



Dr Mouhamadou Mansour NGUIRANE
Géographe, Enseignant vacataire, Consultant et chercheur-associé à l'UMI SOURCE (UCAD-IRD)

CURSUS UNIVERSITAIRE

- ❑ **2026:** Thèse de doctorat en gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) UCAD/EDEQUE. **Sujet de recherche:** Incidences de la réforme de l'hydraulique rurale dans le bassin arachidier : l'exemple de la zone couverte par le système de transfert d'eau potable du Notto-Diosmone-Palmarin (NDP).

Soutenue publiquement le 06 juin 2026 à Dakar devant le jury composé de

Président	:	Alioune KANE, Professeur titulaire (FLSH/UCAD)
Rapporteurs	:	Saïdou NDAO Maître de Conférences CAMES (UIDT) Pierre Corneille SAMBOU Maître de Conférences CAMES (UCAD)
Examineurs	:	Nathalie POTTIER, Maître de Conférences (UVSQ) Coura KANE, Maître-assistante CAMES (UADB)
Directrice de thèse	:	Awa NIANG FALL, Professeur titulaire (FLSH/UCAD)

- ❑ **2016:** Master 2 Ressources Environnement et Développement (RED) Parcours Hydrologie à l'UCAD. **Mémoire de recherche:** Gestion des eaux et de l'assainissement dans la ville de Rufisque
- ❑ **2014:** Licence 3 en Géographie physique parcours Hydrologie à l'UCAD
- ❑ **2010:** Baccalauréat Série Sciences Humaines et sociales (L2) Lycée Abdoulaye SADJI de Rufisque

ACTIVITES DE RECHERCHE

- **Domaines de recherche**
 - Gouvernance des ressources en eau
 - Changement climatique et adaptations
 - Eau, agriculture et résilience des systèmes agricoles
 - Développement durable gestion des ressources naturelles
 - Politiques publiques et équité territoriale
 - Qualité de l'eau potable et impacts sanitaires
 - Assainissement et gestion des eaux pluviales

- **2026:** Participation aux travaux de terrain de le cadre du projet In extremis WP2a portant sur le stress hydrique et cohésion sociale dans le delta du Saloum.
- **2026:** Le Projet AUDA-NEPAD African Network of Centres of Excellence on Water Sciences and Technology, Phase III (ACEWATER III) de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD)
- **2026:** Participation en tant que Chercheur au projet Club jeunes & Océans de l'IRD. Formateur et animateur dans le cadre des ateliers de sensibilisation aux impacts liés à l'insalubrité et aux déchets plastiques dans les plages
- **2025:** Etude des impacts de l'exploitation des hydrocarbures sur la pêche artisanale sénégalaise. Participation aux enquêtes de terrain au Sénégal : Sur 4 zones d'études à savoir (Saint-Louis, Kayar, Dakar, Djiffère).

CONTACTS

 **Rufisque (Dakar)**

 **Permis de conduire (B)**

 **ORCID: 0009-0000-9640-4939**

 **mansour.10@hotmail.fr**

 **(221) 77 206 08 96**

 **Mouhamadou M. Nguirane**

REFERENCES

- Pr. Awa NINAG FALL Professeur à l'UCAD, Directrice de thèse, Directrice EDEQUE/UCAD
- Pr Nathalie POTTIER Enseignant – chercheur à l'UVSQ
- Guillaume DEZECACHE Directeur de recherche à l'IRD
- Dr. Abdoulaye FATY Enseignant-chercheur UCAD
- Dr. Waly BOCOUM Enseignant-chercheur UCAD
- Dr. Birane CISSE Enseignant-chercheur UCAD

