

MINISTRE DE L'ENVIRONNEMENT
ET DE L'ASSAINISSEMENT

DIRECTION NATIONALE
DES EAUX ET FORETS

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE-UN BUT-UNE FOI



RAPPORT DE LA CAMPAGNE NATIONALE

DE REBOISEMENT 2012

Janvier 2013

SOMMAIRE

SIGLES ET ABREVIATIONS	3
RESUME	4
I. INTRODUCTION:	5
II. ATTENTES:	8
III. PLUVIOMETRIE:	9
IV. ACTIVITES MENEES ET RESULTATS OBTENUS:	9
4.1 Organisation de la campagne d’information et de sensibilisation:	9
4.2 Appui à la production de plants:.....	10
4.3 Animation de cadres de concertation avec l’ensemble des acteurs:	11
4.4 Formation des pépiniéristes privés:	12
4.5 Achat de plants avec les pépiniéristes privés:	12
4.6 Reboisement:	12
4.7 Suivi-évaluation du programme spécial de reboisement 2011:.....	12
Tableau n°1: Plantations villageoises et urbaines	14
Tableau n°2: Plantations agro sylvicoles	15
Tableau n°3: Plantations de protection.....	16
Tableau n°4: Plantations de Production	17
Tableau n°5: Travaux de Défense et Restauration des Sols / Conserveation des Eaux et des Sols (DRS/CES).....	18
Tableau n°6: Récapitulatif de résultats de la campagne de reboisement2012	19
Tableau N°7: Résultats de la Campagne Nationale de Reboisement 2012.....	22
a. Plantations/Régions:.....	22
b. Plantations /types de plantations:	22
c. Production des plants 2012 (Prévision/réalisation).....	23
Tableau n°8: Etat d’évolution des superficies reboisées de 2000 à 2012:	24
Tableau n°9: Réalisations globales de la campagne 2012.....	
V. CONTRAINTES:	25
VI. PERSPECTIVES	25
VII. RECOMMANDATIONS	26
VIII. CONCLUSION	26

SIGLES ET ABREVIATIONS

AFD: Agence Française de Développement

MCA Millennium Challenge Account

CFPF: Centre de Formation Pratique Forestier

DNA: Direction Nationale de l'Agriculture

DNACPN: Direction Nationale de l'Assainissement du Contrôle des Pollutions et Nuisances

DNEF: Direction Nationale des Eaux et Forêts

DREF: Direction Régionale des Eaux et forêts

FAO: Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture

GIE: Groupement d'Intérêt Économique

GIZ: Coopération Technique Allemande pour le Développement

ONG: Organisation Non Gouvernementale

CMAE Conférence des Ministres Africains de l'Environnement

PDSEC: Programme de Développement Social Économique et Culturel

PGDF: Projet de Gestion Durable des Forêts

PNUD: Programme des Nations Unies pour le Développement

IER Institut d'Economie Ruale

I. RESUME

Le Mali traverse, depuis le 17 janvier 2012, la plus grave crise de son existence, marquée par des attaques puis l'occupation des 2/3 de son territoire par des groupes terroristes (AQMI, MUJAO, MNL, Ançar Eddine, Boko Haram...). Ces événements, survenus dans un contexte de grande incertitude sur la tenue des élections de 2012, de mal gouvernance caractérisé par la corruption, le népotisme et l'impunité ont conduit à la mutinerie des 21 et 22 mars 2012 qui, à son tour, a engendré une rupture de l'ordre constitutionnel.

Sous la pression de la communauté nationale et internationale et suite à la médiation de la Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO), le Comité National pour le Redressement de la Démocratie et la Restauration de l'Etat (CNRDRE), s'est engagé, le 1er avril 2012, à travers une déclaration solennelle, à rétablir l'ordre constitutionnel.

La mise en œuvre de cette déclaration solennelle a fait l'objet de l'Accord-cadre du 6 avril 2012 qui prévoit, entre autres, la mise en place des organes de la Transition. Ainsi, le Président de la République par intérim et le Gouvernement d'union nationale ont notamment été investis de missions spécifiques à réaliser au cours de la période transitoire.

La mission assignée au Gouvernement de transition par l'accord cadre du 06 avril 2012, à savoir:

1. Le rétablissement de l'intégrité territoriale du pays par la reconquête du Nord ;
2. L'organisation d'élections générales transparentes et crédibles.

C'est dans ce contexte que le Programme de la Campagne Nationale de reboisement 2013 a été élaboré et mis en œuvre.

Il faut noter que les régions de Tombouctou, Gao et Kidal n'ont pas pu réaliser les diagnostics et concertations préalables à l'élaboration des programmes et en assurer la mise en œuvre comme à l'accoutumée.

L'état de guerre dans le pays signifie également une rareté des ressources financières et cela a eu un impact sur les résultats de la campagne 2012.

C'est dans cette atmosphère d'occupation et d'absence des agents des 3 régions du Nord que la Campagne Nationale de Reboisement 2012, a été lancée le 02 Juillet 2012 au niveau la Forêt Classée de la Faya sous la Présidence de Monsieur de M. le Ministre de l'Energie, de l'Eau et de l'Environnement.

Cet évènement était couplé aux activités de la Journée de reboisement du Forestier.

Après le lancement au niveau national, les Directions Régionales des Eaux et Forêts ont procédé au lancement au niveau de leurs régions respectives.

La campagne n'a pas enregistré certains évènements majeurs qui étaient devenus une tradition à cause de la situation du pays:

- la journée de plantation de la jeunesse de « Sûkyo Mahikari »,
- la Journée des Forces Militaires et Paramilitaires.

Cependant, à partir du 1^{er} Juillet 2012, la jeunesse du Mali à travers le Conseil National des Jeunes (CNJ) et le Mouvement Pionnier de Bamako a reboisé durant 4 jours dans la forêt classée de la Faya.

Le thème de la Campagne Nationale de reboisement est choisi en général en s'inspirant des thèmes de la journée mondiale de l'Environnement (le 05 Juin) d'une part et de la Journée

mondiale de Lutte contre la désertification (le 17 Juin) d'autre part définis par les Nations Unies.

