



MICROFICHE N°

04707

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

REPUBLIQUE TUNISIENNE

-0-

MINISTRE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GENERALE DES FORÊTS

CNS 4 4707



PLAN QUINQUENNAL.

1987

-

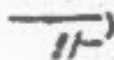
1991



RAPPORT D'ACTIVITES ANNUEL



REALISATIONS FORESTIERES/ : (GESTION : 1987)

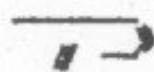


PROGRAMME NATIONAL

REPUBLIQUE TUNISIENNE

-0-

MINISTRE DE L' AGRICULTURE
DIRECTION GENERALE DES FORETS



PLAN QUINQUENNAL.

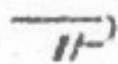
1987 - 1991



APPORT D'ACTIVITES ANNUEL



REALISATIONS FORESTIERES/ : (GESTION :1987)



RECENSEMENT NATIONAL

N A R 0 / : 1988

TABLE DE MATIERES

PAGE :

- 1 - NOTE DE PRESENTATION / :
- 2 - REALISATIONS FORESTIERES/ :
 - 2.1 - Les Plantations :
 - 2.2 - Sauvegarde des Plantations :
 - 2.3 - Protection des Forêts :
 - 2.4 - Infrastructure Routière :
 - 2.5 - Lutte contre l'envahissement Par les sables :
 - 2.6 - Protection de la Faune :
- 3 - TABEAU RECAPITULATIF DES ACTIONS PREVUES ET REALISEES AINSI QUE LEUR TAUX DE REALISATION / :
- 4' - TABEAU RECAPITULATIF DES CREDITS PREVUS ET DEPENSES :
- 4' - SITUATION DES CREDITS D'ENGAGEMENT DE L'ADMINISTRATION CENTRALE DES FORETS / :
- 4'' - SITUATION DES CREDITS D'ENGAGEMENT DES ARRONDISSEMENTS FORESTIERS/ :
- 5 - LES MOYENS HUMAINS/ :
- 6 - SITUATION DU MATERIEL ROUTANT/ :
- 7 - LES CONTRAINTES RENCONTREES ET LES SOLUTIONS PROPOSEES/ :
 - A. Contraintes Sociales :
 - B. Contraintes Financières :
 - C. Contraintes Matérielles :
 - D. Autres contraintes et Suggestions :
- 8 - ACTIVITES DES SOUS-DIRECTIONS DES FORETS / :
 - 1 - Activités de la S/D. des Reboisements,
 - 2 - Activités de la S/D. des Etudes d'aménagement des Forêts et de la Production Forestière/ :
 - 3 - Activités de la S/D. des Parcs :
 - 4 - Activités de la S/D. de l'Inspection et de Protection des Forêts :
 - 5 - Activités de la S/D. de la Chasse et des Parcs Nationaux,
 - 6 - Activités du Service de la Topographie, de la Cartographie et du cadastre Foncier :
- 9 - ACTIVITES DES ARRONDISSEMENTS FORESTIERS/ :
 - 9.1 - Réalisations Forestières (Ventilation par Action et par Arrondissement) :
 - 9.2 - Fiches de réalisation des Projets :

1/ NOTE DE PRESENTATION

- L'objectif principal de ce rapport est l'établissement du bilan des travaux forestiers effectués au cours de la gestion 1987 par l'ensemble des arrondissements forestiers et les Sous-Directions dans le cadre de l'exécution du VIII^e Plan (1987-1991) est d'analyser les contraintes rencontrées dans la réalisation des objectifs retenus.

L'ensemble des actions intéressent essentiellement le développement du secteur forestier, la protection et la conservation du patrimoine national en particulier.

