

CURRICULUM VITAE

Mai 2024

AGRONOME SPECIALISTE SYSTEMES SEMENCIERS

NOMS ET CONTACTS

Noms : AGLINGLO
Prénoms : Amavi Lys
Date et lieu de naissance : 22/10/1990
Nationalité : Béninoise
Adresse postale : 04 BP 1078 Cadjèhoun/Cotonou (BENIN)
Téléphone : +229 94 49 50 76
E-mail : lys.aglinglo@worldveg.org
agamalys3@gmail.com

DOMAINES D'EXPERTISE

Systèmes semenciers, Technologie des semences, Amélioration des systèmes de production des cultures maraîchères, Amélioration des plantes, Analyse des systèmes semencier, Production de semences, Coaching, Formation en techniques de production, formation en gestion des exploitations agricoles, Suivi-Appui-conseil aux groupements/coopératives de production.

EDUCATION / QUALIFICATION

2016 : Master en Sciences et Techniques de Production Végétale, option « Biotechnologies et Amélioration des Plantes » à la Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université d'Abomey-Calavi (FSA/UAC). **Thème**: « Evaluation and participatory selection of commercial and introduced watermelon varieties (*Citrullus lanatus* thumb) in three climatic areas of Benin »

2012 : Licence Professionnelle en Sciences et Techniques de Production Végétale à la Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université d'Abomey-Calavi (FSA/UAC), République du Bénin.

Thème : « Etude du fonctionnement d'une entreprise agricole : cas de la ferme maraîchère Adjehoda de Grand-Popo »

FORMATIONS SPECIFIQUES

09 oct - 13 oct 2023 : Formation sur la conservation et l'utilisation des ressources génétiques végétales avec un accent sur la conservation du germoplasme, la gestion de la qualité et la connexion des banques de gènes à la société au bureau du World Vegetable Center pour l'Afrique orientale et australe (ESA), Arusha, Tanzanie.

Juillet 2020 : Formation sur l'agriculture sensible aux enjeux nutritionnels organisée par le Projet d'appui au développement du maraîchage (PADMAR/ ProCaR ; sous financement FIDA).

Décembre 2019 : Formation au centre Songhaï sur les « techniques de production biologique et de transformation des produits maraîchers » organisée par le Projet d'appui au développement du maraîchage (PADMAR/ ProCaR ; sous financement FIDA).

Avril 2019 : formation sur la « prise en compte de l'approche genre dans les programmes et projets de développement » organisée par le projet d'appui au développement du maraîchage au Bénin (PADMAR/ ProCaR ; sous financement FIDA).

Mars 2019 : Formation sur la « gestion axée sur les résultats de développement (GRD) et la redevabilité », organisée par la Plateforme des Acteurs de Société Civile au Bénin (PASCIB) dans le cadre du Projet d'appui au Développement du maraîchage au Bénin (PADMAR/ ProCaR ; sous financement FIDA).

Mai 2018 : Formation en ligne sur les bases de la maîtrise de l'information et de la recherche mondiale sur l'agriculture (AGORA) ; Organisation des Nations Unis pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO).

CURRICULUM VITAE

Mai 2024

Mai 2017 : Formation aux « mécanismes de gestion de type entrepreneuriale des laboratoires et ateliers pédagogiques » organisée par le projet Institut pour la Sécurité Alimentaire (ISA/FSA) au profit des responsables de laboratoire et ateliers pédagogiques de la Faculté des Sciences Agronomiques (FSA/UAC).

Janvier 2014 : Formation en entrepreneuriat relative au thème « Créer et financer son idée d'entreprise » organisée par le Youth Entrepreneurs Partners (YEP) au centre culturel Américain de Cotonou.

Mars 2013 : Formation sur la traçabilité des produits agricoles dans le cadre du projet PIP financé par l'Union Européenne et mis en œuvre par le COLEACP.

