

Diversité végétale et services écologiques du système de productions de bois dans la Forêt Classée de Téné (Côte d'Ivoire)

Bi Tra Aimé VROH^{1*}, Youssouf KONE¹ et Constant Yves ADOU YAO¹

¹ UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny

* Contact auteur : vrohbitra@gmail.com

En Côte d'Ivoire, l'une des solutions à la raréfaction des forêts a été reboisement des forêts classées. Cette option a été confiée à la Société de Développement des Forêts (SODEFOR). Ainsi, la SODEFOR a mis en place un système de gestion axé sur la production du bois sur plus de 210 000 ha dans les 231 forêts classées que compte le pays. Dans ces forêts reboisées il est important de savoir si les modèles sylvicoles appliqués sont économiquement viable, socialement acceptable et respectueuse de la diversité biologique. Parmi les forêts reboisées, la Forêt Classée de la Téné (FCT) compte 8 000 ha plantés en espèces exotiques et indigènes depuis 1986. La présente étude a permis d'estimer la valeur écologique et de conservation, les relations entre les communautés riveraines et ce système de production. Des inventaires de la flore et de la végétation ont été réalisés dans différents habitats: forêts anciennes, plantations monospécifiques et pluri-spécifiques. Des usages des espèces végétales ont été identifiés à travers des enquêtes ethnobotaniques auprès des populations riveraines des 5 villages les plus proches de la FCT. Les forêts (109 espèces) et les espaces de reboisement pluri-spécifiques (104 espèces) sont plus riches, plus stables et plus diversifiés que les plantations monospécifiques de Teck. Les plantations pluri-spécifiques ont la plus forte valeur écologique: 7 espèces endémiques et 3 espèces menacées de l'UICN et 116,04 tC/ha stocké dans les arbres. Les communautés rivéraines utilisent diversement 128 espèces indigènes ou exotiques dont 55% proviennent de la FCT. Les reboisements multi-spécifiques à base de *Cedrela odorata*, se révèlent plus aptes que les forêts et les plantations mono-spécifiques pour la résilience naturelle et la fourniture des services écosystémiques. Toutefois, les résultats de cette étude proposent de tester d'éventuelle potentialité invasive de *Cedrela odorata* signalée comme telle dans certaines régions tropicales.

Mots clés : Communauté locale ; Côte d'Ivoire ; Plante utilitaire ; Reboisement, *Tectona grandis* ; Valeur de conservation