2/ REALISATIONS FORESTIERES :

Les actions forestières exécutées au cours de la gestion 1987 se répartissent comme suit :

2.1. - LES PLANTATIONS :

Elles intéressent surtout les actions de protection et de mise en valeur pastorale :

- Reboisement : 1170 Ha
- Installation des Brises-vents : 396 Ha
- Plantations rurales : 85 Ha
- Créations des réserves fourragères : 1279 Ha
- Mise en valeur des clairières forestières : 312 Ha
- Enrichissement et semis de parcours : 638 Ha
- Installation de clôture : 17 Ha

2.2. - SAUVEGARDE DES PLANTATIONS :

Cette action comprend, les opérations de regarnis, d'entretien et d'arrosage des jeunes plantations. Elles intéressent : 5503 Ha.

2.3. - PROTECTION DES FORETS :

L'objectif de cette action est d'assurer d'une manière préventive la protection de la forêt contre les incendies et les parasites et ceci par

- L'ouverture de tranchées pare-feu : 20 Km
- L'entretien des tranchées pare-feu : 468 km
- La lutte contre les parasites : 3293 Ha

2.4. INFRASTRUCTURE ROUTIERE :

Afin de promouvoir et assurer une gestion rationnelle du secteur forestier, la Direction Générale Des Forêts continue à entretenir et à améliorer le réseau de pistes forestières : C'est ainsi que 37 km de pistes ont été ouvertes et 1002 K.P. entretenus.

2.5.- LUTTE CONTRE L'ENVAHISSEMENT PAR LES SABLES :

L'objectif principal de cette action est la protection des Oasis, agglomérations et l'infrastructure routière contre l'envahissement par les sables et l'atténuation du phénomène de désertification par les travaux suivants / .

- Confection de tablas : 51 Km
- Rehaussement de tablas : 124 Km
- Fixation et stabilisation des dunes littorales : 192 ha
- Fixation et stabilisation des dunes continentales : 96 ha

2.6 PROTECTION DE LA FAUNE :

Dans ce domaine, les activités ont concerné essentiellement l'amélioration de la production cynégétique, la conservation des espèces menacées et la protection de la nature.

TABLEAU RECAPITULATIF DES ACTIONS PREVUES
ET REALISEES AINSI QUE LEURS TAUX
DE REALISATIONS

NATURE DES ACTIONS	PREVISIONS	REALISATIONS	TAUX DE REALISATIONS (%)
I - PLANTATIONS/:			
1 - Reboisement	2098 Ha	1 170,35 Ha	56 %
2 - Installation de brise-vent	654 Ha	396,48 Ha	61 %
3 - Plantations rurales	163 Ha	85 Ha	52 %
4 - Création de réserve pastorales	2041 Ha	1.278,5 Ha	63 %
5 - Mise en valeur des clairières Forestières	750 Ha	312 Ha	42 %
6 - Enrichissement et semis de Parcours	502 Ha	638 Ha	127 %
7 - Installation de clôture		17 Ha	
II - SAUVEGARDE DE PLANTATIONS:	2734 Ha	5 503,35 Ha	201 %
III - LUTTE CONTRE L'ENSABLEMENT			
1 - Confection de Tabias	59 Km	50,63 Km	86 %
2 - Rehaussement de Tabias	113 Km	124 Km	110 %
3 - Fixation des dunes littorales	115 Ha	192 Ha	167 %
4 - Fixation des dunes continentales	195 Ha	95,77 Ha	49 %
IV - PROTECTION DES FORETS/:			
1 - Ouverture de pare-feu	41 Km	19,7 Km	48 %
2 - Entretien de pare-feu	357 Km	467,78 Km	131 %
3 - Lutte contre les parasites	3.386 Ha	3.293,2 Ha	97 %
V - INFRASTRUCTURE ROUTIERE			
1 - Ouverture de pistes	113 Km	36,5 Km	32 %
2 - Entretien de pistes	378 Km	1.001,8 Km	265 %
VI - DEVELOPPEMENT ET CONSERVATION DE LA FAUNE :			
1 - Aménagement de parcs	4	4	100 %
2 - Protection des réserves de faunes	6	6	100 %
VII - SAUVEGARDE DES ARBORTAS	10	10	100 %
VIII - REHABILITATION DES PEPI-NIERES			
1 - Production de plants	45.000.000	35.000.000	77 %
IX - DEVELOPPEMENT ET CONSERVATION DU PATRIMOINE FORESTIER			
1 - Mise en défens	9.270Ha	2.500Ha	13 %

