



34142

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

مركز القومى
لتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

- **Projet d'exécution du périmètre de
reboisement de HOUAMDIA**

**Forêt de Houamdla
Subdivision de Tabarka.**

- **Carnet d'enregistrement des opérations
sur le périmètre de HOUAMDIA**
- **Organigramme pour l'avancement des
travaux de reboisement.**

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE

Direction des Forêts

Projet FAO/IDA
N° TF-TUN-5-SWE

Assistance au développement des
cellules forestières en Tunisie

PROJET D'INVENTAIRE
du
PAYSANAT DE MONTAGNE EN TUNISIE
SUD-OUEST
MONTAGNE DE DJERBA
MONTAGNE DE DJERBA

par
la Section Technique du
Bureau des Études Forestières et
de Conservation de la Direction des Forêts
en collaboration avec
la commission forestière de Sousse

République Tunisienne
Ministère de l'Agriculture
Direction des Forêts

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

Projet FAO-SIDA TF/ TUN 5 SNE
Assistance au développement
des actions forestières en Tunisie

PROJET D'EXECUTION
du
PERIMETRE DE RENOUVELEMENT DE BOUANDIA
SERIE DE BOUANDIA
SUBDIVISION DE TABARNA

par

la Section Exécution du
Bureau des études forestières et
de coordination de la Direction des Forêts
en collaboration avec
la subdivision forestière de Tabarna

République Tunisienne
Ministère de l'Agriculture
Direction des Forêts

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

Projet PAC-SIDA TF/ TUN 5 CNE
Assistance au développement
des actions forestières en Tunisie

PROJET D'EXECUTION
du
PERIMETRE DE REBOISEMENT DE HOUANDIA
SERIE DE HOUANDIA

SITUATION ADMINISTRATIVE

Gouvernement	: Jendouba
Délégation	: Tabarka
Secteur	: Houssemia
Arrondissement forestier	: Jendouba
Subdivision	: Tabarka
District	: Tabarka
Triang	: Houssemia
Bassin versant	: Oued El Kébir
Superficie	: 346 ha

INTRODUCTION

Dans le cadre des travaux à effectuer sur les zones ponctuelles qui ont fait l'objet d'une étude de milieu par la section Ecologie et définies au cours de la réunion tenue à Tabarka le 1.8.73, le périmètre de Kouamdia a été étudié en collaboration avec la subdivision forestière de Tabarka.

Les travaux ont été commencés sur le terrain en Octobre 1973 et la mise en forme définitive du document a été faite en Mars 1974.

L'élaboration du document principal, la carte d'exécution se base, sur un agrandissement de la carte d'état-major à l'échelle de 1/20.000 et les photos aériennes datant de 1973 également à l'échelle de 1/20.000.

Cette étude fait ressortir les points suivants :

- a). Situation des reboisements au moment de l'enquête
- b). Les travaux restant à exécuter.

R E S U M E

1). Superficie et utilisation

Le périmètre couvre une superficie totale de 346 ha dont :

- 263 ha ont déjà été reboisés en Pin Pignon et en Pin Maritime
- 33 ha restent à être reboisés en Pin Pignon
- 50 ha sont à conserver à cause du sol, de la pente ou de la configuration.

2). Infrastructure

Le périmètre possède :

9,5 km de pistes

4,0 km de pare-feu

9,0 km de layons délimitant les parcelles.

3). Investissement total

- | | | |
|--------------------------------|---|----------------------------|
| • pour l'encadrement | : | 812 journées de travail |
| • Main d'œuvre ordinaire | : | 23.115 journées de travail |
| • Heures d'engin (camion 5 t.) | : | 451 heures |

SOMMAIRE

	<u>Page</u>
1. INFRASTRUCTURE ET ACCES	1
1.1. Pistes	1
1.2. Pare-feu	1
1.3. Layons délimitant les parcelles	1
2. REPARTITION DES SURFACES PAR PARCELLE	2
3. REBOISEMENT	3
3.1. Travaux de reboisement	5
4. ACTIONS PASTORALES	6
5. PREVISIONS POUR LES QUANTITES DE TRAVAUX A EXECUTER	7
5.1. Résumé pour l'ensemble du périmètre	7
5.2. Prévisions détaillées	8
5.2.1. Infrastructure	8
5.2.1.1. Voies d'accès	8
5.2.1.2. Layons	8
5.2.1.3. Pare-feu	9
5.2.2. Travaux de reboisement	10
5.3. Récapitulation des moyens à prévoir	19

ANNEXES :

1. Description des parcelles - A - I
2. Facteur social
3. Séquence I du reboisement
4. Carte d'aménagement PE 5 - 1
5. Carte d'aptitude PE 5 - 3
6. Carte d'exploitation PE 5 - 4
7. Carte des infrastructures PE 5 - 5
8. Avancement des travaux de reboisement (Tableau)
9. Carnet d'enregistrement des opérations

1. INFRASTRUCTURE

En général pour ce périmètre nous devons signaler que certains lagons délimitant les parcelles n'ont pas été implantés suivant le parcellaire indiqué sur la carte d'aménagement. De même que les pistes existantes sur le terrain, ne correspondent pas avec celles indiquées sur la carte d'aménagement.

Pour la carte d'exécution - le parcellaire, les pistes, etc..., ont été reportées d'après leur situation actuelle sur le terrain ; il en est de même pour tous les calculs et toutes les descriptions.

1.1. Pistes

Le périmètre est traversé par 2 pistes (voir carte d'infrastructure P.E. - 5.5.).

La piste I, qui est la principale donne accès au périmètre en le traversant du Nord au Sud ; elle passe par les parcelles N° 1, 3 et 4, 8, 9, 10, 12, 17. Son tracé sur le terrain diffère notablement de celui indiqué sur la carte d'aménagement, (voir carte d'exécution).

La piste II, a son point de départ dans la parcelle N° 1. Elle délimite sur la côté Ouest les parcelles 3, 4 et 8, puis traverse la parcelle N° 11, sépare les parcelles 12 et 13, traverse la parcelle N° 16 pour rejoindre la piste III au Sud-Ouest de la parcelle N° 17.

La piste III, délimite la parcelle N° 17 de la parcelle N° 18.

L'état des pistes (I - II - III), est très mauvais par endroits et nécessite des interventions assez importantes.

Voies existantes :

- | | |
|------------|----------|
| • Voie I | : 4,5 km |
| • Voie II | : 4,5 km |
| • Voie III | : 0,5 km |

1.2. Pare-feu

4,0 km de pare-feu sont à dégager légèrement

1.3. Lagons délimitant les parcelles

Sur 9,0 km le dégagement s'impose.

2. REPARTITION DES SURFACES PAR PARCELLE

N° des parcelles	Déjà reboisé		Restant à reboiser	A conserver	Total
	Pin Pignon	Pin Maritime			
1	7	26		11	44
3		61			61
4		22			22
8		36		6	42
9	21	29		3	53
10		35		1,5	36,5
11	-			9	9
12		19		1,5	20,5
13				15	15
17	7		33	3	43
	-----263-----		33	50	346

3. REBOISEMENT

Le périmètre dont la surface totale est de 346 ha a été reboisé presque totalement au cours des années écoulées.

Le planimétrage a donné les résultats suivants :

226 ha en Pin Maritime	{	représentant les 75 % de la surface totale
35 ha en Pin Pignon		

33 ha restant à reboiser ce qui représente les 10 % de la surface totale.

Notons que toutes les plantations faites au cours des années écoulées ont été exécutées en bandes tout en conservant dans les interbandes des chênes-lièges.

Il en résulte des frais supplémentaires pour la suppression de ces interbandes ce qui a été pris en considération dans les estimations des moyens à mettre en oeuvre.

Reboisement en Pin Maritime

Il est à remarquer que l'état des plantations de Pin Maritime, 5 ans après la plantation ne présentent pas un aspect très encourageant.

Une grande partie de ces plantations est submergée par un maquis secondaire qui est par endroits très vigoureux. Les pins n'ont pas encore atteint une hauteur suffisante malgré leur âge (5 ans) pour pouvoir dominer ce maquis, même dans les meilleurs sites.

En conséquence, il a été difficile d'évaluer la réussite et de déterminer la hauteur moyenne de ces plantations.

Dans l'ensemble on a constaté que le Pin Maritime a eu un bon développement initial mais actuellement son accroissement annuel est fortement ralenti. Il est probable que ce ralentissement soit dû également à la présence de la végétation adventice.

Reboisement en Pin Pignon

Les plantations en Pin Pignon sont encore très jeunes, exception faite de la parcelle N° 1. En général leur réussite est assez bonne. L'entretien de ces plantations est essentiel.

