

F0000254

FT 2014
K145
D10 111

fol

REPUBLIQUE DU SENEGAL

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

INSTITUT SENEGALAIS
DE RECHERCHES AGRICOLES

SOS SAHEL INTERNATIONAL

PROJET INTEGRE DE DEVELOPPEMENT
AUTOUR DU FORAGE DE MBIDDI
(ZONE SYLVOPASTORALE)
- SENEGAL -

RAPPORT D'EXECUTION
D'UNE OPERATION DE REBOISEMENT

par

Mamadou DIONE

Chercheur, Chef de la Station DRPF/ISRA
de MBIDDI

SEPTEMBRE 1993

1 - INTRODUCTION

Il était prévu de réaliser 2 hectares de gommiers avec l'assistance des chercheurs de l'ISRA. L'enquête effectuée auprès des bénéficiaires du projets a montré que :

- ces derniers étaient en fait regroupés en deux entités distinctes : le Groupement Dahra-Salam/Mbiddi et le Groupement pour le développement de M'biddi. Le premier est à majorité ethnique Peulh, le second à **majorité** Maure.

- en plus des gommiers. d'autres espèces étaient vivement souhaitées pour le reboisement, Ces espèces sont destinées à la production de fourrage pour l'élevage des animaux. de fruits forestiers pour la consommation humaine ou la vente et de tannin pour le traitement du cuir.

Pour tenir compte de ces données, un reboisement plurispécifique a été effectué à la place du reboisement monospécifique de gommiers initialement prévu. C'est finalement 3 hectares de plantation (au lieu de 2 hectares) qui ont été réalisés : 3 hectares pour le premier groupement et 1 hectare pour le second.

Le présent rapport résume d'abord les actions réalisées. La deuxième partie décrit les détails techniques du reboisement et la dernière partie est consacrée aux aspects financiers et est suivie des conclusions-recommandations.

2 - RECAPITULATION DES ACTIONS MENEES

Le calendrier de reboisement comporte les trois actions successives suivantes :

- 1 - Production des plants en pépinière, et traitements phytosanitaires ;
- 2 - Clôture des sites de reboisement et achat de matériel de reboisement ;
- 3 - Travaux de piquetage, de trouaison et de plantation proprement dits.

La quatrième action qui a accompagné chacune de ces trois premières est l'assistance technique de l'ISRA, y compris la confection du rapport technique et financier.

Le coût total des différentes actions et la ventilation des contributions entre la CEE, SOS- SAHEL SENEGAL, ONG bénéficiaires et autres sont présentés au tableau 1 (page 3).

Le chapitre ci-après est consacré aux détails relatifs à ces actions.

**Tableau 1 : Fiche récapitulative des mini-actions réalisées
dans le cadre de l'opération "Reboisement"**

N°	INTITULE DES MINI-ACTIONS	COUT TOTAL (FCFA)	Contribution de la CEE		Contribution de l'ONG ¹		Contribu- tion locale valorisée ²	Autres
			Montant (FCFA)	%	Espèces	Valori- sées		
1	Production des plants en pépinière, trans- port, traitements phytosanitaires	307 100	290 100	94.5	FFW ³	-	32 000	Pépinière et conduite d'eau de l'ISRA
2	Clôture des parcelles, équipement en matériel de reboisement : - Matériel - Clôtures - Main d'oeuvre	51 500 900 000 180 000	51 500 900 000 -	98.1	FFW	-	18 000	
3	Piquetage, trouaison et plantation	19 000	10 000	51.6	FFW	-	9 000	
4	Assistance technique + Rapport	120 000	120 000	100	-	-	-	
TOTAL		1 415 600	1 356 600	-	-	-	59 000	

¹ SOS SAHEL SENEGAL

² Main d'oeuvre

³ Food For Work

3 - DESCRIPTION DU REBOISEMENT

31 - BUT

- Augmenter les revenus domestiques par l'amélioration de la production de gomme, de fruits, forestiers et de fourrage aérien.

