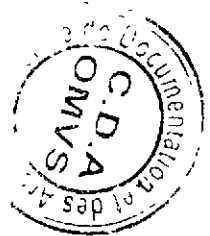


-14603

Ministère de l'Environnement, des Eaux et Forêts



# Plan d'Action National d'Adaptation aux Changements Climatiques (PANA)

Préface de Mahmoud Camara



## SIGLES ET ABRÉVIATIONS

AMC	Analyse Multicritère
AME	Accords Multilatéraux sur l'Environnement
BGGA	Bureau Guinéen de Géologie Appliquée
BTS	Brique en Terre Stabilisée
CBG	Compagnie des Bauxites de Guinée
CBK	Compagnie des Bauxites de Kindia
CC	Changement Climatique
CCNUCC	Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques
CEDEAO	Communauté Economique pour le Développement des Etats de l'Afrique de l'Ouest
CERESCOR	Centre de Recherche Scientifique de Conakry Rogbanè
CNSHB	Centre National des Sciences Halieutiques de Boussoura
COP	Conférence des Parties
CRD	Communauté Rurale de Développement
DNE	Direction Nationale de l'Environnement
DNEF	Direction Nationale des Eaux et Forêts
DNH	Direction Nationale de l'Hydraulique
DNM	Direction Nationale de la Météorologie
DSRP	Document de Stratégie de Réduction de Pauvreté
ETP	Evapotranspiration Potentielle
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
FEM	Fonds pour l'Environnement Mondial
FRIEND	Flow Regimes from International Experimental and Network Data
GES	Gaz à Effet de Serre
GIEC	Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'évolution du Climat
GIRE	Gestion Intégrée des Ressources en Eau
IEC	Information, Education, Communication
LPDA	Lettre de Politique de Développement Agricole
MAEEEF	Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage, de l'Environnement, des Eaux et Forêts
OGM	Observatoire de la Guinée Maritime
PACV	Programme d'Appui aux Communautés Villageoises
PAFG	Plan d'Action Forestier Guinéen

<b>PAFT</b>	Programme d'Action Forestier Tropical
<b>PAI/MFD</b>	Projet d'Aménagement Intégré du Massif du Fouta-Djallon
<b>PANA</b>	Plan d'Action National d'Adaptation
<b>PCN</b>	Première Communication Nationale
<b>PCSDSP</b>	Programme Cadre de Soutien au Développement du Secteur Privé
<b>PEC</b>	Projet Erosion Côtière
<b>PEGRN</b>	Projet Elargi de Gestion des Ressources Naturelles
<b>PGRF</b>	Projet de Gestion des Ressources Forestières
<b>PGRN</b>	Projet de Gestion des Ressources Naturelles
<b>PGRR</b>	Projet de Gestion des Ressources Rurales
<b>PMA</b>	Pays les Moins Avancés
<b>PNAE</b>	Plan National d'Action pour l'Environnement
<b>PNDH</b>	Programme National de Développement Humain Durable
<b>PNUD</b>	Programme des Nations Unies pour le Développement
<b>PRCI</b>	Programme de Renforcement des Capacités Institutionnelles
<b>SAG</b>	Société Aurifère de Guinée
<b>SDAM</b>	Schéma Directeur d'Aménagement de la Mangrove
<b>SNAPE</b>	Service National d'Aménagement des Points d'Eau
<b>SNPRV</b>	Service National de la Promotion Rurale et de la Vulgarisation
<b>SRP</b>	Stratégie de Réduction de la Pauvreté
<b>UICN</b>	Union Mondiale pour la Nature
<b>UNITAR</b>	Institut des Nations Unies pour la Recherche et la Formation

# LISTES DES TABLEAUX, FIGURES, GRAPHIQUES ET PHOTOS

## **a) Liste des tableaux**

1. Variations de température (°C) et de précipitation (%) projetées de 2000 à 2100 ;
2. Risques climatiques par région naturelle ;
3. Conséquences et tendances des risques climatiques ;
4. Projection de la variation (%) des débits de certains fleuves ;
5. Estimation des pertes de terres rizicoles en 2050 et 2100 ;
6. Etat actuel de la vulnérabilité de la zone côtière ;
7. Pondération des critères de sélection des options d'adaptation ;
8. Pondération des options en fonction de six critères ;
9. Notes standardisées et classement initial des options d'adaptations ;
10. Récapitulatif des différentes simulations et classement final des options ;
11. Répartition des profils de projets par option d'adaptation ;
12. Répartition des profils de projets par secteur socio-économique.

## **b) Liste des figures**

1. Zones climatiques de la Guinée ;
2. Pluviométrie moyenne annuelle
3. Températures moyennes annuelles (1961-2004) ;
4. Répartition territoriale de la pauvreté en Guinée ;
5. Résultats de la simulation AMC1 (pondération identique) ;
6. Résultats de la simulation AMC2 (pondération identique) ;
7. Résultats de la simulation AMC3 (pondération différenciée sur 6 critères) ;

8. Résultats de la simulation AMC4 (pondération différenciée sur 7 critères) ;
9. Hiérarchisation des options d'adaptation au changement climatique en Guinée.

