



34138

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

Ministère de l'Agriculture
et de la Pêche
Ottawa, Canada

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

Projet FIDA 1972-1973

Ministère du Développement
des Ressources Humaines et du Travail

1972-1973

Projet d'exécution du périmètre de développement du FIDA

Projet de loi sur le FIDA
Ministère du Développement
des Ressources Humaines et du Travail

Projet d'exécution du périmètre de
développement du FIDA

Projet d'exécution du périmètre de
développement du FIDA

**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE**

Direction des forêts

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

Projet FAO/SIDA
N° TF-TUN-5-SWE

Assistance au développement des
actions forestières en Tunisie

**PROJET D'EXECUTION
DU
PERIMETRE DE REBOISEMENT DE
KOP BLIDA
FORÊT DE TABARKA 34. SERIE
SUBDIVISION DE TABARKA**

par

la Section Exécution du
Bureau des études forestières et
de coordination de la Direction des Forêts

et

la Subdivision forestière de Tabarka

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 REBOISEMENT DE
KEF ELIDA
FORÊT DE TABARKA 34. SERIE
SUBDIVISION DE TABARKA

par

la Section Exécution du
Bureau des études forestières et
de coordination de la Direction des Forêts

et

la Subdivision forestière de Tabarka

Projet FAO-SIDA IV/ TUN 3 508
Assistance au Développement
des actions forestières en Tunisie

PROJET D'EXECUTION

II

PERIMETRE DE REBOISEMENT DE

KEF ELIDA

FORET DE TABARKA 34. SIKIE

SUBDIVISION DE TABARKA

SITUATION ADMINISTRATIVE

Gouvernorat	: Jendouba
Délégation	: Tabarka
Secteur	: Oued Sedja
Arrondissement forestier	: Jendouba
Subdivision forestière	: Tabarka
District	: Tabarka
Triage	: Ain Saïda
Bassin versant	: Oued Deba
Superficie	: 257 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 "Kef Blida" a été étudié par la Section Exécution du Bureau des études forestières et de coordination de la Direction des Forêts et la Subdivision forestière de Tabarka.

Les travaux ont été commençés sur le terrain en Novembre 1973 et la mise en forme définitive 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 1/20.000, et les photos aériennes datant de 1973 également à la même échelle.

Cette étude fait ressortir les points suivants :

- a). la situation des reboisements, pistes, parcelles etc.... 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 de 257 ha ; sur ces 257 ha :

89 ha sont déjà reboisées

9 ha sont encore retenus pour le reboisement

115 ha sont à conserver à cause du sol, de la pente ou de la configuration

44 ha sont des clairières

2). Infrastructure

Le périmètre possède :

2,0 km de pistes

2,4 km de pare-feu et

3,4 km de layons délimitant les parcelles

Ce système est suffisant mais il nécessite parfois un entretien.

3). L'investissement total pour tous les travaux prévus est estimé comme suit :

• pour l'encadrement	:	343 journées de travail
• pour la main-d'œuvre ordinaire	:	9.994 journées de travail
• pour les engins	:	189 heures de camion

SOMMAIRE

	<u>Page</u>
1. INFRASTRUCTURE ET ACCES	1
1.1. Pistes	1
1.2. Pare-feu	1
1.3. Lignes délimitant les parcelles	1
2. REPARTITION DES UTILISATIONS PAR PARCELLE	2
3. REBOISEMENT	3
3.1. Travaux de reboisement	4
4. ACTIONS PASTORALES	5
5. PREVISIONS POUR LES QUANTITES DE TRAVAIL A EXECUTER	6
5.1. Résumé pour l'ensemble du périmètre	6
5.2. Prévisions détaillées	7
5.2.1. Infrastructure	7
5.2.1.1. Voies d'accès	7
5.2.1.2. Lignes	7
5.2.1.3. Pare-feu	7
5.2.2. Reboisement	8
5.3. Récapitulation des moyens à prévoir	11

ANNEXES :

1. Description des parcelles - A - C
2. Facteur social
3. Séquence de reboisement
4. Carte d'aménagement - FE 10 - 1
5. Carte d'aptitude - FE 10 - 3
6. Carte d'exécution - FE 10 - 4
7. Carte des infrastructures - FE 10 - 5
8. Avancement des travaux de reboisement (Tableaux)
9. Carnet d'enregistrement des opérations

1. INFRASTRUCTURES ET ACCES

1.1. Pistes

On accède au périmètre par une piste qui le délimite sur le côté Sud, elle relie Ain Safa à Tabarka, elle est relativement en bon état, mais nécessite par ailleurs un entretien. (Voie existante : 2,0 km).

1.2. Pare-feu existant - 2,4 km

Au Nord, sur la partie délimitant la parcelle N° 3, un entretien important est indispensable.

1.3. Lignes délimitant les parcelles

3,4 km à dégager

2. RÉPARTITION DES UTILISATIONS PAR PARCELLE

D'après la carte du parcellaire ci-jointe, la répartition est la suivante :

N° Parcelle	Déjà reboisé		A reboiser	A conserver	Clairière	Total
	Pin Platan	Pin Maritime				
1	65 ha			4 ha		69 ha
2		24 ha		66 ha	42 ha	132 ha
3			9 ha	45 ha	2 ha	56 ha
Total	... 65 ha ...	... 24 ha ...	9 ha	115 ha	44 ha	256 ha

La carte du parcellaire a été établie d'après les photos aériennes datées de 1973 et d'après les observations faites sur le terrain. Aussi les superficies ci-dessus diffèrent de celles indiquées sur la carte d'aptitude.

3. REBOISEMENT

Le planimétrage indique une surface totale de 257 ha pour le périmètre dont 89 ha ont été déjà reboisés.

- 65 ha en Pin Pignon
- 24 ha en Pin Maritime

Le semis de Pin Maritime a été effectué entre 1965 et 1966 en pots de 1 m à 1,5 m x 0,50 m et les Pins Pignons furent plantés en 1970.

Reboisement en Pin Maritime

On a noté après huit années de reboisement, la présence de bouquets bien ronds ayant une hauteur moyenne de 1 m - 1,5 m. Dans ces bouquets les Pins Maritimes sont souvent trop denses et nécessitent une éclaircie dans les plus brefs délais ; on procèdera également à l'enlèvement des interbandes formées de maquis secondaire.

En général les reboisements en Pin Maritime paraissent bien venants, les plants semblent être bien adaptés au sol, mais il faut cependant les éclaircir, ce qui favorisera leur accroissement en hauteur.

Actuellement la hauteur de ces pins, âgés de 8 ans, varient entre 1 m - 1,5 m ce qui représente un accroissement annuel moyen de 20 cm.

