

CURRICULUM VITAE



État civil et coordonnées personnelles :

Titre	Dr, Science du sol	Genre	Homme
Noms et prénom	LEYE El Hadji Malick	Date de naissance	28/11/1976
Organisme	Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA)	Lieu de naissance	Thiès, Sénégal
Téléphone	+221 77 556 82 96	E-mail	malick.leye@isra.sn / elhadjmalickleye@yahoo.fr
Adresse postale	PRH ISRA, Route du front de Terre, Dakar	Pays	Sénégal

Formation et Étude :

Nom de l'institution	Domaine d'étude	Diplôme	Année d'achèvement
Knowledge for Development Partnership (K4DP)	Gestion des connaissances pour le développement agricole	Certificat GC	Décembre 2021
Université Cheikh Anta Diop	Microbiologie des sols	Doctorat unique	Janvier 2013
Université Cheikh Anta Diop	Environnement	Master 2	Décembre 2012
Université Cheikh Anta Diop et GSA Management, France	Qualité ISO 9001 V2008 Sécurité OHSAS 18001 V2007 Environnement ISO 14001 V2004	Certificat QSE	Juin 2012
Khôn Kaen University, Thaïlande	Agriculture durable	Certificat	Juin 2010
Université Cheikh Anta Diop	Biologie végétale	DEA	Avril 2006
Université Cheikh Anta Diop	Biologie végétale	Maîtrise	Juillet 2003
Université Cheikh Anta Diop	Sciences naturelles	Licence	Octobre 2002

Expérience professionnelle :

Période	Fonction, institution, pays
Depuis Avril 2023	Maître de Recherches à l'ISRA
Depuis 30 janv. 2023	Membre représentant le MAERSA au Conseil d'Administration de la CINERI
Depuis mai 2021	Membre représentant le MAERSA au COPIL du programme de développement positif des jeunes
Mars 2021 / Nov. 2023	Directeur de l'information et de la valorisation des résultats de la recherche à l'ISRA
Juillet 2010 à maintenant	Chercheur ISRA, Sénégal
Octobre 2008 à avril 2009	Responsable Recherche-Développement et Communication, ONG Afrikyoto Sahel
Janvier 2004 à juin 2006	Enseignant-Moniteur Département de Biologie Végétale, (UCAD, Sénégal)

Compétences et savoir-faire clés :

Bonne compréhension des politiques publiques axées sur l'environnement et l'agriculture au Sénégal et en Afrique de l'Ouest	Compétences en EIPM (Élaboration de politiques fondées sur des données probantes)
Expérience et compétence en communication	Compétences en leadership et en motivation
Compétences en suivi-évaluation des projets RD	Compétences en gestion des connaissances et en capitalisation
Solide expertise en rédaction de projets RD	Maîtrise de la Qualité - Sécurité - Environnement - Normes ISO 2015

Expertise dans la mise en place de Champs Écoles Paysans et des plateformes d'innovation IA4RD	Maîtrise des CMS Wordpress et Joomla pour la création et gestion de contenu de sites web
Bonne connaissance de la suite Adobe et Quark Xpress pour la PAO et la CAO	- Maîtrise de DSSAT, Arcview , Arcgis , - MapInfos et XLSTAT, CSPro .

Expérience d'enseignement :

Cours	Institution	Années
Agriculture Biologique et Écologique (ABE)	PSE/J	2020/2021
Microbiologie des sols	Université Cheikh Ahmadou Bamba	2020/2021
Cours de gestion des sols	Les Écoles du développement (EDD) /UDAB/ISDL	Avril 2017 à 2021
Moniteur en TP et TD de biologie et physiologie végétales	Département de Biologie végétale, Université Cheikh Anta Diop, Sénégal	Janvier 2004 à juin 2006

Stages de formation / Rencontres scientifiques (cinq dernières années) :

