

REPUBLIQUE DU SENEGAL
Un Peuple-Un But-Une foi

MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DEVELOPEMENT DURABLE

DIRECTION DES EAUX , FORETS , CHASSES ET DE LA CONSERVATION DES SOLS

INSPECTION REGIONALE DE LOUGA

RAPPORT ANNUEL 2012

Février 2013

Sommaire

1. PRESENTATION DES ASPECTS GEOGRAPHIQUES DE LA REGION

- 1.1 Découpage administratif (départements, arrondissements, communes, communautés rurales)**
- 1.2 Données démographiques**
- 1.3 Relief, climat et sols**
- 1.4 Végétation**
- 1.5 Faune**
- 1.6 Pluviométrie, hydrographie**

2. PRESENTATION DU SERVICE FORESTIER REGIONAL

- 2.1 Mission du service**
- 2.2 Organisation du service**
- 2.3 Partenaires au développement forestier**

3. PATRIMOINE FORESTIER DE LA REGION

- 3.1 Domaine classé**
- 3.2 Domaine protégé**
- 3.3 Potentiel faunique**
- 3.4 Hydrographie**

4. PROBLEMATIQUE DU DEVELOPPEMENT FORESTIER

4.1 Domaine classé.

4.1.1 Situation des carrières en forêts classées

4.2 Domaine protégé.

4.3 Potentiel faunique

4.3.1 Zone d'intérêt cynégétique

4.3.2 Réserves naturelles intégrales

4.3.3 Réserves naturelles spéciales.

4.3.4 Zones amodiées

4.4 Hydrographie

5. REALISATIONS DU SERVICE

5.1 Rappel des acquis majeurs de la région

5.2 Bilan des réalisations par composante thématique

5.2.1 Aménagements forestiers

5.2.2 Exploitations forestières

5.2.3 Protection des forêts

5.2.4 Reboisement et conservation des sols

5.2.5 Gestion de la faune

5.2.6 Information/sensibilisation

5.2.7 Formation

6. CONTENTIEUX

7. RECETTES FORESTIERES

8. EXECUTION DU BUDGET

9. ANALYSE DU BILAN

ANNEXES

ANNEXE 1 : SITUATION DU PERSONNEL

ANNEXE 2 : MATERIEL ROULANT

ANNEXE 3 : INFRASTRUCTURES ET BATIMENTS

ANNEXE 4 : MOBILIER ET EQUIPEMENT DE BUREAU

ANNEXE 5 : PARTENAIRES DU SERVICE

1. PRESENTATION DES ASPECTS GEOGRAPHIQUES DE LA REGION

La région de Louga est comprise entre les latitudes 14°70 et 16°10 et les longitudes 14°27 et 16°70 Ouest. Elle est limitée au Nord par la région de Saint-Louis, au Sud par les régions de Tambacounda, de Kaolack, de Fatick et de Diourbel, à l'Est par la région de Matam, à l'Ouest par la région de Thiès et l'Océan atlantique.

Elle est subdivisée en trois départements correspondant chacun à un territoire socio-culturel déterminé :

- le département de Louga correspondant entièrement au Jambur ;
- le département de Linguère assimilé à l'ancien Djoloff ;
- et le département de Kébémér représentant une partie de l'ancien royaume du Cayor.

Elle compte aussi onze (11) arrondissements et cinq (07) communes, et 47 communautés rurales. La région de Louga a environ 2632 villages qui ont en majorité une taille inférieure à moins 100 habitants. Sa superficie est de 24 847 km² dont 67% de la superficie est constituée du département de Linguère et le reste constitué des départements de Louga et Kébémér.

1.1. Découpage administratif (départements, arrondissements, communes, communautés rurales)

1.2. Données démographiques

Sur le plan démographique, les dernières estimations indiquent que la région comptait **à l'an 2000, 611 002 habitants** dont 30% dans le département de Linguère et 67 % dans les départements de Louga et Kébémér.

La répartition ethnique montre que cette population est à dominance Wolof (70%), ensuite viennent les Peulh (25%) suivis des Sérères (2%). Toutes les autres ethnies réunies ne dépassent pas 3%. Au total dix neuf ethnies cohabitent dans la région de Louga.

La population est d'obédience musulmane à 99%. Les confréries mourides, Tidianya et Khadrya sont les plus représentatives.

La région est marquée par une forte mobilité de sa population. Ces mouvements ont longtemps été occasionnés par la transhumance et l'exode rural. Mais ces dernières années, elles ont évolué en une émigration tant interne qu'externe. La région est considérée actuellement comme une zone à forte propension de migration. Ce phénomène a une grande influence sur la vie économique.

1.3. Relief, climat et sols

La région présente un relief plat avec quelques formations dunaires dans la partie occidentale et septentrionale, des affleurements latéritiques à l'Est et des sols ferrugineux tropicaux lessivés (Diors) au centre. Elle est caractérisée par la dégradation de son

environnement, la forte tendance à l'émigration de la population active et sa vocation agro-sylvopastorale.

Le climat est de type sahélien continental avec l'alternance de deux saisons :

- une saison des pluies qui s'étend de Juillet à octobre avec une pluviométrie moyenne variant entre 250 et 350 mm/an ;
- une longue saison sèche couvrant la période d'octobre à Juillet.

Les vents, facteurs importants d'érosion éolienne sont relativement forts et constants toute l'année sur l'ensemble de la région et plus particulièrement entre décembre et juillet.

La forte intensité des vents, favorisée par l'insuffisance de la couverture végétale et la présence d'un relief plat, provoque le processus de déplacement des dunes qui endommagent parfois le développement des cultures maraîchères.

Trois (03) grands types de sols couvrent l'espace régional. Il s'agit :

- Des **sols ferrugineux tropicaux** peu lessivés ou sols « dior ». Cette unité assez dégradée en surface par suite d'une exploitation arachidière très accentuée et sans jachère est fortement soumise à l'érosion éolienne ;
- Des **sols bruns et bruns rouges** de type calcaire, la structure de ces sols renferme des organismes et de la matière argileuse. Ils présentent une plus grande capacité de rétention d'eau. Ils sont aptes à la culture irriguée et se localisent dans les inter-dunes des Niayes, les berges du Lac et de la Vallée du Ferlo.
- Des **affleurements latéritiques** : ils couvrent la partie Est et Sud Est et par endroits le centre du Ferlo. Ils sont généralement inaptes à la culture.

1.4. Végétation

Elle a subi les contre coups des années de sécheresse et d'une surexploitation abusive. Ainsi les trois (03) strates qui la composent sont fortement dégradées :

- Strate herbacée : Elle est dominée par les graminées à cycle court telles que *Zornia glochidiata*, *Cenchrus biflorus*, *Andropogon gayanus*, *Schoenofeldia Gracilis* ;
- Strate arbustive : Cette strate est à dominance de *Combretacées* dont le *Guiera senegalensis*, les *Combretum sp...*
- Strate arborée : Cette strate est composée essentiellement de mimosacées telles que *Faidherbia albida*, *Acacia raddiana*, et *Balanites aegyptica*.

Il convient de noter que la présence de cette végétation est généralement fonction des types de sols qu'on trouve dans la région.

1.5 . Faune

Dans le domaine cynégétique, la région est partiellement fermée à la chasse. Les raisons sont liées, entre autres, aux conditions écologiques défavorables, aux feux de brousse, au braconnage et à l'extension des zones de culture au détriment de l'habitat de la faune.

Cependant certaines espèces comme le phacochère sont rencontrées dans les environs du Lac de Guiers. Dans la zone Sylvopastorale, l'Autruche se maintient difficilement du fait du braconnage intense qu'elle subit alors que les tourterelles prolifèrent aux abords des forages, attirées par la présence de l'eau. Il en est de même dans la Basse Vallée du Ferlo, où la création d'un plan d'eau pérenne donne la possibilité au gibier d'eau, et en particulier les espèces migratrices d'être présentes dans la zone.

1.6. Pluviométrie et hydrographie

La situation géoclimatique de la région de Louga ne plaide pas en sa faveur pour des volumes pluviométriques élevés. En effet les cumuls peinent à atteindre 1000 mm et à dépasser les 50 jours de pluie. Le tableau ci-dessous fait l'état de la situation pluviométrique dans la région de Louga.

Stations			Hauteur des pluies (mm) et Nbre de jours (jrs)								Cumul	
	Juin		Juillet		Août		Septembre		Octobre			
	Mm	jrs	mm	jrs	Mm	jrs	mm	jrs	mm	jrs	mm	jrs
Linguère	15,2	3	180,4	8	136,3	11	143,75	12	39	2	514,65	36
Kébémér	16	1	86,4	6	166,7	11	168,09	10	18,4	1	455,59	29
Louga	0	0	174,13	4	93	7	157,81	8	12,35	1	437,29	20
Cumul	31,2	4	440,93	18	396	29	469,65	30	69,75	4	1407,53	85
Moyenne	15,6	2	146,97	6	132	9,66	156,55	10	23,25	1,33	474,37	28,33

2. PRESENTATION DU SERVICE FORESTIER REGIONAL

Le service régional des Eaux et Forêts de Louga, à l'instar des autres inspections régionales est un démembrement de la Direction des Eaux, Forêts et Chasses. L'Inspection de Louga est appelée à mettre en œuvre la politique forestière définie par le gouvernement par le biais du ministère en charge des Eaux et Forêts. Cette politique se résume essentiellement à la gestion rationnelle des ressources forestières (ligneuses et fauniques, aussi bien dans le domaine classé que dans le domaine protégé de concert avec les collectivités locales. En sus, le service joue un rôle d'appui-conseil aux collectivités locales dont le conseil régional dans sa politique de gestion des ressources forestières au niveau de la région. Il est par conséquent un des conseillers privilégiés des collectivités locales en matière de gestion de l'Environnement, notamment des ressources naturelles.

2.1. Mission du service

Le Plan d'Action Forestier Régional (PAFR) qui a fait l'objet d'une actualisation a donné naissance au Plan d'Action Environnementale Régional (P.A.E.R) en 2007. Le P.A.E.R

confère aux collectivités locales la possibilité de disposer d'un cadre de référence stratégique dans lequel s'inscrit l'ensemble des interventions pour la réalisation de l'objectif global "la restauration du patrimoine forestier".

A cet effet, les orientations majeures de développement du secteur forestier s'articulent autour des objectifs intermédiaires ci-après :

- La réduction des feux de brousse ;
- L'atténuation de la pression sur les ressources végétales et la faune ;
- L'atténuation de la dégradation des sols ;
- La reconstitution et la valorisation de ressources en eau ;
- La satisfaction des besoins énergétiques, alimentaires des populations
- L'amélioration des résultats des actions de reboisement

2.2. Organisation du service

Pour pallier le manque de personnel au niveau de l'Inspection régionale des Eaux et Forêts de Louga, une réorganisation interne est faite, tenant compte non seulement du personnel mais aussi des différentes thématiques composant les prérogatives du service.

- Il a à sa tête l'inspecteur, chef de service régional qui joue le rôle de manager de l'équipe régionale. Il dispose d'un adjoint appelé à l'assister et à le suppléer dans ses tâches. Il demeure son premier collaborateur.
- Les Chefs de Divisions : Ils sont les bras techniques de l'inspection. Ils élaborent et soumettent à l'appréciation de l'Inspecteur les dossiers relevant de leurs compétences.

Compte tenu du manque de personnel, l'Inspection de Louga s'est organisée en :

- **Division Reboisement et conservation des Sols**

Elle est chargée de coordonner et de suivre toute les activités de reboisement et de conservation des sols mener par les membres de l'IREF, les populations locales, les collectivités locales et les ONG sur toute l'étendue de la région ;

- **Division Suivi, Evaluation, formation et sensibilisation.**

Le responsable de cette division s'occupe de la planification des activités, du suivi et de l'évaluation. Il est chargé également de la coordination des interventions en vue d'une exécution correcte. En résumé, La division suivi évaluation étant transversale, le responsable est appelé à travailler en étroite collaboration avec les responsables de toutes les autres divisions à des fins de coordination. Il est le rapporteur des différentes informations et résultats d'activités de l'Inspection. Cette division est chargée non seulement de suivre et d'évaluer toutes les activités que mène le service sur l'étendue de la région, mais est appelée à élaborer des programmes de formation ou de sensibilisation portant sur toutes les thématiques composant la mission régalienne du service régional.

- **Division Aménagement et Productions Forestières**

Son responsable assure la coordination de l'élaboration, la mise en œuvre et le suivi des plans d'aménagement. Il suit toutes les activités liées à la production forestière. Dans la région l'essentiel de la production concerne les produits forestiers non ligneux et le ramassage du bois mort. Cette division est également chargée de l'étude, du traitement des dossiers de demandes de défrichement.

- **Division Protection des Forêts :**

Le responsable de cette division assure le suivi, la coordination des actions de lutte contre les feux de brousse, la prévention et la protection d'une manière générale des ressources forestières. Ainsi, il reste le coordinateur au niveau régional de la lutte contre les feux de brousse sous toutes ses formes.