Reboisement en Pin Pignon

En ce qui concerne les plantations en Pin Pignon, les résultats dans la parcelle N° 1 ne sont pas très encourageants. La plantation a été entièrement effectuée en bandes ; celles-ci sont trop étroites, par conséquent la végétation maintenant dans les interbandes concurrence trop fortement les Pins Pignons.

Le succès de cette plantation varie entre 40 et 60 % et le développement des plants est très faible. Aussi préconise-t-on un fort dégagement de la plantation et l'enlèvement des interbandes sur 40 ha là où la pente ne dépasse pas les 15 à 20 %, suivi d'un regarni.

Reboisements prévus

Le restant des reboisements à effectuer se limite à 9 ha situés dans la parcelle N° 3.

Cette réduction de la surface à reboiser comparée à celle préconisée par l'étude de milieu est surtout motivée par la présence d'habitations dans le périmètre même ainsi que par la configuration et l'état accidenté des zones jugées reboisables.

3.1. Travaux de reboisement

N° des parcelles	Superficie ha	Essence	Technique à appliquer Travaux à effectuer
1, 2	64	[Pin Pignon [Pin Maritime	[Enlèvement des in- [terbandes [Dégageant les [plantations [Regarnis (Pin Pignon [seulement)
3	9	[Pin Pignon	[Défrichage manuel [Plantation de [2.500 plants/ha

4. ACTIONS PASTORALES

En l'absence de sol convenant au pâturage d'après la carte d'aptitude faite en 1972 (voir carte PE 10 - 3) actuellement aucune action n'a été envisagée dans ce domaine.

5. PREVISIONS POUR LES QUANTITES DE TRAVAUX A EXECUTER

5.1. Résumé pour l'ensemble du périmètre

Nature des travaux	Quantités de travaux		Total
	déjà exécutés	restant à exécuter	
1. Travaux d'infrastructure			
- Voies d'accès (ouverture)	2,0 km		2,0 km
- Voies d'accès (entretien)	1,4 km	0,6 km	2,0 km
- Lignes limites de parcelles		3,4 km	3,4 km
- Pare-feu	1,0 km	1,4 km	2,4 km
2. Travaux de reboisement			
2.1. Défrichement/plantation	98 ha	9 ha	98 ha
2.2. Entretien et dégagement		98 ha	98 ha

5.2. Prévisions détaillées

5.2.1. Infrastructure

5.2.1.1. Voies d'accès

N° de la voie	Travaux à exécuter	Type d'engin	Quantité de travaux - km			Heures de travail par engin)	Main-d'œuvre	
			déjà exécuté	restant à exécuter	Total		Nb. de journées de travail	Main-d'œuvre
I	Entretien et mise en état	Camion 5 t.	1,4	0,6	2,0	18	6	150
Total			1,4	0,6	2,0	18	6	150

*) en admettant 30 h/km

5.2.1.2. Layons délimitant les parcelles

Besoiage et dessouchage sur 3,4 km de layons
de 4 m de large soit 1,4 ha.

Travail manuel à la pioche-bêche.

Besoin en main-d'œuvre :

- Encadrement : 3 journées de travail
- Manœuvres : 140 journées de travail

5.2.1.3. Pare-feu

Sur un total de 2,4 km de pare-feu, 1,4 km sont à
entretenir - 1,4 km de 40 m de large soit 5,6 ha.

Besoin en main-d'œuvre : *)

- Encadrement : 12 journées de travail
- Manœuvres : 560 journées de travail

*) calculs basés sur les moyennes de :

- 100 journées de travail/ha/manœuvre et
- 2 journées de travail/ha pour l'encadrement.

5.2.2. Travaux de reboisement

Parcelle N° 1 - Pin Pignon

Réfrichement manuel/séquence I
Superficie : 65,00 ha

Année de séquen- ce	Opération de l'organigramme Séquence I	Quantité à exécuter en ha	Main-d'œuvre Nombre de j. t.			Heures d'engin		Observation
			Aménagement à l'ha	total	Manœuvres à l'ha	total	à l'ha	
1	A	65						Déjà exécuté
	B	65						Déjà exécuté
	C	65						Déjà exécuté
	D	65						Déjà exécuté
	E	65						Déjà exécuté
	Total année 1							
2	G	65						Déjà exécuté
	H	65						Déjà exécuté
	I	65						Déjà exécuté
	K	65						Déjà exécuté
	Total année 2							
3	K	65						Déjà exécuté
	L	65						Déjà exécuté
	Total année 3							
4	N	40	1,6	64	30	1200	2,2	88
	N	65	1,5	98	45	2925		
	Total année 4			162		4125		
5	N	65	0,5	33	15	975		
	Total pour la séquence	65		195		5100		88

- a). Préparation du terrain
- aa). Plantation
- aaa). Camion double pont, 5 t.
- aaaa). Cette opération comprend la production de plants en pépinière

5.2.2. Travaux de reboisement

Parcelle N° 2 - Pin Maritime

Défrichement manuel/séquence I
Superficie : 24,00 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
			Excavation à 1'ha	Maintenance à 1'ha	Maintenance à 1'ha	à 1'ha	total	
1	A	24						Déjà exécuté
	B	24						Déjà exécuté
	C	24						Déjà exécuté
	E	24						Déjà exécuté
	F	24						Déjà exécuté
	Total année 1							
2	G	24						Déjà exécuté
	H	24						Déjà exécuté
	I	24						Déjà exécuté
	K	24						Déjà exécuté
	Total année 2							
3	M	24						Déjà exécuté
	L	24						Déjà exécuté
	Total année 3							
4	N	24						Déjà exécuté
	N	24						Déjà exécuté
	Total année 4							
5	N	24	1,5	36	45	1080		
	Total pour la séquence		36		1080			

- Préparation du terrain
- Plantation
- Camion double pont, 5 t.
- Cette opération comprend la production des plants en pépinière

5.2.2. Travaux de reboisement

Parcelle N° 2 - Pin Maritime

Défrichement manuel/séquence I
Superficie : 24,00 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
			Aménagement à 1'ha	Manœuvres à 1'ha	total	à 1'ha	total	
1	A	24						Déjà exécuté
	B	24						Déjà exécuté
	C	24						Déjà exécuté
	D	24						Déjà exécuté
	E	24						Déjà exécuté
	F	24						Déjà exécuté
	Total année 1							
2	G	24						Déjà exécuté
	H	24						Déjà exécuté
	I	24						Déjà exécuté
	J	24						Déjà exécuté
	K	24						Déjà exécuté
	Total année 2							
3	L	24						Déjà exécuté
	M	24						Déjà exécuté
	Total année 3							
4	N	24						Déjà exécuté
	O	24						Déjà exécuté
	Total année 4							
5	P	24	1,5	36	45	1080		
	Total pour la séquence			36		1080		