Pour cette année 2012, les thèmes des deux journées ont été définis comme suit :

05 Juin « Economie Verte : en faites vous partie ? » ;

17 Juin « Les sols en santé soutiennent votre vie : Allons vers une neutralité de la dégradation des Terres ».

A partir de ces deux thèmes, le thème de la campagne 2012 a été défini :

« Le reboisement une alternative pour la santé des sols et une économie verte »

Le Programme de la Campagne Nationale de Reboisement 2012 avait été élaboré par la DNEF en se référant au Plan d'Action Quinquennal de Reboisement 2010/2014 et aux diagnostics participatifs conduits par les Directipons Régionales des Eaux et Forêts sur le terrain.

Attentes de la campagne de reboisement 2012 :

- ✓ la production de **60.822.977** plants plants dont **390.000** boutures et **1.027.500** noix de rônier ;
- ✓ la plantation de **117.877 ha**, tous types confondus ;
 - **82.514 ha** dans les terroirs des Collectivités;
 - **35.363 ha** de plantations dans les forêts classées
- ✓ le traitement de **92,95ha** au moyen de diverses techniques de Défense et Restauration des Sols (DRS-CES) ;
- ✓ **la réalisation de 195.859 m** de cordons pierreux dans les zones dégradées.
- ✓ **775** missions de sensibilisation;
- ✓ **197** émissions d'information et de sensibilisation (Radio, TV);
- ✓ **346** pépiniéristes à former.

La campagne a été marquée par une bonne pluviométrie avec des hauteurs de pluie enregistrées supérieures à celles de 2011 pour toutes les régions.

Réalisations de la campagne de reboisement 2012 :

La campagne de reboisement 2012 a été sérieusement confrontée à des difficultés à cause de l'occupation des régions du Nord mais également à cause de l'arrêt de l'Aide Internationale. Aussi, les résultats atteints tant en production de plants qu'en plantations ne prennent pas en compte les Cercles de Douentza, Tenenkou et Youwarou dans la région de Mopti en plus des régions de Tombouctou, Gao et Kidal.

Néanmoins les résultats suivants atteints sont satisfaisants au regard de l'absence de ressources mises à la disposition du Service:

- plants produits **44.430.796** sur une prévision de **60.822.977** soit un taux **73,05%** ;
- superficies plantées **74.666,27 ha** sur une prévision de **117.877 ha** soit **63,34%**
- fixation de dunes **31,0 ha** (la zone pour cette activité n'a pas participé à la campagne de reboisement 2012)
- **109** missions de terrain réalisées
- **58** émissions de sensibilisation (Radio et TV) réalisées
- **89** pépiniéristes formés

- travaux de DRS/CES :

- Cordons pierreux **23.470 m**
- Diguettes enterre **4.400 m**
- Zay **240ha** traités
- Fascines **228 m**

II. INTRODUCTION:

Le Mali doit sans cesse faire face à des défis environnementaux qui compromettent chaque jour ses efforts de développement. La dégradation des terres et la perte de biodiversité sont de ces défis qui limitent profondément la résilience des agro-écosystèmes, face aux changements climatiques. Elles touchent directement au vécu des populations et les rendent davantage vulnérables aux changements climatiques.

La regression annuelle du couvert forestier est d'environ 99.000 ha (FAO). L'ensablement affecte les cours d'eau, les terres agricoles et les habitations. La menace des dunes pèse sur plus de 20 000 ha. Les superficies cultivées croissent à un rythme de 4,7%/an et entament largement les terres marginales (26% des superficies cultivées) qui deviennent progressivement stériles et sont abandonnées à leur tour.

Les feux de brousse constituent un sérieux motif d'inquiétude. Ils consomment par an environ 14 millions d'ha de parcours au détriment du pastoralisme.

Il faut donc non seulement accroître le couvert forestier par la plantation mais également, arrêter d'urgence la déforestation incontrôlée. Les techniques de restauration des terres par la plantation d'arbres ont en effet une importance primordiale pour le maintien de la fertilité des sols, l'atténuation des effets du changement climatique et l'augmentation des rendements agricoles gage de la satisfaction des besoins alimentaires de l'humanité à travers une agriculture durable.

C'est pour inverser cette tendance à la déforestation que la Campagne Nationale de Reboisement qui est la traduction du Plan d'Action Quinquennal 2010-2014 a été internalisée par les plus hautes autorités. En plus de son but d'éveiller les consciences tant au niveau national qu'international, elle vise les objectifs majeurs suivants:

- La restauration des terres dégradées en vue de lutter contre l'érosion et la désertification contribuant ainsi à la lutte contre la pauvreté;
- L'embellissement des agglomérations pour un meilleur cadre de vie;
- La réalisation de divers types de plantations pour la satisfaction des besoins en énergie domestique, en bois de service et bois d'œuvre,
- La conservation de la diversité biologique;
- L'adaptation aux changements climatiques ;
- La Gestion Durable des Terres.

Le lancement de la Campagne Nationale de Reboisement 2012 couplé aux activités de la Journée du Forestier a eu lieu le lundi 02 Juillet 2012 dans la Forêt Classée de la Faya sous la Présidence de M. le Ministre de l'Energie, de l'Eau et de l'Environnement.

Après le lancement au niveau national, les Directions Régionales des Eaux et Forêts ont procédé au lancement au niveau de leurs régions respectives.

La campagne n'a pas enregistré certains événements majeurs qui étaient devenus une tradition à cause de la situation du pays:

- la journée de plantation de la jeunesse de « Sûkyo Mahikari »,
- la Journée des Forces Militaires et Paramilitaires.

Cependant, à partir du 1^{er} Juillet 2012, la jeunesse du Mali à travers le Conseil National des Jeunes (CNJ) et le Mouvement pionnier de Bamako a reboisé durant 4 jours dans la forêt classée de la Faya.

Le thème de la Campagne Nationale de reboisement est choisi en général en s'inspirant des thèmes de la journée mondiale de l'Environnement (le 05 Juin) d'une part et de la Journée mondiale de Lutte contre la désertification (le 17 Juin) d'autre part.