X - AMELIORATION DES NAPPES
ALPATICRES

1 - Sous solage et plantation :	70 Ha :	217 Ha :	310 f
2 - Couverture de pistes :	16 Km :	0,3 Km :	1,875
3 - Entretien de pistes :	37 Km :	197 Km :	532 f
4 - Amélioration pastorale :	50 Ha :	50 Ha :	100 f
5 - Sauvegarde de plantation :	260 Ha :	260 Ha :	100 f
:	:	:	:
:	:	:	:
:	:	:	:

REMARQUE/ :

Raisons de la défaillance entre les prévisions et les réalisations :

- Il s'agit d'une part de plusieurs contraintes dont :
- Les facteurs
 - Les facteurs climatiques dans certaines régions ont été défavorables.
 - Le rendement des ouvriers qui sont âgés de plus de 45 ans et appelés à réaliser les travaux est médiocre.
 - Les moyens d'arrosage et de transport des plants sont très limités.
 - Les coûts des actions dans les arrondissements du centre et du Sud sont très importants, des dépenses très élevées sont consacrées pour l'arrosage et l'entretien des plantations.
 - Le manque du matériel lourd pour l'ouverture des tranchées pare-feu et les pistes.
 - Le pouvoir germinatif des graines a été faible dans certaines pépinières.

D'autre part les arrondissements forestiers ont donné plus d'importance aux actions de conservation et de sauvegarde. Les actions déjà réalisées telles que la sauvegarde des plantations, l'entretien des pistes et des tranchées pare-feu, et la fixation des dunes.

- - TABLEAU RECAPITULATIF DES CREDITS PREVUS DE DEPENSES EN 1907

CREDITS		PREVUS			DEPENSES			
DESIGNATION	ENC. + MAT	J.T.	COUT DES J.T.	TOTAL	ENCA+MAT	J.T.	COUT DES J.T.	TOTAL
Administration Cent	00.000	-	-	380.000	125196862	-	-	325196,862
TUNIS	0.065	33.550	63.935	93.000	39724000	37150	70585	325109,000
ARLAMA	50.380	30.300	58.520	109.000	28861834	11719	79323,20	126824,934
BEH AROUS	51.315	10.150	87.685	139.000	8733.219	18481	92113,9	126817,119
MADEUL	77.255	63.550	120.745	193.000	97167752	6:731	122988,9	280156,652
ZAGHOUAN	103994	84.700	151.006	263.000	105155623	81270	154428,2	259583,823
BIZERTE	30539,5	32.755	01310,5	162000	90496371	12359	30182200	120978,571
SEJME	100.06	65.030	125514	230000	1129886000	75060	112614000	255600
BEJA	195000	120000	229000	123000	233599001	102523	19:795,60	428394,601
JENDOUBA	93539	111290	211451	310000	121888795	107176	203634,40	325523,195
AIN-DEAHAM	133339	90290	171551	310000	121702335	88613	168423,6	290125,935
LE KEP	136113,6	15625	296886,1	333000	10938928	168513	320214,6	461153,528
SILIANA	15.252,1	15.503	29374776	110000	155772100	153300	29222776	198,000
KAIROUAN	39259	00390	152741	212000	101758900	86969	165241,1	267,000
MASSERINE	155590,6	11:22	21740928	373000	157073	83330	150227	317,300
ALFA-KASSERINE					27274,21	12934	2:381,6	51650,01
SIDI BOUZID	115576,6	57005	100123,5	22000	99741	77460	117174	246915
SOUSS	3333,9	17719	90366,1	119000	61103400	65114	123716,6	184900
MOERSTIA	22230	19300	37620	50000	22732,55	19612	37262,8	59995,35
MAHDIA	29005	31050	58995	93000	34002,607	35319	50993,1	92995,707
SFAK	2172	34120	6428	107000	60432,100	12751	31226,9	141659,000
GAZSA	2232,2	68512	130172,9	213000	115191,68	51603	103745,7	238937,38
TOZEUR	69253,5	31:5	59745,5	129000	71239,615	33651	6356296	184,002,215
MEDELLI	99372,8	18300	92127,2	192000	07994,500	41815	35205,5	203200
GABES	10030	25300	9970	100000	60253	32530	61809	202060
MEDEINE	73526	15150	06374	150000	79500,70	52787	100295,7	20796,000
TATAOUINE	30260	41600	3740	115000	31723	71259	1353929	22515,100
TOTALUX	2.565.936	1619.550	3134.165	5700000	2632323,82	1721037	3270065,3	5902389,783

