

Dr Mamour TOURE
Né le 8 avril 1977
✉ DF/UFR SEFS/UGB
☎ 00 221 77 564 29 23
Email : mamour.toure@ugb.edu.sn



Curriculum Vitae

Diplômes

- 2014** Master professionnel en Environnement option Système de Management Hygiène, Qualité, Sécurité, FST, UCAD, Dakar. Mention *Très Bien*.
- 2011** Doctorat unique en Biologie. Ecole Doctorale Sciences de la Vie de la Santé et de l'Environnement, UCAD, Dakar. Mention *Très Honorable*.
- 2005** Diplôme d'Etudes Approfondies de Biologie Animale. FST, UCAD de Dakar / Sénégal. Mention *Très Bien*.
- 2004** Attestation d'Etudes Approfondies de Biologie Animale. FST, UCAD de Dakar / Sénégal. Mention *Bien*.
- 2003** Maîtrise de Sciences Naturelles. FST, UCAD de Dakar / Sénégal. Mention *Passable*.
- 2002** Licence de Sciences Naturelles. FST, UCAD de Dakar / Sénégal. Mention *Assez bien*.
- 1999** Baccalauréat, série S2. Mention *Passable*. FST, UCAD de Dakar / Lycée Malick SY Thiès/Sénégal

Formations professionnelles

- 2015** Certificat d'Aptitude à l'Enseignement Secondaire (CAES) à la Faculté des Sciences et Technologies de l'Education et de la Formation.
- 2015** Attestation de participation au panel sur la pédagogie universitaire à la Faculté des Sciences et Techniques, UCAD, Dakar.
- 2013** Master Professionnel en Système de Management : Hygiène, Qualité, Sécurité et Environnement. Faculté des Sciences et Techniques, UCAD, Dakar.
- 2013** Certificat de Formation en Hygiène, Qualité, Sécurité et Environnement : ISO 9001 version 2008, ISO 14001 version 2004, OHSAS 18001 version 2007. *GSA Management* Bâtiment G au 4 rue Bordage 35510 CESSON-SEVIGN, France.
- 2010** Certificat de Formation en Méthodes Quantitatives et Statistiques en Ecologie et Epidémiologie. EISMV, Dakar, Sénégal et l'Université de Glasgow.

- 2008** Certificat de Formation au cours de préparation et rédaction d'appels à projet de recherche. Fondation Internationale pour la Science (IFS), IRD et le CIRAD, Cotonou, Bénin.
- 2007** Certificat de Formation en Entrepreneurship : Comment créer son entreprise ? Ecole Supérieure Polytechnique, Dakar, Sénégal.
- 2007** Certificat de Formation sur la Rédaction de projet de Recherche. UCAD Dakar et Ministère de la Recherche Scientifique du Sénégal.

Expériences professionnelles

✓ *Enseignement supérieur*

Depuis juin 2018 : Enseignant Chercheur à l'Université Gaston Berger de Saint Louis.

2006-2018 : Assistant vacataire chargé de Travaux Pratiques de Biologie Cellulaire et Génétique en Première Année de Licence Biologie, Chimie, Géoscience au Département de Biologie Animale, Faculté des Sciences et Techniques, UCAD, Dakar.

2013-2014 : Enseignant vacataire chargé de Travaux Pratiques et Dirigés en Biologie Cellulaire et Histologie Humaine à l'Université Assane Seck de Ziguinchor.

2013-2014 : Enseignant vacataire chargé de Travaux Pratiques et Dirigés en Biologie Cellulaire et Histologie Humaine à l'Université de Santé IPFORMED.

2013-2018 : Coordonnateur des activités pédagogiques de la Licence Professionnelle en Production Animale, Département de BA, FST, UCAD, Dakar, Sénégal.

2012-2013 : Enseignant vacataire chargé de Travaux Pratiques et Dirigés en Biologie Cellulaire et Histologie Humaine à l'Université Gaston Berger de Saint Louis.