Pour cette année 2012, les thèmes des deux journées ont été définis comme suit :

05 Juin « Economie Verte : en faites vous partie ? » ;

17 Juin « Les sols en santé soutiennent votre vie : Allons vers une neutralité de la dégradation des Terres ».

A partir de ces deux thèmes, le thème de la campagne 2012 a été défini :

« Le reboisement une alternative pour la santé des sols et une économie verte »

En vue d'atteindre les prévisions de 2012 ci-dessous, de nombreuses actions de sensibilisation ont été organisées autour de :

- a. la production de **60.822.977** plants toutes espèces confondues (y compris les plants pour le regarnissage)
- b. la réalisation de **117.877 ha** de plantations tous types confondus dont:
 - **82.514 ha** dans les terroirs des Collectivités;
 - **35.363 ha** de plantations dans les forêts classées.
- c. La réalisation de **92,95ha** portant sur divers travaux de DRES-CES et **195.859 m** de cordons pierreux dans les zones dégradées.

A cause de la situation particulière du pays en 2012, certaines opérations de reboisement réalisées chaque avec certains de nos partenaires n'ont pas pu être organisées (Lions'club, cerataines ambassades etc.).

ATTENTES:

Le Programme de la Campagne Nationale de Reboisement 2012 a été élaboré par la DNEF en se référant au Plan d'Action Quinquennal de Reboisement 2010/2014 et aux diagnostics participatifs conduits par les Directipons Régionales des Eaux et Forêts sur le terrain. Le programme a été validé les 22, 23 et 24 Février 2012 à Kita lors de la réunion annuelle de programmation.

Ce programme prévoit:

- ✓ la production de **60.822.977** plants plants dont **390.000** boutures et **1.027.500** noix de rônier ;
- ✓ la plantation de **117.877 ha**, tous types confondus ;
 - **82.514 ha** dans les terroirs des Collectivités;
 - **35.363 ha** de plantations dans les forêts classées
- ✓ le traitement de **92,95ha** portant sur divers travaux par des techniques de Défense et Restauration des Sols (DRS-CES) ;
- ✓ **la réalisation de 195.859 m** de cordons pierreux dans les zones dégradées.
- ✓ **775** missions de sensibilisation;
- ✓ **197** émissions d'information et de sensibilisation (Radio, TV);
- ✓ **346** pépiniéristes à former.

III. PLUVIOMETRIE:

La saison des pluies a connu des précipitations abondantes avec une bonne répartition spatiale et temporelle des pluies et un arrêt tardif selon les localités. C'est ainsi qu'on a enregistré des quantités globalement supérieures à celles de 2011.

Régions	Moyennes des Hauteurs de pluies (mm) 2011	Nbre de jours de pluies 2011	Moyennes des Hauteurs de pluies (mm) 2012	Nbre de jours de pluies 2012	Observations
District de Bko	850,4	54	1021,9	68	Il ressort sur ce tableau que la Région de Sikasso a été la plus arrosée suivi du District de Bamako et de la région de Ségou. Il faut signaler la bonne répartition, le bon démarrage et l'arrêt tardif des pluies.
Sikasso	746,18	48	1.105,32	67	
Ségou	531,13	43	840,91	46	
Koulikoro	629,04	40	771,49	45	
Kayes	597,35	42	788,00	52	
Mopti	422,1	27	512,8	29	
Tombouctou	226,64	19			
Kidal	109,00	20			
Gao	246,80	29			
OPNBB			838,40	44	

NB : La saison hivernale a été caractérisée en général par de bonnes précipitations bien réparties dans le temps et l'espace.

Il ressort du tableau que les moyennes dépassent de loin celles de 2011 dans toutes les régions. En général, le nombre de jours de pluie est également élevé comparativement à l'année 2011. Il est intéressant de noter que la moyenne au niveau de Sikasso est la plus élevée (1.105,32 mm) ensuite suit le District de Bamako avec 1021,90mm. Dans certaines régions comme Ségou, on a enregistré de très fortes précipitations en un jour de pluie (+ 200 mm à Tominian) entraînant des inondations.

IV. ACTIVITES MENEES ET RESULTATS OBTENUS:

Les résultats obtenus ont porté essentiellement sur:

4.1 Organisation de la campagne d'information et de sensibilisation:

La campagne de Reboisement 2012 est une suite logique de celle spéciale organisée en 2010 laquelle avait l'empreinte du cinquantenaire de l'accession du pays à l'indépendance.

Elle a été marquée par une médiatisation dans la mesure des moyens disponibles. Beaucoup de sollicitations de financement de projets de reboisement ont été adressées au Département mais non satisfaites faute de ressources, ce qui pose le problème de financement des actions de reboisement.

Dans toutes les régions et le District de Bamako, il a été réalisé:

- des campagnes d'information et de sensibilisation à travers les canaux existants dans chaque localité au niveau des régions ;
- la mise à profit de l'ORTM , des radios de proximité et des communicateurs traditionnels pour véhiculer les messages en vue d'une pleine implication de tous les acteurs concernés ;
- des cadres de concertation aux niveaux Régional, Cercle et Commune en vue d'informer, de partager et de s'approprier du programme ;
- le relais au niveau des communes par les chefs de postes en collaboration avec les élus des collectivités de leur ressort des informations par rapport à la bonne organisation et aux dispositions à prendre par les associations et organisations paysannes pour la réussite des actions de reboisement.

Pour la réalisation de ces activités en plus de l'ORTM, les radios de proximité et d'autres canaux de communication ont été utilisés.

4.2 Appui à la production de plants:

L'une des exigences de la Campagne Nationale de Reboisement est la disponibilité des plants pour tous ceux qui veulent planter. Malheureusement cette année les Directions Régionales et leurs démembrements ont reçu très peu d'appuis financiers pour la mise en œuvre des activités de reboisement. Des appuis symboliques en pots plastiques de certains pépiniéristes ont été enregistrés.

Un des objectifs majeurs de la campagne est aussi la création d'emplois pour les couches vulnérables, notamment les jeunes et les femmes à travers des contrats de production de plants, de plantations et de travaux de stabilisation des dunes.

Cependant la non garantie en matière d'achat des plants auprès des pépiniéristes privés démeure une contrainte.

En tout état de cause la récolte de semences viables et la production de plants de qualité est le gage d'un reboisement de qualité. Le Service doit poursuivre à travers cette activité, l'appui à la création d'emplois pour certaines couches vulnérables notamment les femmes, les jeunes diplômés sans emploi.