Entretien des plantations

Pour les parcelles reboisées en Pin Maritime (parcelles N° 1, 3, 4, 6, et 9-), étant donné leur âge, seul un dégagement a été prévu. En ce qui concerne les autres parcelles N° 9², 10, 12 et 17-, on a prévu l'enlèvement des interbandes, le dégagement de la plantation, la plantation des interbandes et le regarni.

Les 33 ha restant à reboiser sont situés dans la parcelle N° 17².

Lors de l'enquête effectuée sur le terrain, le défrichement était en cours et la plantation y a été prévue pour la campagne 1973/74.

Il a été également prévu pour cette parcelle, au cours des années à venir, l'enlèvement des interbandes.

Deux dégagements et un regarni seront effectués dans les plantations ayant actuellement de 1 à 3 ans. Pour les plantations plus âgées on procédera à un seul dégagement sans regarni, ce dernier étant exclu en raison de la différence d'âge.

3.1. Travaux de reboisement

N° des parcelles	Superficie ha	Essence	Techniques à appliquer Travaux à effectuer
117 ²	33	Pin Pignon	Défrichement manuel Potets travaillés de 160 cm de diamètre 120 cm de profondeur Plantation - 2.500 pl/ha (voir organigramme Séquence I)
9 ² , 10, 112, 17 ¹	82	Pin Pignon Pin Maritime	Enlèvement des inter- bandes Dégauchement Regarni Plantation des inter- bandes
1, 3, 4, 8, 9 ¹	181	Pin Maritime	Dégauchement de la plantation

4. ACTIONS PASTORALES

L'étude de milieu a classé apte au pastoralisme la parcelle N° 13 dans sa totalité soit . 15,00 ha.

Cette parcelle réservée au pastoralisme est hétérogène. Un complément d'études à faire par la section d'écologie permettra de décider de l'utilisation de cette parcelle. Cette étude des milieux complémentaire, englobera une parcelle contigue (N° 14).

5. PREVISIONS POUR LES QUANTITES DE TRAVAUX A EXECUTER

5.1. Résumé pour l'ensemble du périmètre

Nature des travaux	Quantité de travaux		
	Déjà exécuté	(Restant à exécuter)	Total
1. <u>Travaux d'infrastructure</u>			
1.1. Voies d'accès	9,5 km	3,5 km seulement sont à entre- tenir	9,5 km
1.2. Mise en place du par- cellaire	9,0 km	9,0 km à entrete- nir	9,0 km
1.3. Pare-feu	4,0 km	4,02 m à entre- tenir	4,0 km
2. <u>Travaux de reboisement</u>			
2.1. Défrichement/ Plantation	263 ha	33 ha	
2.2. Entretien et dégagement		263 ha	263 ha

5.2. Prévisions détaillées

5.2.1. Infrastructure

5.2.1.1. Voies d'accès

N° de la voie	Travaux à effectuer	Type d'engin	Quantité de travaux - km			Heures de travail par engin	Main d'œuvre	
			déjà exécuté	restant à exécuter	Total		encadrement	Main d'œuvre
I	Entretien et mise en état	Camion 5 t.	2,5	2	4,5	60	20	500
II	Entretien et mise en état	Camion 5 t.	3,0	1,5	4,5	45	15	375
III	Entretien et mise en état	Camion 5 t.	0,5		0,5			
Total :			6,0	3,5	9,5	105	35	875

*) Sur la base de 30 heures/km

5.2.1.2. Layons délimitant les parcelles

Desouchage sur 9 km de layons ayant 4 m de large
soit 3,6 km.

Travail manuel à la pioche-bêche.

Besoin en main-d'œuvre :

- Encadrement : 14 journées de travail *)
- Manœuvres : 360 journées de travail

*) Calcul basé sur les moyennes de :

4 journées de travail pour l'encadrement

100 journées de travail pour la main-d'œuvre

5.2. Prévisions détaillées

5.2.1. Infrastructure

5.2.1.1. Voies d'accès

N° de la voie	Travaux à effectuer	Type d'engin	Quantité de travaux - km			Heures de travail par engin	Main d'œuvre	
			déjà exécuté	restant à exécuter	Total		encadrement	Main d'œuvre
I	Entretien et mise en état	Camion 5 t.	2,5	2	4,5	60	20	500
II	Entretien et mise en état	Camion 5 t.	3,0	1,5	4,5	45	15	375
III	Entretien et mise en état	Camion 5 t.	0,5		0,5			
Total :			6,0	3,5	9,5	105	35	875

*) Sur la base de 30 heures/km

5.2.1.2. Layons délimitant les parcelles

Desouchage sur 9 km de layons ayant 4 m de large
soit 3,6 km.

Travail manuel à la pioche-bêche.

Besoin en main-d'œuvre :

- Encadrement : 14 journées de travail *)
- Manœuvres : 360 journées de travail

*) Calcul basé sur les moyennes de :

4 journées de travail pour l'encadrement

100 journées de travail pour la main-d'œuvre

5.2.1.3. Pare-feu

4 km de pare-feu de 40 m de large ce qui représente 16 ha de pare-feu à entretenir.

Besoin en main-d'oeuvre :

- | | |
|------------------|---|
| - Encoadrement : | 32 journées de travail |
| - Manoeuvres : | 800 journées de travail ^{**}) |

****).** par suite de l'état de la végétation peu dense le calcul de l'entretien du pare-feu se base comme suit :

- Encoadrement 2 journées de travail par hectare de pare-feu.
- Main-d'oeuvre 50 journées de travail par hectare de pare-feu.

5.2.2. Travaux de reboisement

Parcelle N° 1 - Pin Maritime
Pin Pignon

Défrichement manuel/séquence I
Surface : 33,00 ha

Année de séque- nce	Opération de l'organigramme séquence I	Quantité à exé- cuter en ha	Main d'œuvre Nombre de t.			Heures d'engins		Observation
			Mécanisme	Mécanisme	Mécanisme	à l'ha	total	
1	A	33						Déjà exécuté
	B	33						Déjà exécuté
	C	33						Déjà exécuté
	D	33						Déjà exécuté
	E	33						Déjà exécuté
	Total année 1							
2	G	33						Déjà exécuté
	H	33						Déjà exécuté
	I	33						Déjà exécuté
	J	33						Déjà exécuté
	Total année 2							
3	K	33						Déjà exécuté
	L	33						Déjà exécuté
	Total année 3							
4	M	33						
	N	33						Déjà exécuté
	Total année 4							
5	N	33	1,5	50	45	1485		
	Total pour la séquence			50		1485		

- *) Préparation du terrain
oo) Plantation
ooo) Camion double pont, 5 t.

5.2.2. Travaux de reboisement

Parcelle N° 3 - Pin Maritime

Défrichement manuel/séquence I

Surface : 61,00 ha

Année de séque- nce	Opération de l'organigramme séquence I	Quantité à exécuter en ha	Main-d'œuvre Nombre de t.			Heures d'engins		Observation
			Mouvement à l'ha	Manœuvres à l'ha	total	à l'ha	total	
1	A	61						Déjà exécuté
	B	61						Déjà exécuté
	C	61						Déjà exécuté
	E	61						Déjà exécuté
	F	61						Déjà exécuté
	Total année 1							
2	G	61						Déjà exécuté
	H	61						Déjà exécuté
	I	61						Déjà exécuté
	K	61						Déjà exécuté
	Total année 2							
3	K	61						Déjà exécuté
	L	61						Déjà exécuté
	Total année 3							
4	M	61						
	N	61						
	Total année 4							
5	N	61	1,5	92	45	2745		
	Total pour la séquence			92		2745		

- *) Préparation du terrain
 **) Plantation
 ***) Caution double pont, 5 t.

5.2.2. Travaux de reboisement

Parcelle N° 4 - Pin Maritime

Défrichement manuel/séquence I

Surface : 22,00 ha

Année de séquences	Opération de l'organigramme séquence I	Quantités à exécuter en ha	Main-d'œuvre Nombre de j. t.				Heures d'engins		Observation
			Défrichement à 1'ha	total	Manoeuvres à 1'ha	total	à 1'ha	total	
1	A	22							Déjà exécuté
	B	22							Déjà exécuté
	C	22							Déjà exécuté
	D	22							Déjà exécuté
	E	22							Déjà exécuté
	Total année 1								
2	G	22							Déjà exécuté
	H	22							Déjà exécuté
	I	22							Déjà exécuté
	K	22							Déjà exécuté
	Total année 2								
3	K ^{ee}	22							Déjà exécuté
	L	22							Déjà exécuté
	Total année 3								
4	M	22							
	N	22							
	Total année 4								
5	N	22	1,5	33	45	990			
	Total pour la séquence			33		990			

^{ee}). Préparation du terrain

^{ee}). Plantation

^{eee}). Camion double pont, 5 t.

