

Dr Mouhamadou Bassirou SECK

Géographe spécialisé en Ecosystèmes-environnement, Géomorphologie

Expert-consultant en environnement, EGECOM-PROMOGED

Professeur d'histoire-géographie

Tél : +221 77 247 27 66

Email : seckbassirou209@yahoo.fr



Profil

Enseignant-chercheur associé au laboratoire Leïdi «Dynamique des Territoires et Développement» ♦ Ecole doctorale Science de l'Homme et des Sociétés Université Gaston Berger de Saint-Louis

Géographe spécialisé en Ecosystèmes-Environnement
Compétences spécifiques

- **Etudes d'Impact Environnemental et Social (EIES)**
- **Qualité Hygiène Sécurité Environnement (QSHE)**
- **Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES)** ♦ et Suivi-évaluation
- **Géomorphologie, Géosystème et géorisque** : *Risques morphogéniques, Changements climatiques (risques, atténuation, résilience, législations environnementales COP), Environnement et Développement durable, Vulnérabilité des écosystèmes littoraux et continentaux, Géorisque-Déflation éolienne, érosion côtière, Etudes géochimiques et salinité des eaux, Géodynamiques des milieux naturels, Protection de l'environnement, Géographie physique du Sénégal...* ♦
- **SIG, Cartographie et Télédétection** : *utilisation des outils géomatiques et logiciels QuantumGis, Global Mapper, Google Earth, Idrisi ANDES, ...Traitement d'images satellites et analyse spatiale (base de données spatiale et attributive). Cartographie open source, OpenStreetMap...* ♦
- **Aménagement du territoire et géomorphologie** : *Cartographie géomorphologique, Décentralisation (Acte 3 de la décentralisation)...* ♦
- **Pédagogie et pratique des Enseignements/Apprentissage** cycles moyen, secondaire et supérieur ♦
- **Encadrement et instruction de TER, de mémoires et d'articles scientifiques de revues internationales** ♦
- **Informatique**: Word, Excel, PowerPoint, Windows

ETUDES ET DIPLOMES

2019 : Doctorat Unique, Université Gaston Berger de Saint-Louis, Section de Géographie, Ecosystèmes-Environnement, Géomorphologie

Thème : *Dynamique de l'ensablement et protection des Niayes de Mboro. Quantification des débits solides éoliens et cartographie des aménagements de protection*, 238 pages

2013-2014 : Diplôme professionnel Certificat d'Aptitude à l'Enseignement Moyen, Faculté des Sciences et Technologies de l'Education et la Formation, UCAD

2013-2014 : Master 2 Géographie physique, Ecosystèmes – Environnement, Université Gaston Berger de Saint-Louis

2012-2013 : Master 1 Géographie physique, Ecosystèmes – Environnement, Université Gaston Berger

2011-2012 : Licence 3 Géographie, Université Gaston Berger de Saint-Louis

2010-2011 : Licence 2 Géographie, Université Gaston Berger de Saint-Louis

2009-2010 : Licence 1 Géographie, Université Gaston Berger de Saint-Louis

2008-2009 : Baccalauréat L2, Lycée Ahmadou Ndack SECK de Thiès

♦ **2005-2006 : Brevet de Fin d'Etude Moyen**, CEM de PIKINE de Saint-Louis

Expérience professionnelle

- ◆ 2020-2023 : **Enseignant-chercheur associé (vacataire)** à Leïdi « DTD », chargé du cours magistral UE 351 **Géomorphologie et Aménagement du Territoire**, niveau licence 3 de la section de Géographie de l'Université Gaston Berger de Saint-Louis
 - ◆ 2023 : **Expert environnementaliste** chez EGECOM-PROMOGED dans la mise en place du Plan de Gestion Environnementale et Sociale (PGES), suivi-évaluation et contrôle de qualité, hygiène et sécurité des PRN du Projet de gestion et de promotion de l'économie intégrée des déchets solides
 - ◆ 2018-2023 : **Professeur d'Histoire - Géographie** au CEM Darou Salam (IEF Thiès-ville)
 - ◆ 2017-2018 : **Professeur d'Histoire - Géographie** au Lycée Kéré Mbaye (IEF de Mbacké, Académie de Diourbel)
 - ◆ 2014-2017 : **Professeur d'Histoire - Géographie** au CEM de SADIO (IEF de Mbacké, Académie de Diourbel)
- Formation sur les techniques d'investigation et d'enquêtes socio-économiques : PDA, SPHINX PLUS, Participation au Recensement Général de la Population, de l'Habitat, de l'Agriculture, et de l'Elevage (RGPHAE), 2013
- ◆ Stage de recherche à Centre-Forêt de Thiès en 2013 (Master 1)
- ◆ Stage Cartographie mondiale Open Source : OpenStreetMap

AUTRES FORMATIONS

Langues

Français : très bonne maîtrise

Anglais : scolaire

Wolof : maternel

Centres d'intérêt : Sport, lecture

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

◆ Ouvrages généraux

1. SECK M.B. (2020). *Dynamique de l'ensablement et protection des Niayes de Mboro*. Editions Universitaires Européennes, 204 pages
2. SECK M.B. et al. (2022). *Rôle de la Géographie dans l'aménagement du territoire. Exemple de la géomorphologie appliquée*. Editions Universitaires Européennes, 180 pages

◆ Articles scientifiques

3. SECK M.B. et al. (2020). « **Transport des débits massiques éoliens dans la zone des Niayes : cas du secteur de Mboro, littoral nord sénégalais** ». Revue de Géographie du Laboratoire Leïdi n°23 de l'UGB, pp. 203-217
4. SECK M.B. et al. (2020). « **Dynamique des unités de paysage dans l'espace dunaire du secteur de Mboro, littoral nord du Sénégal : une réponse sédimentaire qui témoigne de l'efficacité des actions de reboisement** ». Revue de Géographie du Laboratoire Leïdi n°24 de l'UGB, pp. 301-317
5. SECK M.B. et SY B.A. (2021). « **Potentiels agronomiques des Niayes de Mboro (littoral nord du Sénégal) et risques de dégradation mécanique par ensablement : approche par analyse géomorphologique des enjeux socio-économiques** ». European Scientific Journal ESJ, 17/20, pp. 140-162.
6. SECK M.B. et al. (2021). « **Dégradation du couvert végétal et mutations de l'espace agro-pastoral dans la commune de Sessène, Nord du Bassin Arachidier (Sénégal)** ». Revue de Géographie de l'Université de Ouagadougou, N° 10, Vol. 1, pp. 31-54
7. SECK M.B. et al. (2023). « **Caractérisation des contraintes chimiques dans les périmètres maraîchers des Niayes : cas du lac Wouye, littoral Nord du Sénégal** ». Revue Territoires-Environnement-Développement, Vol2 n°1 ((2023), pp.16-28

◆ Communication scientifique

1. « **Vulnérabilité et territoires, cartographie du risque et de la résilience dans la côte de Mboro-sur-mer, de Darou Khoudoss et de Bono** », juillet 2018 (journées scientifiques doctorales du Laboratoire Leïdi de la section de Géographie de l'UGB)

Références

1. Boubou Aldiouma Sy, Professeur titulaire, Université Gaston Berger de Saint-Louis. **Contacts** : boubou-aldiouma@ugb.edu.sn / tel. (00221) 77 659 75 82
2. Malick Watt, Principal Collège d'Enseignement Moyen de Darou Salam. **Contacts** : (00221) 77 532 36 03

Sur l'honneur, je certifie conformes les informations contenues dans ce CVitae !

Thiès, le 1^{er} Septembre 2023