Il a été produit **44.430.796 plants** (contre **36.388.290 plants** en 2011) plants toutes espèces confondues sur une prévision de **60.822.977 plants** soit un taux de réalisation de **73,05%**.

En plus de cette production **106.242 noix** de rônier ont été recotées et semées au niveau des forêts de Ségou.

Le niveau de la production de plants peut être rehaussé si les producteurs ont une certaine garantie d'achat.

Les principales espèces produites en pépinière ont porté sur:

- *Eucalyptus camaldulensis* (mentolaton yirini)
- *Azadirachta indica* (saï yirini)
- *Gmelina arborea* (alumèti yirini)
- *Psidium guayava* (Buyagui)
- *Khaya senegalensis* (diala)

- *Lawsonia inermis* (diabi)
- *Afzelia africana* (Lingué)
- *Acacia albida* (Balanzan)
- *Acacia senegal* (Dibé)
- *Terminalia macroptera* (wolo-ba)
- *Tamarindus indica* (N'tomi)
- *Adansonia digitata* (sira , zira)
- *Pterocarpus erinaceus*(Guenou)
- *Isobertinia doka*(sô)
- *Daniellia oliveri*(Sana)
- *Ceiba pentandra* (bana)
- *Anacardium occidentale* (somo)
- *Annona squamosa* (Toubabou sounsoun)
- *Manguifera indica* (mangoro)
- *Moringa oleifera*(yiriniblu)
- *Citrus sp* (lemuru soukouyaw)
- *Citrus grandis*
- *Parkia biglobosa* (nèrè)
- *Elaeis guinensis* Palmier à huile (**n'té**)
- *Prosopis juliflora*
- *Jathropha curcas* (bagani)
- *Vitellaria paradoxa* (chi)
- *Ziziphus sp* (N'Tomono)
- *Cocos nucifera*

4.3 Animation de cadres de concertation avec l'ensemble des acteurs:

La campagne d'information et de sensibilisation a été menée à travers les canaux existants dans chaque localité au niveau des différentes régions. A cet effet l'ORTM a été pleinement mis à profit pour véhiculer les messages pour une pleine implication de tous les acteurs concernés. Des cadres de concertation au niveau Régional, de Cercle et des Communes ont permis d'informer, de partager et de s'approprier du programme.

Au niveau des Régions, les Directions Régionales, les Cantonnements et Postes des Eaux et Forêts en collaboration avec l'Administration et élus des collectivités de leur ressort ont relayé les informations par rapport à la bonne organisation et aux dispositions que les associations et organisations paysannes doivent observer pour la réussite des actions de reboisement.

Par rapport à cet événement spécial, le Ministre de l'Environnement et de l'Assainissement a sollicité l'implication de tous les départements ministériels.

Les activités ont porté entre autres sur:

- la production de 02 cassettes audio;
- la mise en place de 45 cadres de concertations;
- l'organisation de 109 missions de terrain de sensibilisation et d'appui conseil des agents.
- la réalisation de 58 émissions radiodiffusées;
- L'organisation de 143 missions de suivi de la campagne par les cadres de la DNEF et ses démembrés;
- Formation de 89 pépiniéristes privés

Les activités de communication ont permis de mobiliser les Autorités Régionales, les Structures Techniques, les ONG, les Partenaires Techniques et Financiers, la Société Civile et le Secteur Privé autour des activités de reboisement.

4.4 Formation des pépiniéristes privés:

Pour assurer la disponibilité de matériel végétal viable, plusieurs formations ont été réalisées à l'intention des producteurs privés volontaires avec l'appui des partenaires et du service dans le cadre de la mise en œuvre de certains programmes d'appui aux collectivités territoriales menés en collaboration avec le service.

Au total 89 pépiniéristes ont été formés dont 20 au niveau du District de Bamako.

Les thématiques ont porté sur:

- La technique de production des plants en pots;
- La technique de production des plants à racines nues;
- Le bouturage.

4.5 Achat de plants avec les pépiniéristes privés:

Pour appuyer certains partenaires (Lions Club, Mosquées certaines Mairies etc.) des plants sont achetés avec les pépiniéristes privés et mis à leur disposition sous forme d'appui du Service Forestier.

Les plants utilisés lors de la campagne 2012 ont été achetés au niveau des pépiniéristes privés (10.000 plants au niveau du District de Bamako) et dans certaines pépinières de service où ils ont été distribués aux populations.

Il faut signaler que deux producteurs privés du District de Bamako ont mis gratuitement à la disposition de la Direction régionale du District 2000 plants d'eucalyptus.

4.6 Suivi-évaluation de la campagne de reboisement 2012:

Les Termes de référence de la mission de suivi évaluation de la campagne de reboisement 2012 ont été élaborés et transmis au Département pour financement.

4.7 Reboisement:

La campagne de reboisement 2012 a été sérieusement confrontée à des difficultés à cause de l'occupation des régions du Nord mais également à cause de l'arrêt de l'Aide Internationale.

Aussi, les résultats atteints tant en production de plants qu'en plantations ne prennent pas en compte les Cercles de Douentza, Tenenkou et Youwarou dans la région de Mopti en plus des 3 régions du Nord du pays.

Les activités de la 18^{ème} édition de «l'Opération pour un Mali vert» ont démarré à travers le lancement de la Campagne Nationale de Reboisement 2012.

Le lancement a eu lieu le 02 Juillet 2012 au niveau de la Forêt classée de la Faya sous la Présidence de Monsieur le Ministre de l'Energie, de l'Eau et de l'Environnement.

Cependant, à partir du 1^{er} Juillet 2012, la jeunesse du Mali à travers le Conseil National des Jeunes (CNJ) et le Mouvement pionnier de Bamako a reboisé durant 4 jours dans la forêt classée de la Faya.

La superficie plantée en 2012 dans la Faya est de 200 ha écartement 5x5 m dont 14 ha en nouvelle plantation et 186 ha en regarnissage suite à la forte mortalité constatée sur les parcelles de 2011. Les parcelles regarnies sont: parcelle Sukyo Mahikari 2011 ; parcelle du lancement 2011 et journée du Forestier et parcelle Sukyo Mahikari 2010 (parcelle affectée par le feu).