2012-2013 : Enseignant vacataire chargé du cours d'Anatomie Physiologie à l'Institut de Santé et d'Etude Paramédical (ISEP).

2011-2012 : Enseignant vacataire chargé de Travaux Pratiques et Dirigés en Biologie Cellulaire et Histologie Humaine à l'Université de santé Saint Christopher.

2004-2005 : Moniteur de Travaux Pratiques de Biologie Cellulaire et Génétique en Première Année de Licence Biologie, Chimie, Géoscience au Département de Biologie Animale, Faculté des Sciences et Techniques, UCAD, Dakar.

✓ *Autres expériences*

2014-2018 : Membre de la Cellule Interne d'Assurance Qualité (CIAQ) de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal.

2014-2015 : Responsable de la cellule qualité de l'Institut Panafricain de Formation (IPAF) pour l'accréditation de l'ANAQ-Sup.

2014-2015 : Membre du comité de pilotage et responsable de la cellule qualité de la Licence Professionnelle en Production Animale pour l'accréditation de l'ANAQ-Sup.

2013-2014 : Encadreur d'étudiants pour la rédaction de rapport de stage pour la LPA.

2008-2010 : Directeur Technique de GUERAB (Groupe Universitaire d'Entomologistes pour la recherche et l'application des Biopesticides).

2007-2009 : Responsable des opérations du Projet FIRST financé par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche « Production en masse d'un champignon entomopathogène isolé au laboratoire et application sur les larves de moustiques ».

Publications

✓ *Articles et mémoires*

1. Gall L. M., **Toure M.**, Lecoq M., Marescot L., Cease A. J. and Maiga I., - Senegalese grasshopper (*Oedaleus senegalensis* (Krauss, 1877)), a major pest of the Sahel. In Sivanpillai and Schroder (eds). "Biological and Environmental Hazards, Risks, and Disasters", 2nd edition. DOI: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820509-9.00009-5>.
2. Burnham A., **Toure M.**, Kantola B., Diallo M. M., Beye A., Lecoq M., Cease A., 2021- Pest Grasshoppers and Locusts in Central Senegal: An Agriculturist's Guide. Booklet, publisher. Arizona State University (Global Locust Initiative), Tempe, Arizona, USA.
3. Seye F., Fall A., **Toure M.**, Ndione R. D. and Ndiaye M., 2021 - Histopathological effects of *Cymbopogon citratus* (Lemongrass) Essential Oil on Late Third Instar Larvae of *Aedes aegypti* L. (Diptera: Culicidae). *Biology and Medicine, (Aligarh)*, 13(1): 100287
4. Badiane T. S., Ndione R. D., **Toure M.**, Fall A., Seye F., Ndiaye M., 2019 - Lethal effects of the mix (Suneem 1% and *Metarhizium anisopliae*) on two instars larvae of *Culex quinquefasciatus* (Diptera, Culicidae) (Say, 1823) in their natural sites. *International Journal of Science and Research*, 8(3): 1391-1398.
5. **Toure M.**, Fall A., Ndione R. D., Badiane T. S., Seye F., Ndiaye M., 2018 - Histopathologie et effet de *Metarhizium anisopliae* sur les stades larvaires du criquet sénégalais (*Oedaleus senegalensis*). *Afrique Sciences*, 14(2): 177-185.
6. **Toure M.**, Seye F., Fall A., Ndione R. D., Badiane T. S., Ndiaye M., 2018 - Efficacy of *Metarhizium anisopliae* (Metschnikoff, Sorokin) on senegalese grasshopper

Oedaleus senegalensis (Krauss, 1877) in its natural environment. *Journal of Agriculture and Crops*, 4 (1), 1-7.