Rencontres / Stage de formation	Participants	Nombre de personnes formées	Date
Atelier redynamisation de la Plateforme Nationale Agriculture Écologique et Biologique (PNAEB)	30		27-28 Déc. 2023
Stakeholders' Exchange Meeting - Africa, OEACP R&I - Yaoundé, Cameroun	170		7-10 Nov. 2023,
Conférencier sur le thème : « <i>Comment faire des jeunes entrepreneurs verts le fer de lance du développement durable en Afrique francophone ?</i> » en marge de la 44e Conférence ministérielle de la Francophonie (CMF) à Yaoundé / Cameroun	300		05 Nov. 2023
Atelier de renforcement des capacités sur les outils d'aide à la décision en matière d'adaptation aux changements climatiques / ILRI Sénégal		30	24-25 octobre 2023
SIA Paris 2023 - Porte de Versailles : Conférencier sur le thème : « <i>Contribution de la recherche à la souveraineté alimentaire du Sénégal</i> » et Animation stand ISRA	150		25 févr. au 5 mars 2023
INTERDROUGHT VII Dakar Sénégal : The 7th Congress on plant production in water-limited environment	200		28 Nov. au 02 Dec. 2022
19ème congrès de l'Association Africaine pour la fixation biologique de l'azote Dakar Sénégal	70		29 Nov. au 02 Déc. 2022
Durabilité des périmètres maraîchers collectifs dans le Bassin Arachidier - Atelier PAIS 2	100		30 mai au 1er juin 2022
Impact des mesures d'adaptation aux changements climatiques et du désenclavement sur la production agricole en Casamance – Atelier PAIS 2	100		23 - 25 mai 2022
Première conférence africaine sur la gestion des connaissances pour le développement agricole - Accra Ghana	260		6 - 10 décembre 2021
Cours sur la gestion des connaissances pour le développement agricole en Afrique – K4DP		30	08 sept au 30 Nov. 2021

1ère Conférence Africaine sur l'Agriculture de Précision - En ligne : Site des participants au Sénégal : ISRA - Dakar.	200		8-10 décembre 2020
Cours national de formation sur : le renforcement des pratiques agricoles intelligentes face au climat à l'aide de techniques nucléaires et isotopiques sur les sols affectés par le sel - AIEA.		20	15-17 décembre 2020
Atelier de lancement du projet SustainSAHEL : Utilisation synergique et protection des ressources naturelles pour les moyens de subsistance ruraux grâce à l'intégration systématique des cultures, des arbustes et du bétail au Sahel - Zoom en ligne.	120		30 septembre- 2 octobre 2020
Atelier de lancement du Pôle de Connaissances sur l'Agriculture Biologique en Afrique de l'Ouest (KCOA) à Thiès , Sénégal.	50		25-26 janvier 2020
Atelier d'écriture de projet sur "l'élaboration de stratégies de changement" pour la transition agroécologique au Sénégal - JAFOWA- Réseau UE, Hôtel Faidherbe Dakar Sénégal.		20	17-19 juin 2019
Lancement du projet : « Amélioration de la productivité et de la commercialisation du mil perlé en Afrique subsaharienne (gcrfngr2\10495).	100		05-06 décembre 2018
Atelier de renforcement des capacités sur « Planification énergétique et mise en œuvre des CDN pour la réduction des gaz à effet de serre au Sénégal », Hôtel King Fadh Palace, Dakar, Sénégal.		50	28-29 novembre 2018
Atelier de lancement des activités de la plateforme EBAFOSA (Ecosystem-Based Adaptation for Food Security Assembly) - Hôtel Savana, Dakar, Sénégal	80		17 novembre 2018

Encadrement d'étudiants :

Catégorie	Nombre d'étudiants encadrés
Innovateurs et startups	10
Niveau BTS et licence en conduite et gestion d'une exploitation agricoles (CEGEA)	20
Niveau Master et ingénieur	6

Subventions et projets de recherche clés :