- Préparation du terrain
- Plantation
- Camion double pont, 5 t.
- Cette opération comprend la production des plants en pépinière

5.2.2. Travaux de reboisement

Parcelle N° 3 - Pin Pigeon

Défrichement manuel/séquence I
Superficie : 9,00 ha

Année de séquence	Opération de l'organigramme Séquence I	Quantités à exécuter en ha	Main-d'œuvre Nombre de l. t.				Heures d'engins		Observation
			Émondement à l'ha	total	Manœuvres à l'ha	total	à l'ha	total	
1	A	9							Déjà exécuté
	B	9							Déjà exécuté
	C	9							Déjà exécuté
	D	9							Déjà exécuté
	E	9							Déjà exécuté
	F	9	1	9	38	342			
Total année 1				9		342			
2	G	9	3	27	124	1116			
	H	9	0,4	4	40	360			
	I	9	0,8	7	14	126	4 ^{ess}	36	
	K	9	1	9	23	207			
	Total année 2				47		1809		36
3	K ^{ss}	9	1,2	11	30	270	3 ^{ess}	27	
	L	9			0,3	3			
	Total année 3				11		273		27
4	N ^{ssss}	9	1,6	14	30	270	2,2 ^{ess}	20	
	N	9	0,5	5	15	135			
	Total année 4				19		405		20
5	N	9	0,5	5	15	135			
Total pour la séquence				91		2964		83	

- ^{ss} : Préparation du terrain
^{ss} : Plantation
^{ess} : Camion double pont, 5 t.
^{ssss} : Cette opération comprend la production des plants en pépinière

5.3. Récapitulation des moyens à prévoir

Reboisement :

Encadrement	:	322 journées de travail
Main-d'œuvre ordinaire	:	9.144 journées de travail
Heures d'engin	:	171 heures (camion)

Infrastructure : (Voies d'accès, layons, pare-feu)

Encadrement	:	21 journées de travail
Main-d'œuvre ordinaire	:	850 journées de travail
Heures d'engin	:	18 heures (camion)

Total :

Encadrement	:	343 journées de travail
Main-d'œuvre ordinaire	:	9.994 journées de travail
Heures d'engin	:	189 heures (camion)

ANNEXE I

FICHE D'INVENTAIRE

Arrondissement JENDOUBA
 Subdivision TARAKA
 District/Série TARAKA/TARAKA 36.
 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		
69	65			4		

ANNEXE I

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

2.1. Végétation naturelle : Chêne-liège dégradé

2.2. Pente moyenne : 20 %

2.3. Reboisement existant

- Essence : Pin Fignon

- Date de la plantation : 1970

- Plantation : en bande

- Observation : réussite 40-60 %

2.4. Etat de la plantation

Vigueur : Faible

Réussite : Incomplète

3. INFRASTRUCTURE DE LA PARCELLE

3.1. Piste existante : Néant

3.2. Pistes à créer : Néant

4. NOMBRE D'HABITATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : Un grand douar au Sud avec 22 maisons

5. OBSERVATIONS

: La réussite de la plantation est faible, en outre les plants sont trop gênés par la régénération du maquis et la présence des interbandes.

6. TRAVAUX PREVUS

6.1. Reboisement : Néant

6.2. Dégagement : sur 65 ha et enlèvement des interbandes puis regarni

6.3. Entretien pistes, etc. : Néant

6.4. Autres : Néant

ANNEXE I

FICHE D'INVENTAIRE

Arrondissement JERICOUBA
 Subdivision TABANKA
 District/Série TABANKA/TABANKA 34.
 Parcelle N° 2

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		
132	26		←	66		42

ANNEXE I

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 2.1. Végétation naturelle | : Forêt de chêne-litge dégradée |
| 2.2. Pente moyenne | : 15-20 % |
| 2.3. Reboisement existant | |
| - Essence | : Pin Maritime |
| - Date de la plantation | : Semis direct - 1966/66 |
| - Plantation | : en bande |
| 2.4. Etat de la plantation | |
| <u>Vieillesse</u> | : Moyenne |
| <u>Régénération</u> | : Complète |

3. INFRASTRUCTURE DE LA PARCELLE

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 3.1. Piste existante | : Bonne |
| | Longueur - 1,6 km |
| 3.2. Piste à créer | : Néant |

4. NOMBRE D'HABITATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : 30 maisons dans la parcelle même

5. OBSERVATIONS

- : Les Pins Maritimes ont été semés en pots de 1 m à 1,50 m X 0,50 m. La plupart des plants ont acquis une hauteur de 1 à 2 m ; l'éclaircie des bouquets de pin Maritime devrait être exécutée dans les plus brefs délais.

6. TRAVAUX PREVUS

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 6.1. Reboisement | : Néant |
| 6.2. Dégagement | : 24 ha |
| 6.3. Entretien pistes, etc. | : 0,6 km |
| 6.4. Autres | : Eclaircie des Pins Maritimes |

ANNEXE II

0

FICHE D'INVENTAIRE

Arrondissement JENDOURA
 Subdivision TABANKA
 District/Série TABANKA/TABANKA 3a.
 Parcelle N° 3

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		
56		9		45		2

ANNEXE I

2. DESCRIPTION DE LA PARCELLE

- 2.1. Végétation naturelle : Forêt de chêne-liège dégradée
2.2. Pente moyenne : 20,30 %
2.3. Reboisement : Néant

3. INFRASTRUCTURES DE LA PARCELLE

- 3.1. Piste existante : Bonne
Longueur = 0,4 km
3.2. Piste à créer : Néant

4. RESEAU D'IRRIGATIONS A PROXIMITE DE LA PARCELLE : (voir la parcelle N° 1)

5. ORIENTATION : Néant

6. TRAVAIL PROPOSÉ

- 6.1. Reboisement : 9 ha

ANNEXE II

FACTEUR SOCIAL

Le périmètre est limité au Sud par une plaine habitée.

En outre, il y a des habitants installés dans les clairières situées dans le périmètre même. Par conséquent, l'effet de la présence humaine est manifeste sur tout le périmètre.

C'est pourquoi on a essayé dans la mesure du possible de séparer les plantations de ces clairières par des zones de forêts naturelles qui sont à conserver.