32 - MESURES

- Superficie totale des parcelles : 3,52 hectares ;
- Nombre total initial d'arbres : 1200 à l'écartement carré de 5 m x 5 m ;
- Espèces plantées : *Acacia senegal*⁴ (verreck) : 300
Acacia raddiana (seing) : 300
Zizyphus mauritiana (siddeem) : 300
Balanites aegyptiaca (sump) : 200
Acacia adansonii (neb neb) : 200
Total 1200
- Taux de reprise en septembre 1993 : 100 %

33 - MOYENS DE REALISATION

- Infrastructures
 - pépinière (station DRPF de Mhiddi) : surface 2500 m²
 - terrain de plantation : 3 hectares du Domaine Forestier de l'Etat.
- Equipements et matériel
 - pelles, pioches, coupe-coupes respectivement aux nombres de 10, 6 et 10 ;
 - clôture de type grillage sous tension, longueur totale : 1080 m
- Moyens humains
 - Assistance technique : chef de la station ISRA de MBiddi (Mamadou Dione), responsable des travaux (Mamar Wade) ;

⁴ gommier

- **Contribution des populations** sous forme de main-d'oeuvre pour la réalisation des travaux de piquetage, trouaison, plantation, applications phytosanitaires, entretiens des plantations.

34 - LOCALISATION

Les parcelles sont près des habitations, leur localisation précise est présentée à la figure 1 (en annexe). Les plans des parcelles sont présentes aux figures 2 et 3 (en annexe). Il y a 4 blocs de plantations dans chaque parcelle, chaque bloc correspond à une espèce comme indique dans les plans.

35 - BENEFICIAIRES

- Tableau 2 ci-après

36 - NOM, ADRESSE DU PARTENAIRE

- Localisation (Tableau 2)

37 - DUREE :

- 1er mai au 15 octobre 93

38 - VIABILITE TECHNIQUE

La phase la plus délicate était la mise en place de la plantation qui a été réussie grâce à la participation soutenue des populations et à l'assistance de l'ISRA. Pour la poursuite des actions à venir, les deux groupements possèdent suffisamment de compétence, il s'agira d'assurer la surveillance des parcelles, les entretiens et desherbages. D'ailleurs, ces derniers sont facilités par la pratique de cultures vivrières entre les lignes d'arbres. Ainsi, lors des sarclages des cultures intercalaires de haricot (niébé) et de pastèque (beref), les pasteurs dés herbent en même temps les plantations.

La pratique des cultures va être maintenue pendant cinq ans avant d'être arrêtée pour laisser la place aux productions de gomme, de fourrages et de fruits forestiers. Les membres des groupements ont la maîtrise technique pour effectuer les travaux nécessaires : saignée des gommiers, gaulage des fruits forestiers et des gousses fourragères.

Tableau 2 : Renseignements sur les organisations de base des bénéficiaires de la subvention.

	GROUPEMENT "DARA SALAM" MBIDDI	GROUPEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT DE MBIDDI
Adresses	Mbididi quartier Dara-Salam	Mbididi quartier Escale
Statut Juridique	GIE ⁵	GIE
Composition : - Nbre membres - Président - Personnel	185 M. Baïdy SOW Membres du bureau	± 100 M. Sidy SY Membres du bureau
Ressources financières	cf. statut	cf. Statut
Objectifs	cf. statut	cf. Statut
Zone d'intervention	Zone sylvopastorale	Zone Sylvopastorale
Secteur d'intervention	Elevage, Santé, Maraîchage.	Elevage, Santé, Maraîchage
Expériences antérieures	Néant	Néant
Copies/Rapport d'activité	Néant	Néant

Commentaire : C'est la première fois que les groupements bénéficient d'un appui international pour la conduite de leurs activités.

⁵ Groupement d'Intérêt Economique

4 - PARTIE FINANCIERE

41 - DATES ET MONTANTS REÇUS

Le 19 juillet 1993 encaissement d'un chèque de versement de QUATRE CENT QUARANTE SIX MILLE SIX CENTS (446 600 F CFA).

42 - RELEVÉ DES DEPENSES

Les pièces justificatives sont jointes en annexe.

