
Biodiversité végétale arborée de la zone riveraine du Milo en Guinée

Soumaïla Condé¹, Dov Corenblit², and Luc Lambs*†³

¹EcoLab – Université Paul Sabatier - Toulouse III – Toulouse, France

²Laboratoire de Géographie physique et environnementale (GEOLAB) – Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, CNRS : UMR6042 – Maison des Sciences de l’Homme UBP-CNRS 4, rue Ledru 63057 CLERMONT FERRAND CEDEX 1, France

³Laboratoire Ecologie Fonctionnelle et Environnement (EcoLab) – CNRS : UMR5245 – 118 Route de Narbonne 31062 Toulouse, France

Résumé

Une étude de la diversité floristique ligneuse de la zone riveraine de la rivière Milo en Guinée a été réalisée afin de comparer un site impacté autour de la ville de Kankan et un site semi-naturel à proximité de Kérouané. Ces analyses ont permis de recenser 204 espèces ligneuses réparties dans 54 familles et 145 genres. Les diamètres de tronc les plus importants ont été observés sur le site de Kérouané. Le site de Kérouané comporte aussi les plus grandes hauteurs de tige avec néanmoins une dominance de la classe hauteur > xxx mètres sur le site de Kankan. Cette dominance des grands arbres s’explique par la présence sur le site de Kankan de diverses espèces introduites (*Gmelina*, *Teck* et *Manguier*) à croissance rapide. En terme de densité, le site de Kankan présente une densité moyenne de 1,22 tiges / hectare contre 1,80 tige / hectare sur le site de Kérouané. Le site de Kankan présente, de manière inattendue, une biodiversité floristique ligneuse plus importante que celui de Kérouané pourtant plus naturel. Cela s’explique par la présence massive de la strate arbustive sur ce site, suite aux perturbations d’origine naturelle mais surtout anthropique. Bien que moins diversifié, le site de Kérouané apparaît dans un meilleur état fonctionnel avec une forêt galerie mature préservée. Les résultats de ce travail mettent en évidence le biais de caractérisation de la biodiversité sous-tendu par les indices ” classiques ” de diversité. La définition de l’état de l’écosystème forestier doit donc ici faire appel à une analyse plus fine basée sur une approche trait fonctionnel.

Mots-Clés: Diversité floristique ligneuse, zone riveraine, site impacté, Guinée

*Intervenant

†Auteur correspondant: luc.lambs@univ-tlse3.fr