SEQUENCE I DE REBOISEMENT

JUILLET 1971

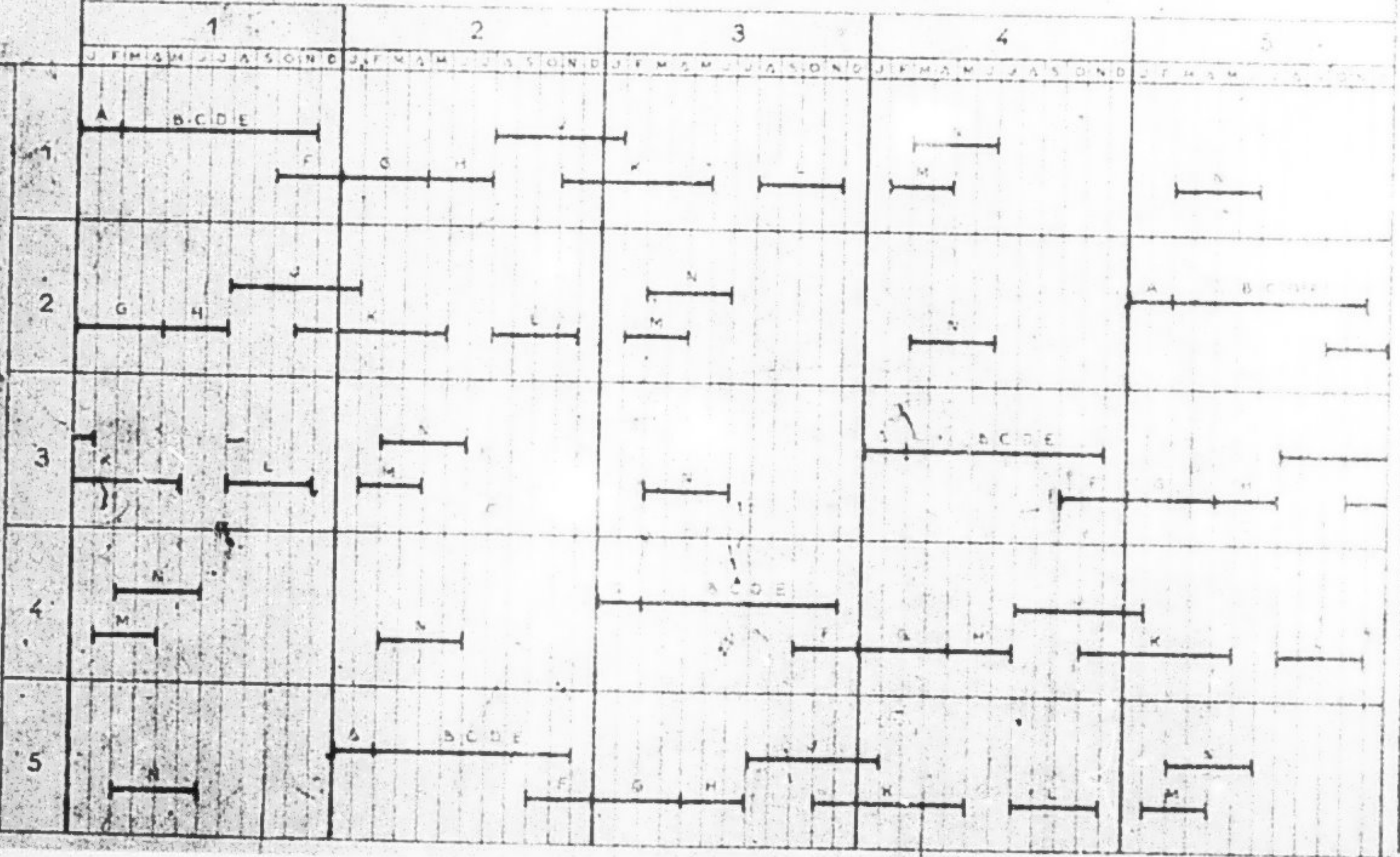
- REBOISEMENT DE PRODUCTION SUR TERRAIN NON IRRIGUE
- PIN MARITIME - PIN ROYAL
- PLANTATION SUR DETACHEMENT DE MANUEL
- KROUMIRE ET MOULIN

LEGENDE

- 1

TRANCHE ANNUELLE

SUCCESION DES OPERATIONS PAR SEQUENCE



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 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

