



**GMES
AND AFRICA**



Global Monitoring for Environment and Security and Africa (GMES & Africa)



Mohamed Alass **SYLLA**

Etudiant en *Master* au Centre d'Etude et de Recherche en Environnement (CERE) de l'Université Gamal Abdel Nasser de Conakry/Guinée.

Zone d'étude : Iles de Taïgbé

**THEME : ETUDE DE LA VULNERABILITE DU SECTEUR AGRICOLE DE
TAÏGBÉ FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES.**

Résumé

La vulnérabilité liée aux changements climatiques est « *La propension ou la prédisposition à être affecté de manière négative par les changements climatiques. La vulnérabilité recouvre plusieurs concepts et éléments, notamment la sensibilité ou la susceptibilité d'être atteint et le manque de capacité à réagir et à s'adapter* » (Cinquième rapport du GIEC). L'Agriculture guinéenne demeure dépendante des aléas climatiques du fait de l'absence d'un système de maîtrise de l'eau. La présente étude a pour objectif d'analyser la vulnérabilité du secteur agricole du district de Taïgbé face au changement climatique. Elle se réalisera par la collecte, l'analyse et l'interprétation des données de terrain. Au terme de celles-ci, nous déterminerons la sensibilité, l'exposition et la capacité d'adaptation à travers des indicateurs caractérisant la vulnérabilité des populations.

Pour déterminer la cartographie de la vulnérabilité, nous utiliserons la méthode cartographique dont le traitement se fait à partir des images satellitaires de types Landsat. Le but du traitement d'images est d'analyser la dynamique spatio-temporelle, ainsi que de procéder à une étude d'évaluation spatio-temporelle des différents changements qui ont eu lieu à la suite du changement climatique.

Aux fins de cette recherche, nous utiliserons trois images de types Landsat de 1990, 2010 et 2018. Les résultats attendus à la suite de l'exécution correcte de la présente étude sont les suivants : (i) la vulnérabilité du secteur de l'agriculture est évaluée, (ii) les pratiques endogènes d'adaptation au changement climatique sont caractérisées (iii), (iv) d'autres mesures d'adaptation sont identifiées.

Les résultats de cette étude constitueront un meilleur outil d'aide à la décision et favoriseront l'intégration de la dimension changement climatique dans les programmes et plans de développement en Guinée en général et à Taïgbé en particulier.

Mots-clés : Vulnérabilités, Changement climatiques, adaptation, Cartographie, Taïgbé