Objet de la dépense	Montant (CFA)	Observations
- Forfait pour la production des plants en pépinière, les produits phytosanitaires, location de véhicule et frais d'impression du rapport	280 100	Facture DRPF n° 687 du 10.9.1993
- Achat de matériel de reboisement (pelles, pioches et coupe-coupes)	51 500	Facture UJBB n° 483 du 19.7.1993
- Forfait pour le piquetage	10 000	Reçu M. WADE
- Forfait pour l'assistance technique (Momar WADE)	35 000	"
- Forfait pour l'assistance technique (Mamadou DIONE) R e	700 000	D I O N E
- TOTAL	446 600	

5 - CONCLUSIONS - RECOMMANDATIONS

5.1. Les conclusions et recommandations

La réussite du volet reboisement est le fruit d'un effort d'organisation et d'une bonne volonté de la part des groupements. De telles dispositions sont à soutenir d'autant plus que les villageois ont convenu d'assurer l'apport de l'irrigation d'appoint nécessaire aux arbres en cas de sécheresse comme c'est le cas parfois dans le secteur.

Les risques de sécheresse amènent le problème de la rentabilisation de l'investissement effectué en clôture pour l'essentiel. L'exploitation de ce reboisement pour le réélevage d'hivernage sera la forme à privilégier car pouvant être plus efficace. Elle sera secondée par les cultures vivrières annuelles intercalaires de haricot et de pastèque puis par la récolte des fruits gommés et tannins.

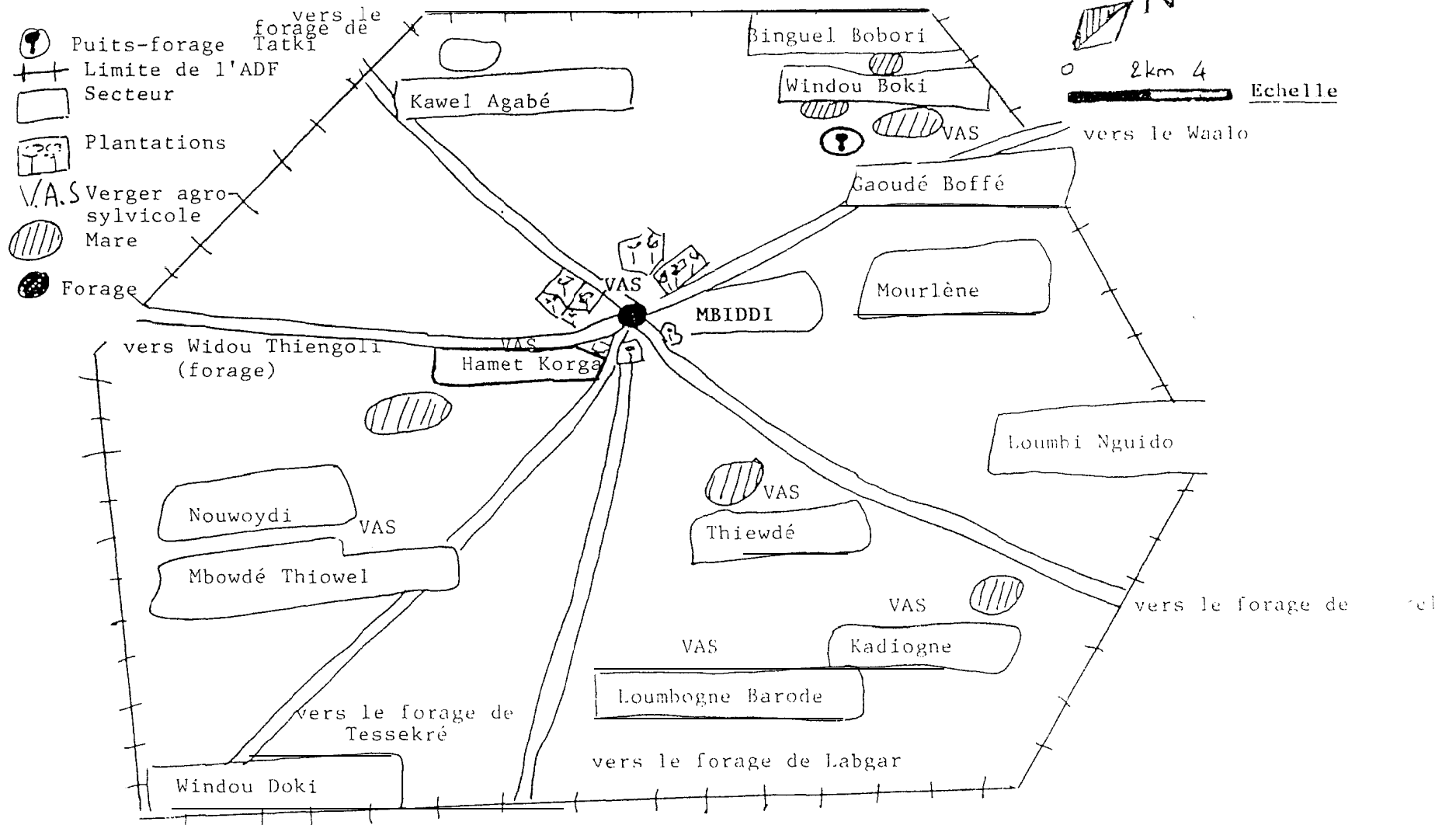
Enfin les possibilités d'améliorer la rentabilisation de l'investissement sont à chercher du côté d'une agro-sylviculture intensive irriguée avec les cultures d'arbres fruitiers forestiers, d'arbres fourragers, d'herbes fourragères, de pastèque et haricots etc...