PE.10.-1

FORET DE TABARKA

3ª SERIE

ECHELLE: 1 : 20.000

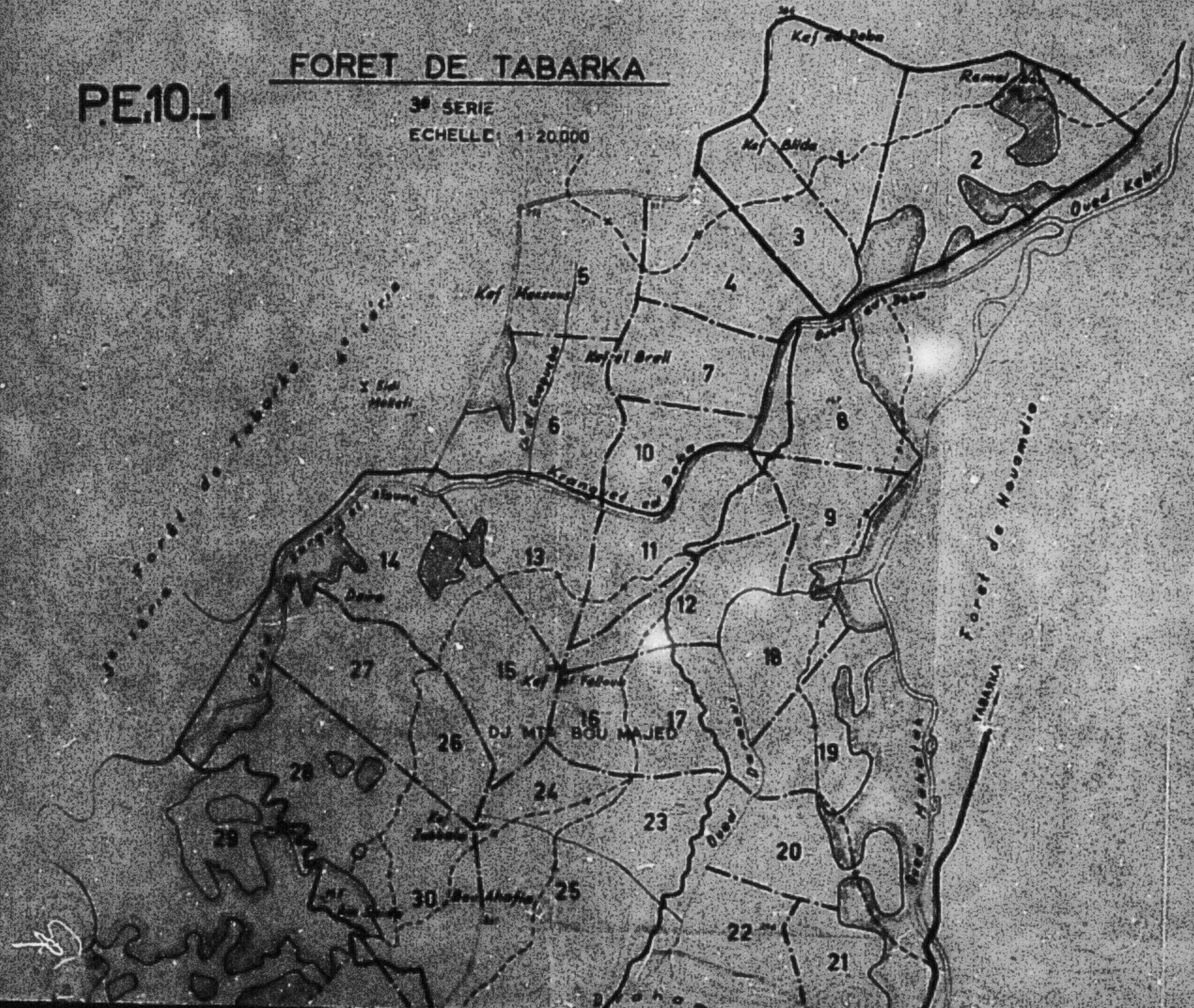


PE.10.-1

FORET DE TABARKA

3ª SERIE

ECHELLE: 1 : 20.000

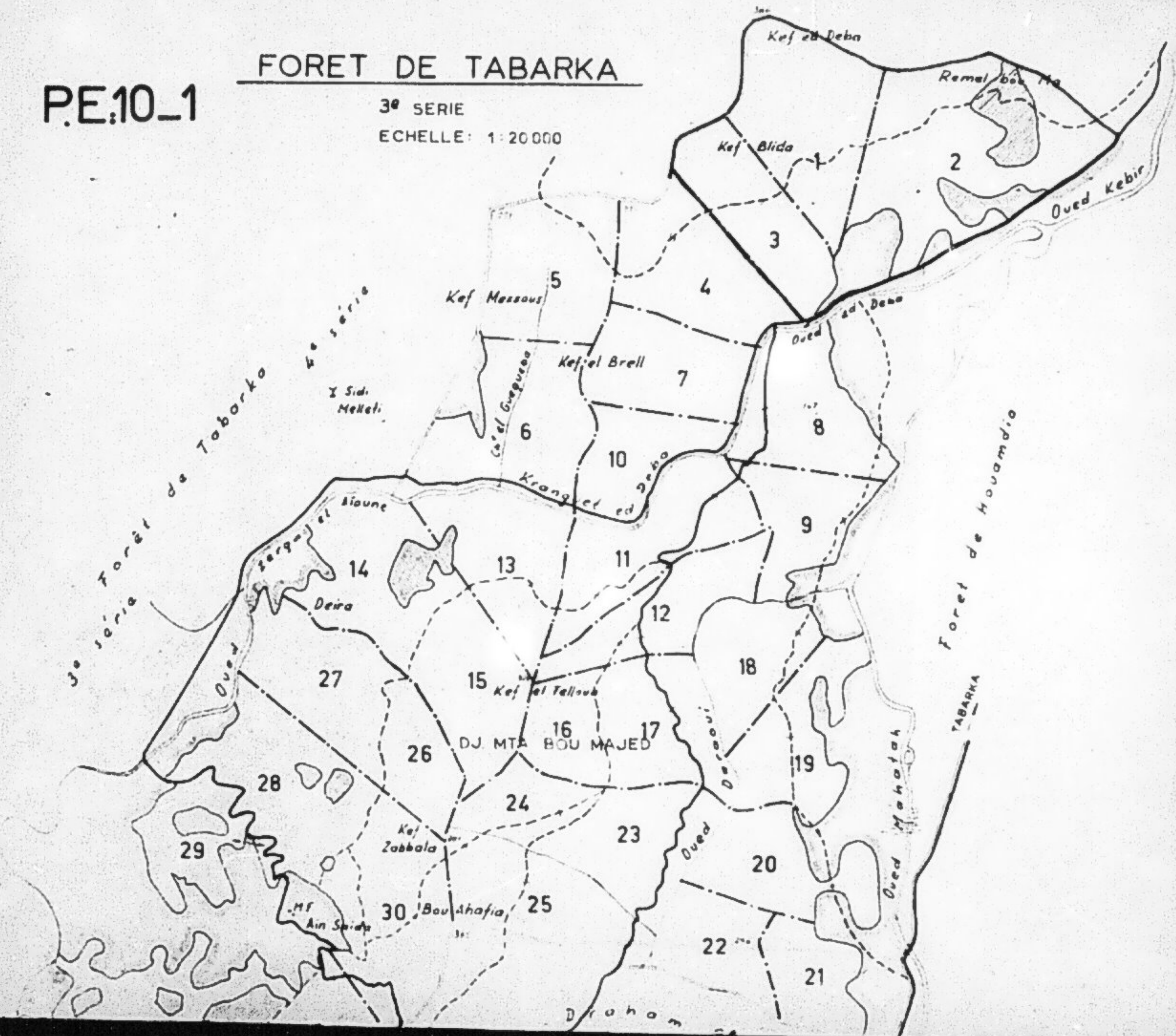


PE:10_1

FORET DE TABARKA

3^a SERIE

ECHELLE: 1 : 20 000



-E.T. 10-3

Octobre 1972

P. DIMANCHÉ EXPERT F.A.O.
M. MAZZAOUI ADJ. TECHN. D.F.

PERIMETRE DE REBOISEMENT DE KEF BLIDA (TABARKA TROISIEME SERIE) CARTE D'UTILISATION

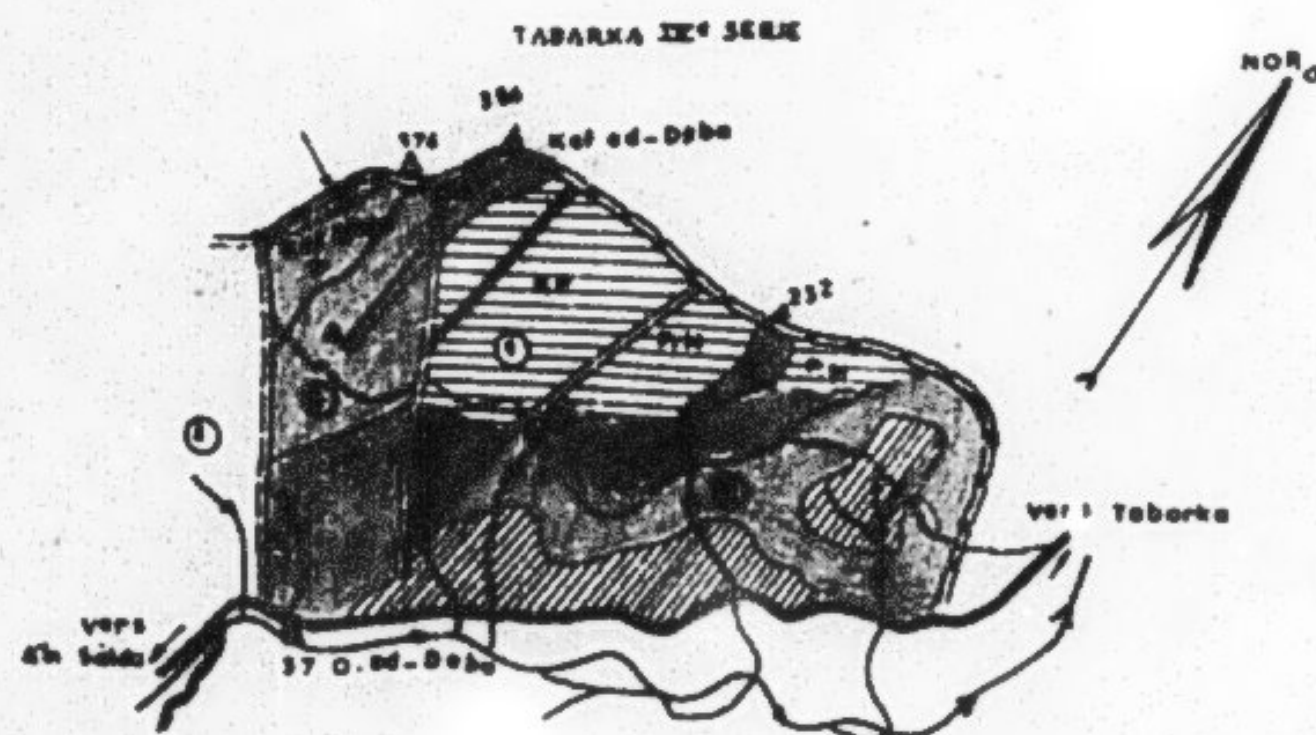
ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

PROJET F.A.O. SIDA T.F./TUN. 1.1 WE

Assistance au développement des
Actions forestières en Tunisie

Echelle 1/25.000 d'après photos aériennes
de 1950 à 1959 et 1960-61-62
70-71 et 72

P.E. 10-3



PLANIMETRIE

- Route carrossable
- Sentier
- Oueds et Chabets
- Parcelle limite de parcelles
- Parcelle limite de séries

- Altitude (carte d'état major)
- Numéro de parcelle
- Limite du reboisement
