

Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage,
de la Pêche et de l'eau

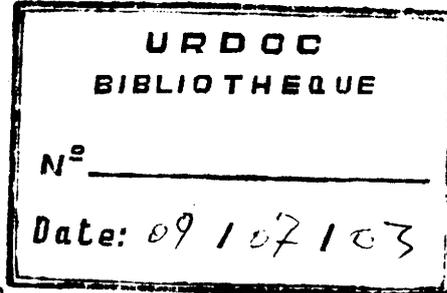
Institut d'Economie Rurale

Centre Régional de Recherche
Agronomique de Niono

Projet Collaboratif IER/ICRAF/WV

République du Mali

Un Peuple- Un But – Une Foi



13^{ème} SESSION
Du Comité Technique Régional du CRRA/Niono

Haies – vives

(Mise en place d'un mécanisme durable d'approvisionnement en semences et en
plants pour les haies vives et développement des approches de dissémination)

Du 06 au 08 mai 2003 à Ségou

Doo
1598

Programme Ressources Forestières et Halieutiques

Chef de Programme : Dr. Harouna YOSSI

Les paysans éprouvent d'énormes difficultés à se procurer des semences de essences forestières de qualités supérieures alors que la tendance moderne à faire des plantations impose l'approvisionnement d'énormes quantités et qualités de semences.

D'autre part, il n'est pas toujours possible pour le paysan de trouver dans les formations naturelles des semences dont il a besoin. Les circuits commerciaux en la matière n'est pas à leurs portées.

Pour pallier cela la formation des agents d'encadrement, des paysans et l'introduction des vergers semenciers pourraient être une alternative.

Objectif : former les bénéficiaires aux techniques de récoltes et conservation des semences.

Méthodologie :

Notre méthodologie à consister à :

- 1°) former les agents d'encadrement des partenaires au développement évoluant dans l'agroforesterie en techniques de récolte et de conservation des semences et organiser des visites de terrain à leur intention ;
- 2°) installer dans les villages pilotes des comités villageois d'agroforesterie et d'appuyer les agents d'encadrement dans la formation en techniques de récolte et conservation pour les paysans ;
- 3°) organiser avec une équipe multidisciplinaire composée des agents de l'ICRAF/IER/WV, des encadrements et des paysans pilotes (comme indicateurs) des sorties pour le marquage des individus plus dans les formations naturelles.
- 4°) installer dans certains de nos villages d'intervention des parcelles semencières (semences et matériels végétales).

Le GPS a servi à géoréférencier les individus marqués dans les terroirs choisis.

Résultats :

1°) Formation des agents d'encadrement et organisation des visites de terrain

Tableau 1 : Les différents thèmes dispensés aux agents d'encadrement des structures partenaires de l'IER/ICRAF/WV.

Dates	Thèmes	Structures	Participants	TOTAL
6 et 7 Avril 2002	Techniques de récolte et de conservation des semences des espèces agroforestières et locales	ORS AED/Bko CRU/Mopti DRAMR	10 1 1 11	23
8 et 9 Avril 2002	Techniques d'installation et de gestions des technologies agroforestières (banques fourragères et alimentaires, Haie vives régénération naturelle assistée, techniques de saignée, lutte contre les loranthacées	AED/Bko AJR Cesiri ORS CMDT Sigignonjè DRAMR	1 1 2 10 6 1 8	29
18 Fév 2003	Planification paysanne	DRAMR ORS CMDT WV	6 6 1 3	16
08/02/02	Visite des réalisations agroforestières	WV(Golobougou) PAE(Ouélesbgou)	12 15	27
	TOTAL		89	

Avant ou après chaque thème de formation des visites de terrain sont organisés à l'intention des agents formés.

2°) Installation dans les villages pilotes des comités villageois d'agroforesterie et appui des agents d'encadrement dans la formation en techniques de récolte et conservation pour les paysans

* Installation des comités villageois d'agroforesterie

Tableau 2 : Répartition par sexe et nombre total par village des membres des comités villageois d'agroforesterie installés dans les 23 villages.

	Villages	Sexes		TOTAL
		F	H	
1	Kondogola	2	9	11
2	Fio	4	13	17
3	Noukoula	1	8	9
4	Guéni	1	9	10
5	Tombala	2	9	11
6	Diénina	3	12	15
7	Dakala		5	5
8	Sémébougou	3	9	12
9	Tala	5	9	14
10	Péguéna	5	18	23
11	Namaziéla	8	17	25
12	Dacoumani		15	15
13	Ngolobougou	3	8	11
14	Nangoyo	4	8	12
15	Tinéni		14	14
16	Nèrèkoro		11	11
17	Dorola		14	14
18	Konodimini		10	10
19	Mpébougou		8	8
20	Donzana		5	5
21	Dakala	2	6	8
22	Fambougou		10	10
23	Boussourou	2	6	8
				0
	TOTAL	45	233	278

L'aspect genre a été pris en compte, ainsi la composition des comités en hommes et femmes est donnée pour chaque village.