La multiplication de tels reboisements vers les campements d'éleveurs satellites du forage paraît souhaitable pour améliorer la situation du plus grand nombre de pasteurs de MBiddi.

A N N E X E S

CARTE I

LEGENDE

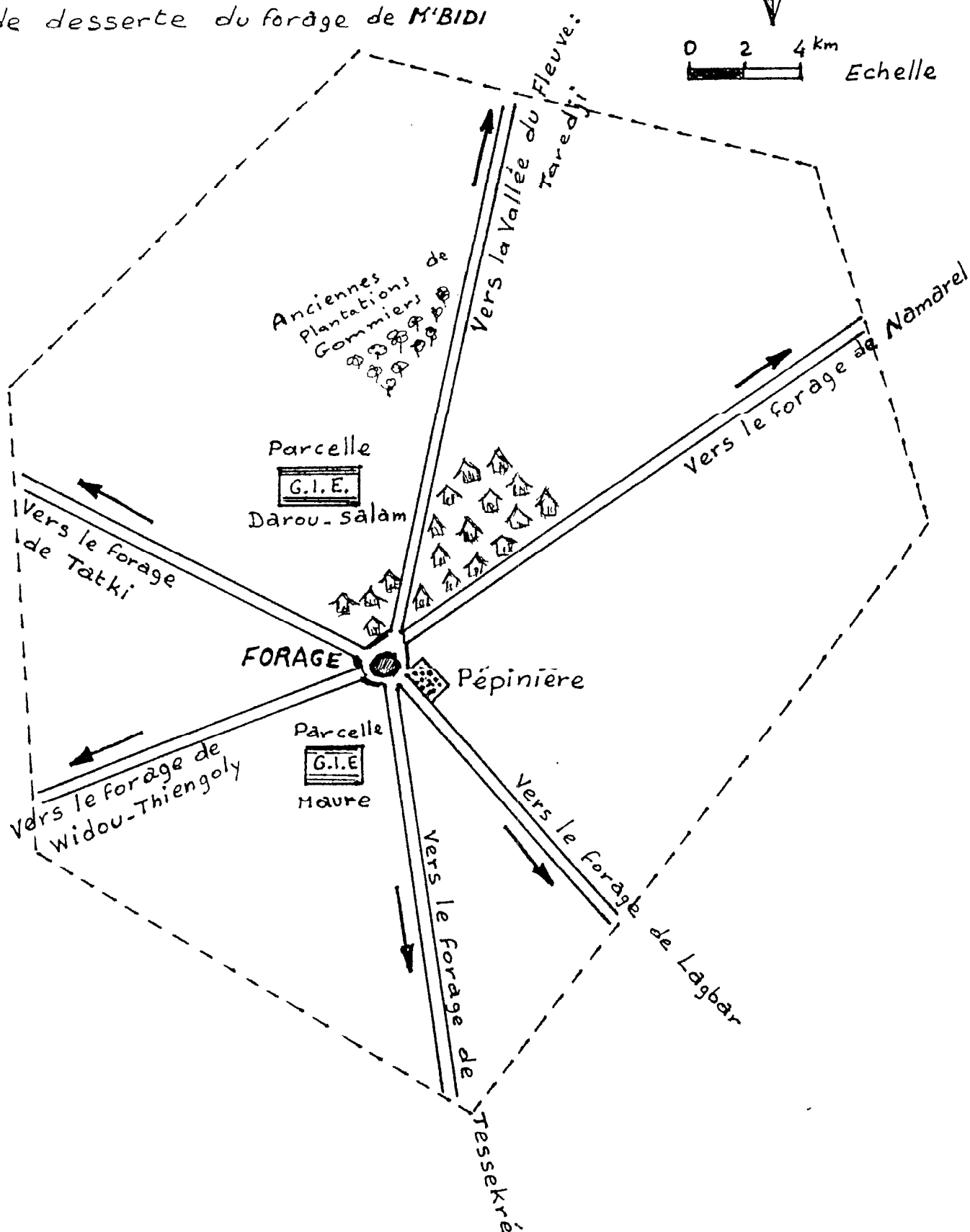


Localisation des parcelles de reboisement
réalisées dans le cadre du projet
intégré de développement de l'aire
de desserte du forage de M'BIDI