4° SITUATION DES CREDITS D'ENGAGEMENT (arrêtée au 31/12/1982)

(6 BLX)

IMPUTATION				ARRONDISSEMENTS	CREDITS D'ENGAGEMENT OUVERTS			CREDITS ENGAGES		CREDITS DISBONNES		TOTAL
Art	\$	%	Ouverts en 1987		Délegués en 1987	Centralisés	au niveau de la région	au niveau central	au niveau régional	au niveau central		
4	1	9	TUNIS	136.300	114.500	41.300	110.309,000	26.691	3691,000	14.609	28.300	
	2	9	ARIANA	147.550	112.000	35.550	108.184,934	9.811	3815,066	25.739	29.554,066	
	3	9	BEN AROUST	191.500	141.500	50.000	139.033,015	27.841	2466,935	22.158	24625,985	
	4	9	MARZUL	293.100	223.500	64.600	220.473,321	29.868	8026,679	34.732	42758,679	
	5	9	ZAGHOUAN	323.500	276.000	45.500	277.596,266	21.000	403,734	24.500	24903,734	
	6	9	BIZERTE	658.700	434.000	224.700	431.645,255	66.000	2354,745	158700	161054,745	
	7	9	BEJA	511.450	450.500	60.950	428.394,601	8.661	22105,399	52289	74394,399	
	8	9	JENDOUBA	1036700	670.000	366.700	640.356,345	30.060	29645,455	330640	360285,455	
	9	9	LE KIF	639.500	468.000	371.500	439.952,568	-	28047,438	371500	399547,432	
	10	9	SILIANA	776.600	478.000	298.600	477.322,138	30.000	677,862	268600	269277,862	
	11	9	SAYEGHAN	541.400	267.000	274.400	254.433,691	65051	12566,109	209,349	221915,109	
	12	9	KASSERINE	729.200	301.000	348.200	386.777,452	98000	24222,548	260,200	284422,548	
	13	9	SIDI BOUZID	516.200	264.000	252.200	246.915,752	66201	17064,248	185,999	203083,248	
	14	9	SOUSSE	241.400	134.900	56.500	184.900,000	32000	-	24,500	24500,000	
	15	9	MONASTIR	60.000	60.000	-	59.995,354	-	4,646	-	4,646	
	16	9	MAHDIA	193.800	73.000	100.800	92.995,707	8681	4,293	92,139	92143,293	
	17	9	SPAX	224.500	147.000	77.500	141.659,050	27841	1141,000	49,659	55000,000	
	18	9	GAFSA	407.900	242.500	165.400	242.500,000	50000	-	115,400	115'00,000	
		7	"	20.900	-	20.900	-	20900	-	-	-	
	19	9	TOZEUR	169.000	142.000	27.000	134.802,215	19180	7197,785	71820	15017,785	
	20	9	KEBILI	299.100	210.000	89.100	193.300,620	51000	10699,380	38,100	54,799,380	
	21	9	GABES	314.050	122.100	191.950	122050,000	79000	40,000	112,950	112,990,000	
	22	9	MEDEININE	253.600	131.000	122.600	176.796,482	29000	4233,518	43,600	47803,518	
	23	9	TATAOUINE	208.200	165.500	42.700	165.500,000	13000	-	29,700	29700,000	

