Poster CNRA/WAAPP.

6. Thiémélé D.E.F., Traoré S., Aby N., Gnonhour G.P., Yao N.T., **Atsin G.J.O.**, Kobenan K., Adiko A., Zakra N., **2015**. Des variétés locales de plantain à haut rendement. Poster CNRA/WAAPP.

**Abidjan, le 05 février 2023**

**Certifié sincère**

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'AT SIN', with a stylized flourish extending to the right.

**Dr AT SIN Guy Joël Olivier**