Mars 2013 : Formation en agriculture biologique dans le cadre du projet PIP financé par l'Union Européenne et mis en œuvre par le COLEACP.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Janvier 2021 - Aujourd'hui : Spécialiste associé - Systèmes Semenciers au Centre Mondial des Légumes, Afrique de l'Ouest et du Centre - zones humides et côtières. À ce poste,

Projets :

- **09/2023 - 08/2024** : Assistance technique au projet Building Resilience for Food and Nutritional Security à Djibouti. Dans le cadre de ce projet, nous avons travaillé à renforcer la production de semences de légumes intelligentes face au climat.
- **08/2022 - Aujourd'hui** : Projet FRESH (Fruit and Vegetables for Sustainable Healthy Diets), l'une des 33 initiatives de l'initiative One-CGIAR. Work Package 2 travaillant sur la biodiversité, l'amélioration génétique et les systèmes de semences.
- **03/2021 - Présent** : BMZ - Projet Choose, Grow, Thrive : L'utilisation de la science citoyenne dans l'élargissement du panier alimentaire de l'Afrique de l'Ouest avec des légumes africains pour lutter contre la malnutrition est mise en œuvre au Bénin et au Mali. Renforcer les systèmes de semences de légumes africains et étendre l'adoption de variétés afin que les agriculteurs et les consommateurs urbains bénéficient d'une production et d'une consommation accrues de légumes africains, qui sont nutritifs mais actuellement sous-utilisés.
- **01/2021 - Aujourd'hui** : Projet « Safe locally-produced Vegetables for west Africa's consumers » (SafeVeg - West Africa), coordonné par WorldVeg et mis en œuvre en partenariat avec le CIRAD et WUR. Le projet est mis en œuvre au Bénin, au Burkina-Faso et au Mali. Work package 4 du projet : Analyse des systèmes de semences potagères, élaboration de manuels de formation, réalisation de formations sur la production et la commercialisation des semences pour renforcer le personnel des entreprises semencières, réalisation de recherches sur les systèmes semenciers, la production et la qualité des semences, la réglementation des semences, l'homologation et l'enregistrement des variétés.
- **06/2021 - 05/2022** : Projet - Reconstruire en mieux : Initiative de rétablissement des moyens de subsistance ruraux dans la Grande Corne de l'Afrique. Dans le cadre de ce projet, nous avons soutenu le gouvernement de Djibouti dans la mise en place de systèmes locaux de semences de légumes. Les activités mises en œuvre étaient liées à la formation des agents du ministère de l'agriculture et des producteurs de semences sur la production de semences de légumes (tomate, poivron, oignon, aubergine et okra) et l'introduction de variétés améliorées par le biais d'essais multilocaux.
- **01/2021 - à ce jour** : membre de la coordination du Consortium africain pour la sélection des légumes (AVBC). L'AVBC est une initiative conjointe du Centre mondial des légumes et de

CURRICULUM VITAE

Mai 2024

l'Association africaine du commerce des semences (AFSTA), qui se compose de sociétés de semences impliquées dans l'industrie des semences de légumes en Afrique.

<https://avrdc.org/africa-vegetable-breeding-consortium/>

Février 2018 à aujourd'hui : Technicien spécialisé en Maraîchage et Responsable de zone (département Zou) _ Projet d'Appui au Développement du Maraîchage (PADMAR) du Programme cadre des Interventions du FIDA en milieu Rural (ProCaR) au Bénin.

Tâches : Ciblage des multiplicateurs de semences maraîchères; mise en place des appuis du projet au profit des coopératives de producteurs ; Rapportage régulier sur l'évolution des activités en lien avec les indicateurs de résultat du projet.

Mai 2014 – Janvier 2018 : Assistant de Recherche et Chef Section « Production » au niveau du Laboratoire de Génétique, Horticulture et Sciences des Semences (Ex Unité d'Horticulture et de Génétique) de la FSA/UAC. A ce poste, nous étions responsables de la gestion de sites et des activités de production, d'essai et de multiplication des semences de la Banque de gènes du laboratoire. Sous notre supervision, plusieurs protocoles de recherche ont été élaborés et conduit dont ceux relatifs à « **L'état des lieux de la production et de la distribution des semences maraîchères dans le sud-Bénin en 2016, au centre et au nord bénin en 2018** ».