5.2.2. Travaux de reboisement

Parcelle N° 6 - Pin Maritime

Défrichement manuel/séquence I
Surface : 36,00 ha

Année de séquence	Opération de l'organigramme séquence I	Quantités à exécuter en ha	Main-d'œuvre				Heures d'engins		Observation
			Nombre de 1. 1.		Manœuvres		à 1'ha		
			à 1'ha	total	à 1'ha	total	à 1'ha	Total	
1	A	36							Déjà exécuté
	B	36							Déjà exécuté
	C	36							Déjà exécuté
	E	36							Déjà exécuté
	F	36							Déjà exécuté
	Total année 1								
2	G	36							Déjà exécuté
	H	36							Déjà exécuté
	I	36							Déjà exécuté
	K	36							Déjà exécuté
	Total année 2								
3	K	36							Déjà exécuté
	L	36							Déjà exécuté
	Total année 3								
4	M	36							
	N	36							
	Total année 4								
5	N	36	1,5	54	45	1620			
	Total pour la séquence			54		1620			

*) Préparation du terrain

oo) Plantation

ooo) Camion double pont, 5 t.

5.2.2. Travaux de reboisement

Parcelle N° 6 - Pin Maritime

Défrichement manuel/séquence I
Surface : 36,00 ha

Année de séquence	Opération de l'organigramme séquence I	Quantités à exécuter en ha	Main-d'œuvre				Heures d'engins		Observation
			Nombre de 1. 1.		à 1'ha	à 1'ha	à 1'ha	Total	
			à 1'ha	total					
1	A	36							Déjà exécuté
	B	36							Déjà exécuté
	C	36							Déjà exécuté
	E	36							Déjà exécuté
	F	36							Déjà exécuté
	Total année 1								
2	G	36							Déjà exécuté
	H	36							Déjà exécuté
	I	36							Déjà exécuté
	K	36							Déjà exécuté
	Total année 2								
3	K	36							Déjà exécuté
	L	36							Déjà exécuté
	Total année 3								
4	M	36							
	N	36							
	Total année 4								
5	N	36	1,5	54	45	1620			
	Total pour la séquence			54		1620			

*) Préparation du terrain

oo) Plantation

ooo) Camion double pont, 5 t.

5.2.2. Travaux de reboisement

Parcelle N° 9 - Pin Maritime

Pin Pignon

Défrichement manuel/séquence I

Surface : 50,00 ha

Année de séque- nce	Opération de l'organigramme séquence I	Quantités à exécuter en ha	Main-d'œuvre Nombre de j. t.				Heures d'engins		Observation
			Manœuvres à l'ha	total	Manœuvres à l'ha	total	à l'ha	total	
1	A	50							Déjà exécuté
	B	50							Déjà exécuté
	C	50							Déjà exécuté
	D	50							Déjà exécuté
	E	50							Déjà exécuté
	Total année 1	50							
2	G	50							Déjà exécuté
	H	50							Déjà exécuté
	I	50							Déjà exécuté
	K ^a	50							Déjà exécuté
	Total année 2	50							Déjà exécuté
3	K ^{aa}	50							Déjà exécuté
	L	50							Déjà exécuté
	Total année 3								
4	K ^{aaaa}	21	0,8	17	20	410	1,0	21	Enlèvement et plantation des linterbundes
	N	50	1,5	75	45	2250			
	Total année 4			92		2660			
5	N	50	0,5	25	15	750			
	Total pour la séquence			117		3410		21	

- a). Préparation du terrain
- aa). Plantation
- aaa). Camion double pont, 5 t.
- aaaa). Comportant la production des plants

5.2.2. Travaux de reboisement

Parcelle N° 9 - Pin Maritime

Pin Pignon

Défrichement manuel/séquence I

Surface : 50,00 ha

Année de séquence	Opération de l'organigramme séquence I	Quantités à exécuter en ha	Main-d'œuvre Nombre de j. t.				Heures d'engins		Observation
			Débardement à l'ha		Manœuvres à l'ha		à l'ha	total	
1	A	50							Déjà exécuté
	B	50							Déjà exécuté
	C	50							Déjà exécuté
	D	50							Déjà exécuté
	E	50							Déjà exécuté
	Total année 1	50							
2	G	50							Déjà exécuté
	H	50							Déjà exécuté
	I	50							Déjà exécuté
	K	50							Déjà exécuté
	Total année 2	50							Déjà exécuté
3	K	50							Déjà exécuté
	L	50							Déjà exécuté
	Total année 3								
4	M	21	0,8	17	20	410	1,0	21	Mallevement et plantation des interbandes
	N	50	1,5	75	45	2250			
	Total année 4			92		2660			
5	N	50	0,5	25	15	750			
	Total pour la séquences			117		3410		21	

- e). Préparation du terrain
- ee). Plantation
- eee). Camion double pont, 5 t.
- eeee). Comportant la production des plants

5.2.2. Travaux de reboisement

Parcelle N° 10 - Pin Maritime

Défrichement manuel/séquence I
Surface : 35,00 ha

Année de séquences	Opération de l'organigramme séquences I	Quantités à exécuter en ha	Main-d'œuvre				Heures d'engins		Observation
			Nombre de la t.		Manœuvres		à l'ha		
			à l'ha	total	à l'ha	total	à l'ha	total	
1	A	35							Déjà exécuté
	B	35							Déjà exécuté
	C	35							Déjà exécuté
	E	35							Déjà exécuté
	F	35							Déjà exécuté
	Total année 1								
2	G	35							Déjà exécuté
	H	35							Déjà exécuté
	I	35							Déjà exécuté
	K	35							Déjà exécuté
	Total année 2								
3	K	35							Déjà exécuté
	L	35							Déjà exécuté
	Total année 3								
4	N	35	1,0	35	20	700	1,0	35	Défrichement des interlignes
	N	35	1,5	53	45	1575			Plantation des interlignes
	Total année 4			88		2275		35	
5	N	35	0,5	18	15	525			
	Total pour la séquence			106		2800		35	

- o). Préparation du terrain
- ou). Plantation
- ooo). Ouvre double pont, 5 t.
- oooo). Comportant la production des plants

3.2.2. Travaux de réboisement

Parcelle N° 12 - Pin Maritime

Défrichement annuel/séquence I

Surface : 19,00 ha

Année de séquence	Opération de l'organisme séquence I	Quantité à exécuter en ha	Main-d'œuvre				Heures d'engins		Observation
			Montrant à l'ha	Montrant à l'ha	Montrant à l'ha	Montrant à l'ha	à l'ha	total	
1	A	19							Déjà exécuté
	B	19							Déjà exécuté
	C	19							Déjà exécuté
	D	19							Déjà exécuté
	E	19							Déjà exécuté
Total année 1									
2	G	19							Déjà exécuté
	H	19							Déjà exécuté
	I	19							Déjà exécuté
	J	19							Déjà exécuté
Total année 2									
3	K	19							Déjà exécuté
	L	19							Déjà exécuté
	Total année								
4	M	19	1,0	19	20	380	1,0	19	Défrichement des interlignes
	N	19	1,5	29	45	855			Plantation des interlignes
	Total année 4			48		1235		19	
5	O	19	0,5	9,5	15	285			
Total pour la séquence				58		1580		19	

*) Préparation du terrain

**) Plantation

***). Cession double pont, 5 t.

****). Comportant la production des plants

5.2.2. Travaux de réboisement

Parcelle N° 17 - sous-parcelle 1 - Pin Pigeon

Défrichement manuel/séquence I
Surface : 7,00 ha

Année de séquence	Opération de l'organisation séquence I	Quantité à exécuter en ha	Main-d'œuvre				Heures d'engins		Observation
			Moyennement à 1'ha	Manœuvres	Manœuvres	Manœuvres	à 1'ha	total	
1	A	7							Déjà exécuté
	B	7							Déjà exécuté
	C	7							Déjà exécuté
	E	7							Déjà exécuté
	F	7							Déjà exécuté
Total année 1									
2	G	7							Déjà exécuté
	H	7							Déjà exécuté
	I	7							Déjà exécuté
	K	7							Déjà exécuté
Total année 2									
3	K	7							Déjà exécuté
	L	7							Déjà exécuté
Total année 3									Déjà exécuté
4	H	7	1	7	20	140	1,0	7	Défrichement des interbandes
	H	7	1,5	11	45	315			Plantation des interbandes
Total année 4				18		455			
5	H	7	0,5	45	15	105			
Total pour la séquence				22		560		7	

- o). Préparation du terrain
- oo). Plantation
- ooo). Casier double pont, 5 t.
- oooo). Comportement la production des plants