■ Publications scientifiques

- **NGUIRANE (M. M.)**, NIANG FALL (A.), FATY (A.), FAYE (W.), 2023. – Vulnérabilité des ressources en eau dans un contexte de changement climatique en milieu rural : le cas du delta du Saloum. *Revue ESM (Espaces et Sociétés en Mutation)*, numéro spécial Juillet 2023. Actes de l'atelier « Les espaces de vulnérabilité au Sénégal. Pratiques spatiales et stratégies d'acteurs », pp. 49-68. Éditions l'Harmattan Sénégal, Sénégal 2021 ISBN : 978-2-343-22490-9 EAN : 9782343224902. <https://hal.science/hal-04479813>
- **NGUIRANE (M. M.)**, NIANG FALL (A.), POTTIER (N.), FAYE (W.), KANE (C.), FATY (A.), CISSE (B.), 2023. – Agriculture et gestion des ressources en eau dans un contexte de variabilité climatique : quel est l'impact du système transfert d'eau potable du Notto – Diosmone – Palmarin (NDP) dans la résilience des activités maraichères dans le bassin arachidier (Sénégal) ? *Journal International Sciences et Techniques de l'Eau et de l'Environnement*, 2023, Volume (viii) - Issue 2, Décembre 2023, pp. 105-118. ISSN Online: 1737-9350; ISSN Print: 1737-6688, Open Access www.iiste.org / <https://hal.science/hal-04463246>
- **NGUIRANE (M. M.)**, KANE (C.), GERONIMI (V), FALL NIANG (A), POTTIER (N), FAYE (W.) FATY (A.), CISSE (B.). - Politique hydraulique et développement socio-économique rural : Évaluation de l'impact des Partenariats Public-Privé (PPP) sur la réduction des inégalités sociales dans le bassin arachidier. Conférence économique internationale de Dakar, 2024. fhal-04762641 HAL Id: hal-04762641 <https://hal.science/hal-04762641v1>
- BOCOUM (W) **NGUIRANE (M.M)** DEZECACHE (G) MORAND (P): Travailler aux côtés de l'extraction émergente des hydrocarbures : Perspectives du secteur de la pêche artisanale au Sénégal. Date : Décembre 2025, Article : 101758, Volume : Volume 24. <https://doi.org/10.1016/j.exis.2025.101758>.
- **NGUIRANE (M. M.)**, KANE (C.), POTTIER (N.), FAYE (W.), Abdoulaye FATY (A.), Birane CISSÉ (B.), Abdou Karim KÉBÉ (A. K.), FALL (A. N.), KANE (A.), NDIONE (M.), 2024. – Territoires insulaires face aux défis d'accès à l'eau potable : le cas des îles du Saloum. Entre pénurie, résilience et problèmes de gestion des systèmes hydrauliques. *Revue Internationale De La Recherche Scientifique (Revue-IRS)*, 2(4), 1836–1848. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13151949>
- NDIONE (M.), **NGUIRANE (M. M.)**, DIOP (P. S.), NIANG FALL (A.), FATY (A.), 2023. – Résilience des agriculteurs d'estuaire des bassins fluviaux de la Gambie et de la Casamance dans un contexte de variabilité climatique en Afrique de l'Ouest. pp. 158-169.
- Faye (D), Madioune (E. M), **NGUIRANE (M.M)** , Randrianandrasana (R. A), Mathieu (A), Pian (L) , Rihi (Y) , Santini (S)- DWISE - Doctoral work and inequalities in scientific ecosystems. 2026. <https://dx.doi.org/10.23708/ZRDYJU>
- **NGUIRANE (M. M)**, FALL (A.N), FAYE (W), FATY (A) : -Reprise des activités de maraichage dans le bassin arachidier sur l'axe Thiès-Fatick : quel est le rôle du système de transfert d'eau du Notto Diosmone Palmarin (NDP) dans les activités maraichères ». *Revue de Géographie de l'Université de Ouagadougou*, Num. spécial, Vol. 1, Actes du colloque d'hommage au Prof. TPZ, janv. 2023. Pp 81-98. Numéro ISSN édition numérique : 2424-7375. <https://hal.science/hal-04682745>
- **NGUIRANE (M. M)**, FALL (A.N), FAYE (W), FATY (A) -Quelle gouvernance des ressources en eau pour une résilience socio-économique post-Covid-19 des populations du bassin arachidier (Sénégal), Actes de la Conférence Internationale de la Francophonie Économique (CIFE) 2022 à l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD), Sénégal
- Alexandre (M), Rihi (Y), Massera (M), Moign (L), **NGUIRANE (M.M)**, et al.: Inégalités doctorales entre les Nords et les Suds: *Revue de littérature*, pp. 183–201. (Eds) Jean-Baptiste Meyer; Abdelhakim Lounaci; Mohamed Benguerna. *Études doctorales africaines: Diversité de situations et enjeux communs–African Doctoral Studies: Diversity of Situations and Common Challenges*, IRD Éditions; African Minds, 2025, Mondes inégaux. <https://shs.hal.science/halshs-05382241v1>