- **Division Gestion de la faune :**

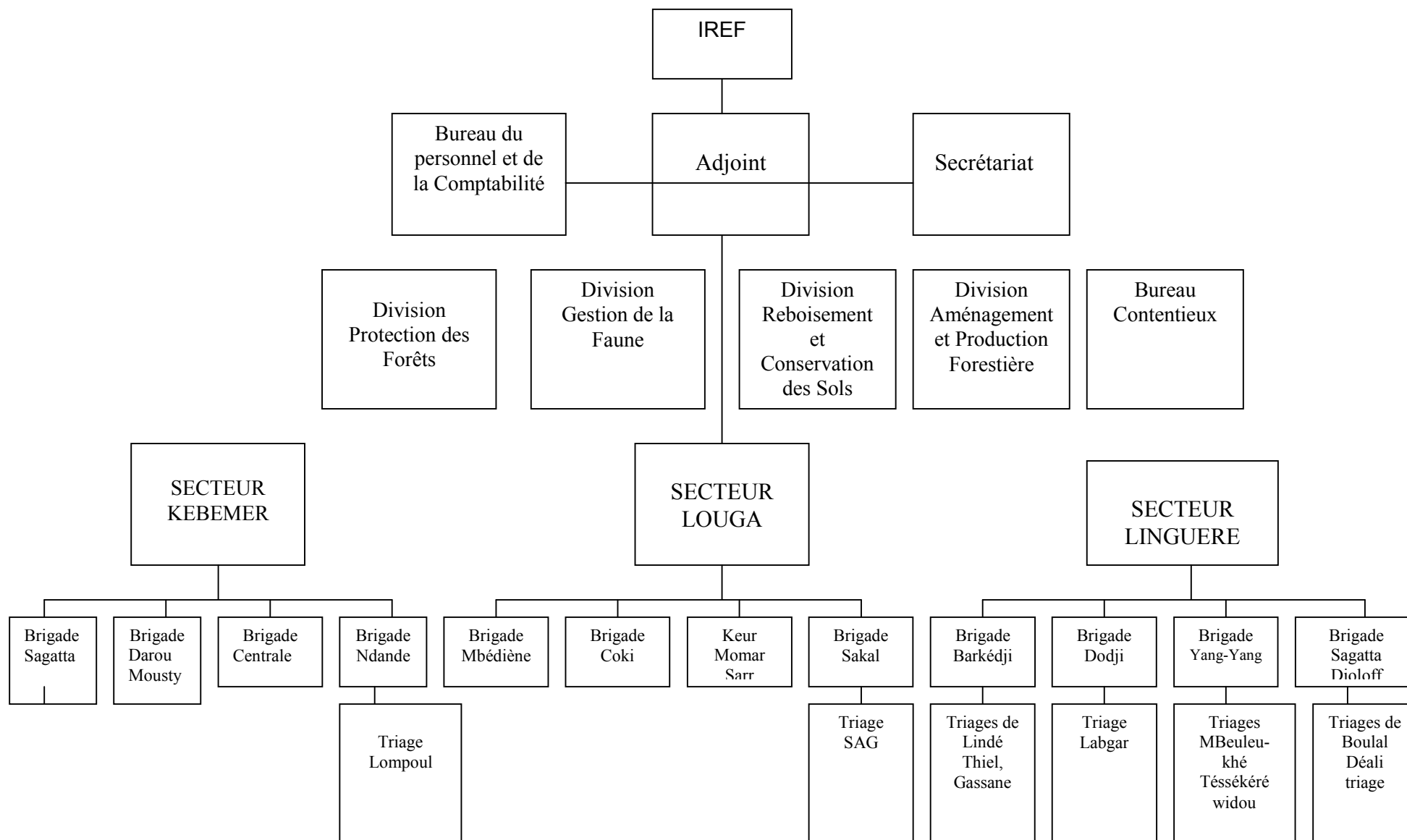
Elle est chargée de coordonner et de suivre la mise en œuvre des campagnes cynégétiques (petite chasse et le gibier d'eau) et les formes d'exploitations des ressources fauniques dans la région. Elle assure la supervision des inventaires fauniques et rend compte de toutes les activités menées dans ce domaine.

2.3. Partenaires au développement forestier

Nom des partenaires	Domaines de collaboration	Formes de collaboration avec le Service forestier
Le conseil Régional	Lutte contre les feux de brousse Reboisement	Appui ponctuel
Projet Village du Millénaire	Reboisement Renforcement de capacité des populations Lutte contre les feux de brousse	Protocole avec l'IREF scellant le programme de collaboration
Agence Nationale des la Grande Muraille Verte	Reboisement, coordination, encadrement	Appui technique
Le Projet SOS-Sahel	Exploitation et renouvellement de la bande de filao	Appui ponctuel, projet de protocole en cours de signature
Projet Villages Fruitières	Reboisement	Protocole avec l'IREF
Projet de gestion intégrée des Ecosystèmes du Sénégal (PGIES)	Mise en place de RNC Gestion participative et intégrée des ressources naturelles	Appui ponctuel
Le Projet Villages Fruitières (PVF) :	Renforcement des fruitiers purs et fruitiers forestiers dans les terroirs	Protocole
ONG Stop Désert	Reboisement et conservation des sols	Protocole avec D.E.F.C
CNFP	Renforcement des capacités des populations	Finance les formations
CISV	Reboisement et conservation des sols	
Projet de Reboisement Intégré PRI/SOS Sahel	Appui au reboisement	protocole
Programme d'Aménagement et de Développement Economique des Niayes (PADEN)	Aménagement bande de filao	Implication
ONG Solidarité internationale	reboisement	protocole

Si des protocoles ou accords existent, les joindre en annexe.

Ci-dessous l'organigramme du Service Régional des Eaux et Forêts de Louga.



3. PATRIMOINE FORESTIER DE LA REGION

3.1. Domaine classé

Nom du massif forestier classé	Arrêté de classement	Superficie totale	Superficie boisée	Superficie dégradée	Superficie déclassée.	Superficie Sous contrat	Superficie empiétée	LOCALISATION	
								Département/	Commune /CR
Mpal mérinagheum	3 579 du 10.08.46	65 000			-	-		Louga	Keur Momar Sarr
Zic du Lac de Guiers	Arrêté n°72 324 du 21/03/72	56 000						Louga	Keur Momar Sarr
Périmètre de restauration des Niayes	1 562 du 04.04.1957	12 500						Louga	Léona
Périmètre de restauration des Niayes	2 574 du 04.04.57	25 000	5555,5					Kébémér	<u>Kab Gaye-Thieppe-Diokoul Diawrigne</u>
Bouliérobé	1804/14-2-39 3209/18-10-45	2 783						Linguère	
Boulal	715/5-1-41	10 000						Linguère	
Lindé Sud	1452/-1-3-51 7885/22-12-51	15 000						Linguère	
Lindé Est	6645/19-1-66	15 000						Linguère	
Khogué	6624/3-1-66	15 000						Linguère	
Dodji/Barkédji	4677/25-6-53	65 000						Linguère	
Khoya (6 forages)	8118/14-11-53	180 000						Linguère	
Dolly	4461/10-6-55	110 900						Linguère	

Oldou Débokhol	4739/13-8-53	30 000						Linguère	
Khadar	5138/27-7-5	61 000						Linguère	
Déaly	Arrêté 3568 du 17/06/52	75 900						Linguère	
Louguéré Thioly	5139/27-7-56	275 000						Linguère	
Zic Guéléwar	77110/9-12-77	275 400						Linguère	
Vélingara	8887 du 13/12/54	25 400						Linguère	
Total		1 314 883							

NB : Pour les superficies sous contrat, il faudra mettre en place une base de données dans laquelle devra figurer une copie de l'acte (contrat).
La base de données devra être détenue par l'agent chargé du SE. Pour les superficies déclassées, il en sera de même.
Pour les superficies empiétées, détenir au moins un rapport du constat d'empiètement.

Nombre total de massifs **18**,
Superficie régionale : 24847 Km² (décret n° 2002-166 du 21 février 2002)
Totale superficie forêts classées de la région : **1 .314.883 ha**
Taux de classement : ...**52,91%**
Taux de boisement :%
Taux d'empiètement%

NB : Il faut noter que depuis 2002, une frange importante des forêts classées de Vélingara et de Louguéré Thioly sont dans le territoire de la nouvelle région de Matam.

3.2. Domaine protégé

Nom du massif	Superficie en ha	Objet d'une délibération (oui/non)	Superficie boisée	LOCALISATION	
				Département	Commune/CR
RNC de Diokoul diawrigne	2000			Département Kébémér	Commune/CR Diokoul Diawrigne
RNC de Potou	20			Louga	Léona
RNC de SYER	27800			Louga	Syer
Total	29820				

NB : il faudra détenir une copie de l'acte de délibération.

Nombre total de massifs : ...**03**

Total de la superficie des forêts du domaine protégé de la région : **29 820 ha**.

Taux de boisement hors forêts classées : **1,2 %**

3.3. Potentiel faunique

Il est important de souligner que la région dispose de deux (02) zones amodiées dont notamment la zone amodiée du Ferlo d'une superficie de 19715 ha et celle du Lac de Guiers faisant 12000 ha situées dans l'Arrondissement de Keur- Momar –Sarr.

La région renferme également deux (02) zones d'intérêt cynégétique dont :

- La Zic du Guélewar (275.000 ha) dans le département de Linguère,
- La Zic du Lac de Guiers (141.000 ha) dont 56.000 dans le Département de Louga.

Par ailleurs, il est important de préciser que l'extension de la vallée due au trop plein du lac a fortement amélioré l'habitat de l'avifaune. Cette zone humide qu'est le lac de Guiers offre toutes les conditions pour le développement du gibier d'eau et particulièrement les limicoles. Certaines espèces animales à poils inféodées à l'eau telles que le phacochère se reconstituent progressivement. Le dernier décompte a permis d'établir la dynamique des spécimens rencontrés dans la région comme l'indique le tableau suivant.

Espèces	Etat de la faune	Habitat
Phacochères Gazelles Lièvres	En reconstitution Peu nombreux En reconstitution	Le long du Lac de Guiers Terres fermes et zone des Niayes
Gangas Ibis pélicans Hérons et Tourterelles Grands Calao D'Abyssinie, Jacana, Outardes, Tourterelles	Espèces nombreuses fréquemment observées à l'exception du grand Calao d'Abyssinie, rencontrée en terre ferme Très nombreuses	- Le long des rives de la vallée remise en eau - Végétation aquatique le long du Lac Abords des forages

- Sarcelle d'été - Oie d'Egypte - Oie de gambie - Canard siffleux - Souchet, Cigogne	En nombre variable selon les rigueurs de l'hiver en Europe	Végétation aquatique dans le Lac et le long de la vallée du Ferlo et du Lac de Guiers
--	--	---

3.4. **Hydrographie**

Le Lac de Guiers et la Basse Vallée du Ferlo représentent l'essentiel des eaux de surface pérennes.

La région possède cependant plusieurs nappes d'eaux souterraines de profondeur et de qualité variables. Il s'agit :

- Du Maestrichtien
- De l'Eocène inférieur
- Du Continental terminal, la nappe la plus exploitée en raison de sa profondeur assez faible et de son débit relativement correct.

4. PROBLEMATIQUE DU DEVELOPPEMENT FORESTIER

La région de Louga a la particularité de disposer de trois zones écogéographiques aux enjeux différents et le Lac de Guiers qui se trouve être une sous-zone.

Si **dans la zone sylvopastorale** la préoccupation majeure est la protection des ressources naturelles et fauniques contre les actions anthropiques les plus fréquentes notamment les feux de brousse, les coupes abusives et autres formes émondages, dans la zone du **bassin arachidier**, l'objectif principal s'articule autour de l'arbre avec des actions de reboisement et de réintégration de celui ci dans le milieu agraire. Quant à la zone des **Niayes et du littoral**, l'enjeu principal est la protection des cuvettes maraîchères par la fixation des dunes et la gestion des peuplements de filao qui, pour l'essentiel, connaissent de nombreuses pertes caractérisées par des mortalités de sujets sur pied ;

A cet effet, la région de Louga fait face à trois problématiques aux enjeux importants dont le succès passe inéluctablement par la satisfaction des besoins des populations en produits forestiers d'une part et la sauvegarde des ressources qui s'amenuisent au fil du temps. S'agissant du Lac de Guiers marqué par la présence de l'eau qui explique l'existence d'un biotope favorable pour la faune et l'avifaune, l'enjeu demeure la gestion intégrée des deux entités spatiales.

4.1. Domaine classé

Nom du massif forestier	Phase de pré-aménagement	Plan d'aménagement	Réalisation plan d'aménagement	Observations
Mpal mérinagheum	cartographié	non	Non	
Zic du Lac de Guiers	cartographié	non	Non	
Périmètre de restauration des Niayes	cartographié	non	Non	
Périmètre de restauration des Niayes	cartographié	non	Non	
Bouliérobé	cartographié	non	Non	
Boulal	cartographié	non	Non	
Lindé Sud	cartographié	non	Non	
Lindé Est	cartographié	non	Non	
Khogué	cartographié	non	Non	
Dodji/Barkédji	cartographié	non	non	
Khoya (6 forages)	cartographié	non	Non	
Dolly	cartographié	non	Non	
Oldou Débokhol	cartographié	non	Non	
Khadar	cartographié	non	Non	
Déaly	cartographié	non	non	
Louguéré Thioly	cartographié	non	Non	Une partie est dans la Zone de Matame
Zic Guéléwar	cartographié	non	Non	
Vélingara	cartographié	non	Non	Une partie est dans la Zone de Matame

4.1.1. Situation des carrières en forêts classées. NEANT

[illegible]

NB : détenir une copie des arrêtés et du protocole de même que les rapports d'évaluation.