Décembre 2014 - Avril 2016 : Responsable zone nord chargé de la coordination et de la mise en œuvre des activités du projet d'amélioration de la productivité de la pastèque au Bénin (**Projet CITRULLUS**) financé par la banque mondiale à travers le PPAO et exécuté par le laboratoire de Génétique, Horticulture et Science des Semences (GBioS) de la Faculté des Sciences Agronomiques (FSA) de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC). Dans le cadre de ce projet, nous avons conduit des essais et enquêtes sur (1) *l'évaluation des performances agronomiques de neuf variétés de pastèque dans les trois zones Phytogéographiques du Bénin* et (2) *le Fonctionnement et l'organisation des systèmes de production de la pastèque (Citrullus lanatus) dans les communes de Kérou et Djougou*.

Décembre 2016 à Juillet 2017 : Conseiller technique à la production végétale de la Fondation de l'Université d'Abomey-Calavi. Il s'est agi pour nous, d'accompagner la fondation dans le cadre du projet de promotion de l'entrepreneuriat des jeunes à mettre en place un site maraîcher école et à but commercial de 1 Ha au profit des jeunes à Ouèdo (commune d'Abomey-Calavi).

02 Août 2012 -Octobre 2014 : Assistant de recherche au niveau du Sous-Programme Cultures Maraîchères de l'Institut National des Recherches Agricoles du Bénin (PCM/INRAB). Au sein de ce Sous-Programme, nous avons essentiellement participé au développement de pratiques innovantes de production ayant fait objet de fiches techniques, à la sélection de variétés améliorées plus performantes mais également aux activités de multiplication (sur les sites de Sèmè-Podji et Abomey-Calavi) des semences des différentes variétés de spéculations maraîchères introduites par l'INRAB.

Avril 2011 – Décembre 2014 : Responsable technique chargé des productions et de la mise en œuvre des projets au sein de l'entreprise Bénin Agriculture et Services SARL. Cette entreprise intervient dans les domaines du « conseils et suivi des exploitations agricoles, Installation de ferme, Formation, Agribusiness, ventes d'essences forestières et ornementales ».

CONSULTATIONS / CONFERENCES

16 - 17 novembre 2023 : Participation et animation de l'atelier de formation sur la production de semences de légumes traditionnelles en Eswatini dans le cadre du projet TAVI mis en œuvre par le World Vegetable Center.

04 - 06 octobre 2023 : Participation à l'atelier annuel du Consortium africain de sélection des légumes (AVBC) organisé par le World Vegetable Center à Arusha en Tanzanie.

CURRICULUM VITAE

Mai 2024

26 - 30 juin 2023 : Participation à la 8e semaine annuelle de l'Académie de l'agriculture, de la nutrition et de la santé (ANH), qui a eu lieu au Centre de convention international Bingu Wa Mutharika (BICC), à Lilongwe, au Malawi.

18 novembre - 03 décembre 2022 : mission d'expertise menée pour l'Agence Internationale de l'Energie Atomique (AIEA) afin de renforcer les capacités des chercheurs de l'Institut mauricien de recherche et de vulgarisation alimentaire et agricole (FAREI) sur la production de semences et la multiplication de lignées mutantes de crucifères et de carottes.

Mai 2019 : voyage d'étude au Münsterland en Allemagne dans le cadre du renforcement de l'agriculture organisée au Bénin en tant que membre de la délégation de l'Association des Jeunes Agriculteurs Modernes du Bénin (AJAM-Bénin).

Avril 2019 : Formateur principal dans le cadre du renforcement de capacités sur les itinéraires techniques de production des cultures Maraîchères au profit des Agriculteurs Relais et de l'Équipe Technique de l'Union Régionale des Producteurs du Mono et du Couffo (URP-MC). Cette formation entre dans le cadre de la mise en œuvre de la Convention de subside BEN 1302801 B/CSub/003/URP MC, pour le renforcement des capacités techniques et de gestion des exploitations accompagnées par l'URP sur le Programme d'appui au développement des Filières Agricoles au Bénin (PROFI VO).

