

KOUAGOU M'Mouyohoun

Master en Biostatistique

1-INFORMATIONS PERSONNELLES

Email :

- mkouagou@leb-up.org
- mkouagou@gmail.com
- mkouagou01@yahoo.fr

Mobile :

- +229 96 79 31 17 (WhatsApp)
- +229 94 46 56 66

Adresse : s/c 03 BP: 125 LEB – Parakou, Benin

Pages web Personnelles :

- Twitter : <https://twitter.com/m2kouagou>
- ResearchGate :
https://www.researchgate.net/profil/Mmouyohoun_kouagou2



2-Resumé du projet de thèse

Je m'intéresse à l'impact des pressions anthropiques notamment l'exploitation des produits forestiers ligneux et non ligneux, le feu et la fragmentation et les stratégies de reproduction végétative et sexuées sur les traits fonctionnels, la structure, la démographie, la dynamique et la génétique des populations des espèces d'importance socioéconomiques en utilisant les outils statistiques et mathématiques récents. Je me focalise actuellement sur *Pentadesma butyracea* Sabine, une espèce tropicale à usages multiples mais exploitées principalement pour ses fruits. C'est une espèce qui a la faculté de se reproduire aussi bien par voie végétative que par voie sexuée. Cette espèce se retrouve principalement en Afrique de l'Ouest. Au Benin, *P. butyracea* est uniquement rencontrée dans les forêts galeries. La largeur de ces forêts galeries est de plus en plus réduite par les agriculteurs à la recherche de terres fertiles. De plus ces forêts sont fréquemment brûlées non seulement par les agriculteurs par les chasseurs. Si l'exploitation des fruits peut ne pas avoir des effets sur la structure et la dynamique des populations, exploités dans les habitats à plusieurs autres pressions anthropiques peut altérer la structure et la dynamique de populations de *P. butyracea*. Mon projet de thèse vise à tester l'hypothèse selon laquelle les habitats faiblement perturbés de grande taille et le mode de reproduction végétative confèrent une résilience aux pressions anthropiques. Il s'agit spécifiquement d'investiguer l'impact de la réduction de l'habitat et du ramassage des fruits sur les traits reproductifs, les paramètres vitaux de la régénération et la dynamique à court et à long terme des populations, d'élucider le mécanisme qui confère les individus issus de drageon une croissance plus enlevée que les individus de graines en utilisant les traits fonctionnels de feuilles et la position des individus par rapport au lit du cours d'eau et d'examiner les relations de compromis entre les traits de arbres et des fruits qui pourraient expliquer la production élevée de graines dans la région semi-humide.

3-FORMATION

- 1- 2016 : Master en Biostatistique / Université d'Abomey-Calavi
- 2- 2013 : Ingénieur Agronome en Aménagement et Gestion des Ressources Naturelles/ Université de Parakou
- 3- 2011 : Diplôme d'Agronomie Générale / Université de Parakou

4- FINANCEMENTS OBTENUS ET PROJETS DE RECHERCHE EN COURS

1- Titre du projet : Anthropogenic disturbances and reproduction strategy effects on population dynamics of a tropical clonal tree *Pentadesma butyracea* (Clusiaceae): Conservation implications in Benin (West Africa).

Source de financement : International Foundation for Science (Grant n° D/6092-1).

Source de financement : IDEA WILD a fourni une partie des équipements.

6-PUBLICATIONS

Articles parus dans des revues scientifiques :

- 1 Natta AK, Biaou SSH, [Kouagou M](#), N'tcha Chike N, N'tia Opala M, Boukari A (2018) Perceptions des producteurs de fonio sur les variations climatiques et leurs impacts sur la culture du fonio à Boukombé. *Annales de L'Université de Parakou, Série « Sciences Naturelles et Agronomie »* 8 (2) : 15-25.
- 2 [Kouagou M](#), Ahoundjinou OEB, Biaou SSH, Keita NT, Natta AK (2018) Impact of fragmentation on tree diversity, density and structure of *P. butyracea* Sabine Clusiaceae population in Benin (West-Africa). *International Journal of Biological and Chemical Sciences* 12 (5) 1965-1975.
- 3 Gaoue OG, Gado C, Natta A, [Kouagou M](#) (2018) Recurrent fruits harvest reduces seedling density but increases clonal reproduction in a tropical tree. *Biotropica*, 50 (1), 69-73.
- 4 Dicko A, Natta AK, Ewedj E-E, [Kouagou M](#) (2017) Effet du climat, du sol et du diamètre sur la phénologie de *Lophira lanceolata* (Ochnaceae) au Bénin. *Annales de l'Université de Parakou, Série « Sciences Naturelles et Agronomie »* (07): 01: 83-97.
- 5 Chabi-Boni D, Natta AK, [Kouagou M](#) (2017) Rôle des marchés périodiques dans l'approvisionnement alimentaire des zones à risques du piedmont Atacorien: Cas des communes de Boukombé, Cobly et Matéri (nord-ouest du Bénin, Afrique de l'ouest). *Annales de l'Université de Parakou, Série « Sciences Naturelles et Agronomie »* Hors-série N°1, 2017: 18-26.
- 6 Gaoue OG, [Kouagou M](#), Natta A, Gado C (2017) Response of a tropical tree to non-timber forest products harvest and reduction in habitat size. *PLoS One*, 12(8):e0183964.
- 7 Dicko A, Biaou SSH, Natta AK, Gado CAS et [Kouagou M](#) (2016) Influence des pressions anthropiques sur la structure des populations de *Pentadesma butyracea* au Bénin. *VertigO*. 16 (3), 1-21. URL: <http://vertigo.revues.org/18195>.
- 8 Biaou SSH, Natta AK, Dicko A et [Kouagou M](#) (2016) Typologie des systèmes agroforestiers et leurs impacts sur la satisfaction des besoins des populations rurales au Bénin. *Bulletin de la Recherche Agronomique du Bénin, Numéro spécial Économie et Sociologie Rurales*. 43 – 56.

Livres: Neant

Autres publications d'intérêt (proceedings de conférences, rapports techniques et autres...): Neant