Les espèces utilisées : *Sterculia setigera*, *Eucalyptus camaldulensis*, *Khaya senegalensis*, *Balanites aegyptiaca*, *Sclerocarya birrea*, *Parkia biglobosa*, *Adansonia digitata*, *Tamarindus indica*, *Azadirachta indica* (sauvageons et semis direct à titre de test).

Il faut signaler que cette opération de lancement officiel de la Camapgne a été menée au niveau de toutes les régions par les Directions Régionales des Eaux et Forêts.

De façon générale, il faut noter que l'engouement pour le reboisement était au rendez-vous. Tous les départements ministériels, les services techniques, les ONG, les organisations de la Société Civile, les organisations de femmes et le Secteur Privé, les GIE et les particuliers ont pris part aux activités du programme de reboisement 2012.

Sur une prévision de **117.877 ha**, Il a été reboisé **74.666,27 ha**, soit un taux de réalisation de 63,34%

Cette superficie se répartit entre les différents types de plantation comme suit :

Tableau n°1 : Superficies réalisées et pourcentage par types de plantation

Types de plantation	Superficies reboisées	% de la superficie totale
Champêtre	29.433,79	39,42
Enrichissement des forêts	15.841,56	21,21
Bosquet	3.883,09	5,20
Vergers	11.731,49	15,71
Production de bio carburant	5.012,29	6,71
Production de bois	466,02	0,62
Ombrage	1.420,93	1,90
Haie -Vive	1.730,76	2,32
Alignement	1.909,26	2,56
Production de Gomme	473,32	0,63
Espace vert	606,37	0,81
Brise vent	711,46	0,95
Protection digues/routes	284,20	0,38
Protection berges	396,15	0,53
Fixation de dunes	31,00	0,04
Mise en défens	0-	0
Restauration sites miniers	183,00	0,24
Autres	551,55	0,74
TOTAL	74.666,27	100

Commentaires : Il ressort du tableau que ce sont les plantations champêtres (39,42%) qui dominent , ensuite l'enrichissement des forêts avec la volonté du Service Forestier de restaurer les forêts classées de l'Etat, ensuite suivent les vergers (15,71%).

Les superficies réalisées en fixation de dunes sont faibles à cause de l'arrêt de certains programmes (PEALCD et PLCE/BN) mais surtout à cause de l'insécurité.

Le détail de ces types de plantation se trouvent dans les tableaux ci-après.

Tableau N°2: Plantations villageoises et urbaines

Les plantations villageoises sont constituées de types de plantations réalisés par les populations pour la satisfaction de leurs besoins. Il s'agit des plantations d'ombrage, d'alignement, les espaces verts et les bosquets.

Types de plantation	Ombrage		Alignement		Espace vert		Bosquet	
	Sup (ha)	Nbre plants	Sup (ha)	Nbre plants	Sup (ha)	Nbre plants	Sup (ha)	Nbre plants
Kayes	551,5	220.600	236,00	94.400	219,5	87.800	328,00	205.000
Koulikoro	125,00	50.000	54,01	21.602	5,36	2158	450,04	281.275
Sikasso	153,86	80.190	1.318,33	574.002	75,42	124.425	1.353,34	678.960
Ségou	387,89	169.627	199,22	85.634	191,25	84.948	746,5	428.106
Mopti	194,33	98341	98,95	61.847	111,25	45.178	1005,21	628.266
Tbouctou	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0
D Bko	6,35	2540	2,75	1.100	3,59	1436	0	0
OPNBB	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1.420,93	621.298	1.909,26	838.585	606,37	345.945	3.883,09	2.221.607

NB : On note une préférence des populations pour la réalisation de bosquets surtout dans la région de Sikasso (1.353,34 ha) où le manque de bois commence à se faire sentir comme conséquence de la mécanisation de la culture du coton.

Tableau n°3: Plantations agro sylvicoles

Les plantations agro sylvicoles représentent les brises vent, les haies vives, les vergers et les plantations champêtres. Ce type de plantation joue un rôle très important dans la protection des infrastructures et de la restauration des sols. Il contribue aussi à l'augmentation et à l'amélioration de la production fruitière du pays.

Types de plantation	Brises vent		Haie vives		Vergers		Champêtres/Agroforestières	
Régions	Sup (ha)	Nbre plants	Sup (ha)	Nbre plants	Sup (ha)	Nbre plants	Sup (ha)	Nbre plants
Kayes	305,03	338.888	235,00	261.085	2.700,00	270.000	3270,00	327.000
Koulikoro	7,83	8.718	734,11	815.600	155,44	15.544	20.410,40	2.041.000
Sikasso	116,62	107.763	214,50	396.458	6.385,76	749.977	3.165,58	764.170
Ségou	232,12	233.424	393,60	561.877	395,28	70.622	1.432,27	82.163
Mopti	49,86	50064	90,09	76.109	696,05	100746	1151,08	382.222
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0
District-Bko	0	0	3,46	5.047	0	0	0	0
OPNBB	0	0	60,00	33.000	0	0	4,45	6.360
TOTAL	711,46	738.857	1.730,76	2.149.176	11.731,49	1.346.785	29.433,79	3.602.915

NB : Il ressort une préférence pour la réalisation des plantations champêtres, des vergers et des haies vives. Les plus grandes réalisations sont au niveau de Sikasso en ce qui concerne les vergers.

Tableau n°4: Plantations de protection

Les plantations de protection sont des plantations qui ont pour rôle la protection des berges, des digues, les enrichissements et la fixation des dunes. Ce type de plantation contribue à la protection des cours d'eau et surtout la fixation des dunes aux alentours des grandes villes et les berges du fleuve Niger.

