

MICHAEL DIENG

Chef de Laboratoire Climat et Environnement, Institut de Recherche en Environnement de Guinée | Enseignant-Chercheur | Expert en Changement Climatique

michaeldieng14@gmail.com | +224 622 26 51 20 | Conakry, Guinée

PROFIL PROFESSIONNEL

Environnementaliste avec 15 années d'expérience combinant recherche académique, enseignement et expertise-conseil en changement climatique et biodiversité. Spécialisé dans les études d'impact environnemental et social (EIES), l'inventaire des gaz à effet de serre, et la gestion de projets environnementaux.

COMPÉTENCES CLÉS

Expertise technique : Études d'impact environnemental et social (EIES) • Inventaire des gaz à effet de serre • Évaluation de la biodiversité • Cartographie et analyse spatiale (SIG) • Vulnérabilité et adaptation au changement climatique

Outils et logiciels : QGIS, Python, Power BI • KoboToolbox, KoboCollect • GACMO • Pack Office (Word, Excel, PowerPoint)

Compétences managériales : Coordination d'équipes et de projets • Animation d'ateliers et formations • Rédaction de rapports techniques et scientifiques • Gestion de substances dangereuses • Mobilisation de ressources

Langues : Français (excellent) • Arabe (lu et écrit : excellent ; parlé : moyen) • Anglais (niveau basique).

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Chef de Laboratoire Climat et Environnement

Institut de Recherche en Environnement de Guinée (IREG) | Conakry Octobre 2025 – *Présent*

Coordination des activités de recherche du laboratoire, évaluation des besoins en équipements et personnel, suivi et supervision des travaux scientifiques. Représentant des doctorants au Comité de Programme du doctorat interdisciplinaire en Sciences de l'Environnement (participation aux réunions, élaboration de comptes-rendus, transmission des conclusions).

Enseignant-Chercheur

Centre d'Étude et de Recherche en Environnement (CERE) / Université Gamal Abdel Nasser de Conakry | Conakry Février 2022 – *Présent*

Conception et animation de modules de formation en sciences environnementales. Encadrement d'étudiants en Master 2 pour la rédaction de mémoires. Participation aux jurys de pré-soutenance et soutenance. Chef de section suivi des enseignements (octobre 2023 – octobre 2025) : élaboration des emplois du temps, coordination des évaluations, préparation des soutenances, délivrance des relevés de notes.

Expert-Consultant en Environnement et Changement Climatique

Diverses organisations | Guinée et région 2019 – *Présent*

Réalisation de missions d'expertise diversifiées incluant :

- **EIES et milieu biologique :** Élaboration de rapports sectoriels sur le milieu biologique pour des projets de décontamination (Cabinet Guinée Environnement, décembre 2025) ; Assistant expert milieu humain pour West Africa Blue (janvier 2026).
- **Changement climatique et vulnérabilité :** Membre d'équipe pour l'évaluation de la vulnérabilité de la zone côtière face au changement climatique (Direction Nationale des Pollutions, Nuisances et Changements Climatiques - DNPNC, mars-mai 2024). Rédaction de rapports sur l'intégration de l'éducation climatique dans le système éducatif guinéen.
- **Conservation et biodiversité :** Cartographie des interventions sur la mangrove guinéenne, élaboration de plans d'actions et stratégies de plaidoyer (OGPRNF/Eclosio, décembre 2025). Participation au développement du plan national de conservation des arbres menacés (Herbier National de Guinée/RBK, mars 2023).
- **Formation et vulgarisation :** Animation de formations sur les impacts différenciés du changement climatique, la gestion des déchets, et les techniques de vulgarisation scientifique auprès de journalistes et acteurs de la société civile (Association des Journalistes Scientifiques de Guinée, 2024-2025).

- **Projets d'innovation** : Participation au NASA Space Apps Challenge 2025 (conception d'un outil d'évaluation des risques d'inondation) et Hackathon Mangal au Sénégal (coordination de l'équipe Avicennia, lauréate du Prix de Performance, novembre 2023).

Formateur en gestion des substances dangereuses

Compagnie des Bauxites de Guinée (CBG) / HSEC | Boké (Sangarédi/Kamsar) *Juillet – Octobre 2023*

Conception de supports de formation, animation de séances sur les produits dangereux, coordination de simulations d'utilisation des EPI, évaluation des apprentissages, archivage documentaire.

Agent enquêteur

CEMED / GUIDE SA | Mamou, Dabola, Labé, Tougué *Décembre 2019 – Février 2021*

Formation à l'utilisation de KoboCollect, réalisation d'enquêtes ménages pour le plan d'action de réinstallation au compte du projet de barrage hydroélectrique de Koukoutamba. Collecte de données institutionnelles pour le projet d'interconnexion électrique Guinée-Mali (juillet 2020).

Professeur de Lycée (Biologie-Géologie)

Direction Préfectorale de l'Éducation (DPE) de Dabola / MEPU-A | Dabola *Décembre 2008 – Décembre 2018*

Enseignement au collège et lycée, participation aux journées pédagogiques, évaluations, correction du baccalauréat, surveillance et supervision des examens nationaux.