4.2. Domaine protégé

Nom du massif	Phase de pré-aménagement	Plan de gestion ou d'aménagement	Réalisation plan de gestion ou d'aménagement	Observations
RNC de Diokoul diewring	Délimitée,	oui	oui	Des données complémentaires devront être fournies par le PGIES
RNC de Potou	Délimitée, pancartée et cartographiée	non	Plan de gestion en cours de réalisation	Cette RNC est créée par le Projet Village de Millénaire de Potou
RNC de Syer	délimitée, pancartée et cartographiée	oui	Un plan d'aménagement et un plan de gestion sont en cours d'élaboration	la création de la R.N.C résulte des orientations de gestion durable et participatives des ressources naturelles définies dans le cadre de l'exécution du programme du projet biodiversité dans la zone

Nb : Décrire le modèle d'aménagement (ou de gestion) participatif retenu ou (exécuté)
Si des documents pertinents existent, les mettre en annexe. Une copie de chaque plan de gestion ou d'aménagement devra être archivée.

4.3. Potentiel faunique

4.3.1. Zone d'intérêt cynégétique

(Rappeler de manière succincte les grands principes de la ZIC)

N°	Nom	Localisation	Superficie HA	Principales espèces	Observations
01	Zic du Lac de Guiers	Louga	56000	• Canards sp • Echasse • Limicoles • Phacochères • Tourterelles sp • Rongeurs • Francolins • Gangans • Gazelle à front roux	Cette ZIC est à cheval entre Louga et Saint-Louis
02	Zic du Guélowar	Linguère	275000	• Rongeurs • Francolins • Grand Calao • Pintades • Oie d'Egypte • Oie de Gambie • Singes	Cette ZIC n'est pas amodiée ni délimitée
Total			331 000		

Nombre de ZIC : 02
Superficies (ha) : 331 000 ha

4.3.2. Réserves naturelles intégrales

(Rappeler de manière succincte les grands principes de la RNI)

Nom	Localisation	Superficie	Principales espèces	Observations
N	E	A	N	T

4.3.3. Réserves naturelles spéciales

(Rappeler de manière succincte les grands principes)

Nom	localisation	Superficie	Principales espèces	Observations
N	E	A	N	T

4.3.4. Zones amodiées

L'érection de zones amodiées traduit une volonté politique effective mise en œuvre depuis les années 1970. Cette option politique vise surtout à limiter les impacts négatifs de la chasse banale et des campements de chasse disséminés dans les régions giboyeuses. Dans l'ensemble, il s'agit d'asseoir des pratiques de prélèvements raisonnés sur la faune tout en promouvant une gestion durable des différents biotopes. A Louga, nous disposons de deux zones amodiées telles que présentées dans le tableau

N°	Nom	localisation	Superficie (Ha)	Amodiataire (H/F)	Date d'octroi ou renouvellement	Délimitée / Bornée	Pancartage	Cartographiée
01	La Vallée du Ferlo	Louga/ arrd. KMS	19 715 ha	Mame Ndella Dione Sanchez	2006	Délimitée	Pancartée	Cartographiée
02	Le Lac de Guiers Sud	Louga / Arrd. KMS	12 000 ha	Fabien Sanchez	2006	Délimitée	Pancartée	Cartographiée
	TOTAL		31 715					

4.3.4. Réserves de faune : NEANT

Nom	localisation	Superficie	Principales espèces	Observations

4.4. Hydrographie

Les étendues d'eau formées au niveau des dépressions inter dunaires des Niayes et des vallées à partir des précipitations enregistrées et/ou des eaux de ruissellement sont soumises à une évaporation soutenue aussitôt après la fin des pluies.

Ainsi, seuls le Lac de Guiers et le Bas Ferlo sont des plans d'eau à caractère permanent.

- Le Lac de Guiers :

Ce plan d'eau, d'une superficie de 17.000 ha en étiage et 30.000 ha en période de crue et la Basse Vallée du Ferlo constituent un écosystème lacustre d'eau de surface pérenne de la région.

Il joue un rôle prépondérant dans l'approvisionnement en eau potable de plusieurs villes du Sénégal notamment Dakar la capitale. En outre, ce plan constitue un quartier d'hivernage pour des espèces migratrices d'Europe et du Paléarctique.

Par ailleurs, les eaux du lac sont aussi utilisées à d'autres fins telles qu'agricoles, pastorales et domestiques par les populations qui ne sont pas raccordées à l'adduction d'eau potable.

- Les mares :

Elles ont une durée de vie variable (entre 2 et 6 mois) et constituent la principale source d'alimentation en eau d'une partie de la population et de la presque totalité du bétail en saison des pluies.

A côté de ces mares temporaires, il existe dans le département de Linguère cinq autres marres dites permanentes ou bassin de rétention :

- Mbaay dans la Communauté rurale de Ouarkhokh ;
- Piterki dans la Communauté rurale de Ouarkhokh ;
- Mogré dans la Communauté rurale de Barkédji ;
- Loumbel Lana dans la Communauté rurale de Barkédji ;
- Koumouk dans la Communauté rurale de Thiel.

- Les eaux souterraines :

Il existe dans la région plusieurs nappes souterraines dont la qualité et l'importance varient en fonction de leur localisation.

- **La nappe phréatique :**

Elle dispose d'une eau très peu importante dans la zone centrale et sylvo pastorale de la région contrairement à l'extrême Ouest (zone des Niayes) et aux alentours du lac de Guiers où l'accessibilité de la nappe est rendue facile grâce à sa position superficielle. Il faut cependant noter que la forte pression exercée sur cette ressource au niveau des Niayes, pour les besoins du maraîchage, risque d'entraîner son épuisement en raison de la présence du biseau marin.

- **Le Maestrichtien**

Il est situé entre 100 et 450 mètres de profondeur. Son eau, généralement de bonne qualité, est captée par des forages mais donne à l'Est sur l'axe Keur Momar Sarr – Coki une qualité moindre.

- **L'Eocène inférieur :**

Il est plus profond vers l'Ouest (près de la côte). Il se situe à 200 mètres à Léona. Mais au fur et à mesure que l'on progresse vers l'Est il devient moins profond. C'est ainsi que cette nappe est captée à 50 mètres environ à Linguère.

- **Le Continental Terminal :**

Moins profonde que les deux dernières, cette nappe reste plus vulnérable à la péjoration climatique. Son eau peut être captée au moyen d'infrastructures hydrauliques simples comme les puits.

5. REALISATIONS DU SERVICE

5.1 . Rappel des acquis majeurs de la région

Dans le domaine du reboisement et de la gestion des ressources naturelles, la région de Louga a bénéficié de grandes interventions en faveur des forages et l'ouverture de plusieurs milliers de km de pare-feux qui quadrillent la zone Sylvo pastorale.

Au niveau de la zone des Niayes plusieurs projets d'envergure sont intervenus ou interviennent dans le cadre de la fixation des dunes:

- Le projet de Fixation des Dunes de Kébémér
- Le projet de Conservation des Terroirs du Littoral Nord (CTL/Nord)
Louga
- Le projet d'Appui à l'Entreprenariat Paysan (PAEP)

Ces projets ont permis de fixer (2000 ha) de dunes, ainsi que la réalisation de brise vent, plantations massives, etc.

Concernant le Bassin Arachidier et la zone Sylvopastorale, plusieurs projets et programmes de restauration / gestion des ressources naturelles peuvent également être cités, parmi lesquels :

- Le projet de Boisement Villageois de Louga (PROBOVIL)
- Le projet de Reboisement du Sénégal (PRS)
- La Ceinture Verte
- Le projet de Foresterie Communautaire et de Protection de L'Environnement (PROFOCOPE)
- Project GUM COMPANY (ASYLIA).
- Les forêts régionales

Par ailleurs, un certain nombre d'ONGs réalise des actions de reboisement. Parmi celles-ci, on peut citer : Plan, ASREAD, PADER – ONG STOP DESERT, PVF...

La région bénéficie d'un important réseau d'organisations diverses OCB, Groupements divers de jeunes et de femmes et d'ASC ainsi qu'une conscience populaire participant à la mise en œuvre des programmes définis dans le cadre de la Gestion durable des Ressources Naturelles.

Seulement, malgré les nombreux acquis beaucoup reste à faire car l'état de dégradation des ressources forestières demeure toujours inquiétant.

5.2. Bilan des réalisations par composante thématique

5.2.1. Aménagements forestiers

Domaine classé

Nom du massif	Opérations planifiées	Opérations réalisées	Intrants /Input			Origine du budget	Observations
			Prévus	Reçus	Utilisés		
Périmètre de restauration des Niayes (bande de filao)	13 parcelles à délimiter dans le cadre du PABF	oui.	GPS peinture	GPS peinture	GPS Peinture	PADEN	L'arrêt de la mise en œuvre du plan d'aménagement intervenu en Septembre 2012 ne favorise l'atteinte des objectifs.

NB : Dans la colonne opérations réalisées : il s'agit de répondre par **oui ou par non**. Si l'opération n'est pas entièrement réalisée la réponse est non. Si l'opération n'est pas achevée, vous pouvez l'inscrire et donner un commentaire dans la zone observation. Bien noté qu'elle ne sera pas prise en compte au niveau central tant qu'elle n'aura pas été achevée. Il vous est loisible, à la suite du tableau, d'ajouter tout commentaire pertinent sur les opérations planifiées et/ou réalisées.

Domaine protégé

Nom du massif	Opérations planifiées	Opérations réalisées	Intrants /Input			Origine du budget	Observation
			Prévus	Reçus	Utilisés		
RNC de Diokoul diewring	Délimitation	Délimitation	oui				
RNC de Potou	Délimitation, pancartage et carte	non					Plan de gestion en cours de réalisation
RNC de Syer	Délimitation, pancartage et carte	oui					Un plan d'aménagement et un plan de gestion sont en cours d'élaboration

NB: Dans la colonne opérations réalisées : il s'agit de répondre par **oui ou par non**. Si l'opération n'est pas entièrement réalisée la réponse est non. Si l'opération n'est pas achevée, vous pouvez l'inscrire et donner un commentaire dans la zone observation. Bien noté qu'elle ne sera pas prise en compte au niveau central tant qu'elle n'aura pas été achevée. Il vous est loisible, à la suite du tableau, d'ajouter tout commentaire pertinent sur les opérations planifiées et/ou réalisées

5.2.2. Exploitations forestières

Exécution de l'exploitation du charbon de bois contractualisé. Néant

Nom du massif	ZA	Nbre organismes	Possibilité octroyée	Quantité exploitée	Quantité déposée	Quantité non exploité	Taxes perçues par l'Etat	Montant versé au fonds d'aménagement	Montant reversé aux employés	Observations
Total										

Exécution de l'exploitation du charbon de bois contractualisé par les producteurs locaux : Néant

Nom du massif	ZA	Nbre d'OCB	Possibilité octroyée	Quantité exploitée	Quantité déposée	Quantité non exploité	Revenus monétaires	Montant versé au fonds d'aménagement	Montant reversé aux employés	Observations
Total										

➤ **Circulation du charbon de bois, du bois de chauffe et du bois d'artisanat à partir des zones de production (Bande filao) :**

Destinations	Charbon de bois		Bois de chauffe		Bois d'artisanat/service	
	Nbre camions	Quantité (en qx)	Nbre camions	Quantité (en st)	Nbre camions	Quantité (en perches)
Dakar++	0	0	50	2015	0	0
Touba++	0	0	47	1580	6	120
Kébémér	0	0	57	306	4	80
Fass Boye	0	0	16	84	0	0
Louga	0	0	2	62	0	0
Mékhé village	0	0	0	0	1	120
Darou Mousty	0	0	1	20	1	20
Ngaye	0	0	3	15	0	0
Potou	0	0	1	05	0	0
Thiamène	0	0	0	0	1	30
Tivaouane	0	0	0	0	1	74
Total	0	0	177	4087	14	444
REVENUS			PU : 250 F	1021750 F	PU : 150 F	66600 F

NB : La mise en œuvre du Plan d'aménagement (volet exploitation) a été arrêtée à partir du 04 Septembre 2012 suite à une décision du MEDD/DEFCCS.

Il convient de souligner que pour le transport des produits, les camions à destination de Touba et Dakar sont de 20 à 40 stères et pour les autres destinations le transport est assuré par des camionnettes d'une capacité de 4 à 5 stères

➤ **Charbon de bois et bois de chauffe en provenance des zones de production**

	Zone de provenance												
Quantités	Tambacounda												
	Mois de janvier	Mois de Février	Mois de Mars	Mois de Avril	Mois de Mai	Mois de Juin	Mois de Juillet	Mois de Août	Mois de Septembre	Mois de octobre	Mois de Novembre	Mois de décembre	Total
Charbon (qtx)	600	800	600	1000	400	400	400	200	400	1000	400	600	6800
Linguère/ranéro													
Bois de chauffe (st)	1775	2440	10383	2644	150	1973	705	1149	1263	588	1253	2629	26952
Bois artisanat (pieds)	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	

Le Charbon provient exclusivement de Tambacounda alors que le bois de chauffe vient de Linguère et de la Banbe de Filao.