**c) Liste des graphiques**

2. Pluie standard à la station de Kindia (Basse Guinée) ;
3. Pluie standard à la station de Labé (Moyenne Guinée) ;
4. Pluie standard à la station de Siguiri (Haute Guinée) ;
5. Pluie standard à la station de N'Zérékoré (Guinée Forestière) ;
6. Pluie et module standard du fleuve Niger à Siguiri ;
7. Pluie et module standard du fleuve Niger à Kouroussa.

**d) Liste des photos**

1. Exploitation du bois de mangrove ;
2. Extraction traditionnelle de sel en zone de mangrove ;
3. Exploitation artisanale d'or à Mandiana (bassin du Sankarani) ;
4. Exploitation artisanale de diamant le long des berges dans le bassin du haut Milo ;
5. Fabrication de briques cuites (bassin du Sankarani) ;
6. Ensablement du Niger à Doura (Kouroussa) ;
7. Dégradation des berges du Niger ;
8. Culture sur brûlis en Moyenne Guinée ;
9. Culture sur brûlis en Guinée Forestière.

## SOMMAIRE

SIGLES ET ABRÉVIATIONS .....	7
LISTES DES TABLEAUX, FIGURES, GRAPHIQUES ET PHOTOS .....	9
PRÉFACE .....	13
RÉSUMÉ POUR DÉCIDEURS.....	15
INTRODUCTION.....	23
CHAPITRE I CONTEXTE NATIONAL .....	25
CHAPITRE II CADRE DU PROGRAMME D'ADAPTATION.....	39
CHAPITRE III BESOINS EN MATIÈRE D'ADAPTATION.....	63
CHAPITRE IV PROFILS DE PROJETS PRIORITAIRES .....	83
CHAPITRE V PROCESSUS DE DEVELOPPEMENT DU PANA ET CONTRAINTES DE MISE EN ŒUVRE.....	141
CONCLUSION .....	145
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES .....	147
ANNEXES .....	151

## PRÉFACE

*De son excellence monsieur le ministre de l'Agriculture,  
de l'Élevage, de l'Environnement, des Eaux et forêts*

Il est à présent établi que les changements climatiques influencent négativement les ressources naturelles, les écosystèmes, les infrastructures et la santé humaine et risquent à terme de compromettre la survie de l'humanité et la vie sur notre planète.

C'est pourquoi, à l'instar de beaucoup de pays du monde, la Guinée, en ratifiant en 1993 la Convention Cadre des Nations Unies sur les Changements Climatiques (CCNUCC), s'est engagée à œuvrer pour une politique de développement durable. Pour remplir ses engagements, elle a élaboré sa première communication nationale qui a établi la vulnérabilité des différentes ressources aux changements climatiques. Cette communication a présenté les gaz à effet de serre émis et absorbés dans notre pays, répertorié des mesures d'atténuation, identifié les vulnérabilités des ressources et déterminé les stratégies globales d'adaptation.

La Guinée se caractérise par le contraste très marqué entre les différentes régions naturelles du point de vue du climat (températures et précipitations), des conditions socio-économiques, des régimes hydrologiques, de la répartition des sols, de la faune, de la flore, etc. Les populations des ces différentes zones sont à des degrés divers, exposés à la variabilité et au changement climatique exacerbant davantage la pauvreté.

Le Plan d'Action National d'Adaptation au changement climatique (PANA) se fixe comme but d'exposer les mesures urgentes et immédiates à entreprendre pour s'adapter aux effets néfastes des changements climatiques. Il est le fruit d'un travail participatif. Il expose les

connaissances endogènes existantes, identifie les cibles les plus vulnérables aux effets néfastes des changements climatiques et propose des options d'adaptation. Vingt cinq profils projets, répartis en fonction de l'état de vulnérabilité des ressources et des groupes socio-économiques et couvrant la totalité du pays sont élaborés. Ces projets traitent de l'amélioration de la desserte en eau pour les divers besoins, particulièrement en milieu rural, la protection de la zone côtière, l'amélioration des rendements agricoles et d'élevage, la sauvegarde des formations forestières, la promotion de l'information, de l'éducation et de la communication, etc.

Le Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage, de l'Environnement, des Eaux et Forêts (MAEEEF), remercie tous ceux qui, de près ou de loin, ont contribué à l'élaboration de cet important document.

Le Gouvernement guinéen, tout en restant engagé à ne ménager aucun effort pour la mise en œuvre des activités prioritaires ici définies, exprime toute sa gratitude à l'endroit du secrétariat de la CCNUCC, du FEM et du PNUD pour les appuis à l'élaboration de ce document.

Le Gouvernement lance un appel pressant aux différents bailleurs de fonds en général et au FEM en particulier, pour le financement des ces projets afin que leur mise en œuvre permette aux ressources et groupes socio-économiques de la Guinée de s'adapter aux changements climatiques.

**Dr Mahmoud CAMARA**