5.2.2. Travaux de reboisement

Parcelle N° 17 - sous-parcelle 2 - Pin Pignon

Défrichement manuel/séquence I

Surface : 33,00 ha

Année de séquence	Opération de l'organigramme séquence I	Quantité à exécuter en ha	Main-d'œuvre				Heures d'engins		Observation
			Nombre de j. t.				-----		
			Moissonnement	Manœuvres	à 1'ha	à 1'ha	à 1'ha	total	
1	A	33							Déjà exécuté
	B	33							Déjà exécuté
	C	33							Déjà exécuté
	E	33							Déjà exécuté
	F	33							Déjà exécuté
	Total année 1								
2	G	33							Déjà exécuté
	H	33	0,4	13	40	1320			
	I	33	0,8	26	14	462	4 ^{***}	132	
	K	33	1,0	33	23	759			
	Total année 2			72		2541		132	
3	K ^{***}	33	1,2	40	30	990	3 ^{***}	99	
	L	33			0,3	10			
	Total année 3			40		1000		99	
4	M ^{****}	33	0,6	20	13	429	1,0	33	Enlèvement des interbandes
	N	33	1,5	50	45	1485			Enlèvement des interbandes
	Total année 4			70		1914		33	
5	N	33	0,5	17	15	495			
Total pour la séquence				199		5950		264 ^{***}	

- °). Préparation du terrain
- °°). Plantation
- °°°). Camion double pont, 5 t.
- °°°°). Comportant la production de plants

5.3. Réhabilitation des routes à servir

Reboisement :

Engagement	:	731 journées de travail
Main-d'œuvre ordinaire	:	21.080 journées de travail
Heures de camion (Camion 5 t.)	:	346 heures

Infrastructures : (voies d'accès, lagons, pare-feu)

Engagement	:	81 journées de travail
Main d'œuvre ordinaire	:	2.035 journées de travail
Heures de camion *)	:	105 heures

Total :

Engagement	:	812 journées de travail
Main d'œuvre ordinaire	:	23.115 journées de travail
Heures de camion *)	:	451 heures

*) Camion double pont, 5 t.

ANNEXE I

A

FICHE D'INVENTAIRE

Arrondissement JEMBOURA
 Subdivision TAMANKA
 District/série TAMANKA/KOUANDIA
 Parcelle N° 1

1. SUPERFICIE

Totale (ha)	Reboisée (ha)	A reboiser (ha)	A conserver		Apte au pastoralisme quant au sol (ha)	Clairière (ha)
			A cause du sol (ha)	A cause de la pente et la configuration		
44	P.F. P.M. 7 26		11			

ANNEXE I

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| 2.1. Végétation naturelle | : | Néant |
| 2.2. Pente moyenne | : | 45-60 % |
| 2.3. Reboisement existant | : | |
| - Espèces | : | Pin Maritime - Pin Pignon |
| - Date de plantation | : | P.M. en 1969 - P.P. en 1971 |
| - En bande | : | |
| - Observation | : | Le reboisement a été fait en partie sous couvert de chêne-liège. |
| | | Réussite : 85 % - Pin Pignon
70 % - Pin Maritime |
| 2.4. Etat de la plantation | : | |
| <u>Vigueur</u> | : | Moyenne |
| <u>Réussite</u> | : | Incomplète |

3. INFRASTRUCTURES DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------|---|-----------------------------|
| 3.1. Piste existante | : | Moyenne - Longueur : 1,5 km |
|----------------------|---|-----------------------------|

4. NOMBRE D'HABITATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : 104 maisons au Nord-Ouest (Douar NAJEN)

5. OBSERVATION

- | | |
|---|--|
| : | La pente est forte au dessus de la piste. |
| | La parcelle est rocheuse, présence également de gros blocs. |
| | La partie inférieure plantée en 1969 en Pin Maritime a été complétée en 1971 en Pin Pignon à cause d'une mortalité importante ce qui donne aujourd'hui un mélange - Pin Maritime/Pin Pignon. |

6. TRAVAUX PREVUS

- | | | |
|----------------------|---|-------------------------|
| 6.1. Reboisement | : | Néant |
| 6.2. Dégagement | : | 33,00 ha de reboisement |
| 6.3. Entretien piste | : | 0,2 km |

ANNEXE I

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- 2.1. Végétation naturelle : Néant
- 2.2. Pente moyenne : 45-60 %
- 2.3. Reboisement existant :
- Espèces : Pin Maritime - Pin Pignon
 - Date de plantation : P.M. en 1969 - P.P. en 1971
 - En bande :
 - Observation : Le reboisement a été fait en partie sous couvert de chêne-liège.
- Réussite : 85 % - Pin Pignon
70 % - Pin Maritime
- 2.4. Etat de la plantation :
- Végétation : Moyenne
- Réussite : Incomplète

3. INFRASTRUCTURES DE LA PARCELLE

- 3.1. Piste existante : Moyenne - Longueur : 1,5 km

4. POURCE D'HABITATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : 104 maisons au Nord-Ouest (Douar MAJEN)

5. OBSERVATION

- La pente est forte au dessus de la piste.
- La parcelle est rocheuse, présence également de gros blocs.
- La partie inférieure plantée en 1969 en Pin Maritime a été complétée en 1971 en Pin Pignon à cause d'une mortalité importante ce qui donne aujourd'hui un mélange - Pin Maritime/Pin Pignon.

6. TRAVAUX PREVUS

- 6.1. Reboisement : Néant
- 6.2. Dégauchement : 33,00 ha de reboisement
- 6.3. Entretien piste : 0,2 km

ANNIE I

FIGURE 3- INVESTIGATION

Arrondissement JERBOURA
 Subdivision TABANHA
 District/Série TABANHA/MOULINIA
 Parcelle N° 3

1. SUPERFICIAL

Totale (ha)	Reboisée (ha)	A reboiser (ha)	A conserver		Apte au pastoralisme quant au sol (ha)	Clairière (ha)
			A cause du sol (ha)	A cause de la pente et la configuration		
61	61					

ANNEXE I

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| 2.1. Végétation naturelle | : | Néant |
| 2.2. Pente moyenne | : | 15-60 % - au bas de la parcelle, 30-35 % au dessus de la piste qui divise la parcelle. |
| 2.3. Reboisement existant | : | |
| - Essence | : | Pin Maritime |
| - Date de plantation | : | 1969 |
| - En bande | : | |
| - Observations | : | Réussite faible - entre 40 et 70 % |
| 2.4. Etat de la plantation | : | |
| <u>Végétation</u> | : | Moyenne |
| <u>Réussite</u> | : | Incomplète |

3. INFRASTRUCTURE DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------|---|------------------------------|
| 3.1. Piste existante | : | Dégradée - Longueur : 1,6 km |
|----------------------|---|------------------------------|

4. PROXIMITE D'HABITATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : Néant

5. OBSERVATIONS

- : La parcelle N° 3 est la plus grande des parcelles.
 La pente y est forte.
 Elle est rocheuse - une bande de chênes-lièges le long de la piste qui la délimite.
 Un layon sans importance divise la parcelle N° 3. - présence de quelques éboulements sur la piste délimitant les parcelles N° 3 et 2.

6. TRAVAUX PREVUS

- | | | |
|----------------------|---|-------------------------------|
| 6.1. Reboisement | : | Néant |
| 6.2. Défrichage | : | 61 ha de reboisement existant |
| 6.3. Entretien piste | : | 1,0 km |

ANNEXE I

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| 2.1. Végétation naturelle | : | Néant |
| 2.2. Pente moyenne | : | 15-60 % - au bas de la parcelle, 30-35 % au dessus de la piste qui divise la parcelle. |
| 2.3. Reboisement existant | : | |
| - Essence | : | Pin Maritime |
| - Date de plantation | : | 1969 |
| - En bande | : | |
| - Observations | : | Réussite faible - entre 40 et 70 % |
| 2.4. Etat de la plantation | : | |
| <u>Végétation</u> | : | Moyenne |
| <u>Réussite</u> | : | Incomplète |

3. INFRASTRUCTURE DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------|---|------------------------------|
| 3.1. Piste existante | : | Dégradée - Longueur : 1,6 km |
|----------------------|---|------------------------------|

4. PROXIMITE D'HABITATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : Néant

5. OBSERVATIONS

- : La parcelle N° 3 est la plus grande des parcelles.
 La pente y est forte.
 Elle est rocheuse - une bande de chênes-lièges le long de la piste qui la délimite.
 Un layon sans importance divise la parcelle N° 3. - présence de quelques éboulements sur la piste délimitant les parcelles N° 3 et 2.