➤ **Produits Forestiers non ligneux en provenance des zones d'exploitations**

	Mois de janvier	Mois de Février	Mois de Mars	Mois de Avril	Mois de Mai	Mois de Juin	Mois de Juillet	Mois de Août	Mois de Septembre	Mois de octobre	Mois de Novembre	Mois de décembre	Total
Balais (kg)	400	300	400	-	1000	2000	500	150	100	200	100	400	5550
Tamarin(kg)	400	300	500	600	2000	300	500						4600
Nenetou(kg)	-	100	400	-	150								650
Huile de Palme (litre)	1000	1000	400	400	1000	400	-	400	100	1000	100	200	6000
Dankh (kg)					500	1200	2500						4200
Madd (kg)					2000	3000	-	6500	2000				13500

➤ **Exécution du quota de bois d'œuvre**

Scieries	Espèces											
	pieds	Revenu	pieds	Revenu	pieds	Revenu	pieds	Revenu	pieds	Revenu	pieds	Revenu
Total												

➤ **Bois d'œuvre local en provenance des zones de production** : Néant

	Zone de provenance					
Espèce (en nbre de pieds)						

➤ **Exécution quota bois d'artisanat à usage de sculpture : Néant**

Espèces	Nbre d'artisans	Nombre de stères	Revenu
Total			

➤ **Exécution du quota de bois de menuiserie : Néant**

Espèces	Nbre d'artisans	Nombre de pieds	Revenu
Total			

➤ **Exécution quota bois de service : Néant**

Espèces	Nbre de permis délivrés	Nombre d'unités exploitées	Revenu
Total			

➤ **Suivi du bois de chauffe accordé à titre gratuit : Néant**

Nbre de permis délivrés	Nombre de stères accordés	Nombre de stères exploités	Observation
Total			

➤ **Suivi du bois importé par société et par pays d'importation** : Néant

[illegible]

➤ **Exploitation locale des produits forestiers non ligneux**

Produits forestiers non ligneux	Quantité exploitée (kg)	Prix Unitaire (redevances forestières)	Revenu
Jujube	289 070	15	4 336 050
Soump	96 357	15	1 445 355
Diguidjié	58 316	15	874 740
Pain de singe	37 250	15	55 8750
Ndiandam	5 430	15	81 450
NATTES GM(unit)	6	200	1 200
Dank	300	15	4 500
Feuilles de baobab	2 760	15	41 400
Feuilles de (Kinkéliba)	335	50	16 750
Nep-Nep	13 070	15	196 050
Gomme mounas	800	40	32 000
gomme arabique	110 465	70	7 732 550
gommm bep	70	100	7 000
fruit de Boscia	3080	15	46 200
Laydour	500	15	7 500
Gowé	500	15	7 500
Feuilles de Grewia bicolor (kel)	60	50	3 000
TOTAL			15 391 995

➤ **Importation des produits non ligneux et d'artisanat : Néant**

Nature	Pays d'importation			

Nb : préciser entre parenthèse l'unité utilisée pour chaque article

➤ **Produits non ligneux et d'artisanat exportés : Néant**

Nature	Pays d'exportation			

➤ **Suivi des filières des produits forestiers non ligneux : Pas encore effectif**

Acteurs	Localisation	Produit exploité	Lieu de production	Marge brute d'exploitation

➤ **Niveau de développement des filières**

Acteurs	Existence d'un contrat/protocole avec entreprise de transformation	Nom de l'entreprise

Acteurs	Plan d'affaire (oui/non)	stratégie marketing (oui/non)	Existence convention locale (oui/non)

➤ **Formation des filières**

Acteurs	Formations reçues	Structures formatrices

5.2.3. Protection des forêts

➤ Activités des comités de LCFB

Nom du comité	Localisation	Date de création	Nombre membres	Activités réalisées	Niveau d'équipement	Origine du budget
Nguer malal	ARR-(K.M.Sarr)	2011	45	Entretien ouverture pare-feux	Petit matériels	PROGERT Fonds Italie CILSS Communauté Rurale
Ndawéne Aly	ARR-Mbédiène	2011	40	Entretien	Moyen faible	Communauté rurale
Ndiagne	ARR.(Koki)	2011	50	Entretien	Moyen de bords	Communauté Rurale
Gandé	Gandé	2011	60			
KOKKI		2011	20			
K M SARR			35			
SAKAL			13			
MBEDIENE			08			
mbartoubab			50			
	Brakédji		48			
	Thiel		45			
	Gassane		32			
	Thiargny		12			
	Dodji		25			
	Labgar		42			
	Warkhokh		63			
	Yang-Yang		30			
	Tessékéré		23			
	Mboula		25			
	Kamb		28			
	Boulal		20			
	Thiamène		32			
	Déaly		13			
	Sagatta Djoloff		13			

➤ Situation des comités villageois de lutte contre les feux de brousse : Linguère

ARRONDISSEMENTS	COMMUNAUTES RURALES	COMITES			
		Redynamisés		Crées	
		Nombres	Membres	Nombres	Membres
Barkédji	Brakédji	48	960		
	Thiel	45	985		
	Gassane	32	1067		
	Thiargny	12	271	03	65
Sous Total Barkédji		137	2.783	03	65
Dodji	Dodji	25	544		
	Labgar	42	887		
	Warkhokh	63	1.491		
Sous Total Dodji		128	2.597		
Yang-Yang	Yang-Yang	30	598		
	Tessékéré	23	562		
	Mboula	25	485		
	Kamb	28	615		
Sous-Total Yang-Yang		106	2.260		
Sagatta Djoloff	Boulal	20	542		
	Thiamène	32	620		
	Déaly	13	388	07	347
	Sagatta Djoloff	13	389		
Sous-Total Sagatta		66	1677	07	347
Total Général		442	10.079	10	412

➤ **Ouverture de pare-feu**

Localisation	Nbre km planifiés	Nbre km réalisés	Moyens utilisés	Intrants /Input			Origine du budget
				Prévus	Reçus	Utilisés	
Mbar Toubab, Tessékéré, Mboula, Labgar			1200		carburant		ANGMV
Linguère			4801				
Kébémér			Néant				
Total							

➤ **Réhabilitation de pare-feu**

Localisation	Nbre km planifiés	Nbre km réalisés	Moyens utilisés	Intrants /Input			Origine du budget
				Prévus	Reçus	Utilisés	
Louga		1200					PROGERT
Linguère		750					ANGMV
Kébémér		00					
Total		1950					

➤ **Création / ouverture de pare-feu verts : Néant**

Localisation	Nbre km réalisés	Année de réalisation	Observations
Total			

➤ **Feux précoces : Néant**

Localisation	Nbre ha planifiés	Nbre ha réalisés	Intrants /Input			Origine du budget
			Prévus	Reçus	Utilisés	

➤ **Feux de brousse**

Campagne 2011/2012

Départements	Nombre de cas	Superficie (ha)	moyenne
Linguère	15	9 042	602,8
Kébémér	01	5	-
Louga	03	308,5	102,83
Total régional	19	9355,5	492,39

Pour la campagne en cours (2011/2012) la situation se présente ainsi qu'il suit :

Localisation	Date Début	Date extinction	Implication Populations	Intervention des engins	Superficie Brulée	Nature des dégâts
2 Km ouest CR.Tesskéré	09/10/11 à 13 h	13 h 40 mn 09/10/11	Pop. Villages Environ.	1 Unimog basé à Tessekéré	10 ha	Tapis herbacé calciné
Méwel peul CR.Mbeuleucké	11h 20 13/10/11	15 h 13 13/10/11	Pop. Villages Environ.	02 unimog venant de Linguère	360 ha	Tapis herbacé Et arbustes
Amaly,Mbeuleukhé CR Tessékéré et Yang-Yang			Pop. Villages Environ	02 unimog venant de Linguère	1 000 ha	Tapis herbacé
Entre Mouk-Mouk et Boulal CR de Boulal	15h 29/10/11	16h10mn 20/10/11	Pop. Villages Environ	02 Houpya	30 ha	Tapis herbacé
NdémaThiasky CR Boulal	16h 29/10/11	17h30mn 29/10/11	Pop. Villages Environ	1 citerne basée à Boulal	04 ha	Tapis herbacé
Namarel, Labgar,Tessékéré CR Tessékéré			Pop. Villages Environ	02 unimog Labgar et Tessékéré	300 ha	Tapis herbacé 1 case, 1 lit et 1 matela
Thiankhé, Boulal CR Kamb	16h 08/11/11	17h20 08/11/11	Pop. Villages Environ	1 unimog 1 Toyota	08 ha	Tapis herbacé
Ranch Dolly,Vélingara et CR de Thiel	12h 15/11/11	2315/11/11	Pop. Villages Environ	02 citernes	1.800 ha	Tapis herbacé et arbustes
Entre Widou et Namarel CR	13h	21h	Pop. Villages	03 unités et 02	1.000 ha	Tapis herbacé

Tessékéré	17/11/11	17/11/11	Environ	Toyota		et arbustes
Ranch de Dolly CR Thiel	12h 20/11/11	22h50 20/11/11	Pop. Villages Environ	02 unités et 1 Toyota	1.600 ha	Tapis herbacé et arbustes
Ranch de Dolly CR Thiel	15h 25/11/11	19h 25/11/11	Pop. Villages Environ	02 unités	500 ha	Tapis herbacé et arbustes
Entre Tessékéré et Amaly CR Tessékéré	10h 28/11/11	18h 28/11/11	Pop. Villages Environ	02 unités	1.200 ha	Tapis herbacé
Widou, Tessékéré CR Tessékéré	12h 31/12/11	19h 31/12/11	Pop. Villages Environ	02 unités	1.000 ha	Tapis herbacé 2 moutons + parcelle GMV
Tessékéré, GMV CR de Tessékéré	16h 13/01/12	19h 13/01/12	Pop. Villages Environ	02 unités	200 ha	Tapis herbacé plants de reboisement
Tessékéré, GMV et FR	15h 13/07/12	17h 13/07/12	Pop. Villages Environ	01 unité	30 ha	Tapis herbacé plants de reboisement
Arrondissement Koki à Ndiaré Khorom Ndong Communauté R. de Thiamène	02 novembre 2012 à 14 h 30	02 novembre et maîtrise à 17h30	Populations à l'aide de branchages de Soump et de Balanites	néant	300	2 Cases brûlées, un lit e fer, une houe occidentale
Arrondissement de Koki à Ndiobene	11/11/2012 9h	11/11/2012 9h30	Populations à l'aide de branchages de Soump et de Balanites	néant	0.5 ha	Tapis herbacé
Arrondissement de Sakal à Déby DIAW. CR de Sakal.	12 novembre 2012 vers 13 h	éteint à 13 h 40mn à la date du 12 novembre 2012	Population à l'aide branchages de Soump et de Balanites	néant	8 ha	Tapis herbacé et deux tas de fane de Niébé
Domaine protégé Sarsara (CR Ndoyène)	15-11 -2012 à 15 heures	15-11-2012 à 17 heures	Populations impliquées	NEANT	5ha	Tapis herbacé -végétation
TOTAL					9355,5 ha	

5.2.4. Reboisement et conservation des sols

Introduction

Les départements de la région de Louga qui sont situés en pleine zone sahélienne subissent depuis plusieurs décennies des aléas climatiques se traduisant par la dégradation de leur environnement ayant comme corollaires la raréfaction des ressources en eau, la détérioration des ressources forestières, la diminution des productions agricoles et la précarisation des ressources pastorales.

Ainsi, la recherche de solutions pour la réhabilitation des écosystèmes dégradés s'impose avec force à tous les acteurs de développement de la région dont notamment le service forestier.

Pour se faire, plusieurs axes stratégiques ont été explorés par les forestiers, parmi lesquels, le reboisement, s'érigeant en un pilier fondamental de toutes les actions de restauration du milieu, use de plusieurs prétextes entre autres, la muraille verte, les forêts villageoises etc.

Cependant force est de noter que d'autres activités ont été menées notamment dans les départements de Louga et de Kébémér et dont l'ultime objet est de reconstituer les écosystèmes forestiers afin de créer un cadre de vie décent et productif au grand bénéfice des populations sur la base d'une approche participative.

1. RAPPEL DES OBJECTIFS de la C.N.R 2012

1.1. Production de plants

Les prévisions de la campagne nationale de reboisement portant sur la production de plants 2012 par département se résument comme suit :

Désignations	Secteurs Forestiers			Total région
	Louga	Kébémér	Linguère	
Nombre de pépinières	25	20	20	65
Nombre de plants	316508	350000	1500000	2.166.508

1.1 Prévisions des réalisations

Les prévisions des réalisations physiques par département s'énoncent comme suit :

Activités	Secteurs Forestiers			Total
	Louga	Kébémér	Linguère	
Plantations massives (ha)	450	147	5000	5597
Plantations linéaires (km)	47,5	15	100	162,5
Mise en défens (ha)	140	00	1000	1140
R.N.A. (ha)	135	00	1000	1135
Conservation et restauration (ha) /réhabilitation	54	53	10	117

2. STRATEGIE DE MISE EN ŒUVRE

En prélude à la campagne de reboisement, plusieurs rencontres ont été tenues par les chefs de secteurs, les chefs de brigades et triages chacun à son niveau de compétence et tous visant une harmonisation des actions dans une parfaite symbiose avec les populations locales ; le travail était basé essentiellement sur une approche de proximité. Ainsi donc ; des CDD ; des CLD ; des rencontres inter villageoises ont servi de prétextes pour mobiliser les différentes parties prenantes autour des diverses activités annoncées dans la première partie de ce document (GMV, RNA ; Mise en défens...)