Période	Titre du projet	Bailleurs coordination
2023-2025	Digitalisation de la lutte contre les Jassides et augmentation de la productivité du coton en Afrique de l'ouest (DIJACAO)	AGRIDI/ICIPE (Coordonnateur du projet)
2023-2026	Subsides FNDASP-ENABEL « Mise à l'échelle du modèle de Village Intelligent face au Climat (VIC) dans 8 communes du Bassin arachidier »	ENABEL / Portefeuille Thématique Climat Sahel (PTCS) (Responsable d'activités)
2023-2025	Diffusion de la culture du blé dans la vallée du fleuve Sénégal : Test de démonstration pour l'adoption de huit variétés adaptées	SGCI/ACTS (Coordonnateur du projet)
2023-2025	Appui pour le développement, le transfert et la diffusion de solutions innovantes pour renforcer la résilience et les moyens de subsistance dans la Vallée du Fleuve Sénégal	IFDD/NEXUS/Gouvernement QUEBEC (Coordonnateur du projet)
2022-2024	Appui à la mise en place d'un Pôle National d'Excellence pour mutualiser et accélérer le transfert des résultats de la recherche agricole et agroalimentaire au Sénégal (APEX)	AUF/VARRIWA/UE/OEACP (Coordonnateur du projet)

2020-2025	SustainSAHEL - utilisation synergique et protection des ressources naturelles pour les moyens de subsistance ruraux grâce à l'intégration systématique des cultures, des arbustes et du bétail au Sahel	Union Européenne H2020 (Responsable d'activités)
2018-2020	- Approche communautaire de la gestion durable de la fertilité organique des sols au Sénégal pour renforcer la résilience au changement climatique	FAO (Point focal ISRA)
2015-2017	Contribution au Programme d'Autosuffisance Oignon au Sénégal par la promotion de semences améliorées et de biofertilisants	FNRAA (Coordonnateur de projet)
2015 - 2017	Évaluation des mécanismes d'atténuation des impacts de la variabilité et du changement climatiques sur les systèmes céréaliers	PPAAO/WAAPP (Responsable d'activités)
2014 - 2016	Développement de technologies microbiennes pour la restauration de la fertilité des sols dans le bassin arachidier et l'augmentation des rendements de mil	PPAAO/WAAPP (Responsable d'activités)
2012-2014	Validation et diffusion des résultats du projet IFS D/5283-1 pour une agriculture durable dans le bassin du Sine Saloum, Sénégal	International Foundation For Science (IFS) (Coordonnateur de projet)
2012-2014	Impact potentiel de la mycorhization arbusculaire (MA) du Jatropha cultivé sur les sols salins de Latmingué, Bassin du Sine-Saloum	IFS/FIRST (Coordonnateur de projet)

Nombre de publications :

Articles évalués par des pairs	09	Fiches techniques	10
Entrevues télévisées	02	Rapports techniques	Plus de 20
Actes de conférence	03	Articles populaires	02

Principales publications :

- Ahmadou Bamba NDIAYE, Ndeye Hélène Diallo, **El Hadji Malick Leye**, Diery Gaye, Absa BA. 2023. Fiche technique itinéraire production de courges au Sénégal, série fiche technique ISRA.
- Djibril DJIGAL, Ndeye Hélène Diallo, **El Hadji Malick Leye**, Moctar Fall, Saliou NGOM 2023. Fiche technique itinéraire production de choux pommé au Sénégal, ISSN série fiche technique ISRA.
- Awa NDIAYE, Djibril Djigal, **El Hadji Malick Leye**, Aboubakry Kane, Ibrahima Dieye. 2023. Fiche technique itinéraire production de pastèque au Sénégal, série fiche technique ISRA.
- Pape Demba Kane, **El Hadji Malick Leye**, Ndeye Bouba MBENGUE Saliou BOP, El hadji Macoura MBAYE. 2023. Fiche technique itinéraire production de melon au Sénégal, série fiche technique ISRA.
- **Leye El Hadji M.**, Ndiénor Moussa, Loum M., 2020. Approche communautaire de la fertilisation organique des sols dans les communes de Ndiob et de Latmingue (bassin arachidier) Rapport final projet FAO TCP 3704.
- **El Hadji Leye M.**, Diop M., Ndour A., Sall M., Badiane Ndour NY, Évaluation d'un paquet de technologies agricoles pour adapter les systèmes de culture face aux aléas dans deux zones climatiques du Sénégal, Spécial hors-série n° 4 — Janvier 2018, *Science et technique*, Sciences naturelles et appliquées, CNRST, Burkina Faso.
- **El Hadji Malick LEYE**, Macoumba DIOUF & Tahir DIOP, 2017. Caractérisation morphologique des champignons mychoriziens associés au Pourghère (*Jatropha curcas* L.) dans le Bassin arachidier du Sénégal. *Vol 21, N° 3, Série Fiche Technique de l'ISRA.*
- **El Hadji Malick LEYE**, Ablaye Ndour, Youssou Diallo, Mbaye Diop, 2017. Recommandations pour l'application de la technique de fertilisation raisonnée (microdose) sur la culture du niébé à Kelle Gueye, nord du Sénégal, *Vol 21, N° 4, Série Fiche Techniques de l'ISRA.*