* Formation en technique de récolte et de conservation de semences

Tableau 3 : Formation des membres des comités villageois d'agroforesterie en techniques de récoltes et conservation des semences et production des plants

Structures	Villages	Répartition par sexe		TOTAL
		Féminin	Masculin	
ORS	9		18	18
DRAMR	8	4	14	18
World Vision BLA	6	1		14
World Vision SAN	4	3	8	11
CMDT	1		1	1
TOTAL	28	8	54	62

NB : Les 8 femmes sont des animatrices agroforestières dans leur village.

3°) *Organisation* avec une équipe multidisciplinaire composée des agents de l'ICRAF/IER/WV, des encadrements et des paysans pilotes (comme indicateurs) des sorties pour le marquage des individus plus dans les formations naturelles

Tableau 4 : Les noms des personnes contacts dans les différents centres de formation

Personnes contacts	Centre de formations	Professions	Structures
Diakaridia DEMBELE	Péguéra	Pépiniériste	WV
Madou D. TRAORE	Farako	Pépiniériste	ORS
Mary KONATE	Dioro) Koïla	Pépiniériste	ORS
Sékou COULIBALY	Djigo	Pépiniériste	SLACAER
Sidiki COULIBALY	Zembougou	Pépiniériste	WV
Tahirou DIARRA		Pépiniériste	
TOTAL			

Tableau 6 : Nombres totaux d'espèces et d'individus répertoriés dans les 7 villages

N°	Espèces	Djigo	Farako Koma- Bamanan	Koila- Marka	Péguéna	Tiby 1	Zenbougou	TOTAL	
1	<i>Acacia albida</i>	5		4	6	3	3	21	
2	<i>Acacia nilotia</i>	2	1		1		1	5	
3	<i>Acacia seyal</i>		1		1			2	
4	<i>Adansonia digitata</i>	1	1			2	4	8	
5	<i>Albizzia chevalieri</i>		1					1	
6	<i>Balanites aegyptiaca</i>		2			1	2	5	
7	<i>Bauhinia reticulata</i>	1			1	2	1	5	
8	<i>Bombax costatum</i>	1	1				1	3	
9	<i>Butyrospermum parkii</i>	23	4	2		4	4	5	42
10	<i>Cassia siberiana</i>		1				1	2	
11	<i>Commiphora africana</i>					1		1	
12	<i>Cordyla pinnata</i>	2					2	4	
13	<i>Detarium microcarpum</i>	5						5	
14	<i>Diospiros mespiliformis</i>	3	1	2		1	1	8	
15	<i>Ficus platiphylla</i>		1					1	
16	<i>Khaya senegalensis</i>		1				1	2	
17	<i>Lannea microcarpa</i>				1	1	4	6	
18	<i>Parkia biglobosa</i>					6		6	
19	<i>Prosopis africana</i>	2				3	2	7	
20	<i>Pterocarpus erinaceus</i>					1	1	2	
21	<i>Pterocarpus lucens</i>					3	2	5	
22	<i>Sclerocarya birrea</i>	10			1	2	6	19	
23	<i>Strychnos innocua</i>	1						1	
24	<i>Tamarindus indica</i>	8	4		1	2	1	4	20
25	<i>Vitex barbata</i>						1	1	
26	<i>Ziziphus mauritiana</i>	8	1					9	
Total individus rep./Village		72	20	8	12	32	9	38	191
Total sp. rep/village		14	13	3	7	14	4	16	

rep. : répertorié
sp. : espèces

Tableau 7 : Identification des villages pour l'approvisionnement en semences agroforestières

Villages	Espèces						
	<i>Acacia alibida</i>	<i>Acacia nilotica</i>	<i>Acacia senegal</i>	<i>Adansonia digitata</i>	<i>Lawsonia inermis</i>	<i>Gliricidia sepium</i>	<i>Ziziphus mauritiana</i>
Banankoroni	x	x			x		x
Boussin				x			
Cinzana			x			x	
Daoulabougou							
Djigo						x	x
Douna				x	x		
Falemema		x					
Samanko						x	
Siribala		x					
Teserla					x		x
Tiby I						x	
Tonah					x		x