- Claireière
- Limite d'unité
- Zone reboisée PP-P. Pignon
PM-P. Maritime

LEGENDE

- A Conserver
- Reboisable en pin maritime
Colluvions gréseuses à pseudogley supérieur à 80cm
- Reboisable en pin pignon
Colluvions gréseuses à pseudogley inférieur à 80cm
- PP Pin pignon
PM Pin maritime
- P : Pente excessive
A : Argile superficielle
G : Berres gréseuses

PARCELLE		
1	2	3
10 ha	10 ha	10,5 ha
	10 ha	20,5
10 ha		
10,5 ha	20,5 ha	
TOTAL	60,5 ha	30 ha

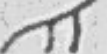
FORET DE TABARKA 3^e Série
PERIMETRE DE REBOISEMENT

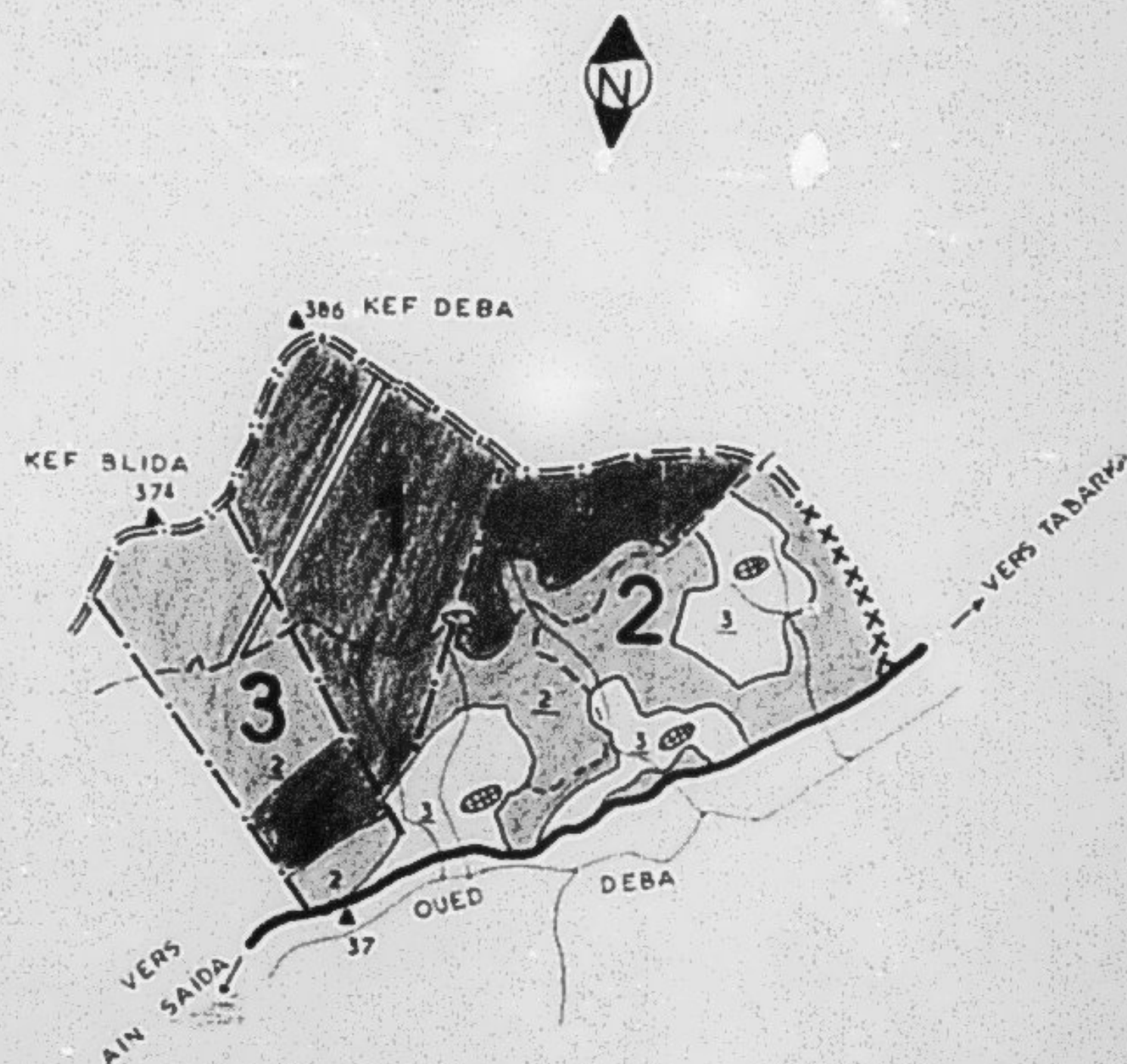
KEF BLIDA
CARTE D'EXECUTION PE.10-4

MARS 1974

Echelle : 1/20.000

LE-GE-NDE

-  REBOISEE EN PIN PIGNON
-  REBOISEE EN PIN MARITIME
-  RESTANT A REBOISER
-  A CONSERVER
-  LAYON : LIMITE DE PARCELLE
-  OUED
-  LIMITE D'INTERVENTION
-  SENTIER
-  PARE-FEU
-  PISTE
-  CLAIRIERE
-  DOUARS
-  LIMITE DU PERIMETRE
-  BANDE ROCHEUSE