■ Communications scientifiques

- « **L'accès à l'eau potable dans le Bassin Arachidier : Une vulnérabilité liée au milieu physique et un problème de gouvernance** ». NGUIRANE (M.M), FALL (A. N), KANE (A). Communication orale au Colloque Vulnérabilité & Résilience dans le renouvellement des approches du développement et de l'environnement du 13 au 15 Novembre 2019 à Versailles (Paris).
- « **Vulnérabilité des ressources en eau dans le bassin arachidier dans un contexte de réforme du secteur de l'hydraulique rurale** » NGUIRANE (M.M), FALL (A. N), KANE (A). Communication orale au Colloque PATEO Vulnérabilité des Sociétés et des Milieux côtiers et estuariens d'Afrique de l'Ouest du 19 au 22 Novembre, 2019 à l'UASZ (Ziguinchor).
- « **Réforme du secteur de l'eau potable dans le bassin arachidier, le passage des ASUFOR à la SEOH : enjeux, défis et perspectives** » NGUIRANE (M.M) FALL (A. N). Communication orale dans le cadre des ateliers de mobilisation des jeunes sur l'eau (dans le cadre de la préparation du 9^{ème} Forum Mondial de l'Eau (FME) du 6 au 8 Juillet 2021 à Saly (Mbour).
- « **Quelle gouvernance des ressources en eau pour une résilience socio-économique post-Covid-19 des populations du bassin arachidier (Sénégal)** », NGUIRANE (M. M), FALL (A.N), FAYE (W), FATY (A) 2022. Communication orale à la Conférence Internationale de la Francophonie Economique (CIFE) du 16 au 18 Mars 2022 à l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD), Sénégal.
- « **Problématique de la gestion des ouvrages hydrauliques dans un contexte de changement climatique : le cas du bassin arachidier** ». NGUIRANE (M.M) FALL, KANE (A), KANE (C), FAYE (W). Communication orale dans le cadre des Journées Scientifiques des doctorants du laboratoire UMI SOURCE du 27 au 29 Juin 2022, à Paris (en ligne).
- « **Gestion communautaire de l'eau en milieu rural sénégalais : le cas des ASUFOR du bassin arachidier** » NGUIRANE (M.M) FALL KANE (A) KANE (C), FAYE (W). Communication orale aux Ateliers de Formation sur les Outils de Gestion Communautaire des Ressources en Eau du 2 au 6 Aout 2022 (en ligne).
- « **Reprise des activités de maraichage dans le bassin arachidier sur l'axe Thiès-Fatick : quel est le rôle du système de transfert d'eau du Notto Diosmone Palmarin (NDP) dans les activités maraichères** ». Communication orale au Colloque International « Eau, aménagement et développement, dans le contexte du changement climatique » du LERMIT à Ouagadougou du 25 au 27 Janvier 2023.
- « **Vulnérabilité des ressources en eau dans un contexte de changement climatique en milieu rural : le cas du delta du Saloum** ». NGUIRANE (M. M.), NIANG FALL (A.), FATY (A.), FAYE (W.), 2023. Communication orale aux ateliers sur *Les espaces de vulnérabilité au Sénégal. Pratiques spatiales et stratégies d'acteurs* le 8 Février 2023 à l'UCAD.).
- « **Disponibilité de l'eau et adaptation des communautés rurales: apport du système de transfert d'eau du Notto-Diosmone-Palmarin (NDP) dans la relance des activités maraichères** ». NGUIRANE (M. M.), NIANG FALL (A.), Communication dans le cadre des ateliers inter-antennes du laboratoire UMI SOURCE du 11 Avril 2023 en ligne
- « **Incidences de la réforme de l'hydraulique rurale dans le bassin arachidier : l'exemple de la zone couverte par le système de transfert d'eau potable du Notto-Diosmone-Palmarin (NDP)** ». NGUIRANE (M. M.), FALL (A. N), POTTIER (N). Communication orale au Séminaire mensuel Du laboratoire UMI SOURCE du 30 Mai 2023 à Paris.

