

TITRE : DYNAMIQUE DES TYPES D'OCCUPATION DU SOL DU PARC NATIONAL D'AZAGNY (SUD DE LA COTE D'IVOIRE) DE 1985 A 2018

Houphlet Stéphanie Diane KONAN¹, Adjo Estelle Géneviève ADIKO², Sèdoami Flora DOGBO³, Djaha KOUAME¹ et Constant Yves ADOU YAO^{2,4}

¹*Laboratoire de Biodiversité et Ecologie Tropicale, UFR Environnement, Université Jean Lorougnon Guédé, BP 150 Daloa, Côte d'Ivoire*

²*Laboratoire de botanique, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, 22 BP 582 Abidjan 22, Côte d'Ivoire.*

³*Laboratoire de Biomathématiques et d'Estimations Forestières (LABEF), Faculté des Sciences Agronomiques- Université d'Abomey-Calavi, 04 BP 1525, Cotonou, Bénin.*

⁴*Centre Suisse de Recherches Scientifiques en Côte d'Ivoire ; 01 BP 1303 Abidjan 01, Côte d'Ivoire.*

Auteur correspondant : houphlet@gmail.com

Le Parc National d'Azagny (PNA) a connu depuis sa création en 1981, une dégradation de son patrimoine forestier due à des incursions et à des pratiques agricoles. Face à ces activités illégales, l'Etat a procédé à des déguerpissements progressifs des populations infiltrées en 1986 et 2000. L'infiltration illégale, suivie du déguerpissement progressif a eu respectivement des impacts négatif et positif avéré sur la couverture végétale du parc. La question abordée par cette étude concerne l'évolution des écosystèmes du PNA face aux différentes phases successives d'expulsion des populations paysannes installées irrégulièrement dans l'aire protégée. Elle a consisté à décrire et à cartographier la couverture végétale du parc, puis à analyser sa dynamique d'occupation territoriale de 1985 à 2018. La méthode d'étude s'est fondée d'abord, sur les relevés botaniques de terrain et les traitements d'images satellitaires Landsat (TM 1985, ETM+ 2000 et OLI 2018), en vue de la description et la cartographie des types d'occupation du sol (TOS) du parc. Enfin, les systèmes d'information géographique ont permis de mettre en évidence la dynamique de l'occupation du sol. Sept TOS (forêts temporairement inondées, forêts secondaires, forêts denses humides, marécages, savanes, cultures/jachères et plan d'eau) ont été discriminés. A ce jour, le PNA est dominé par les forêts temporairement inondées (29,10 % soit 6357,5 ha), les marécages (24,26 % soit 5230 ha), les forêts secondaires (23,87 % soit 5216 ha) et les forêts denses humides (19,79 % soit 4323 ha). Au niveau de la dynamique spatiotemporelle des TOS, nous avons pu identifier deux grandes transformations. Il s'agit de la dégradation des écosystèmes forestiers entre 1985 et 2000 au profit des cultures et l'augmentation des surfaces forestières entre 2000 et 2018, suite à l'abandon des cultures.

Mots-clés : aires protégées, évolution, Landsat, SIG, RAMSAR