FORMATION ACADÉMIQUE

Doctorat (Ph.D) en Sciences de l'environnement *2022 – en cours*

Université Gamal Abdel Nasser de Conakry, Guinée

Master en sciences de l'environnement *2019 – 2021*

Centre d'Étude et de Recherche en Environnement (CERE), Guinée

Maîtrise – Licence – DEUG en Biologie-Géologie *2004 – 2007*

Institut Supérieur des Sciences de l'Éducation de Guinée (ISSEG)

Baccalauréat Sciences Expérimentales (1 & 2) *2000 – 2003*

Lycée Mali, Guinée

CERTIFICATIONS ET FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Système d'Information Géographique et analyse de données *Juillet – Septembre 2025*

Institut de Recherche Agronomique et Développement (IRAD) - Certification

Cartographie et analyse spatiale avec QGIS, automatisation des traitements SIG avec Python, collecte et gestion de données avec KoboToolbox, visualisation avec Power BI.

Gestion de Projets *Juillet 2025*

Institut International d'Expertise et de Certification (2EIC) - Certificat d'Expertise

Arbres à problèmes et objectifs, cadre logique, implication des parties prenantes.

Étude d'Impact Environnemental et Social (EIES) *Juin – Juillet 2025*

MONA Développement Sarl & Institut 2EIC - Attestation et Certificat d'Expertise

Réalisation d'EIES, élaboration de PGES, évaluation de projets, processus classique d'EIES.

Programme Green Soldiers *Mai 2025*

Association Climate Life – Attestation

Bases scientifiques du changement climatique, transition énergétique, initiation au logiciel EnROAD, finance climatique, communication climatique.

Biodiversité : Applications de Base et Avancées *Juin 2025*

International Barcode of Life – Attestation

Utilisation de GBIF, identification d'espèces, cartographie avec QGIS, formation sur OpenRefine et Event.

Identification des Familles des Plantes Tropicales *Octobre 2024*

Herbier National de Guinée / Royal Botanic Gardens Kew (RBG/K) - Attestation

Techniques d'identification, travail en équipe, élaboration d'étiquettes d'herbier.

Renforcement de capacités sur GACMO *Août 2024*

Direction Nationale des Pollutions, Nuisances et Changements Climatiques (DNPNC)

Évaluation de la CDN, identification des facteurs et sources d'émission de GES, stratégies d'atténuation.

Cartographie de la Biodiversité COMBO+ *Mai 2024*

Biotope / Guinée Écologie

Hiérarchie d'atténuation, identification des menaces sur la biodiversité en Guinée.

Évaluation de la Vulnérabilité et Adaptation aux Changements Climatiques *Mars 2024*

DNPNC

Techniques d'évaluation de la vulnérabilité dans les secteurs agriculture, zone côtière, santé, foresterie.

Projections et Modèles Climatiques *Mai 2023*

Ministère de l'Environnement et du Développement Durable (MEDD) / PNUD

Renforcement de capacités sur les projections et modèles climatiques, exercices de simulation.

Méthodologie de Recherche Scientifique *Avril 2023*

Centre de Recherche et de Gestion du Système National de Recherche Agronomique (CERG-SNRAH) – Attestation

Analyse SWOT, techniques de montage de projets, mobilisation de ressources.

ENGAGEMENTS PROFESSIONNELS ET DISTINCTIONS

Affiliations professionnelles :

- Membre du Bureau National de Coordination des Zones Clés de Biodiversité de la Guinée
- Membre du Comité d'Experts National sur l'Inventaire des Gaz à Effet de Serre de Guinée
- Point focal de l'ONG UCOPIA à l'IREG

Distinction :

- **Lauréat du Prix de Performance du Hackathon 2023** – Collectif 5 Deltas, Toubacouta, Sénégal (novembre 2023)

Compétences additionnelles :

- Participation à de nombreuses sessions d'examen et d'analyse de rapports d'EIES pour le Comité Technique d'Analyse Environnementale (CTAE)
- Participation à de nombreuses sessions d'examen et d'analyse des plans d'opérations internes d'entreprises guinéennes, à travers le Centre National d'Alerte et de Gestion des Catastrophes et Urgences Environnementales (CNAGCUE)

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport • Voyage • Lecture

RÉFÉRENCES PROFESSIONNELLES

Dr. Mamadou Bhoie BAH

Directeur Général, Institut de Recherche en Environnement de Guinée (IREG)

bahbhoie2005@gmail.com | +224 629 629 628

Alpha Ibrahima BAH

Coordinateur de la Troisième Communication Nationale sur les Changements Climatiques

alfabah2010@gmail.com | +224 628 509 108

Mamadou Bobo DIALLO

Responsable du Bureau National AUF-Guinée, Afrique de l'Ouest

mamadou-bobo.diallo@auf.org | +224 622 395 594

ATTESTATION

Je soussigné Michael Dieng, certifie en toute conscience que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualités et de mes expériences.