

Reconstitution naturelle des espaces anthropisés en zone tropicale : cas de la forêt classée du Haut-Sassandra en Côte d'Ivoire

KOUMAN Kouame Jean Marc^{1,*}, KPANGUI Kouassi Bruno¹ et BARIMA Yao Sadaïou Sabas¹

¹ Université Jean Lorougnon Guédé, UFR Environnement, BP 150 Daloa, Côte d'Ivoire

* Contact auteur : somia2kjm@gmail.com

En Côte d'Ivoire, les espaces protégés ont connu une déforestation importante du fait de leur infiltration pour l'agriculture. Ce phénomène s'est amplifié durant la période de conflit (2002-2011). La forêt classée du Haut-Sassandra (FCHS) située au Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire n'a pas échappé à ce phénomène. Cette forêt qui était l'un des vestiges de la forêt dense humide semi-décidue au début des années 2000, a ainsi perdu plus de 70 % de son couvert forestier au profit de la culture cacaoyère. L'objectif de cette étude est d'évaluer le potentiel de reconstitution naturelle du couvert forestier de la FCHS à partir de divers scénarios relatifs aux activités des populations. Pour y arriver, 12 parcelles permanentes ont été installées dans la FCHS suivant 4 traitements (T). Dans T1, 3 parcelles de plantations subissent les traitements habituels des planteurs ; dans T2, 3 parcelles de plantation ne sont plus entretenues mais les cabosses sont récoltées ; dans T3, 3 parcelles sont strictement protégées et dans T4 (témoin), 3 parcelles sont installées en forêts. Des mesures dendrométriques et des observations directes y sont réalisées trimestriellement. Après une année de suivi, les résultats montrent que la richesse spécifique dans T2 a augmenté de 60%. Dans le T3, la densité a augmenté de 32,04% et la surface terrière de 119,09%. T2 enregistre le fort taux de recrutement d'individus (63,1%) et de régénération (76,3%) comparativement aux autres traitements. En somme, une reconstitution naturelle du couvert forestier de la FCHS pourrait être possible à condition que les défrichements soient interdits dans les cacaoyères. Toutefois, les populations pourraient continuer à extraire les cabosses. Cependant, le suivi des parcelles doit être poursuivi afin de mieux comprendre le processus de reconstitution naturelle et élaborer des modèles de reprise de la végétation.

Mots clés : déforestation, activité anthropique, cacacoculture, diversité floristique