- « **Challenge de l'approvisionnement en eau potable dans les zones insulaires : cas des îles du delta du Saloum** ». NGUIRANE (M. M.), **FALL (A. N)**, 2023. Communication orale aux Journées Scientifiques des doctorants du laboratoire UMI SOURCE du 4 au 8 Juillet 2023 à Saly (Mbour)
- « **Apport des outils SIG dans la gouvernance des services d'eau en milieu rural: Le cas de la zone couverte par le système de transfert d'eau potable du Notto-Diosmone-Palmarin (NDP)** ». NGUIRANE (M. M.), **NIANG FALL (A.)**, KANE (C), FATY (A.), FAYE (W.), FATY (A) 2023. Communication orale à la Conférence Internationale Géo Evènement SIG du 9 au 13 Octobre 2023 France (en ligne).
- « **Sociétés rurales face au défi du changement climatique : place de la gouvernance de l'hydraulique rurale dans la revitalisation économique du bassin arachidier** » M. M.), **NIANG FALL (A.)**, KANE (C), POTTIER (N) FATY (A.), FAYE (W.), FATY (A) 2023. Communication orale au XXXVIII^{ième} Colloque de l'Association Tiers Monde (ATM) : Politiques de développement : Acteurs et Evaluations du 31 Mai au 1 Juin 2023 à l'Université de Bordeaux (France)
- « **The resilience of the Saloum islands (Senegal) in the face of the challenges of access to drinking water: what contribution of the Notto-Diosmone-Palmarin (NDP) transfer system in the governance of water resources in an island environment?** ». NGUIRANE (M. M.), **FALL (A.N)**, KANE (C), FATY (A.), FAYE (W.), FATY (A), CISSE (B). Communication orale dans le cadre du 9^{ième} Global Water Friends Conférence : « *Aborder les problèmes non résolus en hydrologie pour un monde sans eau dans un environnement changeant* » du 25 au 29 Septembre 2023 à l'UCAD.
- « **Incidences de la réforme de l'hydraulique rurale dans le bassin arachidier : l'exemple de la zone couverte par le système de transfert d'eau potable du Notto-Diosmone-Palmarin (NDP)** ». NGUIRANE (M. M.), **FALL (A. N)**, 2024 dans le cadre des Journées Scientifiques des doctorants du laboratoire UMI SOURCE DU 27 au 29 Mai 2024 à Paris.
- « **Accès à l'eau potable en zone rurale et réduction des inégalités : la privatisation de la gestion des services d'eau potable participe-t-elle à la réduction des inégalités sociales dans le bassin arachidier ?** » NGUIRANE (M. M.), **FALL (A.N)**, KANE (A), KANE (C), POTTIER, (N), FATY (A.), FAYE (W.), 2024. Communication orale aux journées d'études du Groupe de Travail (GT) Inégalités de l'IRD. « *La (Re)production des inégalités : Contexte, Sens et Usages* ». Du 1 au 2 Février 2024 au Campus Condorcet de Paris.
- « **Politique de gestion de l'eau et santé publique : Quelle modèle de gouvernance des services d'eau potable en milieu rural pour une réduction des contraintes sanitaires d'origine hydrique dans le bassin arachidier (Sénégal) ?** ». NGUIRANE (M. M.), **FALL (A.)**, KANE (C), POTTIER (N), FATY (A.), FAYE (W.), FATY (A), CISSE (B). Communication orale au XXXIX^{ième} Colloque de l'Association Tiers-Monde (ATM) : « *Le développement en débat : savoirs et politiques au XXI^{ème} siècle* ». Au Campus Condorcet de Paris du 22 au 24 Mai 2024.
- « **Politique hydraulique et développement socio-économique rural : Evaluation de l'impact des Partenariats Public-Privé (PPP) sur la réduction des inégalités sociales dans le bassin arachidier** ». NGUIRANE (M. M.), **FALL (A.)**, KANE (C), GERONIMI (V), POTTIER (N), FATY (A.), FAYE (W.) CISSE (B), Communication orale à la 3^{ième} Conférence Economique Internationale de Dakar (CIED) : « *Transition énergétique et égalité des genres : Catalyser le changement en Afrique par de s politiques de développement inclusives* » du 30 au 31 Mai 2024 à l'UCAD.