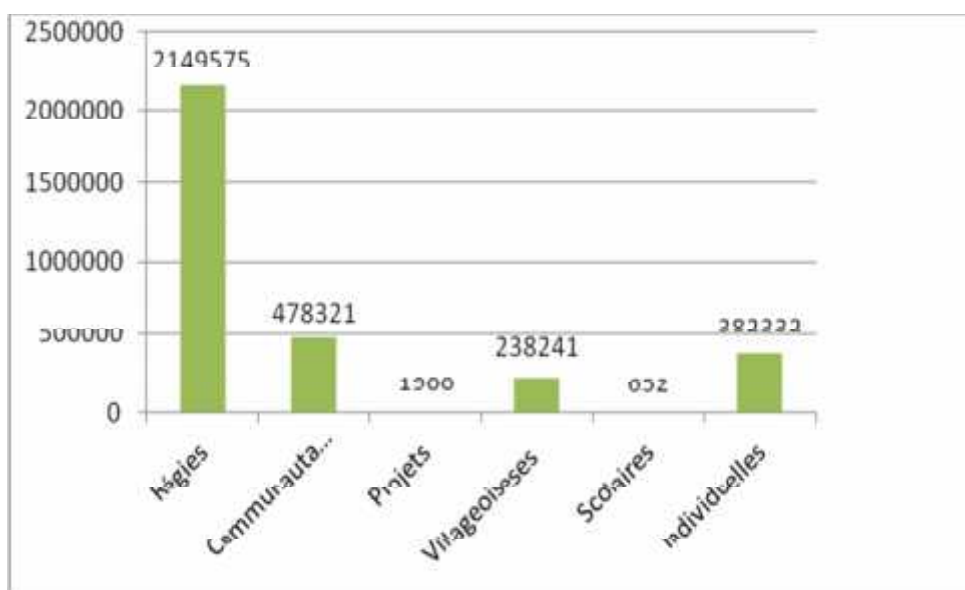
En d'autres termes, la stratégie de mise en œuvre de la campagne de reboisement 2012, a permis au Service forestier, aux Projets et ONG de Louga, de s'adonner à :

- La mobilisation des autorités des collectivités locales dans l'optique de mieux catalyser la dynamique de l'union des efforts vifs de la communauté au profit des actions de restauration, de réhabilitation des milieux dégradés permettant à cet effet d'atténuer considérablement les effets et impacts de la désertification.
- La participation des collectivités locales dans les actions de restauration des écosystèmes forestiers. En effet, ces dernières au-delà de leur participation dans toutes actions de reboisement et de restauration du milieu, peuvent en outre, drainer des projets et ONG œuvrant dans le domaine de la réhabilitation des écosystèmes se trouvant dans les limites de leurs terroirs.

3. BILAN DES REALISATIONS DE LA CNR 2012

La production de plants constitue l'une des étapes les plus décisives de la campagne de reboisement. Elle permet d'apprécier la capacité d'intervention des opérations de reboisement par le disponible de plants dans les pépinières. Pour cette campagne de reboisement, **3.251.021** plants ont été produits sur l'ensemble de la région de Louga Par **69** pépinières, toutes unités confondues. Le graphique suivant présente la situation des productions par type de pépinières compte non tenu de la production de la pépinière régionale de Louga. Par ailleurs il importe de signaler que la pépinière régionale a produit **52170** plants toutes espèces confondues.

Production de plants par type de pépinière



Les **départements** de Linguère et de Louga ont enregistré l'essentiel des superficies reboisées pour cette campagne. En effet, le principal champ d'application des activités de reboisement, a été la GMV avec une superficie reboisée de **12502,4ha**.

Cette nouvelle orientation concernant les activités de reboisement dans la région se veut une réponse pratique à ce nouveau défi de la GMV sur le plan national. En effet, conformément au tracé, le département de Linguère est le centre des opérations dans le cadre de l'érection de la GMV. Ainsi, cette année comme d'ailleurs toutes ces dernières campagnes de reboisement, une grande mobilisation est effective au profit de ce projet majeur avec le concours technique des agents des eaux et forêts. Pour se faire, un travail du sol est effectué sur l'ensemble des sites de reboisement et les besoins en plants sont couverts principalement par les secteurs forestiers de Linguère et de Louga.

Par ailleurs, ce programme aux enjeux multiples, puisque répondant à un souci de freiner l'avancée du désert par la création d'une bande verte mais aussi la revitalisation d'espaces jadis abandonnés par les populations au profit de milieux moins austères, est une source de renaissance de l'espoir des populations placé dans des écosystèmes reconstitués

Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 - IREF/Louga

et productifs de par la génération de retombées bénéfiques tant à l'espèce humaine qu'au règne animal.

3.1. Les intrants

➤ Semences forestières:

Les prévisions en semences étaient de 200kg toutes espèces confondues.

Espèces	Quantité utilisée (kg))	Espèces	Quantité utilisée (kg)	Observations
Cordiasp	0	Acacia senegal	2,3	Semences fournies par la GMV ou bien récoltées par l’IREFet les Secteurs
Mantali	1	Acacia raddiana	3,035	
Moringaoleifera	1	Acacia seyal	3,1	
Eucalyptus	21,25	Prosopis juliflora	5	
Prosopis	0,5	Jatrophacurcas	1	
Zizyphus mauritiana	3,65	Parkinsoniaacculeata	5	
Casuarina equisetifolia	7	Delonixregia	10,8	
Flamboyant	1	Leucaenaleucocephala	5,3	
Acacia melifera	0,55	Acacia nilotica var adansonii	15	
Gmelinaarborea	49	Balanites aegyptica	76,388	
Total	84,94		122,873	
	211,87			

➤ **Autres intrants /matériels pour la CNR**

Nature	Quantité Prévue	Quantité obtenue	Provenance origine
Brouette		25	
Arrosoirs		47	
Seaux		31	
Pelles		55	
Pulvérisateurs		4	
Râteau		22	
Sécateur		2	
Coupe Coupe		15	
Cordeau		2 de 25m	
Transplantoirs		2	
Binette		16	
Houes		16	
Gaines PM		300.000	

3.2. Production de plants en pépinière

La production de plants a été assurée par 69 pépinières. Ces différentes pépinières ont produit **3 251 021** plants toutes espèces confondues pour une prévision de **2 166 508** plants dans 65 pépinières.

Espèces	Nombre de plants						
	Régie	Commun.	ONG/Privé e	Villageoise	Scolaire	Indivi.	Total
1-Forêtiers							
Acacia senegal	337000	524					337524
Acacia seyal	301000						301000
Acacia mellifera	85566		1080	2165			88811
Acacia nilotica	485000	397301					882301
Eucalyptus sp	31822	39344	385	67200	570	373032	512353
Lawsoniainermis	4928						4928
Leucaenaleucocep	35284	134	360				35778
Prosopis juliflora	8340	7456		1356		6060	23212

**Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga**

Acacia Tortilis	442500						442500
Acacia Holocéricea	1410	5200		1000		2740	10350
Casuarina equisetifolia	5270	22045		163770		0	191085
Parkinsoniaaccullea	9615						9615
Acacia siberiana	784						784
Jatropha curcas	1410	4650	0	0	0	0	6060
Acacia raddiana	33590	435				500	34525
Sous Total -1							2880826
2-Frutières forestières							
Balanites aegyptiac	301000		25				301025
Zizyphus mauritiana	35151	720		1250			37121
Moringaoleifera	2439	0	50	500	30	0	3019
Baobab	2820						2820
Phoenix dactylifera	32						32
Sous Total -2							344017
3-Frutières							
Papayer	200	10		0		0	210
carassolier				0	17	0	17
citronier	800	502			35	0	1337
Manguiers	1 800						1800
Sous Total -3							3364
4-Ornementales							
Troyenne sp	2743						2743
Delonix regia	10223						10223
Terminalia mantali	5933			1000			6933
Gmelina arborea	2761						2761
flamboyant	154						154
Sous Total -4							22814
TOTAL PRODUCTION							3.251.021

Situation de la production de plants par espèces et par type de pépinière

**Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga**

➤ **Situation pluviométrique année 2012**

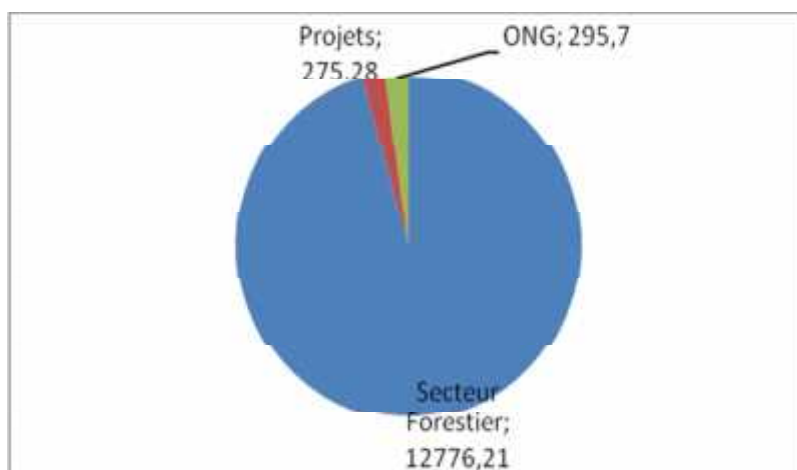
Stations					Hauteur des pluies (mm) et Nbre de jours (jrs)								Cumul	
	Mai		Juin		Juillet		Août		Septembre		Octobre			
	mm	jrs	Mm	jrs	mm	jrs	Mm	jrs	mm	jrs	mm	jrs	mm	jrs
Linguère			15,2	3	180,4	8	136,3	11	143,75	12	39	2	514,65	36
Kébémér			16	1	86,4	6	166,7	11	168,09	10	18,4	1	455,59	29
Louga			0	0	174,13	4	93	7	157,81	8	12,35	1	437,29	20
Cumul			31,2	4	440,93	18	396	29	469,65	30	69,75	4	1407,53	85
Moyenne			15,6	2	146,97	6	132	9,66	156,55	10	23,25	1,33	474,37	28,33

3.4. Réalisations Physiques

➤ **Plantations massives : 13.347,19Ha**

Le graphique ci-dessous met en évidence les réalisations en hectares par acteur lors de la campagne de reboisement 2012 à Louga. En outre, l'Agence Nationale de la Grande Muraille verte a grandement contribué au succès de cette campagne en matière de plantation massive. En effet 12502,4 ha ont été plantés dans les sites de Louga et de Linguère pour le compte de la dite Agence sous la conduite technique et la supervision des agents du Service Forestier.

Plantation massive



➤ **Plantations linéaire**

Pour ce qui est des plantations linéaires les contributions par acteurs se présentent ainsi :

- 96,49 km par le Service Forestier ;
- 02 km par le PROGERT.

Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 - IREF/Louga

<i>Désignations</i>	<i>Secteur Linguère</i>	<i>Secteur Louga</i>	<i>Secteur Kébémér</i>	<i>Total</i>
<i>Plantations conservatoire</i>	<i>4</i>	<i>198</i>	<i>0</i>	<i>202</i>
<i>Fixation de dune</i>			<i>210</i>	<i>210</i>
<i>Mise en défens (ha)</i>	<i>3022</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>3022</i>
<i>RNA (ha)</i>	<i>70</i>	<i>0</i>	<i>576</i>	<i>646</i>

Le tableau ci-dessous donne les réalisations linéaires par département.

Localisation	Longueur en km
Kébémér	11,49
Linguère	87
Louga	0
Total	98,49

➤ **Plantations conservatoires/Régénération**

NB : Les plantations de réhabilitation et celles de conservation/Restauration des sols qui ont été menées à l'occasion de la présente campagne se résument dans le tableau ci-dessus. En effet le service forestier reste de loin le premier acteur dans toutes ces opérations de reboisement malgré les moyens dérisoires.

➤ **Distribution de plants**

Des opérations quotidiennes de distribution gratuites de plants, menées par le service des Eaux et forêts, ont permis de livrer 35511 plants à des individus tiers, des religieux, des organisations de base, des établissements scolaires, etc.

➤ **Evaluation des réalisations**

• ***Taux de reprise : plantations massives 2012***

<i>Localisation</i>	<i>Nbr ha réalisé</i>	<i>Espèces utilisées</i>	<i>Nbr plants</i>	<i>Nbr plants</i>	<i>Taux de reprise %</i>
			<i>de l'échantillon</i>	<i>survivants de l'échantillon</i>	
LINGUERE	<i>600</i>	<i>Acacia sp</i>	<i>200</i>	<i>192</i>	<i>96</i>
	<i>500</i>	<i>Balanites aegyptiaca</i>	<i>200</i>	<i>194</i>	<i>97</i>

Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 - IREF/Louga

KEBEMER	120	<i>Eucalyptus</i>	1667	1658	99
	220	<i>Filao</i>	1667	1658	99,46
LOUGA	288	<i>Acacia seyal</i>	300	255	85
	160	<i>Balanites aegyptiaca</i>	200	160	80

• **Taux de reprise : plantations linéaires 2012**

LINGUERE	1,5	<i>Prosopis juliflora</i>	250	228	91,20
	2,7	<i>Parkinsonia acculeata</i>	300	278	92,67
KEBEMER	0,04	<i>prosopis</i>	15	15	100
	0,36	<i>Parkinsonia acculeata</i>	30	30	100
LOUGA			<i>Pas de réalisations</i>		

➤ **Tableau récapitulatif des réalisations physiques**

Désignations	Service Forestier+AutresStr.	ANGMV	Total	Observations
Production de Plants (plts)	1297521	1953500	3.251.021	
Plantations massives (ha)	844,79	12502,4	13.347,19	Les 844,79ha sont réalisés par ONG/Projets
Plantations Linéaires (km)	20,49	78	98,49	
Plantations conservatoire (ha)	202		202	
Fixation des dunes (ha)	210	-	210	ONG Solidarité Internationale de Kébémér

Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 - IREF/Louga

Mise en Défens	3022	-	3022	Sect. Linguère
RNA	646	-	646	Sect. Linguère et Kébémér

4. DIFFICULTES RENCONTREES ET SOLUTIONS ENVISAGEES

Les difficultés restent les mêmes chaque année et résultent du manque de moyens tant au niveau des intrants qu'au niveau des moyens humains.