Tableau 8 : Les parcelles semencières artificielles implantées dans 18 villages d'interventions du projet

Zones	Villages	Haies-vives			P. fourragère			Production fruitière			P. bois	TOTAL	
ORS		An	As	Z m	P, e	G, s b	G. s p	T. i.	A. d	Z. a	T. i a	A. m	
	Diamouna	300		500								450	1250
	M'Pébougou					150						150	300
	Tombola	94	300										394
Total 1		394	300	500		150						600	1944
FODESA	Welengana	300	300	200									800
	Brambiela					285	300						585
Total 2		300	300	200		285	300						1385
	Kondogola							100	100				200
	Fambougou							50	50				100
	Cinzana							50	50				100
	Faira							50	50				100
	Dialabougou							100	100				200
	Siankoro							400	400				800
Total 3								400	400				800
World Vision	Bureau Bia	300	300	200									800
	Dancoumani					150	300						450
	Wakoro				70						2		72
	Tigama										50		50
	Nékéna				530								530
	N'Golobougou	300		300									600
	Fio							50	50				100
Total 4		600	300	500	600	150	300	50	50		52		2602
APSRU						200							200
Total						200							200
TOTAL (1+2+3+4+5)		1294	900	1200	600	785	600	450	450	0	52	600	6931

Conclusions :

Les travaux entrepris cette année ont commencé à porter fruits.

Une grande majorité des paysans formés communautés sauront se prendre en charge en matière d'approvisionnement en semences et en plants. C'est un processus à longue haleine.

Nous osons croire que les villages pilotes constitueront une bonne base de la vulgarisation des technologies agroforestières avec l'appui reçu.

L'enthousiasme des villages volontaires laisse aussi entrevoir des bonnes perspectives de diffusion.

Développement des approches de dissémination ..

Objectif : développer des approches de dissémination individuelles et communautaires en vue de catalyser une utilisation à grande échelle et une adoption massive de la haie vive dans la région de Ségou

Activités 1 : Approche utilisant les canaux de vulgarisations existants
Créer une synergie avec les structures de développement existantes.

Méthodes

1. Identifier les partenaires potentiels ;
2. caractériser leur méthode de vulgarisation ;
3. Déterminer leurs domaines d'intervention (cercle, commune, village etc.) ;
4. développer un cadre formel et des modalités précises de collaboration ;
5. Accompagner le programme par des activités d'appui et de suivi évaluation.

Activités 2 : Identification et renforcement des structures traditionnelles communautaires existantes

Mise en place des comités villageois à l'aide de la MARP (Méthode accélérée de recherche participative)

Méthodes

1. Identifier les structures organisationnelles villageoises : groupements, tons, associations, etc.
2. Mettre à profit les différents critères d'appartenance aux classes sociales et économiques ;
3. Création et formation des comités villageois d'agroforesterie représentatifs
4. Accompagner les comités villageois d'agroforesterie par des activités d'appui et de suivi évaluation
 - a) et mise en place de comités villageois
 - b) Planification et mise en œuvre d'une approche participative d'installation des haies vives communautaires et individuelles

Activité 3 : Développement de canaux de vulgarisation sur la base de volontariat
Appui villages/individus volontaires

Méthodes :

1. Saisir l'engouement des populations pour les différentes technologies ;
2. Identification des opportunités et des modalités d'appui ;
3. Créer un réseau d'échange entre villages et structures de développement appropriées.
4. Accompagner ce processus par des activités d'appui et de suivi évaluation.

Activités transversales permanentes

Pour la mise en œuvre d'un continuum recherche-développement les activités suivantes ont été privilégiées :

- Organisation ;
- Formation ;
- Information ;
- Visites de terrain et échanges.

