

SYMPOSIUM « BIODIVERSITE VEGETALE »

REVISION DES RESUMES POUR EDITION

Résumé du projet SEP2D-3-45 _ Pr ADOU YAO

Titre complet du projet : **Diversité végétale et dynamique de la végétation dans le Parc National d'Azagny (Sud-est de la Côte d'Ivoire)**

Nom de l'équipe coordinatrice du projet : **Biodiversité et Valorisation des Services Écosystémiques « BioValse ».**

Constant Yves **ADOU YAO**^{1*}, Bi Tra Aimé **VROH**¹, Adjo Geneviève Estelle **ADIKO**¹, Houphlet Diane Stéphanie Epse **KOFFI KONAN**², Djaha **KOUAME**², Zoro Bertin **GONE BI**¹, Kouao Jean **KOFFI**³, Koffi Jean-Claude **BENE**², François **MUNOZ**⁴

¹Laboratoire de « Milieux Naturels et Conservation de la Biodiversité », UFR Biosciences, Université Félix HOUPHOUËT-BOIGNY, Abidjan

²UFR Environnement, Université Jean Lorougnon Guédé, Daloa

³UFR Sciences de la Nature, Université Nangui Abrogoua,

⁴LECA, Université de Grenoble Alpes

* Contact Auteur : adouyaocy@gmail.com

Le parc National d'Azagny (PNA), au Sud de la Côte d'Ivoire, fait partie des rares aires protégées encore bien conservées dans la région phytogéographique « écosystème forestier de Haute Guinée ». Premier site RAMSAR depuis 1996, il comporte une variété d'habitats issues de vagues successives d'occupation de la forêt. L'on se demande le rôle qu'a pu jouer cette occupation sur la dynamique de la couverture végétale et de la biodiversité. Le projet s'est fixé pour objectif général de constituer une base de connaissances scientifiques sur la flore et la dynamique des écosystèmes du PNA et spécifiquement, de (1) évaluer la dynamique spatio-temporelle des différentes modes d'utilisation de sols et des couvertures végétales ; (2) déterminer la diversité des plantes vasculaires du PNA en fonction des couvertures et utilisations de sol identifiées et l'historique de perturbation ; (3) évaluer la régénération et la restauration naturelles du couvert forestier du PNA et dans les agroécosystèmes environnants ; (4) évaluer les menaces sur des services écosystémiques culturels, d'approvisionnement en produits forestier d'origine végétale. Des images satellitaires (1985, 2000, 2018) de type spot

ont été traités pour apprécier l'évolution de la couverture végétale, des inventaires botaniques de toutes les espèces végétales sol ont été effectués en fonction des types d'occupation et des enquêtes ont été réalisées pour l'évaluation des Services écosystémiques (produits de cueillettes principalement) et des Menaces à l'intérieur et autour du parc. Les résultats montrent une régression des forêts au profit des cultures entre 1985 et 2000 et une augmentation des surfaces forestières entre 2000 et 2018. Les inventaires ont permis de recenser 441 espèces dont 82 espèces rencontrées pour la première fois dans le PNA et 91 endémiques, rares ou menacées. L'on note une bonne régénération naturelle des principaux arbres (ex: *Lophira alata* (Gaertn, C. F.) Banks). Les enquêtes sur les services révèlent que 64 % des commerçants vivant autour du parc prélèvent les PFNL dans le PNA et que les fruits, principales sources de régénération, sont les plus collectés à l'intérieur du parc, constituant une menace.

Mots-clés : **Hotspots de biodiversité, résilience forestière, services écosystémique, perturbation, Azagny, Côte d'Ivoire**