4 SITUATION DES CREDITS D'ENGAGEMENT

TITRE II - GESTION 1987

DEBTS PAR L'ADMINISTRATION CENTRALE ARRETS AU 31 - 12 - 87

IMPUTATION		SERVICES		CREDITS D'ENGAGEMENT		CREDITS ENGAGES 1987		RELIQUATS : OBSER-	
ART : 5 : 55				RELIQUATS : OBSER-		AU 31-12-87		AU 31-12-87	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL		TOTAL	
				1987		TOTAL</			

AFFECTATION	PERSONNEL TECHNIQUE							Person- nel Adminis- tratif	Personnel Cuvrier		
	Ing. Général	Ing en Chef	Ing. Princ.	Ing. T.E.	Ing. Adjoint	Adj tech	Ag. Tech.		Personnel Cuvrier		Chant. national
									T I	T II	
ADMINISTRATION CENTRALE	.	5	0	13	19	7	0	20	133	9	-
TURIS					1	2	1	-	69	0	121
ARLAMA				1	2	1	-	1	103	6	72
BEN AROUS							2	-	74	13	75
KAJUEL				2		13	2	3	148	34	66
ZAGHOUAN						6	2	-	131	37	107
BIZETTE			1		12	1	4	2	162	27	165
SEDAJIANE				2		7	-	2	142	37	296
BEJ.							6				30
JERDOUA					1		4	3			343
AIN ELMEJAH						12	11	7	118	30	235
KAP			1			9	5	5	157	39	190
SILIANA			1			5	1	-	110	79	294
KAIROUAN			1		11	10	6	2	119	47	224
KASSERINE			1		9	6	7	3	264	36	340
ALFA KASSERINE			1		2	2	2	-	23	12	16
SIDI BOUZID					7	5	0	3	107	32	197
SOUSSE			1			4	1	-	13	17	76
MCHESTIA					1	2	4	3	13	9	21
MEHDIA					2	6	-	2	20	10	52
EFKX			2		5	8	9	6	37	16	133
CAJSA			1		9	1	1	1	02	16	139
TOZEUR			1		7	3	-	2	44	22	56
KEBILI					7	3	-	-	15	23	101
GADES						3	-	-	15	13	101
MEDEINE							-	-	12	20	57
TATACUIRE			1				-	-			
TOTAL	1	5	21	53	177	170	93	75	2719	702	1031

6 - SITUATION DU MATERIEL EXISTANT / :

RÉGION / ROND-POINT	Voitures Légères		Poids Lourd		Tracteurs	
	En Marche	Réforme	En Marche	Réforme	En Marche	Réforme
TUNIS	6	3	-	-	4	3
ARIANA	5	2	2	1	3	-
BEN AROUS	5	1	1	-	2	1
NABEUL	10	2	2	-	9	-
ZAGHOUAN	6	1	2	-	5	1
BIZERTE	7	2	2	-	2	-
SELJANE	3	1	-	1	4	-
BEJA	14	4	8	-	11	5
JENDOUBA	13	-	8	-	-	-
AIN DRAHAM	13	-	2	-	7	-
KEF	15	3	5	-	8	3
SILIANA	9	1	3	1	9	2
KAIROUAN	14	1	10	-	18	2
KASSERINE	19	5	2	1	19	2
SIDI BOUZID	11	1	-	-	20	-
SOUSSE	4	3	1	-	6	-
MONASTIR	4	-	-	-	2	1
MANDJA	6	2	2	-	3	-
SYAX	8	1	1	-	4	1
GAFSA	6	2	1	1	13	3
TOZEUR	5	1	4	-	27	2
KEBILI	6	1	2	1	21	8
GABES	2	4	2	-	8	1
MEDEINE	6	11	2	1	8	1
TATAOUINE	4	1	-	-	4	-
Administration Centrale	40	-	3	-	1	-

