



COMITE PERMANENT INTER-ETATS DE LUTTE CONTRE LA SECHERESSE DANS LE SAHEL
PERMANENT INTERSTATE COMMITTEE FOR DROUGHT CONTROL IN THE SAHEL



Centre Régional AGRHYMET

DEPARTEMENT FORMATION ET RECHERCHE

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES POUR L'OBTENTION DU DIPLOME DE

MASTÈRE EN CHANGEMENTS CLIMATQUES ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

Promotion : 2011-2012

Présenté par : **Mayaki Hamza Zaratou**

THEME: Capitalisation de quelques projets forestiers et agro forestiers d'atténuation des émissions de gaz à effet de serre en Afrique subsaharienne et les mécanismes d'accès au marché du carbone.

Soutenu le 4 Juin 2012 devant le jury composé de :

Président : Dr Benoit Sarr. Centre Regional Agrhymet

Membres :

- ✓ Dr Baina DANJIMO. Institut National de Recherche Agronomique du Niger
- ✓ Dr Mahamadou BELEM. Centre Regional Agrhymet

Encadreur: Dr Maguette KAIRE Expert forestier, projet GCCA CR/AGRHYMET

RESUME

L'essentiel des émissions des GES en Afrique de l'ouest provient du secteur l'Agriculture, la foresterie et autre utilisation des terres qui présentent le plus important potentiel d'atténuation. L'objectif général de cette étude est de contribuer à la capitalisation de quelques bonnes pratiques de projets forestiers d'atténuation des émissions de GES et de diagnostiquer l'accès au marché du carbone en Afrique subsaharienne. L'approche méthodologique a consisté en une recherche documentaire et d'informations auprès de personnes ressources et une analyse du Document Désigné du Projet à partir d'une matrice de recueil d'informations clés. Les résultats obtenus avec l'analyse de huit (8) projets montrent qu'en termes d'atténuation, il ya un réel potentiel de séquestration de CO₂ en fonction des pratiques et des zones avec des estimations qui vont de 0,04 tCO₂/ha/an (projet de reboisement Kamae Kipipiri au Kenya) à 12,78 tCO₂/ha/an (projet Ibi Batéké d'agroforesterie en République Démocratique du Congo). Quelques exemples expliquent le fait que l'Afrique en général et l'Afrique de l'Ouest en particulier tardent à bénéficier des possibilités du MDP et du marché volontaire, malgré les nombreux avantages directs des initiatives de projets en termes d'impact sur les écosystèmes la biodiversité et l'allègement de la pauvreté.

Mots clés: changement climatique. Atténuation, marché du carbone, Afrique de l'Ouest.

SUMMARY

Main part of GHG emissions in West Africa comes from AFOLU sector which thus shows the greatest potential for mitigation. The overall objective of this study is to contribute to the capitalization of some good practices of forestry projects to mitigate GHG emissions and diagnose access to the carbon market in sub-Saharan Africa. The methodological approach consisted of a literature and information from contacts, and an analysis of PDDs from a key information matrix collection. The results from the analysis of eight projects show that in terms of mitigation, there is real potential for CO₂ sequestration based on practices and areas with estimates ranging from 0.04 tCO₂/ha/an (reforestation project in Kenya Kamae Kipipiri) to 12.78 tCO₂/ha/an (Ibi Batéké agro forestry project in the Democratic Republic of Congo). There are many reasons that Africa in general and West Africa in particular is slow to benefit from the opportunities of the CDM and voluntary market, despite the many direct benefits of project initiatives in terms of impact on ecosystems biodiversity and poverty alleviation.

Keywords: climate change, Mitigation, carbon market, West Africa.