

Dr Ousmane NDIAYE 32 ans

Marié père d'un enfant

Dalifort Foirail

Pikine-Sénégal

ouzmath@gmail.com

(+221) 77 546 91 29

(+221) 70 697 14 78



CHERCHEUR / ASSISTANT VACATAIRE EN BIOLOGIE VEGETALE

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- 2012 / 2014** Assistant vacataire de travaux pratiques au laboratoire d'Ecologie Végétale et d'EcoHydrologie, département biologie végétale. UCAD, Sénégal.
- 2011 / 2012** Moniteur de travaux pratiques au laboratoire de physiologie végétale, département de biologie végétale. UCAD, Sénégal
- 2010 / 2011** Gestionnaire d'un projet de l'OHM (Observatoire, Homme, Milieu) de Téssekéré : ***Evaluation du potentiel de séquestration de carbone par le sol et la biomasse ligneuse et herbacées au environ de la grande muraille verte au Ferlo (Sénégal).***
- 2009 / 2010** Gestionnaire d'un projet de l'OHM (Observatoire, Homme, Milieu) de Téssekéré : ***Espèces adaptées pour la mise en œuvre de la grande muraille verte.***
- 2007 / 2009** Stage-recherche (mémoire DEA / Master II) à l'Institut National de Pédologie (INP), ministère de l'agriculture du Sénégal.
Sujet de mémoire: *Contribution à la Caractérisation du sol, de la flore et de la végétation de la zone des Niayes (nord-ouest) du Sénégal.*

Actions menées:

- ✚ Description de profils pédologiques et prélèvements d'échantillons de sol.
- ✚ Enquêtes auprès des agriculteurs.
- ✚ Analyse des échantillons de sol au laboratoire.
- ✚ Caractérisation de la végétation.
- ✚ Traitements statistiques de données par des logiciels (XL Stat, Sphinx)
- ✚ Formations des agriculteurs sur les techniques de gestion des sols et de fertilisation (compostage, phosphatage).

DIPLOMES OBTENUS

2009- 2013	Thèse de doctorat unique en Biologie, Physiologie & Pathologie Végétales Spécialité : Écologie, Agroforesterie et Adaptation.
2007-2009	Diplôme d'Etude Approfondies de Biologie Végétale, Mention Très Bien, UCAD, Sénégal.
2006-2007	Attestation d'Etudes Approfondies de Biologie Végétale. Mention Bien, major de la promotion. UCAD.
2005-2006	Maitrise Sciences Naturelles Mention Assez bien. UCAD, Sénégal.

2004-2005	Licence Sciences Naturelles Mention Assez bien. UCAD, Sénégal.
2003-2004	DUES II Sciences Naturelles Mention Assez bien. UCAD, Sénégal.
2002-2003	DUES I Sciences Naturelles Mention Assez bien. UCAD, Sénégal.
2001-2002	Baccalauréat en sciences expérimentales (Série S2). Mention Passable. LLG, Dakar, Sénégal.

FORMATION PROFESSIONNELLE

2013-2014	Certificat d'Aptitude à l'Enseignement Secondaire (CAES). Option Sciences de la Vie et de la Terre (SVT). FASTEF, UCAD, Sénégal.
2011-2012	Master 2 professionnel en Environnement. <u>Option</u> : Qualité, Hygiène, Sécurité, et protection de l'environnement. CREFAST, UCAD, Sénégal.