LES CONTRAINTES RENCONTREES ET LES SOLUTIONS PROPOSEES / :

Lors de l'exécution du programme des travaux forestiers au titre de la gestion 1957 des contraintes ont été enregistrées parmi lesquelles on peut citer notamment.

A - CONTRAINTES SOCIALES :

Les problèmes sociaux dans certains arrondissements restent toujours posés notamment ceux posés par une main d'œuvre abondante que la Direction Générale des Forêts ne peut absorber en totalité vu la limitation des crédits ce qui a amené les arrondissements à instaurer le système de travail par roulement procédure qui peut avoir de mauvaises répercussions sur la qualité de travail au point de vue technique.

Il est à signaler par ailleurs que le nombre d'ouvriers permanents payés sur les crédits du titre II des chantiers nationaux est très élevé et consomment la majorité des crédits réservés initialement à la réalisation du programme. C'est ainsi que certaines actions telles que le gardiennage, la production de plants dans les pépinières forestières sont réalisées au détriment d'autres actions de développement principalement le reboisement, la fixation des dunes et l'amélioration pastorale.

B - CONTRAINTES FINANCIERES :

Les crédits octroyés aux arrondissements forestiers sur le compte du programme national sont très limités et n'arrivent guère à payer les ouvriers employés d'une façon permanente dans certains arrondissements.

Il est à signaler, aussi que les crédits d'encadrement et de matériel des projets P.D.R., P.D.R.I. spéciaux et conjonctuels demeurent toujours insuffisants, étant donné que ces crédits ne représentent qu'une simple proportion du coût des travaux.

Pour remédier à ces inconvénients et assurer le programme forestier prévu il est recommandé de réintégrer tous les ouvriers du titre II, au titre I et d'augmenter la tranche des crédits réservés à l'acquisition du matériel nécessaire pour la réalisation des travaux.

C - CONTRAINTES MATERIELLES :

Le matériel roulant dont dispose les arrondissements forestiers est loin d'être suffisant pour la bonne marche des travaux dans les chantiers et le bon fonctionnement des services. Le manque de pièces détachées sur ce marché a aussi entravé les efforts des arrondissements.

Ainsi il serait souhaitable de réserver des crédits suffisants pour équiper les arrondissements forestiers en matériel de transport afin qu'ils puissent mener à bien la tâche qui leur incombe.

- AUTRES CONTRAINTES ET QUESTIONS / :

I/ Contraintes rencontrées par la S/D. des études.

Les contraintes inhérentes au manque de personnel et matériel soit à l'échelon central soit à l'échelon régional font que les opérations sylvicoles (martelage, dépressement, éclaircie, régénération ect....) prévus par procès verbaux d'aménagement n'ont pu être menées à terme.

Ce retard se répercute sur le volume du bois à mettre sur le marché. Les Chefs d'Arrondissements n'osent pas entreprendre les opérations sylvicoles nécessaires dans les séries pour lesquelles le procès verbal d'aménagement est arrivé à terme.

Compte tenu de la modicité des crédits alloués pour l'élaboration des procès verbaux et de l'existence de nombreux boisements artificiels qui n'ont pas encore fait l'objet ni de procès verbaux d'aménagements, ni de règlement d'exploitation, il y aurait lieu de prévoir la création de trois cellules d'études d'aménagement des forêts à l'échelon régional :

- Une cellule à Jendouba pour les forêts de chêne liège et liège de chêne zeen.

- Une cellule au Kef pour les forêts de pin d'Alep.