7. Fall A., **Touré M.**, Seye F., Ndione R. D. Sembene P. M., Ndiaye M., 2017- Evaluation damage caused by *Rastrococcus invadens* (Willams. 1986) (Homoptera. Pseudococcidae) on mango in Casamance (Senegal). *Journal of Biotechnology Research*, 3(12): 114-119.
8. **Touré M.**, Seye F., Diongue A. 2017 - Les criquets au Sénégal : invasion et lutte. Editions universitaires européennes. Deutschland, Allemagne, 91 pages. **ISBN : 978-3-330-87028-4.**
9. Badiane T. S., Ndione R. D., **Toure M.**, Seye F., Ndiaye M., 2017 - Larvicidal and synergic effects of two biopesticides (*Azadirachta indica* and *Metarhizium anisopliae*) against larvae of *Culex quinquefasciatus* (Diptera, Culicidae) (Say, 1823). *International Journal of Sciences*, 6 (4), 109-115.
10. Fall A., **Touré M.**, Seye F., Ndione R. D. Sembene P. M., Ndiaye M., 2017- Inventaire des plantes hôtes comestibles et évaluation du degré d'infestation par *Rastrococcus invadens* (Willams, 1986) (Homoptera, Pseudococcidae) au Sénégal. *Afrique Sciences*, 13(2), 344-353.
11. **Touré M.**, Ndiaye M., Fall A. 2016 - Dynamique des populations du criquet sénégalais et lutte biologique. Editions universitaires européennes. Deutschland, Allemagne. 133 pages, **ISBN : 978-3-8417-2744-2.**
12. **Touré M.** 2015 - Analyse de la démarche scientifique dans les exercices du livre de Michel HENRY, Biologie Afrique 5^{ème}. Mémoire de spécialité pour obtenir le Certificat d'Aptitude à l'Enseignement Secondaire.
13. **Touré M.** 2015 – Etude des inondations à Grand Yoff : analyse du risque et plan. Dossier environnement pour obtenir le Certificat d'Aptitude à l'Enseignement Secondaire.
14. **Toure M.**, Ndiaye M., Diongue A. 2013 - Effect of cultural techniques: Rotation and fallow on the distribution of *Oedaleus senegalensis* (Krauss, 1877) (Orthoptera: Acrididae) in Senegal. *African Journal of Agricultural Research*, Vol. 8(45), pp. 5634-5638.
15. Seye F., Ndione R. D., **Toure M.**, Ndiaye M., Boukraa S., Zimmer J. Y., Delvigne F., Francis F. 2013 - Laboratory and semi-field environment tests of *Metarhizium anisopliae* formulated with neem oil (Suneem) against *Anopheles gambiae* sl adult emergence. *Academia Journal of Biotechnology* 1(3): 046-052.
16. **Touré M.** 2011 - Le criquet sénégalais *Oedaleus senegalensis* dans le bassin arachidier au Sénégal: Dynamique des populations et stratégies de lutte biologique. Mémoire de Doctorat Unique d'Entomologie.
17. **Touré M.**, Ndiaye M. 2010 - Efficacité comparée de *Metarhizium anisopliae* (Hypocreale : Clavicipitaceae) sur les différents états biologiques du criquet sénégalais : *Oedaleus senegalensis* (Orthoptères : Acrididea). *Afrique Sciences*, Vol. 6.
18. **Toure M.**, Ndiaye M. 2008 - Infection and colonisation of *Oedaleus senegalensis* (Orthoptera: Acrididae) eggs by the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae*. *Journal des Sciences*, 8 (2) 37 – 42.