6. TRAVAUX PREVUS

- | | | |
|----------------------|---|-------------------------------|
| 6.1. Reboisement | : | Néant |
| 6.2. Défrichage | : | 61 ha de reboisement existant |
| 6.3. Entretien piste | : | 1,0 km |

ANNEXE I

0

FICHE D'INVENTAIRE

Arrondissement JEMBOURA
 Subdivision TARANKA
 District/Série TARANKA/BOUAMBA
 Parcelle N° 4

1. SUPERFICIE

Totale (ha)	Reboisée (ha)	A reboiser (ha)	A conserver		Apte au pastoralisme quant au sol (ha)	Clairière (ha)
			A cause du sol (ha)	A cause de la pente et la configuration		
22	22					

ANNEXE I

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------------|---|---------------------------------|
| 2.1. Végétation naturelle | : | Néant |
| 2.2. Pente moyenne | : | 35 % côté Est - 25 % côté Ouest |
| 2.3. Reboisement existant | : | |
| - Essence | : | Pin Maritime |
| - Date de plantation | : | 1969 |
| - En bande | : | |
| - Observations | : | Réussite 70-90 % |
| 2.4. Etat de la plantation | : | |
| <u>Vigueur</u> | : | Moyenne |
| <u>Réussite</u> | : | Complète |

3. INFRASTRUCTURE DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------|---|------------------------------|
| 3.1. Piste existante | : | Dégradée - Longueur : 0,8 km |
|----------------------|---|------------------------------|

4. MOYENS D'HABITATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : Néant

5. OBSERVATIONS

- : Une bande de chênes-lièges limite la parcelle à l'Ouest - la pente est forte - et rocheuse sur la crête.

Le reboisement est difficile à voir vu la densité du maquis secondaire.

6. TRAVAUX PREVUS

- | | | |
|----------------------|---|-------|
| 6.1. Reboisement | : | Néant |
| 6.2. Dégagement | : | 22 ha |
| 6.3. Entretien piste | : | Néant |

ANNEXE I

D

FIGURE D'INVENTAIRE

Arrondissement JENDOUBA
 Subdivision TABARKA
 District/Série TABARKA/HOUANDIA
 Parcelle N° 8

1. SUPERFICIE

Totale (ha)	Reboisée (ha)	A reboiser (ha)	A conserver		Apte au pastoralisme quant au sol (ha)	Clairière (ha)
			A cause du sol (ha)	A cause de la pente et la configuration		
42	36		6			

ANNEXE I

D

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| 2.1. Végétation naturelle | : | Néant |
| 2.2. Pente moyenne | : | 30 % |
| 2.3. Reboisement existant | : | |
| - Essence | : | Pin Maritime |
| - Date de plantation | : | 1969-1970 |
| - By bande | : | |
| - Observations | : | Quelques pieds de chênes-lièges éparpillés au bas de la parcelle |
| 2.4. Etat de la plantation | : | |
| <u>Valeur</u> | : | Moyenne |
| <u>Réussite</u> | : | Incomplète |

3. INFRASTRUCTURE DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------|---|---------------------------|
| 3.1. Piste existante | : | Bonne - Longueur : 1,2 km |
|----------------------|---|---------------------------|

4. MINES D'HABITATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : Néant

5. OBSERVATIONS

- | | |
|---|---|
| : | La partie Ouest est rocheuse avec une pente forte - on ne peut pas distinguer le reboisement ou la hauteur et la densité du maquis. |
|---|---|

6. TRAVAUX PREVUS

- | | | |
|----------------------|---|---------------------|
| 6.1. Reboisement | : | Néant |
| 6.2. Dégagement | : | 36 ha de plantation |
| 6.3. Entretien piste | : | Néant |

ANNEXE I

D

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| 2.1. Végétation naturelle | : | Néant |
| 2.2. Pente moyenne | : | 30 % |
| 2.3. Reboisement existant | : | |
| - Essence | : | Pin Maritime |
| - Date de plantation | : | 1969-1970 |
| - By bande | : | |
| - Observations | : | Quelques pieds de chênes-lièges éparpillés au bas de la parcelle |
| 2.4. Etat de la plantation | : | |
| <u>Valeur</u> | : | Moyenne |
| <u>Réussite</u> | : | Incomplète |

3. INFRASTRUCTURE DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------|---|---------------------------|
| 3.1. Piste existante | : | Bonne - Longueur : 1,2 km |
|----------------------|---|---------------------------|

4. MINES D'HABITATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : Néant

5. OBSERVATIONS

- | | |
|---|---|
| : | La partie Ouest est rocheuse avec une pente forte - on ne peut pas distinguer le reboisement ou la hauteur et la densité du maquis. |
|---|---|

6. TRAVAUX PREVUS

- | | | |
|----------------------|---|---------------------|
| 6.1. Reboisement | : | Néant |
| 6.2. Dégagement | : | 36 ha de plantation |
| 6.3. Entretien piste | : | Néant |

ANNEXE I

FICHE D'INTERVIEW

Arondissement JERUSALEM
 Subdivision TABARNA
 District/Série TABARNA/MOUANDIA
 Parcelle N° 9

1. SUPERFICIE

Totale (ha)	Reboisée (ha)	A reboiser (ha)	A conserver		Apte au pastoralisme quant au sol (ha)	Clairière (ha)
			A cause du sol (ha)	A cause de la pente et la configuration		
53	117,5	23,5	3			

ANNEXE I

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- 2.1. Végétation naturelle : Néant
- 2.2. Pente moyenne : 15-25 %
- 2.3. Enboisement existant :
- Essence : Pin Pignon - Pin Maritime
 - Date de plantation : .. 1973 .. - .. 1969 ..
 - Observations - Résumés : .. 80 % .. - .. 95 % ..
 - En bande
- 2.4. Etat de la plantation :
- Végétation : Moyenne
 - Résumés : Incomplète

3. INFRASTRUCTURE DE LA PARCELLE

- 3.1. Piste existante : Bonne - Longueur : 0,8 km
- 3.2. Pistes à créer : Néant

4. BOISES D'HABITATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : Néant

5. OBSERVATIONS : Les limites de la parcelles ne correspondent pas avec la situation des layons sur le terrain.

6. TRAVAUX PREVUS

- 6.1. Reboisement : Néant
- 6.2. Engazonnement : 50 ha de plantation
- 6.3. Entretien pistes : 0,3 km
- 6.4. Autres : Néant

ANNEXE I

FICHE D'INVENTAIRE

Arrondissement JENDOURA
 Subdivision TABAKA
 District/Série TABAKA/HOUANGIA
 Parcelle N° 10

1. SUPERFICIE

Totale (ha)	Reboisée (ha)	A reboiser (ha)	A conserver		Apte au pastoralisme quant au sol (ha)	Clairière (ha)
			A cause du sol	A cause de la pente et la configuration		
36,5	35			1,5		

ANNEXE I

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| 2.1. Végétation naturelle | : | Néant |
| 2.2. Pente moyenne | : | 15-20 % |
| 2.3. Reboisement existant | : | |
| - Essence | : | Pin Maritime |
| - Date de plantation | : | 1971 |
| - En bande | : | |
| - Observations | : | Quelques pieds de chênes-lièges
Réussite - 60 - 80 % |
| 2.4. Etat de la plantation | : | |
| <u>Végétation</u> | : | Moyenne |
| <u>Réussite</u> | : | Incomplète |

3. INFRASTRUCTURE DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------|---|-------------------|
| 3.1. Piste existante | : | Moyenne |
| | | Longueur - 0,7 km |

4. MOYENS D'IRRIGATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : Néant

5. OBSERVATIONS

- | | |
|---|---|
| : | Les limites de la parcelle sur le terrain ne correspondent pas avec la carte d'aménagement. |
|---|---|

6. TRAVAUX PE-TUS

- | | | |
|----------------------|---|--|
| 6.1. Reboisement | : | Néant |
| 6.2. Dégauchement | : | 35 ha de plantation - enlèvement des interbandes de maquis à cause de la pente faible. |
| 6.3. Entretien piste | : | 0,3 km |

ANNEXE I

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| 2.1. Végétation naturelle | : | Néant |
| 2.2. Pente moyenne | : | 15-20 % |
| 2.3. Reboisement existant | : | |
| - Essence | : | Pin Maritime |
| - Date de plantation | : | 1971 |
| - En bande | : | |
| - Observations | : | Quelques pieds de chênes-lièges
Réussite - 60 - 80 % |
| 2.4. Etat de la plantation | : | |
| <u>Végétation</u> | : | Moyenne |
| <u>Réussite</u> | : | Incomplète |

3. INFRASTRUCTURE DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------|---|-------------------|
| 3.1. Piste existante | : | Moyenne |
| | | Longueur - 0,7 km |

4. MOYENS D'IRRIGATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : Néant

5. OBSERVATIONS

- | | |
|---|---|
| : | Les limites de la parcelle sur le terrain ne correspondent pas avec la carte d'aménagement. |
|---|---|