Types de plantation	Protection Berges		Protection digues/Routes		Enrichissement Forêts		Fixation de dunes/ Placers		
	Sup (ha)	Nbre plants	Sup (ha)	Nbre plants	Sup(ha)	Nbre plants	F mécanique Sup(ha)	F biologique Sup (ha)	Nbre plants
Régions	Sup (ha)	Nbre plants	Sup (ha)	Nbre plants	Sup(ha)	Nbre plants			
Kayes	241,00	267.751	207,5	83000	3.640,00	364.000	0	183	114.375
Koulikoro	1,22	1.365	0	0	6.225,00	622.500	0	0	0
Sikasso	55,5	22.200	0,2	2.011	4.284,15	1.044.131	0	0	0
Ségou	77,4	35.198	76,5	31.895	1.081,47	57.908+105.834n	0	0	0
Mopti	21,03	13.145	0	0	257,59	162.122	0	31	34188
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D Bamako	0	0	0	0	10,35	2070	0	0	0
OPNBB	0	0	0	0	343,00	164.000	0	0	0
TOTAL	396,15	339.659	284,20	116.906	15.841,56	2.416.731 +105.834noix	0	214,00	148.563

NB: Du tableau ci-dessus il ressort une tendance à la réalisation de plantations d'enrichissement. Ce phénomène s'explique par l'utilisation des noix de rônier à Ségou.

Tableau n°5: Plantations de Production

Ce type de plantation vise la création de revenus monétaires soit à travers la production de bois (bois d'œuvre ou de service) soit à travers un produit commercialisable (biocarburant ou gomme arabique).

Types de plantation	Production de bois		Production de bio carburant		Production de Gomme		Autres	
	Sup (ha)	Nbre plants	Sup (ha)	Nbre plants	Sup (ha)	Nbre plants	Sup (ha)	Nbre plants
Kayes	330,00	366.630	2.985,00	3.316.335	222,00	88.800	75,6	47.250
Koulikoro	0	0	141,55	157.269	226,92	251.753	270,2	290.790
Sikasso	79,00	28.700	1.685,38	1.728.214	0	0	0	0
Ségou	41,29	43.912	200,36	209.488	24,4	9.760	205,75	51.250
Mopti	15,73	17476	0	0	0	0	0	0
Tbouctou	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0
District Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0
OPNBB	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	466,02	456.718	5.012,29	5.411.306	473,32	350.313	551,55	389.290

NB: Du tableau on peut constater que lapart des planatations de production a baissé suite à la non participation des régions du Nord du Pays alors que les plantations pour le bio carburant et la gomme arabique sont présentes à Kayes, Koulikoro et Ségou.

Tableau n°6: Travaux de Défense et Restauration des Sols / Conserveation des Eaux et des Sols (DRS/CES)

Types de plantation	Fascines		ZAÎ		Demi-lune		Cordons pierreux		Digues/ Diguettes		Barrières en pierres		Mise en défens		Site orpaillage	
	Prévision	Réali	Prévision	Réali	Prévision	Réali	Prévision	Réali	Prévision	Réali	Prévision	Réali	Prévision	Réali	Supha	Nbre/plants
Région	Long (ml)	Long (ml)	Sup (ha)	Sup (ha)	Sup (ha)	Sup (ha)	Long (ml)	Long (ml)	Long (ml)	Long (ml)	Sup (ha)	Sup (ha)	Sup (ha)	Sup (ha)	Sup (ha)	Nbre
Kayes								4500								
Koulikoro		228						13510					0			
Sikasso																
Ségou	0	0		240	0	0		5.460		4400		480		0		0
Mopti																
Tbouctou																
Gao																
Kidal																
D Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		228		240				23470		4400		480		0		

NB: il ressort du tableau que les activités de DRS/CES sont conduites au niveau de la région de Ségou et Kayes et Koulikoro, alors ces dispositifs doivent de plus en plus être associés à la plantation pour rehausser le taux de survie des plantations.

Tableau n°7: Récapitulatif de résultats de la campagne de reboisement 2012

Types de plantation	Kayes		Koulikoro		Sikasso		Ségou		Mopti		Tombouctou		Gao		Kidal		District		OPNBB		Total	
	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts	Sup (ha)	Nbre plts
Ombrage	551,5	220.600	125,00	50.000	153,86	80.190	387,89	212.827	196,33	98.341							6,35	2540	0	0	1.420,93	621.298
Alignement	236,00	94.400	54,00	21.602	1318,33	574.002	199,22	85.634	98,95	61.847							2,75	1.100	0	0	1909,26	838.585
Espace vert	219,50	87.800	5,36	2.158	75,42	124.425	191,25	84.828	111,25	45.178							3,59	1.436	0	0	606,37	345.945
Bosquet	328,00	205.000	450,04	281.275	1353,34	678.960	746,54	428.106	1005,21	628.266							0	0	0	0	3.883,09	2.221.607
Production de bois	330,00	366.630	0	0	79,00	28.700	41,29	43.912	15,73	17.476							0	0	0	0	466,02	456.718
Brise vent	305,03	338.888	7,83	8.718	116,62	107.763	232,12	233.424	49,86	50.064							0	0	0	0	711,46	738.857
Haie Vive	235,00	261.085	734,11	815.600	214,50	396.458	393,60	561.877	90,09	76.109							3,46	5.047	60,00	33.000	1.730,76	2.149.176
Verger	2700,00	270.000	1554,4	155.440	6.385,76	749.977	395,28	70.622	696,05	100.746							0	0	0	0	11.731,49	1.346.785
Champêtre	3270,00	327.000	20.410,40	2.041.000	3.165,58	764.170	1432,27	82.163	1151,08	382.222							0	0	4,46	6.360	29.433,79	3.602.915
Protection berges	241,00	267.751	1,22	1.365	55,50	22.200	77,40	35.198	21,03	13.145							0	0	0	0	396,15	339.659
Protection digues/routes	207,50	83.000	0	0	0,2	2011	76,50	31.895	0	0							0	0	0	0	284,20	116.906
Enrichissement des forêts	3640,00	364.000	6225,00	622.500	4.284,15	1.044.131	1081,47	57.908/106242noix	257,59	162.122							10,35	2.070	343,00	164.000	15.841,56	2.416.731+106242n
Fixation de dunes	0	0	0	0	0	0	0	0	31	34.188							0	0	0	0	31,00	34.188
Production de bio carburant	2.985,00	3.316.335	141,55	157.269	1685,38	1.728.214	200,36	209.488	0	0							0	0	0	0	5.012,29	5.411.306
Production de Gomme	222,00	88.800	226,92	251.753	0	0	24,40	9760	0	0							0	0	0	0	473,32	350.313
Mise endéfens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0
Restauration Placers/stérilets	183,00	114.375	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	183,00	114.375
Autres	75,60	47.250	270,20	290.790	0	0	205,75	51.250	0	0							0	0	0	0	551,55	389.290
Total	15.729,13	6.452.914	30.206,03	4.559.574	18.887,64	6.301.201	5.685,34	2.198.892+106.242noix	3.724,17	1.669.704							26,50	12.193	407,46	203.360	74.666,27	21.494.654+106.242noix