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- ✚ **Ndiaye Ousmane**, Diallo Aly, Stephen A. Wood and Guissé Aliou, 2014. Structural Diversity of Woody Species in the Senegalese Semi-Arid Zone—Ferlo. *American Journal of Plant Sciences*, 5, 416-426. Received November 18th, 2013; revised January 23rd, 2014; accepted February 21st, 2014. Published Online February 2014.
- ✚ Khoudia NIANG, **Ousmane NDIAYE**, Aly Diallo et Aliou GUISSÉ, 2014. Flore et structure de la végétation ligneuse le long de la Grande Muraille Verte au Ferlo, nord Sénégal. *Journal of Applied Biosciences* 79: 6938 – 6946.
- ✚ Khoudia Niang, Moustapha Bassimbe Sagna, **Ousmane Ndiaye**, Amath Thiaw, Aly Diallo, Leonard E. Akpo, Minda Mahamat Saleh, Ndiack Diome, Sékouna Diatta, Madiara Ngom Faye, Mathieu Gueye, Aliou Guissé and Deborah Goffner, 2014. Revisiting tree species availability and usage in the Ferlo region of Senegal: a rationale for indigenous tree planting strategies in the context of the great green wall for the sahara and the sahel initiative. *Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences*, vol 2. 9p.
- ✚ Sagna MB, Diallo A, Sarr PS, **Ndiaye O**, Goffner D and Guisse A, 2014. Biochemical composition and nutritional value of *Balanites aegyptiaca* (L.) Del fruit pulps from Northern Ferlo in Senegal. *African Journal of Biotechnology*, vol. 13(2), pp. 336-342, 8.
- ✚ Diallo A, Agbangba EC, **Ndiaye O**, Guisse, A, 2013. Ecological structure and prediction equations for estimating tree age, and dendrometric parameters of *Acacia senegal* in the senegalese semi-arid zone—Ferlo. *American Journal of Plant Sciences*, 2013, 4, 1046-1053.
- ✚ **Ndiaye Ousmane**, Diallo Aly, Sagna Moustapha Bassimbé et Guissé Aliou, 2013 « Diversité floristique des peuplements ligneux du Ferlo, Sénégal », *VertigO - la revue électronique en sciences de l'environnement* [En ligne], Volume 13 Numéro 3 | décembre 2013,
- ✚ Mahamat SM, Diallo A, **Ndiaye O**, Faye MN, Guisse A, 2013. Caractérisation des peuplements ligneux de la zone Cayor Baol (Thiès-Sénégal). *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 7(5): 2117-2132.
- ✚ **Ndiaye O**, Diallo A, Matty F, Thiaw A, Fall RD, Guissé A, 2012. Caractérisation des sols de la zone des Niayes de Pikine et de Saint Louis (Sénégal). *Int. J. Biol. Chem. Sci.*, Volume 6, Number 1. Pages 519-528.

- ✚ Diallo A, Faye MN, **Ndiaye O**, Guissé A, 2011. Variations de la composition de la végétation herbacée des plantations de *Acacia senegal* (L.) Willd de la zone de Dahra (Ferlo). *Int. J. Biol. Chem. Sci.* 5(3): 1250-1264.
- ✚ Thiaw A, Faye MN, Diallo A, **Ndiaye O**, Fall RD, Guissé A, 2011. Caractérisation de la végétation herbacée de la région de Kaffrine (CENTRE-OUEST, SÉNÉGAL). *Annales des Sciences Agronomiques* 15 (2) : 243-264

COMPETENCES

- Etudes agronomiques
- Etudes pédologiques
- Conception et exécution de projets de recherche
- Enseignement/Formation
- Conception et exécution de fiches d'enquêtes
- Etudes d'impact environnemental
- PGES (Plan de gestion environnemental et social)
- Management Environnemental (ISO 14001)
- Management de la qualité (ISO 9001),
- Management de la sécurité (OHSAS 18001)

LANGUES

Français: Langue officielle **Anglais:** Bon niveau **Wolof:** courant

COMPETENCES EN INFORMATIQUE

Word, Excel, PowerPoint, Sphinx, Xlstat, Arc Dias

REFERENCES

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Professeur Kandoura Noba Fonction: Actuel Assesseur FST/UCAD Tél.: +221 77 635 19 81 <li style="padding-left: 20px;">+221 33 824 80 01 Fax: +221 33 824 63 18 E-mail: knoba@ucad.sn | <ul style="list-style-type: none"> • Professeur Aliou GUISSÉ CoDirecteur de Ohm Téssékéré Structure: Ohm - UCAD Tél.: +221 77 760 96 69 <li style="padding-left: 20px;">+221 77 638 96 69 E-mail: alguisse@orange.sn <li style="padding-left: 20px;">aliou.guisse@ucad.edu.sn | <ul style="list-style-type: none"> • Docteur Mariama Dalanda Diallo Enseignant-Chercheur Section Productions Végétales et Agronomie – UFR S2ATA – UGB Tél. : +221 70 492 09 10 <li style="padding-left: 20px;">+221 77 642 09 74 Email: mariama-dalanda.diallo@ugb.edu.sn |
|---|--|--|