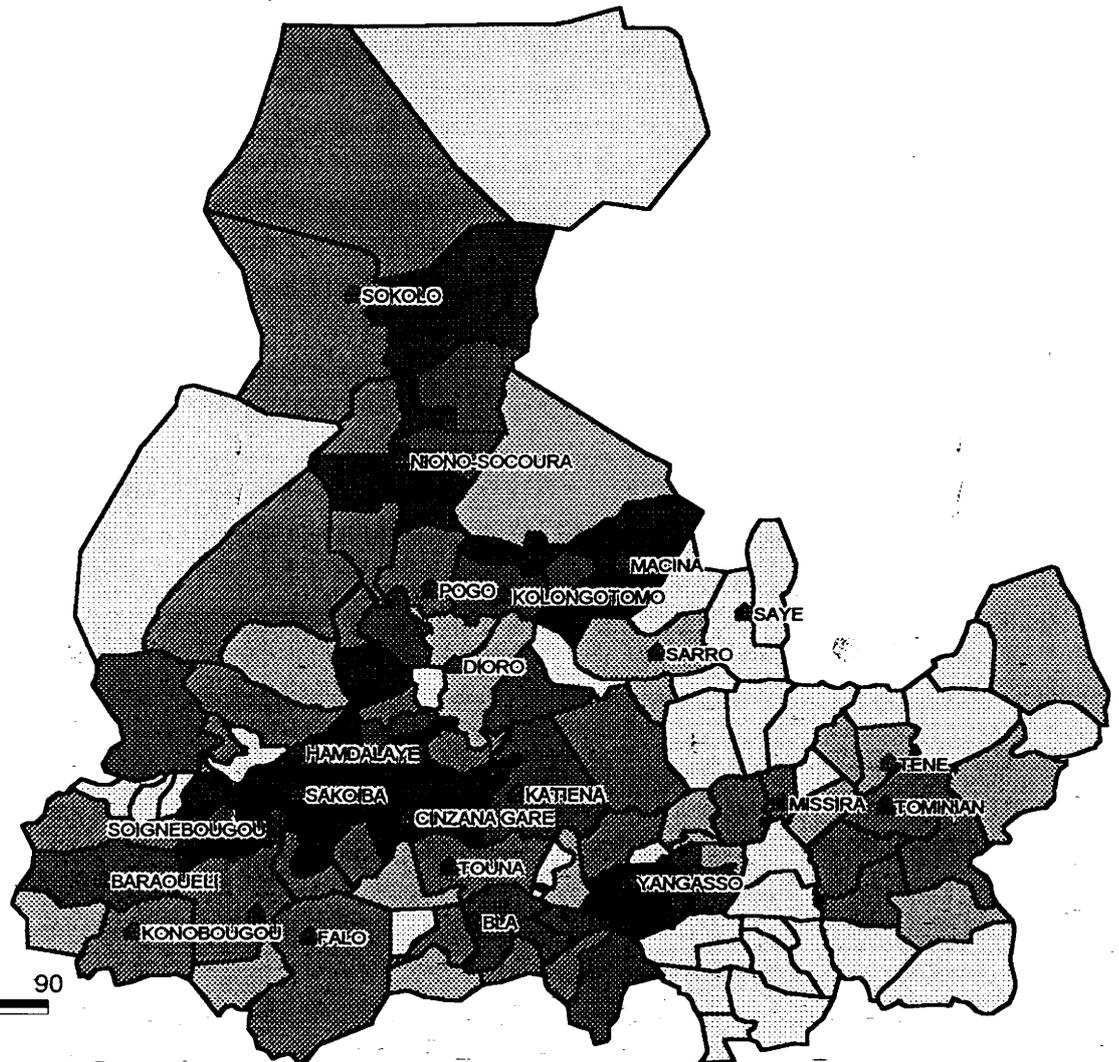
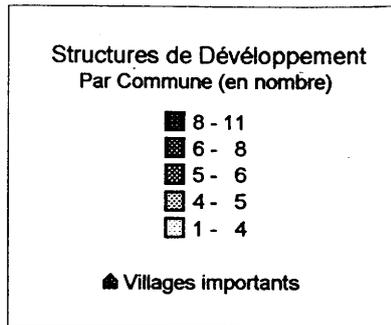
Approche liant la recherche au développement dans le cadre d'un continuum

1. tester et adapter les innovations dans différentes conditions biophysiques et socio-économiques
2. Evaluer les processus d'adoption et d'impact ;
3. Développer les stratégies permettant d'accélérer la diffusion de ces innovations ;
4. Définir les domaines de recommandation pour ces innovations.

Transfert de compétences

1. Effet « tâche d'huile » remarquable
 - Grande circulation des informations au sein des collectivités et des structures de développement ;
 - Intérêt manifeste des partenaires par l'établissement de protocoles d'accord et/ou recherche d'appui auprès du projet
2. Assez bonne formation des partenaires au développement :
 - Techniques d'installation et de gestion des technologies agroforestières, planification villageoise, techniques de récolte et de conservation des semences.

Intensité de couverture par les partenaires de développement



Proposition de programme pour la campagne 2003/2004

1. Formation des paysans en techniques de récoltes et de conservation des semences
2. Identification dans les autres villages intervention du projet les arbres plus
3. Etude des conflits relatifs au besoin de protection des cultures contre la divagation des animaux et de marquage des limites des champs,