N.B.: La campagne de reboisement 2012 a été sérieusement ét favorisée par une bonne pluviométrie. Cependant, l'élan acquis lors du cinquantenaire a été interrompu dans les régions du Nord à cause de l'occupation. Le taux de réalisation globale est de **74.666,27ha** our une prévision de **117.877 ha** soit un taux de **63,34%** contre un taux de **57,67%** en 2011. La plus grande superficie reboisée a été réalisée dans la région de Koulikoro, suivie de Sikasso et Kayes. Au niveau de Ségou, les semis directs sont effectués dans le cadre la régénération des roneraies sous forme de plantations d'enrichissement. Notons que malgré la non participation des régions du Nord à la campagne de reboisement 2012, les résultats sont appréciables la faveur de la bonne pulviométrie et aussi à cause de la participation de plus plus active des populations depuis la campagne spéciale lors du cinquantenaire de notre pays.

Tableau n°8 : Réalisations globales de la campagne 2011-2012

Régions	Superficie reboisée ha		Production de plants		Missions de terrain réalisées		Production cassettes audio		Nbre émissions radio +TV		Nbre cadres concertations		Nbre pépiniéristes formés		Suivi de la campagne		Lauréats		
	prév	réal	Prév.	réal.	Prév.	Réal.	prév	réal	prév	réal	Prév.	Réal.	prév	réal	prév	réal	prév	réal	
Kayes	16.915	15729,13	9.829.375	8.859.500	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koulikoro	27.250	30.206,03	14.482.000	11.757.500	42		2		30		8		75		11		-	-	
Sikasso	24.146	18.887,64	13.381.685	12.838.740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ségou	18.070	5.685,34	10.075.904	3.808.769+106.242Noix	149	104	43	2	77	52	70	44	212	69	161	143	-	-	
Mopti	13.213	3724,17	7.842.325	5.245.479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tombouctou	3.695	0	2.240.625	0	348	0	-	-	120	0	2	0	-	-	15	0	3	0	
Gao	13.365	0	2.581.984	0															
Kidal	129	0	85.307	0	68	0	-	-	11	0	-	-	15	0	-	-	-	-	
District Bko	52	26,,5	23.945	1.669.448	-	5	-	-	8	3	2	1	20	20	-	-	3	0	
OPNBB	500	407,46	209.827	203.360	125		0		50		10		53		10		0	0	
CFPF	0	0	70.000	48.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	117.877	74.666,27	60.822.977	44.430.796 +106.242 noix	732	109	45	2	296	58	92	45	375	89	197	143	6		

NB :Suite à l'occupation totale des régions nord du Mali en fin mars toutes les trois Directions régionales des Eaux et Forêts ont replié sur sur Bamako et aucune activité n'a pu être mise en œuvre. Il faut signaler la réalisation de 65 km de pare –feux dans la région de Kayes dans le cadre de la protection des plantations contre les feux de brousse.

Tableau N°9: Résultats de la Campagne nationale de Reboisement 2012.

a. Plantations/Régions:

Régions	Superficies programmées (ha)	Superficies réalisées (ha)	Taux de réalisation (%)
Kayes	16.915	15.729,13	92,98
Koulikoro	27250	30206,03	110,85
Sikasso	22.926	18.887,64	82,38
Ségou	18.070	5.685,34	31,46
Mopti	13.213	3.724,17	28,18
Tombouctou	3.612	0	0
Gao	4.405	0	0
Kidal	87	0	0
District	52	26,50	50,96
OPNBB	500	407,46.	81,49
TOTAL	117.877	74.666,27	63,34

b. Plantations /types de plantations:

Types de plantation	Total	
	Sup (ha)	Nbre plts
Ombrege	1.420,93	621.298
Alignement	1909,26	838.585
Espace vert	606,37	345.945
Bosquet	3.883,09	2.221.607
Production de bois	466,02	456.718
Brise vent	711,46	738.857
Haie Vive	1.730,76	2.149.176
Verger	11.731,49	1.346.785
Champêtre	29.433,79	3.602.915
Protection berge	396,15	339.659
Protection digues/routes	284,20	116.906
Enrichissement des forêts	15.841,56	2.416.731+ 106242noix
Fixation de dunes	31,00	34.188
Production de bio carburant	5.012,29	5.411.306
Production de Gomme	473,32	350.313
Mise en défens	0	0
Restauration placers/Stérilets	183,00	114.375
Autres	551,55	389.290
Total	74.666,27	21.494.654+106.242noix

c. Production des plants 2012 / Région

Régions	Prévisions	Réalisations	Taux de réalisation (%)
Kayes	9.829.375	8.859.500	90,13
Koulikoro	14.482.000	11.757.500	81,18
Sikasso	13.381.685	12.838.740	95,94
Ségou	10.075.904	3.808.769+106.242Noix	38,85
Mopti	7.842.325	5.245.479	66,88
Tombouctou	2.240.625	0	-
Gao	2.581.984	0	-
Kidal	85.307	0	-
D. Bko	23.945	1.669.448	6972
OPNBB	209.827	203.360	96,91
CFPF	70.000	48.000	68,57
TOTAL	60.822.977	44.430.796 +106.242 noix	73,04

NB : Les activités n'ont pas pu se dérouler dans les 3 régions du nord

Tableau n°10: Etat d'évolution des superficies reboisées de 2000 à 2012:

ANNEE	SUPERFICIE (Ha)
2000	4530,78
2001	1922,86
2002	2498,02
2003	2303,71
2004	3928,31
2005	5987,5
2006	7548,46
2007	9079,36
2008	10389,75
2009	16039,66
2010	60.137,74
2011	61.657,50
2012	74.666,27
TOTAL	260.689,92

V. CONTRAINTES:

La contrainte demeure les vicissitudes liées au financement de la campagne de Reboisement qui a besoin d'être prise en compte sur le budget à l'heure où les activités de la Grande Muraille Verte du Mali doivent démarrer sur le terrain.