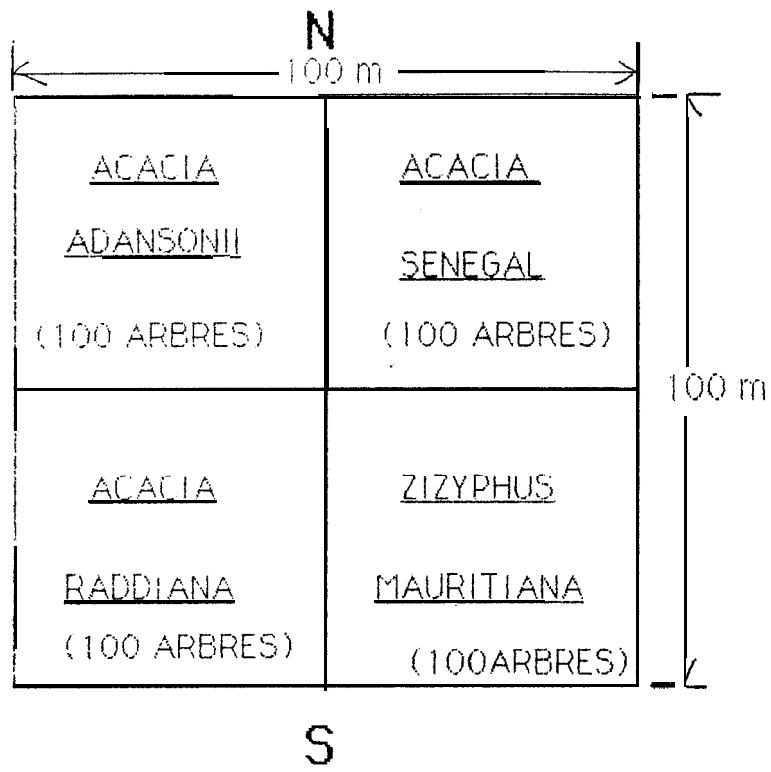


0 2 4 km

Echelle



O



E

Fig 2 Plan de la parcelle de reboisement du GIE/MAURE

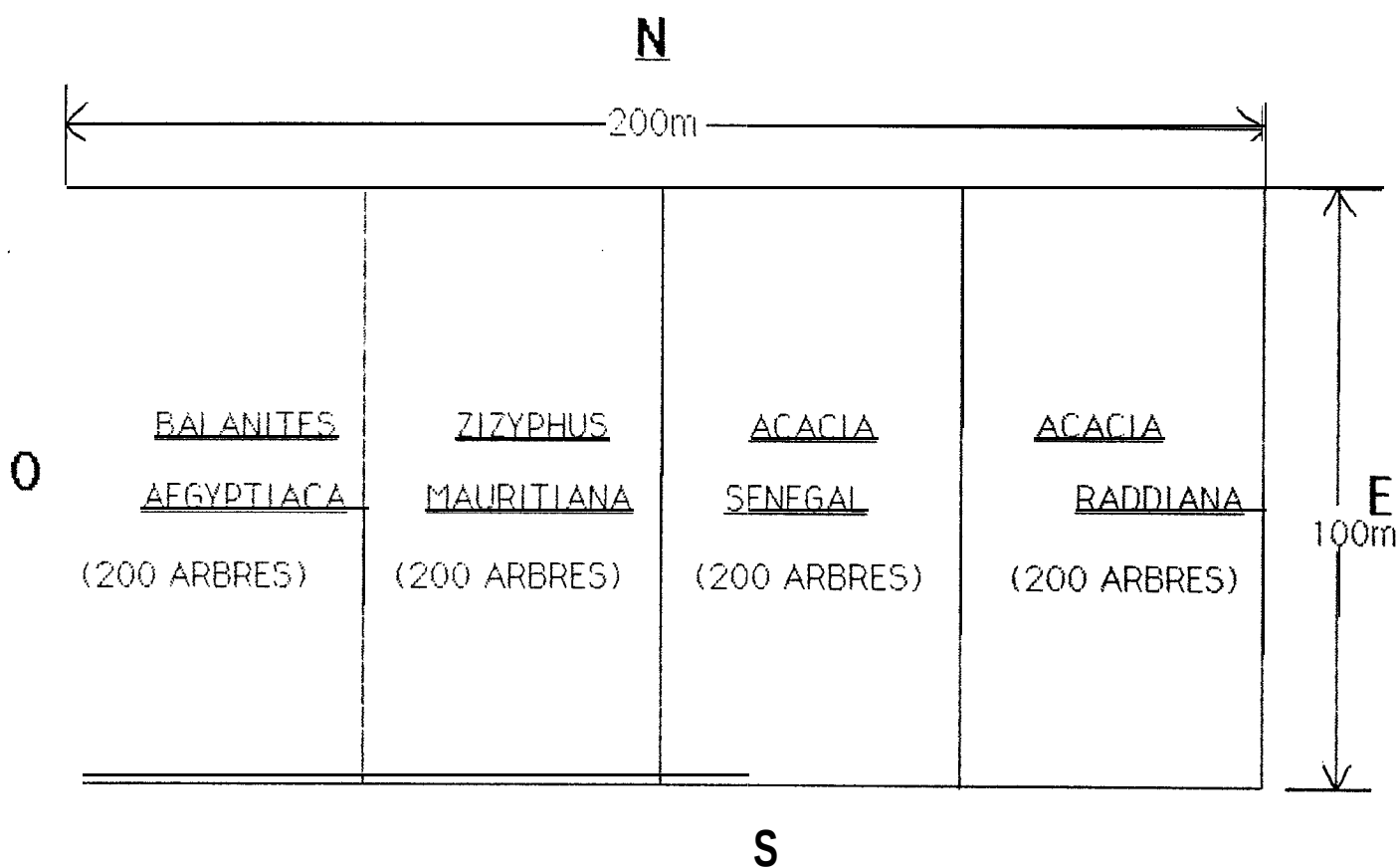


Fig 3 .Plan de la parcelle de reboisement du GIE/PEULH .

MINISTERE DE L'AGRICULTURE



INSTITUT SENEGALAIS
DE RECHERCHES
AGRICOLAS

10 SEP. 1993

DIRECTION DES RECHERCHES
SUR LES
PRODUCTIONS FORESTIERES

0 0 6 8 7

FACTURE

DOIT : SOS-SAHEL SENEGAL
rue Robert Brun x Alfred Goux
Tél. 22. 42. 54

- Forfait pour la production de plants	160.000
- Produits phytosanitaires	5.000
- Location Véhicule	101.100
- Impression rapport d'activité	15.000

TOTAL 281.100

Arrêté la présente facture à la somme de DEUX CENT QUATRE VINGT UN MILLE
CENT FRANCS CFA

Le Directeur des Recherches
sur les Productions Forestières