Novembre 2017- Juin 2020 : Suivi et appui-conseil aux jeunes YEH (Youth Ending Hunger) de l'ONG Internationale HUNGER FREE WORLD Bénin dans le cadre des activités de production maraîchère sur leur ferme à Abomey-calavi.

01 au 03 Mars 2018 : Formation pratique de 15 jeunes YEH (Youth Ending Hunger) de l'ONG Internationale HUNGER FREE WORLD Bénin aux techniques de production agricoles (cultures maraîchères, Maïs et Manioc).

14 au 24 novembre 2017 : Formation de 20 bénéficiaires du Programme de Renforcement des Capacités des Demandeurs d'Emploi (RCDE) de l'Agence Nationale pour la Promotion de l'Emploi sur les techniques de production des cultures maraîchères pour le compte du Cabinet ABS Services.

24 Juillet – 01 septembre 2017 : Formation de 16 personnes en maraîchage dans le cadre de la deuxième édition du stage pratique en techniques de production maraîchère organisé par le laboratoire GBioS de la Faculté des Sciences Agronomiques de l'UAC.

18 juillet – 16 septembre 2016 : Formation de 38 personnes en maraîchage dans le cadre de la première édition du stage pratique en techniques de production maraîchère organisé par le laboratoire GBioS de la Faculté des Sciences Agronomiques de l'UAC.

22 Mai 2017 : Formation de 30 volontaires américains du Corps de la Paix sur la culture hors sol des légumes au Bénin organisée par Peace Corps à Lokossa.

Septembre 2016 : Formation pratique de 30 jeunes YEH (Youth Ending Hunger) de l'ONG Internationale HUNGER FREE WORLD Bénin au compostage, à la fabrication des extraits aqueux et aux techniques de production biologique des cultures maraîchères.

02 juin – 04 juin 2015 : Participation au Séminaire Divecosys à Dakar (Sénégal) sur l'intensification agroécologique des systèmes de production maraîchères.

08 mai – 13 Mai 2015 : Mission d'information au Burkina-Faso sur les systèmes de production de la pastèque, les variétés produites ainsi que le système de distribution des semences effectuées dans le cadre du Projet d'amélioration de la productivité de la pastèque au Bénin.

PUBLICATIONS

Articles et Notes politiques

- (1) Houegban J, **Aglinglo LA**, N'Danikou S, Tchokponhoué DA, Amissah JN, Ankamah-Yeboah T and Achigan-Dako E (2024) Traditional African vegetables' seed access and management practices: case of *Vernonia amygdalina* (Delile) in southern Benin. *Front. Sustain. Food Syst.* 8:1276736. doi: 10.3389/fsufs.2024.1276736
- (2) Mathieu A.T. Ayenan, **Lys A. Aglinglo**, Denis Sognizoun, Dèdéou A. Tchokponhoue, Joël Azagba, N'Danikou Sognigbé, Pepijn Schreinemachers, Roland Schafleitner. (December, 2022). Strategic Actions for Strengthening Formal Vegetable Seed Systems in Benin (Policy Brief). World Vegetable Center. DOI: 10.22001/wvc.75811. <https://worldveg.tind.io/record/75811?ln=en>
- (3) **Aglinglo L.A.**, Ayenan M., Azagba J, Sognizoun D, Tchokponhoue DA. 2022. Feuille de route pour le développement du sous-secteur des semences maraîchères au Bénin. Document de travail. World Vegetable Center, Institut National des Recherche Agricole du Bénin, Direction de la Production Végétale, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi. Abomey-Calavi, Octobre 2022.
- (4) Ayenan MAT, **Aglinglo LA**, Zohoungbogbo HPF, N'Danikou S, Honfoga J, Dinssa FF, Hanson P and Afari-Sefa V (2021) Seed Systems of Traditional African Vegetables in Eastern Africa: A Systematic Review. *Front. Sustain. Food Syst.* 5:689909. doi: 10.3389/fsufs.2021.689909. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsufs.2021.689909/full>