Cet état de fait se traduit par la mise en retard des intrants ce qui hypothèque grandement les CNR. Ces difficultés se résument dans le tableau ci-dessous.

DIFICULTEES RENCONTREES ET SOLUTIONS ENVISAGEES

Difficultés rencontrées	Solutions envisagées	Observations
a) Production de plants		
-L'insuffisance et le retard dans la mise en place des intrants ; - L'insuffisance de main d'œuvre pendant les périodes mortes de production c'est-à-dire 05 à 06 mois (Octobre à Mars) pour l'entretien des plants pluriannuels et des reliquats	-doter le service en intrant à temps opportun suivant les besoins exprimés ; - assurer une main d'œuvre permanente pour la gestion continue des pépinières ;	
-Insuffisance des intrants (dotation en gaines et produit phytosanitaires....).	mettre à temps les intrants nécessaires pour un bon déroulement des campagnes de reboisement	.
-Mauvaise qualité de l'eau au niveau de Darou Mousty (saumâtre)	Satisfaire les besoins en plants exprimés par les acteurs de l'Arrondissement à partir des autres pépinières de la région comme celles de Louga et Kébémér - Appuyer le service en moyen logistique	Les charges de transport sont très lourdes surtout s'il faut aller à Louga ou Lompoul.
-insuffisance et mauvaise qualité des gaines	Veiller sur la qualité et la quantité des gaines à distribuer.	Les semis directs ont été aussi vivement recommandés pour palier d'éventuelles insuffisances de plants dans les pépinières vu le manque de gaines.

- prolifération généralisée des termites surtout au niveau des axes routiers	- Doter à temps les structures productrices de produits phytosanitaires.(malathion 500 CEE, furadan) pyricai ; 57.dp)	Nous sollicitons un appui en produit plus efficace au niveau de la DEFCCS
b) Plantation/ réalisations Physiques		
- Prolifération de Chenilles et attaques des Jeunes filaos plantés dans la bande de filao	- 4 traitements en produit Dursban 240 ULV par les Services de la DPV (2 par la DPV nationale ; 1 par la PV de Kébémér et 1 par la PV de Louga)	Il s'agit d'un lépidoptère (papillon du nom de <i>THYRIDOPTERYX EPHEMERAIFORMIS</i> très polyphage
-divagation du bétail dans les plantations installées dans la bande de filao en aménagement	- installation de clôtures et surveillance demandée aux groupements planteurs ; -Interdiction de séjour des animaux dans la bande de filao demandée jusqu'à l'affranchissement total des jeunes plantules ; - Séances de sensibilisations couplées à des tournées de polices forestières périodiques organisées dans la bande de filao avec sanctions aux propriétaires dont les animaux en divagation occasionneraient des dégâts aux plantations.	Ces tournées financées par le coordonnateur de la mise en œuvre du plan d'aménagement sont conjointement effectuées par les Agents des Secteurs de Louga et Kébémér.

5. CONCLUSION

A l'analyse, il en ressort que la campagne de reboisement 2012 est globalement satisfaisante. La composante majeure en terme de superficie et de quantité de plants produits demeure sans nul doute la Grande Muraille Verte avec 12502,4Ha de plantations massive.

En effet, ce résultat fort appréciable est obtenu grâce à la conjugaison de plusieurs facteurs dont notamment les soutiens des collectivités locales, l'UCAD, l'association Mayicari, les élèves de Djibelor, la jeunesse, de l'Association des sortant de Boulouf (Bignona) avec la participation et l'encadrement technique des agents du service des eaux et forêts.

Force est de noter par ailleurs que dans les départements de Louga et de Kébémér, diverses opérations de restauration du milieu, ont été également menées dans de nombreux terroirs sur la base d'une approche intégrative et participative.

En définitive, pour mieux soutenir les efforts dans la composante sylviculture et reboisement du service forestier au niveau de Louga, la mise en place des moyens à temps est plus que jamais une nécessité.

En outre, un cadre de concertation avec les partenaires doit être mis en place et les évaluations doivent se faire avant le début du mois de Mars de chaque année pour mieux préparer la prochaine campagne de reboisement.

Pour mieux couvrir les besoins en plants, le Secteur forestier de Louga, doit être doté d'une pépinière centrale à l'instar des autres Secteurs forestiers.

En guise de recommandation une meilleure implication des collectivités locales par une réelle prise en charge de cette compétence transférée est très déterminante pour un bon déroulement des campagnes de reboisement.

6. OBJECTIFS DE LA CAMPAGNE 2013

6.1. Enseignements tirés de la CNR 2012

Une bonne prise de conscience des populations sur la restauration du patrimoine forestier en accordant une attention particulière cette année aux activités de mise en défens et de RNA.

Nous avons une meilleure planification de la production des plants.

6.2. Production de plants et réalisations Physiques

Activités	Louga	Kébémér	Linguère	Total	Observations
Nbre de pépinières	25	32	15	72	
Production de plants	500000	700000	1500000	2700000	
Plantations massives	1400	300	8000	9700	Y compris GMV, ONG stop DES PVF et les populations

**Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga**

<i>Plantations linéaires</i>	<i>12</i>	<i>15</i>	<i>150</i>	<i>177</i>	
<i>Mise en défens ha)</i>	<i>54</i>	<i>00</i>	<i>1500</i>	<i>1554</i>	
<i>RNA (ha)</i>	<i>75</i>	<i>200</i>	<i>1500</i>	<i>1775</i>	
<i>Défens et restauration des sols</i>	<i>1542</i>	<i>00</i>	<i>50</i>	<i>1592</i>	

7. CHRONOGRAMME DES ACTIVITES 2013

<i>Mois</i> <i>Activités</i>	<i>jan</i>	<i>fev</i>	<i>mars</i>	<i>Avril</i>	<i>mai</i>	<i>juin</i>	<i>juil</i>	<i>août</i>	<i>sept</i>	<i>oct</i>	<i>nov</i>	<i>dec</i>
Récolte de semences	***	***	***	***								
Recherche de terreau	***	***	***	***								
Rempotage des gaines		***	***	***	***	***						
Suivi et protection	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Tournées de polices forestières	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Travail de sol		***	***	***	***	***	***					
Identification des sites		***	***	***	***							
Installation pépinières		***	***	***								
Arrosage et semis				***	***	***	***					
Production de plants			***	***	***	***	***					
Distribution de plants							***	***	***			
Plantations							***	***	***			
Mise en défens		***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Aménagement de la ban filao		***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
RNA		***	***	**	***	***	***	***	***	***	***	***

5.2.5 Gestion de la faune

- **Zone d'intérêt cynégétique : Pas ouverte pour cette campagne cynégétique**

Espèces	Quota	Réalisé	Reste	Taux d'exécution
Total				

Zones amodiées

Espèces / (Nom scientifique)	Nombre de pièces abattues	Observations
Tourterelles des bois (<i>Streptopelia turtur</i>)	856	
Tourterelles à collier (<i>Streptopelia semitorquata</i>)	990	
Pigeons rôniers (<i>Columbia guinea</i>)	719	
Gangas (<i>Pterocles exustus</i>)	259	
Lièvres à oreille de lapin (<i>Lepus crawshayi</i>)	32	
Phacochère	01	
TOTAL	2 857	

- **Exportation d'oiseaux vivants (avec cites) DEFCCS/IREF Dakar**

Espèces	Pays de destination			Cumul
Total				

- **Exportation d'oiseaux vivants (hors cites) Seulement DEFCCS/IREF Dakar**

Espèces	Pays de destination	Cumul	Espèces	Pays de destination
Total				

➤ **Réexportation d'oiseaux vivants : Néant**

Espèces	Quantité	Provenance	Destination	Observations
Total				

➤ **Exportation des produits dérivés d'animaux : Néant**

nature	Espèces	Quantité	Provenance	Destination	Observations
Total					

➤ **Permis de chasses délivrés**

Désignations	Prix Unitaire en FCFA.	Nombre	Montant Total en FCFA
PERMIS COUTUMIER			
Permis P. chasse (R)	15 000		
Permis P. Chasse (T) 1 S			
Permis P. Chasse (T) 2S			
Permis P. Chasse (T) 1M			
PERMIS GIBIER D'EAU	15 000	29	435 000
Cat. (T) 1 Semaine			
Cat. (T) longue durée			
Cat. résident			
TOTAL			435 000

➤ **Recettes liées à la chasse**

Désignations	Prix .Unitaire	Nombre	Montant Total en FCFA
Attestation ramasseur			
Attestation pisteur	10 000 FCFA	2	20 000
Licence guide de chasse	300 000 FCFA	01	300 000
Taxe Phacochère	15 000 FCFA	01	15 000
Recettes liées à la chasse	-	-	435 000
Taxe amodiation	35 FCFA / ha	31 715 ha	1 110 025
TOTAL			1 880 025

➤ **Prescription du cahier des charges et Plan de Travail Annuel des amodiataires**

Zones amodiées de : Vallée du Ferlo (19 715 ha) et Lac de Guiers (12 000 ha)		Nom des amodiataires : Fabien SANCHEZ et Ndella SANCHEZ	
Date de renouvellement du contrat d'amodiation			
Existence d'un PTA	OUI/NON		
PTA a-t-il été évalué ?	OUI	Autorité ayant évaluée le PTA	Le Chef d'Inspection
<u>Prescriptions du cahier des charges :</u>			
<i>Mesures de gestion écologiques</i>		<i><u>Services fournis aux populations locales</u></i>	
❖ Aménagement cynégétique : Création d'une zone de refuge et deux (02) dénombrements ont été effectués sur 60% du territoire de chasse. ❖ Infrastructure : 84 panneaux posés sur les 120 prévus. ❖ Lutte contre le braconnage : 1 séance de sensibilisation réalisée sur les 4 prévues. ❖ Reboisement : Production de plants et réalisations physiques des reboisements. Achat de carburant pour la somme de 250 000 FCFA remis au service forestier. ❖ Lutte contre les feux de brousse : Appui en carburant au service forestier et aux collectivités locales.		Investissement à caractère socio-économique : -Achat de médicaments et assistance aux manifestations religieuses, aux activités sportives et distribution de manuels scolaires. -Remise de 350 000 FCFA aux collectivités locales à raison de 175 000 FCA par Communauté Rurale. -Remise de 150 000 FCFA aux collectivités locales de Syer et de Keur Momar Sarr pour la lutte contre les feux de brousse.	
Date de l'évaluation :	<u>Décembre</u> 2012		
<u>Conclusions succinctes de l'évaluation :</u>			
L'analyse des résultats de l'évaluation de la mise en œuvre PTA /C : 2011/2012 de la zone amodiée de la vallée du Ferlo, à permis de révéler des progrès certains accomplis par l'amodiataire.			

Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 - IREF/Louga

En effet, l'analyse thématique des résultats de l'évaluation des réalisations révèle que l'accent est de plus en plus mis sur les investissements techniques, notamment des aménagements cynégétique mais aussi sur la lutte contre les feux de brousse ; ce qui constitue un gage pour une gestion durable de la faune.

Au terme de cette évaluation, la commission a constaté une volonté manifeste de l'amodiatrice pour se conformer aux différentes directives du cahier des charges.

En effet, des réalisations effectives touchant entre autres les aspects biophysiques et les composantes socio-économiques ont fait l'objet d'exécution au cours de la présente campagne cynégétique.

Bénéfices indirects tirés par la population	500 000 FCFA
Taux coûts/revenus pour l'amodiatrice :	-
Redevances payées à l'Etat	1 880 025 FCFA

Commentaires (éventuellement) :

La zone amodiée du Lac de Guiers et de la vallée du Ferlo est une zone propice aux activités de chasse et recèle beaucoup de gibier d'eau et de phacochères. Cependant, il constitue un écosystème qui nécessite un enrichissement en végétation arborée sur les berges du Lacs de Guiers qui subissent de nombreuses agressions d'origine anthropique et climatique.

➤ **Recettes indirectes liées à la chasse dans les campements :**

Campement de chasse de :	
Type de recette	Montant
Ports d'armes	
Taxe de nuitée dans les campements	
TVA sur exploitation du campement	
.....	
.....	
.....	