Il faut signaler aussi la faible participation de certaines collectivités aux actions de reboisement et surtout la faible participation de certains partenaires au développement.

Les contraintes de la campagne de reboisement sont de plusieurs ordres:

- ✓ le manque de concertation entre les producteurs de plants et les planteurs;
- ✓ l'insuffisance de moyens financiers décentralisés pour faire face à la mise en œuvre et le suivi évaluation régulier des activités de reboisement;
- ✓ l'absence d'un financement conséquent de la campagne de reboisement incluant un suivi réel ;
- ✓ l'insuffisance du personnel d'encadrement pour les actions de reboisement (les agents sont concentrés au niveau des postes de contrôles sur les axes routiers) ;
- ✓ la faiblesse de la production de plants suscitée par la mévente de la production lors des campagnes précédentes et l'absence de garantie ferme d'achat de la production ;
- ✓ le problème foncier en matière de reboisement qui limite les initiatives ;
- ✓ la divagation des animaux, un véritable fléau pour les activités de reboisement
- ✓ le calendrier agricole chargé pendant la période de reboisement.

La réalisation de plus de **74.666,27ha** soit **63, 34%** sur la prévision de **117.877 ha**, est à mettre surtout à l'actif des collectivités et des particuliers pour leur effort physique grâce à l'engouement suscité lors de l'année du cinquantenaire et qui s'est poursuivi tout le long des campagnes 2011 et 2012.

Malgré les contraintes majeures, un atout important existe dans le pays la motivation des populations pour le reboisement née du cinquantenaire .

VI. PERSPECTIVES

La Direction Nationale des Eaux et Forêts va amplifier les activités de Communication pour le Changement de Comportement (CCC) en matière de gestion durable des ressources forestières en général et du reboisement en particulier.

Des activités de sensibilisation et de formation seront organisées en direction des collectivités, des coopératives, des SRGB et des populations dans la perspective d'une gestion durable des forêts, la promotion de la foresterie rurale à travers les plantations de productions, de restauration, d'agroforesterie et la production de plants.

Le partenariat sera renforcé entre la DNEF et les Institutions de Recherche Forestière pour un bon choix des espèces pour le reboisement avec une préférence pour les espèces autochtones. Il en sera de même avec les ONG évoluant dans le domaine de l'environnement, la société civile et le Secteur Privé.

Des conventions de partenariat sont entrain d'être signées avec certaines structures de développement, ce qui permettra sûrement de maintenir l'élan pris en matière de reboisement depuis les festivités du cinquantenaire.

Le suivi évaluation des activités de reboisement entrepris surtout au niveau national permettra de donner le tremplin indispensable aux activités de reboisement.

Face au changement climatique et à la dégradation de plus en plus généralisée des terres, les bonnes pratiques en matière de Gestion Durable des Terres (GDT) doivent être associées au reboisement (DRS/CES).

Suite à l'extension des activités minières et à la propension des activités d'irrigation, la DNEF va

entreprendre la restauration des stériles(remblais provenant des mines) et les reboisements compensatoires au niveau de toutes ces zones.

Un programme de formation des agents de terrain sur certains thèmes dans le cadre du reboisement devrait être entrepris par la DNEF. Le démarrage des activités de reboisement sur le tracé indicatif de la Grande Muraille Verte devrait être effectif en 2013 avec les Collectivités Territoriales et les populations.

III. RECOMMANDATIONS

Pour une réussite entière d'une telle action, il est opportun d'assurer une bonne programmation à travers des cadres de concertation regroupant tous les acteurs potentiels en vue de bien organiser les activités. Ensuite assurer une bonne campagne d'information et de sensibilisation à travers tout le Pays.

Il est ressorti des missions de terrain que la protection des plantations avec des clôtures en grillage est le seul moyen efficace de protection dans les zones sylvo pastorales des terres arides.

Le système Vallerani comprenant un tracteur qui entraîne la charrue Delphino laquelle effectue le travail du sol tout en confectionnant des demi-lunes destinées à recevoir les plants semble être l'une des meilleures techniques pour réaliser de grandes superficies en un temps record dans ces zones arides où la pluviosité démeure capricieuse.

Les recommandations suivantes peuvent être formulées :

- ✓ Le reboisement à grande échelle nécessite un investissement important et l'Etat malien doit accepter investir dans cette activité à l'instar du Sénégal et du Niger (utilisation de la mécanisation comme la charrue Delfino et utilisation de grillages pour sécuriser les plantations) et mobilisation du budget d'Etat pour financer la campagne de reboisement ;
- ✓ Il faut assurer le financement des plants par des sources garanties afin de rassurer les producteurs de plants et viabiliser la profession de producteur de plants.

IV. CONCLUSION

La Campagne de Reboisement 2012, s'est déroulée dans un climat favorable au point de vue pluviométrie. Cependant elle a été sérieusement confrontée à des difficultés à cause de l'occupation des régions du Nord mais également à cause de l'arrêt de l'Aide Internationale.

Les résultats obtenus pour les cinq premières régions dans l'ensemble sont satisfaisants au regard des faibles moyens financiers alloués au Service Forestier.

L'élan acquis lors du cinquantenaire devrait se poursuivre dans l'avenir dans le cadre de la mise en œuvre du Plan quinquennal de reboisement 2010/2014 et de la réalisation du segment malien de la Grande Muraille Verte.

L'avènement de nouveaux programmes comme celui de la Grande Muraille Verte du Mali devrait contribuer à augmenter non seulement le taux de couverture végétale de notre pays, mais aussi contribuer à la lutte contre la désertification et l'adaptation aux effets des changements climatiques.

La mise en œuvre du Cadre Stratégique d'Investissement en matière de Gestion Durable des Terres (CSI-GDT) au Mali, permettra d'orienter l'ensemble des énergies vers une prise de conscience générale dans la suvegarde de notre environnement à travers la vulgarisation des bonnes pratiques.

L'engagement des Collectivités Territoriales dans la mise en œuvre des actions environnementales reste encore timide malgré l'allocation d'une partie des recettes provenant de l'exploitation des ressources forestières et fauniques.