Fiches techniques et Guides techniques

- (1) World Vegetable Center. 2022. Vegetable Seed Production and Marketing, Module 01: Introduction to Seeds and Varieties. World Vegetable Center. Shanhua Taiwan. Publication No 22-1046. 22 p.
- (2) World Vegetable Center. 2022.: Production and marketing of vegetable seeds, Module 02: Production of vegetable seeds/ Agronomy of vegetable seeds. World Vegetable Center. Shanhua Taiwan. Publication No22-1048. 52 p.
- (3) World Vegetable Center. 2022. Vegetable Seed Production and Marketing, Module 03: Postharvest Operations World Vegetable Center. Shanhua Taiwan Publication No22-1050. 32 p.
- (4) World Vegetable Center. 2022. Vegetable Seed Production and Marketing, Module 05: Marketing. World Vegetable Center. Shanhua Taiwan. 20 p.
- (5) World Vegetable Center. 2022. Vegetable Seed Production and Marketing, Module 06: Quality Assurance and Regulation World Vegetable Center. Shanhua Taiwan. 30 p.
- (6) **Aglinglo L.A.**, Sidibe A., N'Danikou S., Legba E.C., Nantoume Dolo A., Coulibaly H., Diallo Cissé F., Sidibe A., Salaou M., Achigan-Dako E., Honfoga Faton J., Yarou B.B., Tignegre J.B. 2022. : Guide pratique de production de l'amarante et de conservation des semences. World Vegetable Center. Shanhua Taiwan. 26p
- (7) **Aglinglo L.A.**, Legba E.C., N'Danikou S., Salaou M., Achigan-Dako E., Sidibe A., Nantoume Dolo A., Coulibaly H., Diallo Cissé F., Sidibe A., Honfoga Faton J., Yarou B.B., Tignegre J.B. 2022. : Guide pratique de production du gombo et conservation des semences. World Vegetable Center. Shanhua Taiwan. 24p
- (8) **Aglinglo A. L.**, Adjinda R. T., Legba C. E., Houdegbe C. A., Francisco R., Fassinou Hotègni V. N., Achigan-Dako G. E., 2018. Fiche technique synthétique pour la production de l'Aubergine (*Solanum melongena* L.). Laboratory of Genetics, Horticulture and Seed Science (GBioS), Université d'Abomey-Calavi (UAC), Abomey-Calavi, ISBN 978-99919-76-82-2, Dépôt légal N°10480 du 06/07/18, Bibliothèque Nationale du Bénin, 3ième trimestre.
- (9) Legba C. E., **Aglinglo A. L.**, Houdegbe C. A., Francisco R., Fassinou Hotègni V. N., Achigan-Dako G. E., 2018. Fiche technique synthétique pour la production du Poivron (*Capsicum annum* L.). Laboratory of Genetics, Horticulture and Seed Science (GBioS), Université d'Abomey-Calavi (UAC), Abomey-

CURRICULUM VITAE

Mai 2024

Calavi, ISBN 978-99919-76-73-0, Dépôt légal N°10471 du 06/07/18, Bibliothèque Nationale du Bénin, 3ième trimestre