6. TRAVAUX PE-TUS

- | | | |
|----------------------|---|--|
| 6.1. Reboisement | : | Néant |
| 6.2. Dégauchement | : | 35 ha de plantation - enlèvement des interbandes de maquis à cause de la pente faible. |
| 6.3. Entretien piste | : | 0,3 km |

ANNEXE I
8

FICHE D'INVENTAIRE

Arrondissement JENDOURA
Subdivision TABANKA
District/Série TABANKA/MOUANDIA
Parcelle N° 12

1. SUPERFICIE

Totale (ha)	Reboisée (ha)	A reboiser (ha)	A conserver		Apte au pastoralisme quant au sol (ha)	Clairière (ha)
			A cause du sol (ha)	A cause de la pente et la configuration		
20,5	19			1,5		

ANNEXE I

0

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| 2.1. Végétation naturelle | : | Néant |
| 2.2. Pente moyenne | : | 20-35 % |
| 2.3. Reboisement existant | : | |
| ↳ Essence | : | Pin Maritime |
| - Date de la plantation | : | 1970 |
| - En bande | : | |
| - Observations | : | Quelques pieds de chêne-liège
Réussite - 60-80 % |
| 2.4. Etat de la plantation | : | |
| <u>Valeur</u> | : | Moyenne |
| <u>Réussite</u> | : | Complète |

3. INFRASTRUCTURE DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------|---|-------------------|
| 3.1. Piste existante | : | Bonne |
| | | Longueur - 0,2 km |

4. MOYENS D'HABITATICS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : Néant

5. OBSERVATIONS :

Les limites de la parcelle ne correspondent pas avec la carte d'aménagement.

6. TRAVAUX PREVUS

- | | | |
|----------------------|---|---------------------|
| 6.1. Reboisement | : | Néant |
| 6.2. Dégauchement | : | 19 ha de plantation |
| 6.3. Entretien piste | : | Néant |

ANNEXE I

FICHE D'INVENTAIRE

Arrondissement JENDOUBA
 Subdivision TABAKA
 District/Série TABAKA/MOUMANDIA
 Parcelle N° 13

1. SUPERFICIE

Totale (ha)	Reboisée (ha)	A reboiser (ha)	A conserver		Apte au pastoralisme quant au sol (ha)	Clairière (ha)
			A cause du sol (ha)	A cause de la pente et la configuration		
15				15		

ANNEXE I

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- | | | |
|---------------------------|---|----------------------------------|
| 2.1. Végétation naturelle | : | Chêne-liège |
| 2.2. Pente moyenne | : | 20-35 % |
| 2.3. Reboisement existant | : | Néant |
| - Observations | : | Fas de signalisation parcellaire |

3. INFRASTRUCTURE DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------|---|-------------------|
| 3.1. Piste existante | : | Bonne |
| | | Longueur - 1,5 km |

4. HOMMES D'HABITATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : Néant

5. ORIENTATION

- :
- Chênes-lièges vigoureux sur la partie Ouest
Maquis clair composé d'Erica arborea,
Myrtus communis, Pistacia lentiscus -
A. butus unedo.

6. TRAVAUX PREVUS

- | | | |
|----------------------|---|--|
| 6.1. Reboisement | : | Néant |
| 6.2. Dégagement | : | Néant |
| 6.3. Entretien piste | : | Mise en état de la piste N° 2 - 1,5 km |

ANNEXE I

FICHE D'INVENTAIRE

Arrondissement JENDOUBA
 Subdivision TABANKA
 District/Série TABANKA/BOUANDIA
 Parcelle N° 17

1. **SUPERFICIE**

Totale (ha)	Reboisée (ha)	A reboiser (ha)	A conserver		Apte au pastoralisme quant au sol (ha)	Clairière (ha)
			A cause du sol (ha)	A cause de la pente et la configuration		
43	7	33		3		

ANNEXE I

FICHE D'INVENTAIRE

Arrondissement JENDOUBA
 Subdivision TABANKA
 District/Série TABANKA/BOUANDIA
 Parcelle N° 17

1. **SUPERFICIE**

Totale (ha)	Reboisée (ha)	A reboiser (ha)	A conserver		Apte au pastoralisme quant au sol (ha)	Clairière (ha)
			A cause du sol (ha)	A cause de la pente et la configuration		
43	7	33		3		

ANNEXE I

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| 2.1. Végétation naturelle | : | Maquis et forêt de chêne-dégaidée |
| 2.2. Pente moyenne | : | 20-35 % au Nord de la parcelle
40 % au Sud de la parcelle |
| 2.3. Reboisement | : | |
| - Essence | : | Pin Pignon |
| - Date de la plantation | : | 1973 |
| - En bande | : | |
| - Observations | : | Quelques pieds de chêne-liège |
| 2.4. Etat de la plantation | : | |
| <u>Valeur</u> | : | Moyenne |
| <u>Régénération</u> | : | Complète |

3. INFRASTRUCTURES DE LA PARCELLE

- | | | |
|----------------------|---|----------------------------|
| 3.1. Piste existante | : | Bonne
Longueur - 0,7 km |
|----------------------|---|----------------------------|

4. NOYAU D'HABITATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE :

Néant

5. OBSERVATIONS

- | | |
|---|---|
| : | Le reboisement n'a pas été exécuté dans toute la parcelle.
La partie Nord-Est est très rocheuse. |
|---|---|

6. TRAVAUX PREVUS

- | | | |
|----------------------|---|--------------|
| 6.1. Reboisement | : | 33 ha |
| 6.2. Dégagement | : | 7 ha en 1974 |
| 6.3. Entretien piste | : | 0,2 km |

ANNEXE II

FACTEUR SOCIAL

Le périmètre est délimité sur le côté Ouest par une frange boisée d'une largeur de 500 m qui le sépare de la plaine habitée ; seul au Nord, sur 200 m, il est en contact direct avec les terres privées. Les côtés Est et Sud sont limités par le Domaine Forestier.

Etant donné la situation favorable d'isolement au sein du Domaine Forestier dont jouit le périmètre, les influences de la pression humaine n'y sont pas trop marquées. Toutefois, la parcelle N° 13 qui est couverte d'une suberaie dégradée, a été l'objet de surpâturage du à la proximité relative de l'orée du Domaine Forestier attenante à la plaine.

ANNEXE II

FACTEUR SOCIAL

Le périmètre est délimité sur le côté Ouest par une frange boisée d'une largeur de 500 m qui le sépare de la plaine habitée ; seul au Nord, sur 200 m, il est en contact direct avec les terres privées. Les côtés Est et Sud sont limités par le Domaine Forestier.

Etant donné la situation favorable d'isolement au sein du Domaine Forestier dont jouit le périmètre, les influences de la pression humaine n'y sont pas trop marquées. Toutefois, la parcelle N° 13 qui est couverte d'une suberaie dégradée, a été l'objet de surpâturage du à la proximité relative de l'orée du Domaine Forestier attenante à la plaine.

SEQUENCE I DE REBOISEMENT

JUILLET 1971

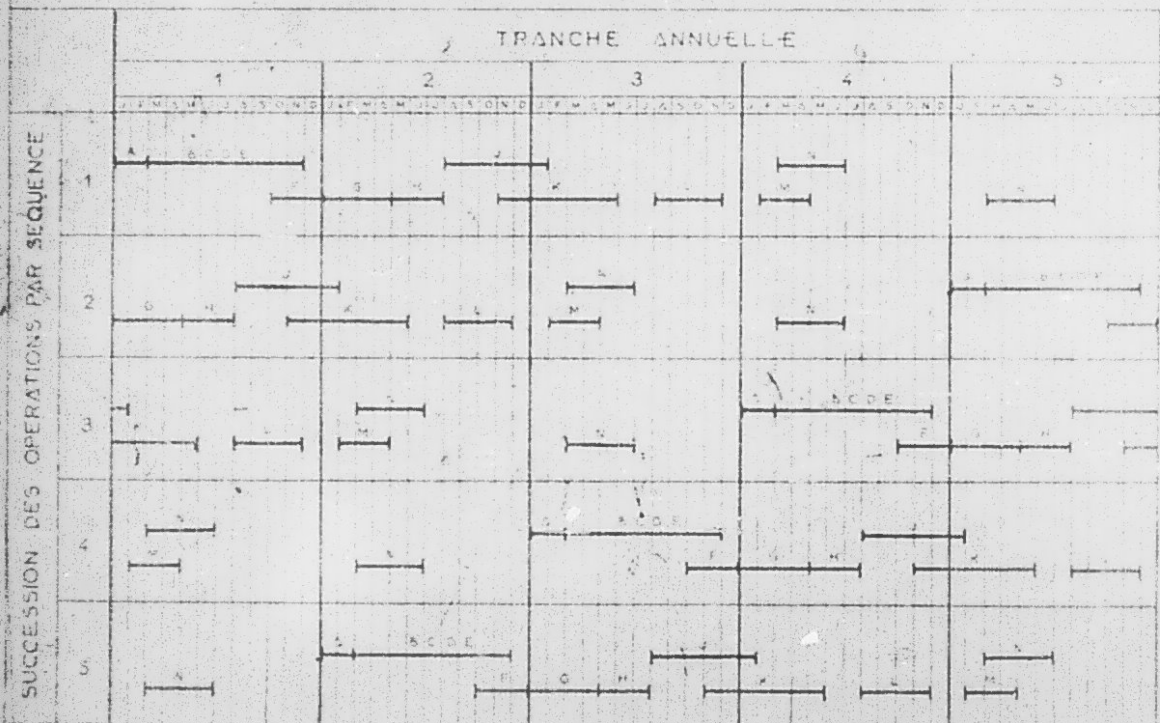
- REBOISEMENT DE PRODUCTION SUR TERRAIN NON TRIGGÉ
- PIN MARITIME - PIN PIGNON
- PLANTATION SUR DETACHEMENT MANUEL
- KROUMIRIE ET C. V. S. S. S.