FORET DE TABARKA 3^e Série

PERMETTRE DE REBOISEMENT

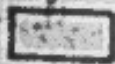
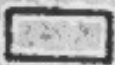
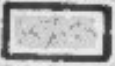
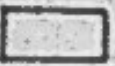
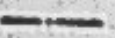
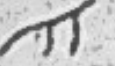
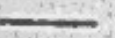
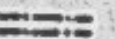
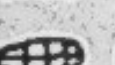
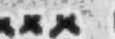
KEF BLIDA

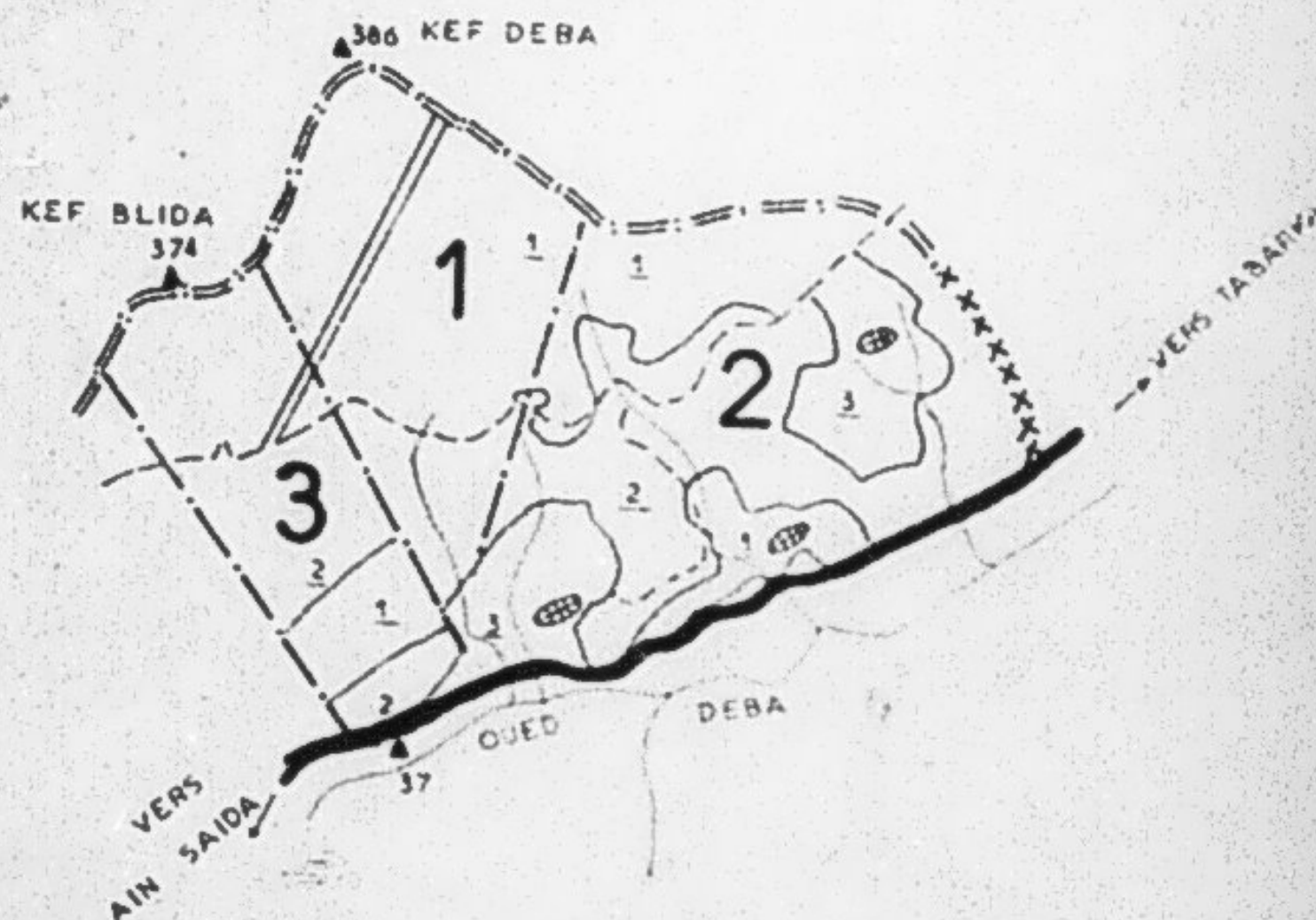
CARTE D'INFRASTRUCTURE PE.10-5

MARS 1974

Echelle : 1/20.000

LE-GE-NDE

-  REBOISEE EN PIN PIGNON
-  REBOISEE EN PIN MARITIME
-  RESTANT A REBOISER
-  A CONSERVER
-  LAYON : LIMITE DE PARCELLE
-  OUED
-  LIMITE D'INTERVENTION
-  SENTIER
-  PARE-FEU
-  PISTE
-  CLAIRIERE
-  DOUARS
-  LIMITE DU PERIMETRE
-  BANDE ROCHEUSE



DIFFUSION:

Projet PAO/SIDA:

Direction
Bassins Versants
Ecologie
Economie
Reboisement
Pâturages

Exécution 1
Exécution 2

L. Errais
M. Lahouimal
N. Gaddès

T. Jemlaoui
T. Chouaib
A. Bruaid

J. Poupon (2)

P. Dimache
J.P. Fabre
G. Ferlin
R. Blouard

E. Von Aufsess
A. Zichy

Direction des Forêts:

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

CRDA:

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

File
Chrono

Projet FAO-HIDA TF/ TUN 5 SIG
Assistance au développement
des actions forestières en Tunisie

CARNET D'ENREGISTREMENT

DES OPERATIONS SUR LE PERIMETRE DE :

KEF BLIDA

- Arrondissement	: Jendouba
- Subdivision	: Tabarka
- District	: Tabarka
- Triage	: Ain Saïda
- Bassin versant	: Oued Deba
- Superficie	: 257 ha

Projet d'exécution

N° PE-10

date :

