



KOFFI N'dri Jephthé, étudiant en Master 2 au Centre Universitaire de Recherche et d'Application en Télédétection (CURAT)

Zone d'étude : Site Ramsar de N'ganda N'ganda

Thème : Contribution des données d'observation de la terre a l'évaluation de la dynamique des zones humides : cas du site Ramsar de N'ganda N'ganda au Sud-Est de la Côte d'Ivoire

Résumé

Les zones humides sont reconnues pour les nombreux services gratuits qu'elles offrent à l'homme ; services parmi lesquels figurent la régulation de l'érosion, le contrôle des crues, la recharge de la nappe... Cependant, l'ont fait le triste constat de leur réduction qui se fait à un rythme alarmant. Face à cette réalité, cette étude se propose de mettre à disposition des informations actuelles relatives à l'impact des activités humaines sur les ressources naturelles du site Ramsar de N'ganda N'ganda, en vue de contribuer à sa meilleure gestion. La méthodologie adoptée dans le cadre de cette étude s'appuie sur l'utilisation des images satellitaires optiques de haute résolution spatiale dont l'image Sentinel-2 et la série d'images Landsat (TM, ETM+ et OLI) pour la cartographie du site d'étude de 1989 à 2018. La compréhension de la dynamique des différents types d'occupation du sol nécessite l'utilisation des matrices de transition, ce qui a pour fin de comprendre les différentes mutations spatiales. Outre ces données, une étude sociodémographique est menée pour comprendre la relation entre les populations et les ressources naturelles qui les environnent. Les principaux résultats qui se dégagent de cette étude sont les suivants : 1) Les cartes d'occupation de sol actuelle et de la dynamique spatio-temporelle entre 1989 et 2018 de la zone d'étude sont réalisées ; 2) Les différentes mutations spatiales et le rythme d'exploitation ou de pression exercée sur la forêt Classée et le site Ramsar de N'ganda N'ganda sont connues ; 3) Les raisons de la surexploitation des ressources naturelles de ladite zone d'étude sont connues. Ces résultats devraient servir d'aide à la décision aux autorités compétentes en matières de gestion de la forêt classée et du site Ramsar et des campagnes de sensibilisation auprès des populations pour une utilisation raisonnable de ces ressources pourraient être menées.

Mots-clés : Zones humides ; Télédétection ; Mutation spatiale ; N'ganda N'ganda ; Sentinel-2.