LE GENDE

- Limite de séquence
- Durée d'une opération ou d'un groupe d'opérations
- 1 — après la Tranche Annuelle

SUCCESION DES OPERATIONS PAR SEQUENCE

TRANCHE ANNUELLE



- A — Choix des points de coupe
- B — Préparation de la coupe
- C — Délimitation des parcelles
- D — Préparation des plans de coupe
- E — Préparation des plans de coupe
- F — Préparation des plans de coupe
- G — Préparation des plans de coupe
- H — Préparation des plans de coupe
- I — Préparation des plans de coupe
- J — Préparation des plans de coupe
- K — Préparation des plans de coupe
- L — Préparation des plans de coupe
- M — Préparation des plans de coupe
- N — Préparation des plans de coupe
- O — Préparation des plans de coupe
- P — Préparation des plans de coupe
- Q — Préparation des plans de coupe
- R — Préparation des plans de coupe
- S — Préparation des plans de coupe

FORET DES HOUAMDIAS

ECHELLE 1/20000

PE.5.1



FORET DES HOUAMDIAS

ECHELLE 1/20000

PE.5_1



FORET DE HOUAMDIA

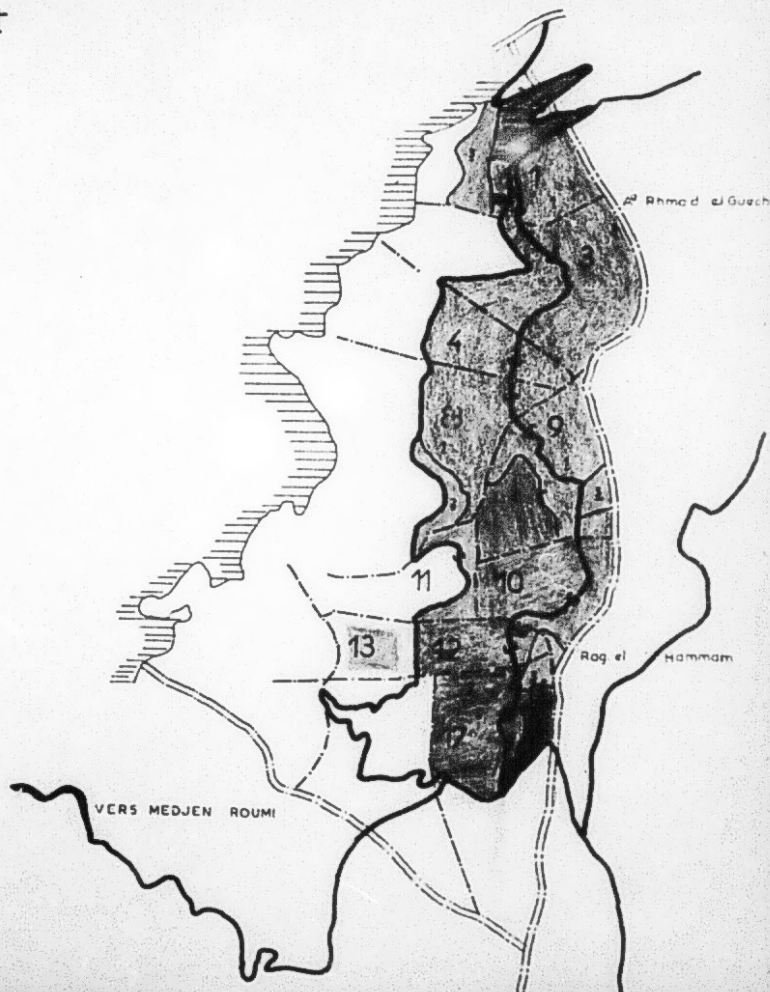
Périmètre de reboisement de HOUAMDIA Carte d'Exécution

PE: 5-4

FEVRIER 1974

LEGENDE

-  REBOISEE EN PIN PIGNON
-  REBOISEE EN PIN MARITIME
-  RESTANT A REBOISER
-  A CONSERVER
-  A CONSERVER VOCATION PASTORALE
-  LAYON LIMITE PARCELLE
-  LIMITE DU TITRE
-  LIMITE D'INTERVENTION
-  PARE FEU
-  PISTE
-  OUED
-  N° DE PARCELLE
-  N° DE SOUS-PARCELLE



SUITE EN

F

2



MICROFICHE N°

34142

الجمهورية التونسية

وزارة الزراعة

مركز القومى

التوثيق الفلاحي

تونس

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

مركز القومى
التوثيق الفلاحي
تونس

F

2

FORET DE HOUAMDIA

Périmètre de reboisement
de HOUAMDIA

Carte d'Infrastructure

PE 5-5

FÉVRIER 1974

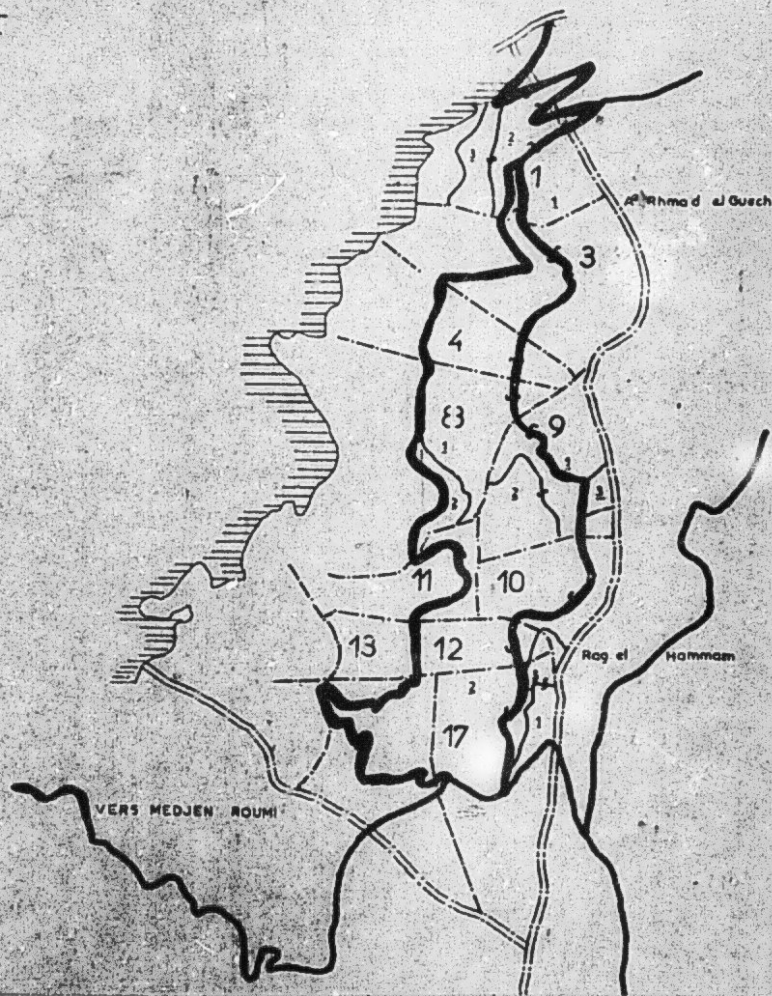
LEGENDE

-  REBOISEE EN PIN PIGNON
-  REBOISEE EN PIN MARITIME
-  RESTANT A REBOISER
-  A CONSERVER
-  A CONSERVER VOCATION PASTORALE
-  LAYON - LIMITE PARCELLE

-  LIMITE DU TITRE
-  LIMITE D'INTERVENTION
-  PARE-FEU
-  PISTE

 OUED
17 N° DE PARCELLE

2 N° DE SOUS-PARCELLE



DIFFUSION:

