

Dr NKOUMAKALI Bruno



NKOUMAKALI Bruno

Mobile : 00241-77198232

Email : nkoumakalibruno@yahoo.fr

Docteur en Science Géographique, spécialités : Géographie, Environnement et Géomatique.

Principale qualification.

Cartographie, SIG, Télédétection, Télé pilotage des Drones, Environnement et Aménagement du Territoire, Inventaire des Gaz à effet de serre (Team Leader du secteur forêt)

Fonction :

- **Enseignant-chercheur (Teacher-researcher)**
Université Omar BONGO
Faculté des Lettres et Sciences Humaines
Département des Sciences Géographiques, Environnementales et Marines
Adresse BP 17004 Libreville (Gabon)
- **Directeur Général de l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts (ENEF)** Adresse de l'Ecole BP 3960, Libreville Gabon.
- **Directeur Administratif et Financier Adjoint** du Laboratoire de Géomatique de Recherche Appliquée et de Conseil (LAGRAC).
- **Membre du Conseil d'Administration** du Réseau des Institutions de Formation Forestière et Environnementale d'Afrique Centrale (RIFFEAC).
- **Membre du Conseil Académique et à la Recherche (CAR)** de l'École Régionale Postuniversitaire d'Aménagement et de Gestion intégrés des Forêts et Territoires tropicaux (ERAIFT), RDC- Kinshasa, placée sous l'égide de l'UNESCO (Centre de Catégorie 2)

Membres

- Laboratoire de Géomatique de Recherche Appliquée et de Conseil (LAGRAC-UOB).
- Laboratoire d'Analyse Spatiale et des Environnements Tropicaux (LANASPET-UOB)
- Laboratoire de Géomatique de l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts
- Laboratoire de télé pilotage des drones en milieux forestier de l'Ecole Nationale des Eaux et Forêts

Grade : Maître-Assistant CAMES (juillet 2019)

Publications dans les revues internationales

- 1) MASSALA MBINDZOUKOU Marius, NKOUMAKALI Bruno, 2024 Remote sensing monitoring and assessment of oil pollution from 2015 to 2020 in the Gulf of Guinea. The case of the two Congo and the Cabinda region (Angola) in *Estuaries and Coasts (ESCO)*, "Coastal Vulnerabilities, Monitoring and Developments in West and central Africa" en cours de publication
- 2) NKOUMAKALI Bruno. Francis BOUROBOU DJIEMBI, 2021. La mangrove périurbaine de Libreville Nord : un écosystème à enjeux multiples, in *Écosystèmes et zones humides en Francophonie Préservation, restauration et valorisation pour la survie de la biodiversité* ; NUMÉRO 116 — 1er TRIMESTRE 2021, PP 59- 63 ; ISSN 0840-7827
- 3) NKOUMAKALI B. 2021. Les aires protégées à la périphérie de Libreville : un verrou pour la croissance urbaine. in *De la ville non pensée à la ville pansée Réflexions et critiques géographiques sur Libreville*, Éditions, L'Harmattan, pp 133- 153.
- 4) NKOUMAKALI Bruno. 2020, National School of Water and Forests, Gabon, The subregional project has helped modernize the school with new equipment and buildings in *Tropical Forest Updata, Promoting the conservation and sustainable development of tropical forests*. OIBT, Volume 29 No.1 2020, PP 20- 22 ; ISSN 1022–5439
- 5) NKOUMAKALI B. 2018. Le Gabon et ses terres cultivables : entre anciens et nouveaux territoires agro-industriels, chevauchements des usages et affectations des terres in *Les politiques d'aménagement du territoire au Gabon : Problèmes et perspectives*, Éditions, L'Harmattan, pp 163- 178.
- 6)- OKANGA-GUAY M, NKOUMAKALI B. 2018. Transformations des paysages périurbains de Libreville (Gabon) : dynamiques de l'occupation du sol par télédétection de la zone de Bambouchine – Bikélé, 1990-2014. *Revue Canadienne de Géographie* RCGT (En ligne) / CJTG (Online) Vol. 5 (2): 25-33, ISSN : 2292-4108
- 7) NKOUMAKALI Bruno. 2013, *La décentralisation : une nécessité pour le développement de la région des plateaux dans la province du Haut Ogooué au Gabon* in *Décentralisation et développement local au Gabon : Une mise en perspective*, Éditions Publibook, pp 419- 436, ,
- 8)- ERNST C, NKOUMAKALI B. et al. 2010. Congo Basin forest covert change estimate for 1990, 2000 and 2005 by landsat interpretation using an automated objet-based - International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol. XXXVIII-4/CVII.