ACTIVITES D’ENSEIGNEMENT ET DE FORMATIONS

Mentor au programme Ajalala Formation en sciences de la durabilité pour la transformation des sociétés première édition 2026

Niveaux et intitulés de la formation	MENTORING	Pays concernés	Années	Volume horaire
Master 2	Diversité d’approches et de pratiques de recherche transformative dans les sciences de la durabilité	Sénégal, Togo, Niger, Cameroun, Canada, à Madagascar, en Côte d’Ivoire et en France	De Octobre 2025 Avril à 2026	4 séances de mentorat de 1h30 minutes chacune (6h)

Vacataire et chargé de cours de TD

Niveaux et intitulés de la formation	Matières enseignées	Institutions	Années	Volume horaire
Licence 1 et 2	TD de géomorphologie structurale	UCAD	2025	36
Licence 1 et 2	TD de géomorphologie structurale	UCAD	2024	36
Licence 1 et 2	TD de géomorphologie structurale	UCAD	2023	36
Licence 1 et 2	TD de géomorphologie structurale	UCAD	2022	36

Séminaires & animations de cours

Niveaux et intitulés de la formation	Matières enseignées	Institutions	Années	Volume horaire
Licence 3	Gestion Intégrée des Ressources en Eau (GIRE)	UCAD	2024 & 2025	3
Master 1 et 2	Cas d’étude sur la gestion de l’eau en milieu rural	UCAD	2024 & 2025	3

Vacataire chargé de cours

Niveaux et intitulés de la formation	Matières enseignées	Institutions	Années	Volume horaire
Bachelor SIN - S3	Enjeux environnementaux du développement durable (Atelier de formation à la Fresque du climat et du numérique)	Institut Mines et Technologies	2024	15

Formateur et animateur en fresque du climat

Niveaux et intitulés de la formation	Matières enseignées	Institutions	Années	Volume horaire
Bachelor Kedge	Atelier de formation à la fresque du climat	BEM Management school	2025	3
Bachelor Kedge	Atelier de formation à la fresque du climat	BEM Management School	2024	3

Formateur et animateur en fresque du climat

- Atelier de sensibilisation et de formation à la fresque du climat pour les jeunes , les groupements de femmes, les autorités, les agriculteurs et quelques personnes ressources au niveau des villages de (Sakhor, Fimela, Djirnda, Dionewar et Maya) dans le cadre du projet FRESCAL en partenariat avec l’ONG ENABEL Sénégal et notre association Fresque climat Sénégal en 2025
- Formateur et animateur de fresque dans certaines universités publiques du Sénégal (UCAD, Université de Thiès, UGB, Université de Bambey, etc. et dans certaines lycées et publics et établissement d’enseignement privés

COMPETENCES PROFESSIONNELLES

COMPETENCES TECHNIQUES

- Suivi Evaluation des études d'impacts environnementales et sociales,
- Conducteur de travaux de terrain ou d'ateliers scientifiques sur l'eau, le climat, l'environnement, etc.
- Outils de traitement cartographique: SIG (Systèmes d'Information Géographiques).
- Outils de collecte et d'analyse de données de terrain (Kobocollecte, Sphinx, Stata, etc.)
- Recherche-action & Analyse : rédaction de rapport,

EXPERTISES

- Saisie, structuration et mise à jour de bases de données
- Analyse statistique et traitement de données socio-économiques et environnementales
- Classement, archivage et organisation de dossiers de terrain et documents administratifs
- Rédaction de rapports d'étude, synthèses, notes techniques
- Présentation des résultats lors d'ateliers scientifiques et institutionnels
- Collaboration avec les administrations locales, services techniques et organisations partenaires
- Suivi de projets, gestion suivi évaluation et reporting

QUALITES PERSONNELLES

- Rigueur et sens de l'organisation et du travail en équipe
- Discrétion et respect de la confidentialité
- Bon relationnel et gestion de situations sensibles
- Capacité d'adaptation, polyvalence et esprit d'initiative
- Capacité à travailler en équipe et sous pression

CENTRES D'INTERET ET VIE ASSOCIATIVE

- Membre actif de l' Association des Jeunes Professionnels de l'Eau du Sénégal (AJPEAS)
- Secrétaire Général de l'Association des Fresqueurs du Sénégal (GFS)
- Responsable du Jotaay climat à l'institut Français de Dakar

LANGUES

Français	Courant
Anglais	Courant
Espagnol	intermédiaire

LOISIRS

Sport (Football ; Basketball);
Aactivities de plaidoyers, Camp climat
Lectures, Scrabble, échanges

Fait à Dakar le 22 Juillet 2026