Projet FAO/SIDA:

Direction
Bassins Versants
Ecologie
Economie
Reboisement
Pâturages

L. Errais
M. Labouinzel
N. Caddès

T. Jemlaoui
T. Chouaib
A. Brusid

J. Poupon (2)

P. Dimache
J.P. Pahre
G. Ferlin
R. Elouard

Exécution 1
Exécution 2

E. Von Aufsess
A. Zichy

Direction des Forêts:

- H. Hafsa, Directeur
- T. Boukntfa, Chef de la Division du Génie forestier
- M. Attafi, Chargé du Service - Service de la Conservation des eaux et du sol

C R D As:

- A. Jasiri, CRDA de Jendouba
- B. Ferchichi, Arrondissement forestier de Jendouba (2)
- M. Abid, Subdivision forestière de Tabarka (3)

File
Chrvaio

République Tunisienne
Ministère de l'Agriculture
Direction des Forêts

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

Projet FAO-SIRA IV/ TUN 5 000
Assistance au développement
des actions forestières en Tunisie

CARNET D'ENREGISTREMENT

DES OPERATIONS SUR LE PERIMETRE DE :

HOUMEDIA

- Arrondissement	: Jendouba
- Subdivision	: Tabarka
- District	: Tabarka
- Triang	: Houmedia
- Bassin versant	: Oued El Kébir
- Superficie	: 346 ha

Projet d'exécution

N° FE - 5

date :

Mars 1974

Projet FAO-SIDA TF/ TUN 5 SNE
Assistance au développement
des actions forestières en Tunisie

CARNET D'ENREGISTREMENT

DES OPERATIONS SUR LE PERIMETRE DE :

HOUAMIA

- Arrondissement	: Jendouba
- Subdivision	: Tabarka
- District	: Tabarka
- Triage	: Houamia
- Bassin versant	: Oued El Kfbir
- Superficie	: 346 ha

Projet d'exécution

N° FE - 5 date : Mars 1974

INDEX

[illegible]

OBSERVATION

SUR LE DÉROULEMENT DU TRAVAIL

Date (du ... au)	NATURE DES OPÉRATIONS	OBSERVATIONS SUR : 1) les techniques utilisées 2) la main d'œuvre 3) l'outillage manuel 4) le matériel mécanique

OBSERVATION

SUR LE DÉROULEMENT DU TRAVAIL

Date (du ... au)	NATURE DES OPÉRATIONS	OBSERVATIONS SUR : 1) les techniques utilisées 2) la main d'œuvre 3) l'outillage manuel 4) le matériel mécanique

ANNALS

[illegible]

OBSERVATION

SUR LE DEROULEMENT DU TRAVAIL

Date (du ... au)	NATURE DES OPERATIONS	OBSERVATIONS SUR : 1) les techniques utilisées 2) la main d'oeuvre 3) l'outillage manuel 4) le matériel mécanique

— 23 —

Dates (du ... au)	Localisation N° de PARCELLE VOIE D'ACCES, etc....	NATURE DES OPERATIONS	NOTES MIS EN ŒUVRE		
			ENGINS	VÉHICULES DE TRANSPORT	MATÉRIEL (NOMBRE DE JOURS)
			Nature et Nombre nature et Nbre. d'heu- nombre res ou km		Exécution 11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-100

OBSERVATION
SUR LE DEROULEMENT DU TRAVAIL

Date (du ... au)	NATURE DES OPERATIONS	OBSERVATIONS SUR : 1) les techniques utilisées 2) la main d'oeuvre 3) l'outillage manuel 4) le matériel mécanique

ANNALS

[illegible]

OBSERVATION

SUR LE DEROULEMENT DU TRAVAIL

Date (du ... au)	NATURE DES OPERATIONS	OBSERVATIONS SUR : 1) les techniques utilisées 2) la main d'oeuvre 3) l'outillage manuel 4) le matériel mécanique

OBSERVATION

SUR LE DEROULEMENT DU TRAVAIL

Date (du ... au)	NATURE DES OPERATIONS	OBSERVATIONS SUR : 1) les techniques utilisées 2) la main d'oeuvre 3) l'outillage manuel 4) le matériel mécanique

FORET DE HOUAMDIA

Périmètre de reboisement de HOUAMDIA Carte d'Exécution

PE: S - 4

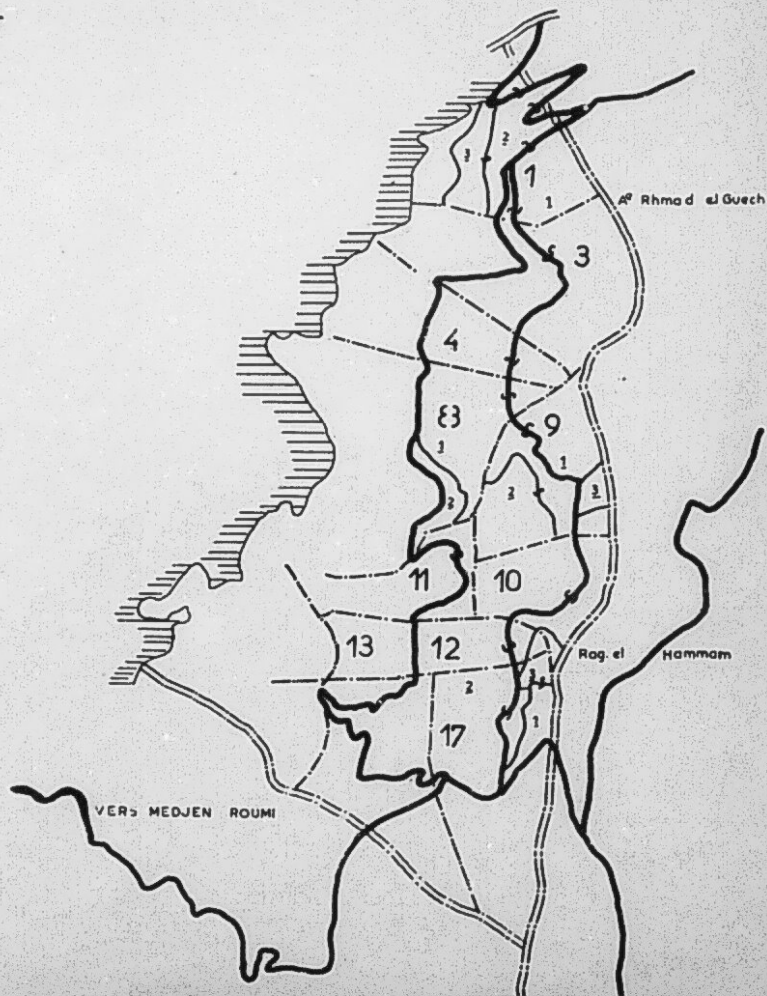
FÉVRIER 1974

LEGENDE

-  REBOISEE EN PIN PIGNON
-  REBOISEE EN PIN MARITIME
-  RESTANT A REBOISER
-  A CONSERVER
-  A CONSERVER VOCATION PASTORALE
-  LAYON - LIMITE PARCELLE

-  LIMITE DU TITRE
-  LIMITE D'INTERVENTION
-  PARE - FEU
-  PISTE

-  OUED
-  N° DE PARCELLE
-  N° DE SOUS-PARCELLE



AVANCEMENT DES TRAVAUX DE REBOISEMENT PAR PERIMETRE

Situation à la date du: NOVEMBRE 1973

CNDA
34142

SEQUENCE I DE
REBOISEMENT

KROUMIRIE MOGODS

REBOISEMENT DE PRODUCTION SUR
TERRAIN NON IRRIGUE

PIN MARITIME PIN PIGNON

PLANTATION SUR DEFRIQUEMENT
MANUEL

LEGENDE

— Durée d'une Opération ou d'un groupe d'Opérations

A Choix des zones à reboiser

B Etablissement de la carte d'usage

C Délimitation des parcelles à
reboiser d'après la carte d'utilisation

D Etablissement des projets d'exécution

E Mise en place des infrastructure
(voies d'accès)

F Recépage du maquis et incinération
des branchages

G Défrichement manuel

H Démasclage des chênes-lièges et débordage des produits

J Production des plants en pépinière

K Préparation du terrain et plantation

L. Mise à jour des documents
cartographiques et de gestion

M Regornis

N Dégagement des plantations

HOUDAMIA			TRAVAUX à EXECUTER par ANNEES CIVILES SUCCESSIVES																																																											
			1												2												3												4												5											
			J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
N° DU PARCELLE	SURFACE TOTALE DE LA PARCELLE	SURFACE A REBOISER																																																												
1	33																																																													
3	61																																																													
4	22																																																													
8	36																																																													
9	29																																																													
9	21																																																													
10	35																																																													
12	19																																																													
17	7																																																													

65