19. **Touré M.** 2005 - Utilisation d'un biopesticide : *Metarhizium anisopliae* (Metschnikoff, Sorokin) contre les stades larvaires du criquet pèlerin : *Schistocerca gregaria* (Forskäl, 1775) et du criquet sénégalais : *Oedaleus senegalensis* (Krauss, 1877) : Etude histopathologique. Mémoire de DEA de Biologie Animale

✓ **Communications Orales et Affichées**

1. **Toure M.**, Cease A., Le Gall M., Fall A., Burnham A., Beye A. 2023- Community-based pest management in the groundnut basin in Senegal: millet fertilization decreases Senegalese grasshopper (*Oedaleus senegalensis*) (Krauss, 1877) damage and increases yield. Oral communication at of the 14th International Congress of Orthopterology, October 16th-19th, Merida City, Yucatan State, Mexico.
2. **Touré M.**, Ndiaye M. 2009 - Le criquet sénégalais : *Oedaleus senegalensis* dans le bassin arachidier au Sénégal : dynamique des populations et stratégie de lutte biologique. Présentation orale lors des Doctoriales, du 15 au 17 Décembre, l'Auditorium UCAD II.
3. Seye F., **Touré M.**, Ndiaye M. 2008 - Utilisation d'une souche de champignon *Metarhizium sp* contre le criquet ravageur de culture *Oedaleus senegalensis* (Krauss, 1877). Session de communication scientifique, 29 Mai, Bucarest Belgique.
4. **Touré M.**, Ndiaye M. 2007 - Mécanisme d'infection et effets de la colonisation des œufs du criquet sénégalais, *Oedaleus senegalensis* par un champignon hyphomycète, *Metarhizium sp*. Présentation orale lors the 17th Conference of the African Association of Insect Scientists, du 11 au 15 Juin, l'Auditorium UCAD II.
5. **Touré M.** 2007 - Application en milieu naturel d'une souche locale d'un champignon contre les essaims de criquet sénégalais. Présentation orale lors des Journées Jeunes Chercheurs UCAD – IRD, les 11 et 12 Juillet, l'Auditorium de l'UCAD II.
6. **Touré M.**, Ndiaye M. 2005 - L'utilisation d'un champignon contre les stades larvaires du criquet pèlerin et du criquet sénégalais. Présentation orale lors des Journées Jeunes Chercheurs UCAD – IRD, les 15 et 16 Juin à l'Auditorium UCAD II.

Projets

1. Coordonnateur - Responsable scientifique du Projet APR du Labex DRIIHM 2024–OHMI Téssékéré Ref : Projet OHMI/2024. Communauté des insectes défoliateurs de diverses espèces d'acacia plantées dans le contexte de la GMV : biodiversité et risque phytosanitaire associé. (2022-2023).
2. Coordonnateur – Responsable scientifique du projet USAID-ASU Ref : 720FDA18GR00100/ASUB00000675. Monitoring and Soil Amendments for Locust Management: A Pilot Project in the Kaffrine Region of Senegal Phase II – (2020-2021).
3. Coordonnateur – Responsable scientifique du projet USAID-ASU Ref : PO-24-00002213. Integration of alternative locust and grasshopper management tools into NPPO and community practice (2023-2024).
4. Responsable scientifique du projet MITI-CNRS. Sélection spécifique et dispersion des gènes d'antibiorésistance par les insectes hématophages (2023-2024).

5. Collaborateur dans le projet IRN/GDRI-Sud. Recherche, expertise scientifique et savoirs pour la gestion durable des terres et des territoires de la Grande muraille verte (RESET-GMV) (2023-2026).
6. Collaborateur dans le Projet APR du Labex DRIIHM 2022– OHMI Téssékéré Ref : Projet OHMI/2022/IRL3189ESS-UCAD. Arthropodes et risques phytosanitaires au sein de la Grande Muraille verte. (2022-2023).

Informatique

Word; Excel; Power Point; Internet; Spss; Rogui (R)

Langues

Écrites et parlées: Français et Anglais.

Parlée : Wolof.

Autres

- Membre de l'Association Sénégalaise des Amis de la Nature (ASAN).
- Président de la commission scientifique de World Academic for Young Scientist (WAYS) (Académie Mondiale des Jeunes Scientifiques) / Unité Régionale Ouest Africaine (UROA).
- Membre de l'Académie Sénégalaise des Jeunes Scientifiques (ASJS)

Mamour TOURE