- (10) Lègba C. E., **Aglinglo A. L.**, Houdégbé C. A., Francisco R., Fassinou Hotègni V. N., Achigan-Dako G. E. 2018., Fiche technique synthétique pour la production du Tchiayo (*Ocimum gratissimum* L.). Laboratory of Genetics, Horticulture and Seed Science (GBioS), Université d'Abomey-Calavi (UAC), Abomey-Calavi, ISBN 978-99919-76-77-8, Dépôt légal N°10475 du 06/07/18, Bibliothèque Nationale du Bénin, 3ième trimestre.
- (11) Legba C. E., **Aglinglo A. L.**, Francisco R., Fassinou Hotègni V. N., Achigan-Dako G. E., 2018. Fiche technique synthétique pour la production de la Carotte (*Daucus Carotta* Mill.), Laboratory of Genetics, Horticulture and Seed Science (GBioS), Université d'Abomey-Calavi (UAC), Abomey-Calavi, ISBN 978-99919-76-75-4, Dépôt légal N°10473 du 06/07/18, Bibliothèque Nationale du Bénin, 3ième trimestre.
- (12) **Aglinglo A. L.**, Legba C. E., Kansoulo D., Francisco R., Fassinou Hotègni V. N., Achigan-Dako G. E. 2018., Fiche technique synthétique pour la production du Gboma (*Solanum marocarpum* L.). Laboratory of Genetics, Horticulture and Seed Science (GBioS), Université d'Abomey-Calavi (UAC), Abomey-Calavi, ISBN 978-99919-76-84-6, Dépôt légal N°10482 du 06/07/18, Bibliothèque Nationale du Bénin, 3ième trimestre.
- (13) **Aglinglo A. L.**, Azon F. C., Legba C. E., Agossou O. C., Francisco R., Fassinou Hotègni V. N., Achigan-Dako G. E., 2018. Fiche technique synthétique pour la production de la pastèque (*Citrullus lanatus* Thunb.). Laboratory of Genetics, Horticulture and Seed Science (GBioS), Université d'Abomey-Calavi (UAC), Abomey-Calavi, ISBN 978-99919-76-81-5, Dépôt légal N°10479 du 06/07/18, Bibliothèque Nationale du Bénin, 3ième trimestre.
- (14) **Aglinglo A. L.**, Ahoudou I., Legba C. E., Francisco R., Fassinou Hotègni V. N., Achigan-Dako G. E. 2018., Fiche technique synthétique pour la production de la Tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Laboratory of Genetics, Horticulture and Seed Science (GBioS), Université d'Abomey-Calavi (UAC), Abomey-Calavi, ISBN 978-99919-76-83-9, Dépôt légal N°10481 du 06/07/18, Bibliothèque Nationale du Bénin, 3ième trimestre.

Communications

- (1) **Aglinglo, A. L.**, Bounonwa, L., Adjaïto, L., Agbozo, R., Mensah, A., Simon, S., and Assogba Komlan, F. (2015). Le neem, un intrant biologique enfin disponible en production maraîchère au Bénin, Séminaire Divecosys, Dakar, Sénégal, du 2 au 4 juin 2015.
<http://www.divecosys.org/content/download/4502/33328/version/1/file/DVS+2015+S4+C33+AGLINGLO.pdf>
- (2) AHOUDOU I., **AGLINGLO A. L.**, SOGBOHOSSOU E. O. D. and ACHIGAN DAKO G. E.. (2017). Analyse de la moyenne de générations sur trois types de populations de tomate établies à partir de trois variétés locales de tomate du sud Bénin, In : VI Colloque des Sciences, Arts, Cultures et Technologies de l'UAC Abomey-Calavi.
- (3) DJIDO U., AWOMENOU V. A., ADONON K. Y. B., **AGLINGLO A. L.**, AGOSSOU A. C., KPENAVOUN CHOGO S. (2017). Analyse des systèmes de production et de commercialisation de la pastèque (*Citrullus lanatus*) au Bénin, In: VI Colloque des Sciences, Arts, Cultures et Technologies de l'UAC..
- (4) LEGBA E. C., **AGLINGLO A. L.**, HOUDEGBE A. C., MENSAH A. and ACHIGAN DAKO G. E. (2017). Production et distribution des semences maraîchères au Sud-Bénin : Situation actuelle et perspectives, In: VI Colloque des Sciences, Arts, Cultures et Technologies de l'UAC.

CURRICULUM VITAE

Mai 2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'AGLINGLO Amavi Lys', is centered on the page. The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke extending to the right.

AGLINGLO Amavi Lys