Publications dans des revues nationales

- 6) NKOUMAKALI B., 2010, « De l'Espace naturel à l'Espace humanisé : essai sur l'organisation spatiale de la région des Plateaux (Sud-Est du Gabon) » in *GABONICA, Revue du CERGE*. N°4 novembre 2010, Gabon, p.123-138.
- 7) LAGRAC-AFOP, Ministère de l'Enseignement Technique et de la Formation Professionnelle (2010) *Atlas de l'Enseignement Technique et de la Formation Professionnelle : Gabon 2010*. LAGRAC – AFOP – PUG, Libreville, 145 pages. ISBN : 978-2- 912603-29-6
- 8) NKOUMAKALI B., 2013, L'impact de la mesure d'interdiction d'importation des grumes sur le développement des industries de transformation du bois au Gabon in *Revue Gabonaise de Géographie*. N° 5/2013 LANASPET, Gabon, pp.91-108.

Communication dans des congrès internationaux avec actes

NKOUMAKALI B., 2023, Réseaux passés et à venir - état des lieux, besoins de renforcement des capacités et défis de gouvernance. Vers un réseau articulé de dépôts régionaux de données forestières. One Planet Summit, Libreville, au Gabon, 1er et 2 mars 2023.

NKOUMAKALI B. et MOUKETOU TARAZEWICZ D. 2017. Exploitation des données d'imageries aériennes par drone pour caractériser les activités agricoles au campus de l'Université Omar BONGO (UOB) à Libreville, in Atelier régional sur « la Télédétection multi-échelle au service du développement durable : du satellite au drone du 03 au 06 juillet 2017 à Libreville au Gabon, AGEOS/ ISESCO.

NKOUMAKALI B. et Al 2010. Résultat et outil de validation par les experts nationaux des classes d'occupation du sol et changement, Rapport de la conférence internationale sur Monitoring forest carbon stocks and fluxes in the Congo Basin, Brazzaville, République du Congo du 2-4 Février 2010, pp 34- 39. GOFC-GOLD Report No. 44, <http://www.observatoire-comifac.net/carbonCconfBrazza.php>.

Mémoires et thèse :

2002 : La région des Plateaux du Haut - Ogooué : Organisation spatiale et perspective de développement, Mémoire de Maîtrise en Géographie, Université Omar BONGO.

2003 : Mise en place d'un SIG pour le contrôle et le suivi des unités transformation du bois au Gabon, Mémoire de fin de cycle DESS Cotutelle, Université Marne Lavallé / Université Omar BONGO/Ecole Nationale de Eaux et Forêts

2004 : L'imagerie spatiale à très haute résolution et l'inventaire des ressources forestières : Géopolitique d'une nouvelle territorialisation de la biodiversité au Gabon. Mémoire de D.E.A., Université Omar BONGO.

2014 : Géopolitique d'une nouvelle territorialisation de la biodiversité au Gabon : sanctuarisation conservatrice bienfaisante ou enclavement territorial d'extraversion. Thèse de doctorat de Géographie, Université Omar BONGO.

Dr. Bruno Nkounmakali
Maître Assistant CAMES
Enseignant Chercheur