Mars 1974

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

CARNET D'ENREGISTREMENT

DES OPERATIONS SUR LE PERIMETRE DE :

KEF ELIDA

- Arrondissement	: Jendouba
- Subdivision	: Tabarka
- District	: Tabarka
- Triage	: Ain Safa
- Bassin versant	: Oued Deba
- Superficie	: 257 ha

Projet d'exécution

N° PE-10

date :

Mars 1974

THE

[illegible]

OBSERVATION

SUR LE DEROULEMENT DU TRAVAIL

Date (du au)	NATURE DES OPERATIONS	OBSERVATIONS SUR : 1) Les techniques utilisées 2) la Main-d'œuvre 3) l'outillage manuel 4) le matériel mécanique

ANNEX:

[illegible]

OBSERVATION

SUR LE DECOULEMENT DU TRAVAIL

Date (du au)	NATURE DES OPERATIONS	OBSERVATIONS SUR : 1) Les techniques utilisées 2) la Main-d'œuvre 3) l'outillage manuel 4) le matériel mécanique
------------------------------	------------------------------	---

FORET DE TABARKA 3^e Série

PERIMETRE DE REBOISEMENT

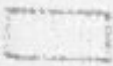
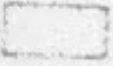
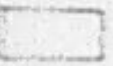
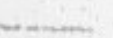
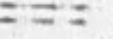
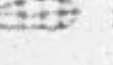
KEF BLIDA

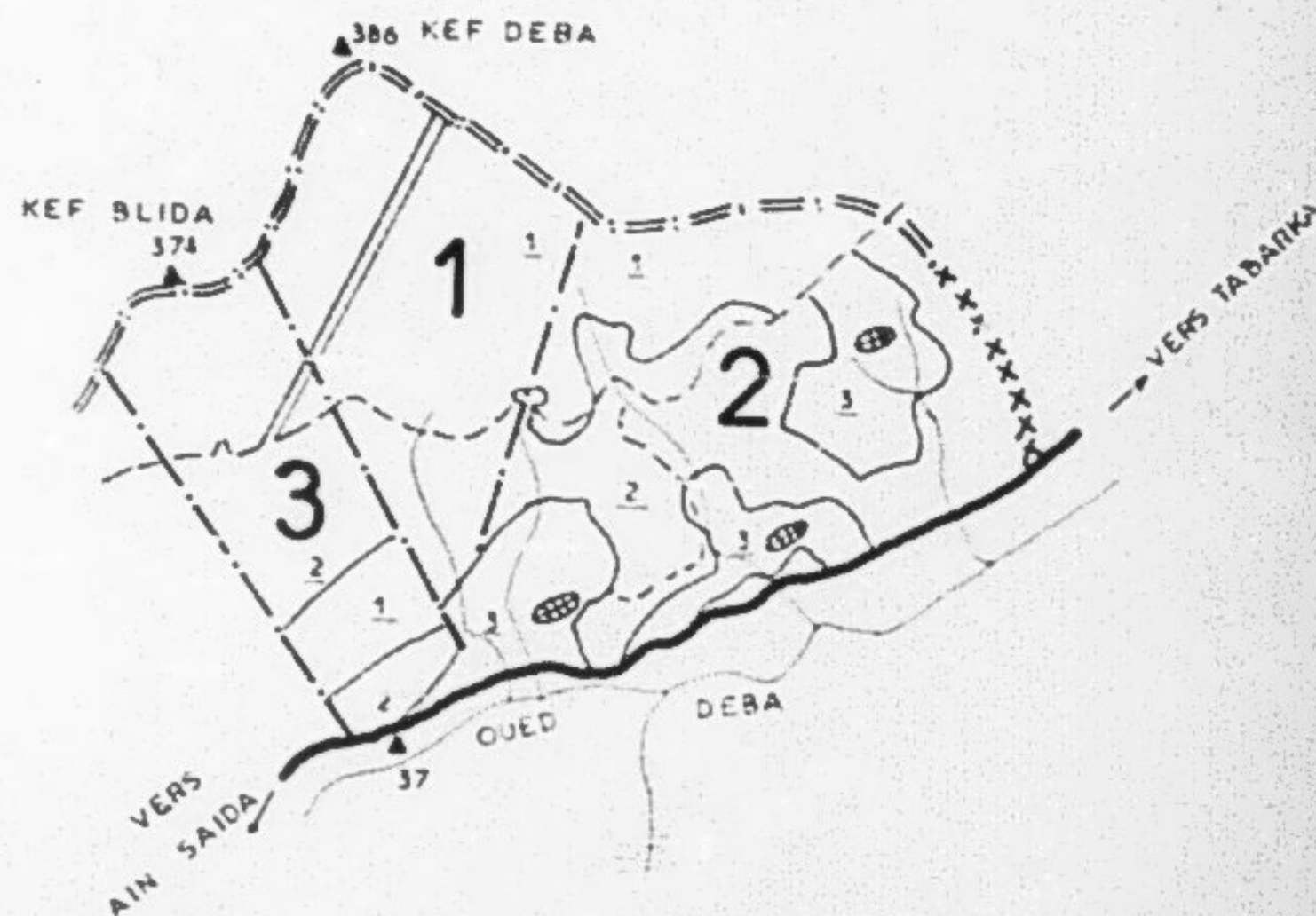
CARTE D'EXECUTION PE.10-4

MARS 1974

Echelle 1/20.000

LE-GE-NDE

-  REBOISEE EN PIN PINON
-  REBOISEE EN PIN MARITIME
-  RESTANT A REBOISER
-  A CONSERVER
-  LAYON LIMITE DE PARCELLE
-  OUED
-  LIMITE D'INTERVENTION
-  SENTIER
-  PARE-FEU
-  PISTE
-  CLAIRIERE
-  DOUARS
-  LIMITE DU PERIMETRE
-  BANDE ROCHEUSE



TRIAGE : Ain Saidu

CNDA 3413

PERIMETRE DE REBOISEMENT

KEF BLIDA

TRAVAUX à EXECUTER par ANNEES CIVILES SUCCESSIVES

N° DU PARCELLE	SURFACE TOTALE DE LA PARCELLE	SURFACE A REBOISER	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
1	69	65																																																
2	132	24																																																
3	56	9																																																

— PLANTATION SUR DEFRICHEMENT
MANUEL

LEGENDE

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

- A Choix des zones à reboiser
- B Etablissement de la carte d'utilisation
- C Délimitation des parcelles à reboiser d'après la carte d'utilisation
- D Etablissement des projets d'exécution
- E Mise en place des infrastructures (voies d'accès)
- F Recépage du maquis et incinération des branchages
- G Défrichement manuel
- H Démasclage des chênes-lièges et débardage 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 Regarnis
- N Dégagement des plantations

FIN

41...

VUE