5.2.6. Information/sensibilisation

Localisation	Thèmes	Nbre séances planifiées	Nbre séances tenues/séances	Nbre individus touchés	Budget			
					Prévus	Reçus	Utilisés	Origine
CR de Sam yabal	RNA		1	Chefs de villages				
CR de Bandégne	RNA		1	Chefs de villages				
Kandala	Techniques de pépinière		3	10				
Ecoles de Kébémér	Techniques de pépinière		20	300				
Commune de Kébémér	Techniques de pépinière		15	120				
CR de Sagatta	Reboisement		5	100				
Total		-	45	530				

5.2.7. Formation

Localisation	Thèmes	Nbre sessions planifiées	Nbre sessions tenues	Budget			
				Prévus	Reçus	Utilisés	origine
Darou Kébé	Reboisement		5				Sos/Sahel
Sam Yabal	Reboisement		5				Sos/Sahel
Kab Gaye	Reboisement		5				Sos/Sahel
Kandala	Techniques de pépinière		3				Sos/Sahel et Volontaire JICA
Kébémér	Techniques de pépinière		15				Secteur et volontaire JICA
Grande Côte Nord du Sénégal	Techniques d'abattage	01	01		inconnu	inconnu	Sos-Sahel
Total		-	34				

**Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga**

Localisation	Thèmes	Nbre cibles prévues	Nbre cibles atteintes	Catégorie acteurs	Budget			
					Prévus	Reçus	Utilisés	origine
Total								

6. CONTENTIEUX

Nature infraction	Procès verbaux (PV)				
	PV dressés	PV acquittés	PV en instance	Transmis au tribunal	PV contre inconnu
Exploitation frauduleuse	16	16	-	-	-
Coupe illicite	18	18	-	-	-
Circulation frauduleuse	02	02	-	-	-
Feu de brousse	06	02	00	04	00
Elagage abusif	29	28	01	00	00
Divagation	01	01	-	-	-
Carbonisation illicite	1	1	-	-	-
Vente illicite	1	1	-	-	-
Dépôt frauduleux	1	-	-	-	1
Transport frauduleux de charbon de bois	1	1	-	-	-
Coupes d'espèces forestières	1	1	-	-	-
Elagages abusifs d'espèces forestières	28	28	-	-	-
Divagation de bétail	5	5	-	-	-
Emondage abusif	13	13	-	-	-
Abattages d'espèces forestières	1	1	-	-	-
Coupes d'espèces forestières	6	6	-	-	-
Coupe et circulation de bois de chauffe	2	2	-	-	-
Coupe et carbonisation d'espèces	1	1	-	-	-

**Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga**

forestières					
Feu de brousse	2	2	-	-	-
Coupes irrégulières	12	11	01	00	00
Circulation frauduleuse	01	01	0	0	0
Divagation (Pâturage en Forêt)	05	04	1	0	0
TOTAL	153	145	3	4	1

7. RECETTES FORESTIERES DOMANIALES ET CONTENTIEUSES

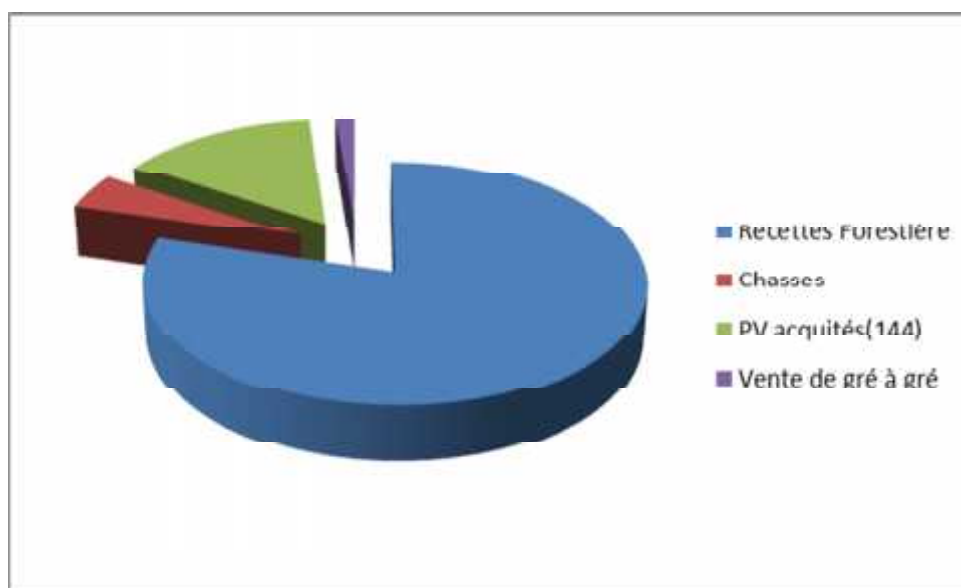
Nature	Sur permis (taxes et redevances)		Produits saisis (vente de gré à gré)	
	Nombre	Recettes (FCFA)	Nombre	Recettes (FCFA)
Bois mort	4137	11 557 750	22 st	25000
perches	444	66 600		
Fruits de soump	105 212	1 578 180		
Gomme arabique	122420	8 569 400	550 kg	105000
Gomme mounass	800	32000		
Gomme mbepp	120	12000		
Pain de singe	33 290	499 350		
Jujube	314 645	4 719 675	30 sacs PM	90000
Feuille de baobab	2760 kg	41400		
Feuille de Grewia	60 kg	3000		
Nep Nep (Gousses)	8610	129 150		
Fruits de Ndiandam	9055	133 825		
Dankh	300	45000		
Diguidjé	67 496	1 012 440		
Feuilles de Laydour	2100	31500		
Feuilles de Kinkéliba	435	7 750		
Lits tara	192	134 400		
Nattes pm	15	2250		
Nattes GM	6	1200		
Veine			10 planches	10000
Charbon			40 sacs GM	165 000
			58 Sacs PM	180 000
Abattage d'arbres	185	1 480 000		
Renouvellement carte exploitation forestière		2 669 000		
Total vente gré à gré				575 000
Total Recettes Domaniales		32 725 870		

**Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga**

Transactions forestières	144 PV	6 085 000		
Vente gré à gré		575 000		
Total Recettes contentieuses		6 660 000		
TOTAL GENERAL	39 385 870			

➤ **Tableau de synthèse des recettes domaniales et contentieuses**

région	Recette domaniale	Recettes contentieuses	Total
Recttes forestières	32 725 870		
Chasses	1880025		
PV acquités(144)		6 085 000	
Vente de gré à gré		575000	
Total	41 265 895		



Ce graphique met en exergue la prépondérance des recettes domaniales forestières sur les autres types de recettes.

8. ANALYSE DU BILAN

Le quatrième trimestre 2012 est marqué par les actions de lutte contre les feux de brousse, les activités de formation et de sensibilisation ainsi que des opérations de reboisement dans une moindre mesure.

Pour **la composante protection des forêts** au cours de cette année ; elle est marquée par des activités de polices forestières qui ont permis l'établissement de 144 procès verbaux pour une transaction globale de 6085 000 FCFA. Aussi, nous avons enregistré 19 cas de feux de brousse pour une superficie globale brûlée de 9355,5 ha.

S'agissant **de la composante reboisement**, force est de noter qu'elle est essentiellement marquée par des opérations de consolidation et d'évaluation au niveau des différents sites emblavés. Pour cette campagne de reboisement 2366145 plants ont été produits toutes pépinières confondues. En RNA 6466 ha sont emblavées et 3022 ha mis en défends.

Concernant **l'aménagement et la production forestière**, les activités y afférentes sont essentiellement localisées au niveau de la bande de filao dans le cadre de l'aménagement de ce massif avec le PADEN et SOS-Sahel. Aussi, des prélèvements raisonnés liés au ramassage du bois mort dans la zone de la communauté rurale de Barkédji plus précisément dans les terroirs de Djagualy, ont permis de satisfaire les besoins en combustible ligneux des agglomérations de la région dont notamment les villes de Louga et d'autres faubourgs urbanisés.

Pour ce qui est **de la gestion de la faune**, l'accent est de plus en plus mis sur les investissements techniques, notamment des aménagements cynégétique mais aussi sur la lutte contre les feux de brousse ; ce qui constitue un gage pour une gestion durable de la faune.

Les difficultés majeures rencontrées se résument à des problèmes liés à la vétusté et à l'insuffisance des moyens logistiques destinés à la lutte contre les feux de brousse qui a démarré (véhicules et cyclomoteurs). Aussi, la panne des véhicules de liaison des Secteurs Forestiers de Kébémér et de Louga ne sont pas pour faciliter les liaisons administratives et techniques des dits services avec les autres structures forestières notamment l'Inspection Régionale. A ces problèmes d'ordre logistique, s'ajoute l'insuffisance de carburant qui reste une contrainte majeure pour les activités de suivi et de contrôle. Un état de fait qui constituait

**Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga**

souvent une entrave de taille pour la fonctionnalité de certaines de nos structures et réduit de fait leur performance opérationnelle.

Il faut aussi noter le déficit des ressources humaines, seul trois agents au niveau de l'Inspection.

A titre de recommandations, nous sollicitons le renforcement des moyens logistiques pour nous permettre en temps réel de faire face à la noblesse des tâches assignées au service des eaux et Forêts à savoir la consolidation des deux exigences majeures :

- ✓ Assurer la pérennisation des ressources naturelles notamment forestières et de l'environnement en général,
- ✓ Assurer la satisfaction des besoins des populations en produits forestiers.
- ✓ Et augmenter les ressources humaines du service.

9 .EXECUTION DU BUDGET

➤ Situation des crédits Gestion 2012 IREF

Rubriques	Alloué	Dépense	Reliquat
Frais de mission intérieur	468 000	213 700	236 300
Carburant	3 384 000	2 384 224	999 776
Autres achats biens et services	658 000	435 934	222 066
Fournitures de bureau	1880 000	1 488 372	391628
Consommables informatiques	470 000	310 000	160 000
Entretien et réparation véhicule	1 645 000	1 356 750	288 250
Autres prestations de service	32 000 000	28 990 442	3 009 558
TOTAL	40 505 000	35 179 422	5 325 578

- ✓ **NB** : La rubrique autre prestation de services est destinée exclusivement aux paiements des salaires du personnel contractuel permanent de la région.

ANNEXE S

Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga

ANNEXE 1 : SITUATION DU PERSONNEL

Personnel fonctionnaire/ décisionnaire

N°	Prénoms & Nom	Mle solde	Grade	Fonction	Poste actuel
Hiérarchie A					
1.	Gora NDIAYE	362.431/C	IEF	IREF Louga	Louga
Hiérarchie A1					
2.	Modou Faty NIASS	619 886/H	IEF	Adjoint/IREF	Louga
Hiérarchie B1					
3.	Babacar Diéye GAYE	614.688/C	IEF	Chef de secteur	Linguère
4.	Opa DIATTA	504 303 /C	ITEF	Chef Secteur	Kébémér
5.	Mamadou GOUDIABY	504 205 B	IITEF	Chef Secteur	Louga
Hiérarchie B4					
6.	Amadou BA	502 120 H	ATEF	Comptabilité	Louga
7.	Omar FAYE	614 700 B	ATEF	Chef B. Centrale	Louga
8.	Mohamed GOUDIABY	502.521/C	ATEF	Chef Brigade	Keur Momar Sarr
9.	Baba NIAN	613.016/C	ATEF	Chef Triage	Téssékéré
10.	Djibril MBENGUE	618.809/D	ATEF	Chef Triage	Sag
11.	Issa GUEYE		ATEF	Répondant PVF	Kébémér
12.	Massamba SENE	502 119/B	ATEF	Chef Brigade	Sagatta Djoloff
13.	Alioune TRAORE	614 700/C	ATEF	Chef de Triage	Labgar
14.	Ibrahima FAYE	502.515/B	ATEF	Chef Brigade	Ndande
15.	Paul Waly N'DIAYE	388.658/F	ATEF	Chef Brigade	Lompoul
16.	Daouda DIEME	361.599/G	TH	Resp. Pépinière	Lompoul
17.	Soukel KANDE	613 033 H	ATEF	Chef Brigade	Darou-Mousty
18.	Coly FAYE	618 810/F	ATEF	Chef Brigade	Déali
19.	Ibrahima LY	618.999/D	ATEF	Chef de Brigade	Sagatta Gueth
20.	Souleymane MENDY	368.534/A	ATEF	Chef de Brigade	Dodji
21.	Pascal COLY	379.513/D	ATEF	Chef de Brigade	Kébémér
22.	Moustapha FAYE	618 995/I	ATEF	Chef de Brigade	Coki
23.	Baba Diarra COBAR	386 752 C	ATEF	Chef triage	Thiel
24.	Omar NGOM	618 807 B	ATEF	Chef triage	Widou Thiengoly
25.	Birame NDIAYE	618 995 H	ATEF	Chef Brigade	Barkédji
26.	Momar NDOYE	625 957/C	ATEF	Chef triage	Gassane
27.	Yaya BADJI	374.657/G	ATEF	Gérant CIRF	Secteur Linguère
28.	Serigne A. LAM	618.984/M	ATEF	Chef Brigade	Yang Yang
Hiérarchie C					
29.	Moussa FALL	365.709/N	G. Forestier	Chef Brigade	Sakal
30.	Amadou Tidiane FALL	363 988/J	AF	Chef de Brigade	Mbediene
31.	Thierno KA	363226/F	Sapeur	Conducteur	Linguère
32.	Cheikh Abdoukhadre Djaylany DIAW	643 803/F	G. Forestier	Linguère	Linguère
33.	Pape Doudou Faye BIAYE	643 806/I	G. Forestier	Linguère	Linguère

**Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga**

34.	Mohamed BA	643 817/I	G. Forestier	Louga	Keur Momar SARR
-----	------------	-----------	--------------	-------	-----------------

➤ **IEF : Ingénieur des Eaux et Forêts**

- ITEF : Ingénieur des Travaux des Eaux, Forêts
- ITPN : Ingénieur des Travaux des Parcs Nationaux
- ATEF Agent Technique des Eaux, Forêts
- ATPN : Agent Technique des Parcs Nationaux
- ATH ; Agent Technique d'Horticulture

➤ **Personnel de soutien**

N °	Prénoms et Noms	Prise en charge	Fonction	Poste d'affectation
1.	Fatou FALL	Budget général	Secrétaire	IREF/Louga
2.	Thiané BA		Secrétaire	Secteur/Louga
3.	Aly BA		Secrétaire	Secteur/Linguère
4.	Anta Diop SALL		Secrétaire	Secteur/Kébémér
5.	Bernard NDOUR		Gardien	IREF/Louga
6.	Alassane SENE		Gardien	Pépinière//Louga
7.	Seydy DIALLO		Chauffeur	IREF/Louga
8.	Arphan SONKO		Manoeuvre	Secteur/Louga
9.	Salif SOW		Chauffeur	IREF/Louga
10.	Djibril DIALLO		Agent de bureau	IREF/Louga
11.	Abdou GUEYE		Gardien	Pépinière /Louga
12.	ALphousseyni BIAGUI		Gardien	IREF/Louga
13.	Sam MBAYE		Chauffeur	Secteur Kébémér
14.	Dame SECK		Chauffeur	IREF/Louga
15.	Amadou Dieng GUEYE		Manoeuvre	IREF/Louga
16.	Mahamadou L.B. CISSE		Gardien	IREF/Louga

➤ **Evolution du personnel**

Personnel fonctionnaire/ décisionnaire	Effectifs		
	31-12-2010	31-12 - 2011	31-12 - 2012
Ingénieur des Eaux et Forêts	01	01	03
Ingénieur des Travaux des Eaux et Forêts	05	04	02
Ingénieur des Travaux des Parcs Nationaux	01	00	00
Agents Techniques des Eaux et Forêts	2 5	23	23
Gardes Forestiers	00	03	03
Agents Forestiers	02	02	02
Sapeurs	01	01	01
Sous –total	35	34	34
Personnel de soutien			
Secrétaires	04	04	04
Agents de bureau	02	01	01
Chauffeurs	04	05	05
Gardiens	06	06	05
Planton	01	00	00
Manœuvre	02	02	01
Sous-total	19	18	16
Total général	54	52	50

**Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga**

Mouvement du personnel

➤ **Départ :**

Prénoms et Noms	Grade	Position actuelle	Position antérieure
Daouda BODIAN	ITEF		Adj. IREF Louga
Mody FEDIOR	Contr.Perm	Admis à la retraite	Sect. Ling
Amadou M'BAYE SALL	Contr.Perm	Admis à la retraite	Sect. Ling

➤ **Arrivée :**

Modou Faty NIASS	IEF	Adj. IREF Louga	Adj. IREF Tambacounda
Babacar Diéye GAYE	614.688/C	Chef Sect. Linguère	
Opa DIATTA	504 303 /C	Chef Sect.Kébémér	

ANNEXE 2 : MATERIEL ROULANT

➤ **Véhicules**

Marque et type	Immatriculation	Utilisateurs	Etat
Prado	AD 11157	IREF	Neuf
Toyota double cabine	AD 6265	IREF	Epave
Camion Hino	AD 6273	IREF	Passable
Mercedes unimog KFW	AD 2392	IREF	Mauvais
Toyota double cabines	3493 TTC1	Secteur Linguère	Bon
Toyota double cabines	AD 7770		Passable
Toyota double cabines	AD 11244		Passable
Camion ridelle	AD 2423		Passable
Camion citerne 3m3	AD 15230		Bon état
Camion citerne 3m3	AD 15233		Bon état
Camion citerne 3m3	AD 15234		Bon état
Camion citerne 6m3	AD 14160		Bon état
Camion citerne 6m3	AD 14165		Bon état
Camion citerne 6m3	AD 14177		Panne
Camion citerne 6m3	AD 14186		passable
KWF 2000 l	AD 2386		Passable
Hino4000 l	AD 2531		Epave
Hino4000 l	AD 2533		Epave
Hino4000 l	AD 2494		Passable
Argentin	AD 2450		Panne
Tracteur	TTB1 14666		Epave
Toyota double cabine	8 NU 596 IT 2002	Secteur Louga	Passable

➤ **Motos**

Marque et type	Immatriculation	Utilisateurs	Etat
Yamaha 125	AD 7787	Secteur /Linguère	Panne
Yamaha 125	AD11168		Assez bon
Yamaha 125	AD11173		Assez bon
Yamaha 125	8 NU 605 IT		Passable
Yamaha 125	8 NU 583 IT		Panne
Yamaha 125	8 NU 650 IT		Bon
Zuzuki	AD 15798		Neuf
Yamaha 125	AD 17457		Neuf
Yamaha 125	AD17456		Neuf
Yamaha 125	17467		Neuf
MotoYamaha 125	AD11164	Secteur Kébémér	Neuf
MotoYamaha 125	AD 7779		Mauvais
MotoYamaha 125	8 NU 620 IT		Mauvais
Yamaha 125	AD11219		Neuf
MotoYamaha 125	2315 TICI		Mauvais
Suzuki 125	AD10925	Secteur/Louga	Bon

**Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga**

Moto Yamaha 125	8 NU 649 IT		Passable
Moto Yamaha 125	AD11226		Bon
Moto Yamaha 125	AD11180		Passable
Yamaha 125 cc	AD 7814		
Moto Yamaha 125	8 NU 631 IT		Passable

ANNEXE 3 : INFRASTRUCTURES ET BATIMENTS

Désignation	Localisation	Usage	Observations
IREF	Louga	Logement +bureau	Bureau à réfectionner
Secteur Louga	Louga	Logement+bureau	Passable à réfectionner
Secteur Linguère	Linguère	Logement+bureau	Pose de clôture en dur
Secteur kébémer	Kébémér	Logement +bureau	Bon état (réfectionné)
Triage/Thiel	Thiel	Logement +bureau	A construire
Triage/Boulal	Boulal	Logement bureau	A réfectionner
Triage/ Gassane	Gassane	Logement +bureau	A réfectionner
Triage/Mbeuleukhé	Mbeuleukhé	Logement +bureau	Pose clôture réfection bâtiment
Brigade /Dahra	Dahra	Logement +bureau	A réfectionner
Triage/ Sag	Sag	Logement +bureau	A réfectionner
Brigade de SagattaGueth	SagattaGueth	Logement +bureau	Bon état (nouvelle construction)
Brigade de Keur Momar Sarr	KeurMomarSarr	Logement +bureau	Bon état (nouvelle construction)
Brigade de Darou Mousty	Darou Mousty	Logement +bureau	Bon état (nouvelle construction)
Brigade de Yang-Yang	Yang-Yang	Logement +bureau	Bon état (nouvelle construction)

ANNEXE 4 : MOBILIER ET EQUIPEMENT DE BUREAU

Structures	Désignation	Nombre	Observations
Inspection	Bureau Ministre	01	
	Bureau ½ Ministre	09	
	Fauteuil Ministre	01	
	Fauteuil 1/2 Ministre	05	
	Fauteuil roulant	02	
	Fauteuil fixe	01	
	Table machine à écrire	02	
	Table en bois	01	
	Table de téléphone	02	
	Armoire basse à porte vitrée	02	
	Armoire vitrée en bois	01	
	Armoire vitrée métallique	01	
	Armoire basse à porte coulisse	04	
	Armoire haute métallique	03	
	Armoire en bois	02	
	Armoire à étagère en bois	02	
	Chaise visiteur	16	
	Classeur à clapets verticaux	04	
	Classeur à clapets horizontaux	02	
	Ordinateur	03	Dont 2 complet
	Photocopieuse	01	
	Appareil téléphonique/Fax	01	
	Appareil téléphonique	04	
Ex CTL/Nord	Climatiseurs	02	
	Machine à écrire « OLIVETI »	01	En panne
	Ventilateurs	04	
	Commande en bois	01	
	Appareil radio (émet-récept)	01	
	Portable TRIUM	01	
	Agrafeuse	01	
	Effigie	01	
	Corbeille	01	
	Coffre-fort	01	
	Armoires en bois	01	
	Classeur en fer	01	
Secteur Louga	Ordinateur complet	01	PADF
	Bureau ½ Ministre	01	

**Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga**

	Bureau secrétaire	01	
	Bureau en bois	02	
	Chaises roulantes	01	
	Machine à écrire	01	
	Armoire basse	01	
	Casier métallique	01	
	Coffre fort	01	
	Appareil téléphonique	01	
	Registres	03	
	Cachet de service (service forêt)	02	
	Cachet courrier arrivé	01	
Secteur Linguère	Bureau ½ Ministre	01	PADF
	Fauteuil ½ Ministre	01	PADF
	Bureau Métallique	01	
	Table Métallique	02	
	Table en bois	01	
	Chaise tournante	01	
	Chaise fauteuil	01	
	Chaise en fer (métallique)	02	
	Chaise visiteurs	02	
	Armoire métallique	02	
	Appareil téléphone	03	
	Registre journalier	01	
	Registre contentieux	01	
	Ordinateur complet	01	PADF
	Carnet de poste	01	
	Coffre fort	01	Epave
	Machine à écrire	01	
	Chargeur électronique	01	
	Cachet	11	
	Encreurs	10	
Secteur Kébémér	Appareil téléphonique	02	Bon
	Appareil photo	01	Bon
	Armoire basse	03	Bon
	Armoire haute	01	Bon
	Bureau demi-Ministre	01	Bon
	Bureau simple	04	Bon
	Chaise roulante	04	Mauvais
	Chaise visiteur	06	Mauvais
	Fauteuil demi-Ministre	01	Bon
	Climatiseur	03	Mauvais
	Machine à écrire	01	Bon
	Mire	01	Bon
	Ordinateur complet	01	Bon
	Table ordinateur	01	Bon
	Table téléphone	01	Bon
	Topo fil	01	Bon
	Théodolite	01	Bon
	Poste radio	01	Non fonctionnel

Nom des partenaires	Domaines de collaboration	Formes de collaboration avec le Service forestier
---------------------	---------------------------	---

ANNEXE 5 : Matériel de transmission

N°Indicatif radio	Localité	Nature	Etat	Observation
59	Louga	Fixe	Bon	
709	Linguère	Fixe	Bon	
Tango hotel	Thiel	Fixe	Bon	
Tango	Tessékéré	Fixe	Bon	
Whisky	Widou	Fixe	Bon	
Yanky	Yang-Yang	Fixe	Bon	

**Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga**

Le conseil Régional	Lutte contre les feux de brousse Reboisement	Appui ponctuel
Projet Village du Millénaire	Reboisement Renforcement de capacité des populations Lutte contre les feux de brousse	Protocole avec l'IREF scellant le programme de collaboration
Agence Nationale de la Grande Muraille Verte	Reboisement, coordination, encadrement	Appui technique
Le Projet SOS-Sahel	Exploitation et renouvellement de la bande de filao	Appui ponctuel, projet de protocole en cours de signature
Projet Fonds Italie CILSS	lutte contre la Désertification	Appui ponctuel
Projet de gestion intégrée des Ecosystèmes du Sénégal (PGIES)	Mise en place de RNC Gestion participative et intégrée des ressources naturelles	Appui ponctuel
Le Projet Villages Fruitières (PVF) :	Renforcement des fruitiers purs et fruitiers forestiers dans les terroirs	Protocole
Projet de Gestion des Terres Dégradées dans le Bassin Arachidier, (PROGERT) :	Gestion intégrée de l'espace avec une place de choix pour les actions forestières	Collaboration basée sur une approche Intégrative
Projet MDL/ PADEL/ PNDL Objectifs : Renforcer le processus de décentralisation et gouvernance économique locale Partenariat public/privé	Renforcement capacités	ponctuelle
ONG Solidarité internationale Objectif : même objectif que FADEC	reboisement	protocole
Programme d'Aménagement et de Développement Economique des Niayes (PADEN)	Aménagement bande de filao	Implication
Programme de Gestion des Ecosystèmes Sahéliens (PGIES)	Création RNC	Implication
Projet de Reboisement Intégré PRI/SOS Sahel	Appui au reboisement	protocole
Projet de Gestion et de Restauration des Terres Dégradées du Bassin Arachidier	Appui au reboisement	Implication
Projet Village Fruitier (PVF)	amélioration des espèces fruitières et fruitière forestières	Implication
Projet Sécurité Alimentaire et Amélioration de l'Environnement.	Consolidation des actions de fixation de dunes vives dans le Sali	Protocole
Asyila Gum Company	Gestion durable des espaces pastoraux basée sur l'intégration de l'arbre	Appui ponctuel
Programme d'Eau Potable et d'Assainissement du Millénaire/Sen 026	Gestion des ressources naturelles, stabilisation des écosystèmes situés non loin des forages	convention

ANNEXE 6 : PARTENAIRES DU SERVICE

**Bilan annuel Campagne Nationale de Reboisement 2012 -
IREF/Louga**