- **LEYE El Hadji Malick**, NDIAYE Malick, DIOUF Macoumba, DIOP Tahir. 2015, Détermination du rôle de la mycorhization arbusculaire (MVA) sur des variétés de sésame (*Sesamum indicum* L.) cultivées au Sénégal. Accepté pour publication dans la Revue *Africaine Revue scientifique des cultures*.
- Ndiaye Malick, Cavalli Eric, **Leye El Hadji Malick** et Diop Tahir Abdoulaye. Nutrition minérale du gommier tropical mycorhizé *Acacia senegal* (L.) dans des conditions de carence en eau. *Journal Africain de la Recherche Agricole* Vol. 8(17), p. 1743-1747, 9 mai 2013 DOI:10.5897/AJAR11.2445.
- **LEYE El Hadji Malick**, Diouf Macoumba, Ndiaye Fatimata, Diallo Bassirou, Diagne Halima Maiguizo, Diop Tahir, 2012. Effet de la mycorhization et de la salinité sur la croissance, les réponses biochimiques et la productivité du Pourghère cultivée sous serre. *Int. J. Biol. Chim. Sci.* 6(4): 1741-1760.
- Ndiaye M, Manga AGB, **Leye EHM**, Diop TA (2012). Effet de l'inoculation mycorhizienne sur la croissance du gommier (*Acacia senegal* L. Wild.). *Les Cahiers de l'Observatoire International « Homme-Milieus »*, 1, 29-40.
- **EHM Leye**, M. Ndiaye, F. Ndiaye, B. Diallo, AS Sarr, M. Diouf et T. Diop. Effet de la mycorhization sur la croissance et le développement du Pourghère. *Revue des Energies Renouvelables* Vol. 12 N°2 (2009) 269 – 278
- S. Boureima, M. Diouf, TA Diop, M. Diatta, **EM Leye**, F. Ndiaye et D. Seck. Effets de l'inoculation de mycorhizes arbusculaires sur la croissance et le développement du sésame (*Sesamum indicum* L.). *Journal Africain de la Recherche Agricole* Vol. 3 (3), p. 234
- A. Efficacité de l'inoculum mycorhizien arbusculaire issu de différentes méthodes de conditionnement-238, mars 2007.
- Seck MF, Ndiaye F., Ndiaye MAF, Ndiaye M., **Leye E. M.**, Diop T.nt. *Journal des Sciences et Technologies* -2008, Vol. 07. p. 59 – 73
- M. Ndiaye, TA Diop, AGB Manga, **El Hadji M. Leye**, D. Diaw, F. Ndiaye, C. Sylla-Gaye. Réponse à l'inoculation mycorhizienne de deux espèces sylvoicoles productrices de gomme : *Acacia senegal* et *Sterculia sétigère*. *J. Sci.* Vol. 7, N° 4 (2007) 17 – 25.

Références :

NOM	CONTACTS
Dr Momar Talla SECK, DG ISRA	+221 77 559 30 36 / talla.seck@isra.sn
Pr Tahir, ancien DG de la recherche /UAM	tahir.diop@uam.edu.sn / +221 77 630 59 57
Dr Macoumba DIOUF, ancien DG ISRA / Directeur National de l'Horticulture	macoumba.diouf@maer.gouv.sn / +221 77 639 40 91
Dr Yacine Badiane NDOUR, FAO /ancienne Directrice LNRPV/ISRA	yacinendourba@yahoo.fr / +221775548821
M. Amary DIOP, DG ONG Afrikyoto Sahel Sénégal	Amarymadaga@yahoo.fr /