- Une cellule à Tunis ou à Mabeul pour les forêts artificielles.

Chaque cellule comprendra un ingénieur principal et deux ingénieurs adjoints avec les moyens matériels nécessaires (Véhicule tout terrain ou camionnette et matériel dendrométrique).

Ces cellules qui rayonneront sur plusieurs gouvernorats seront chargées à la fois de l'élaboration ou de la révision des procès verbaux d'aménagement et des règlements d'exploitation ainsi que du suivi des opérations sylvicoles (martelage, dépressement, régénération, etc....).

2/ CONTRAINTES AU NIVEAU DE LA SOUS DIRECTION DES PARCOURS / :

Les actions de développement du secteur pastoral s'intensifient et se diversifient de plus en plus particulièrement avec l'entrée en vigueur de l'exécution des projets nouveaux (P.D.R.I., C.E.B et U.S.A.I.D., BIRD) Il y a lieu par conséquent de procéder :

- 1) - à la désignation du chef de service d'exploitation des parcours.
- 2) - à renforcer le personnel technique de cette sous-Direction
- 3) - mettre à la disposition de la sous Direction des parcours une voiture de service.
- 4) - Création d'une section pastorale à l'échelle de chaque arrondissement.

7.4.3. / Contraintes et suggestions du Service de la
Topographie, de la Cartographie et du Contentieux
Foncier :

La situation des terrains privés reboisés par la Direction Générale des Forêts demeure toujours confuse car ils ne sont pas soumis officiellement au régime forestier. La réalisation du plan national du cadastre offrira la possibilité à l'Administration de ^{présenter} au régime forestier les terrains privés reboisés ainsi que les réquisitions forestières pendantes au sujet desquelles il y a eu désistement de la part du tribunal immobilier au profit des commissions techniques de délimitation.

Il est souhaitable de procéder à une révision générale de l'autographe (B 8 - S /ILD) afin de permettre à la section photogramétrique de continuer les travaux stéréopréparation et de restitution. Cet appareil ne fonctionne actuellement qu'au tiers de ses capacités ce qui nécessite le recrutement de techniciens (Technicien supérieur topographe, adjoint technique).

Vu les besoins croissants de la Direction Générale des Forêts concernant la confection de recueils, notices, études des projets, il serait souhaitable de prévoir le recrutement d'un personnel qualifié en reliure.

Afin de lever les contraintes au niveau de la section purement foncier le recrutement d'un Administrateur et d'un attaché d'Administration : constitue une priorité absolue.

La section des études de bâtiments, se trouve actuellement sans responsable, le recrutement d'un ingénieur adjoint en bâtiment s'avère nécessaire.

/-)_CTIVITES DES SOUS DIRECTIONS DES FORETS

/-----/

ACTIVITES DE LA SOUS DIRECTION DES REBOISEMENTS / :

La lutte contre l'ensablement et l'encouragement à l'introduction de l'arbre forestier dans le secteur agricole en plus du développement des pépinières forestières ont été les volets les plus importants de l'activité de la sous-Direction des Reboisements :

A - ELABORATION ET SUIVI DES PROJETS / :

- 1/ - Etude et suivi de la réalisation du projet ceinture verte du district de Tunis.
- 2/ - Préparation au démarrage du projet de développement forestier concernant les composantes :
 - . Renforcement des pépinières
 - . Plantations mécanisées
 - . Plantation des berges d'Oueds
- 3/ - Suivi de l'exécution du projet de consolidation de deux pépinières Forestières à Médanine et à Tataouine.
- 4/ - Etablissement d'un projet de développement Sylvo-pastoral dans les gouvernorats de Nabeul, Zaghuan et Siliana.
- 5/ - Projet brise-vent CADI-INRAT : Organisation et suivi de l'inventaire des brise-vents réalisé par les arrondissements forestiers.
- 6/ - Projet RAE 26.03 - Fixation des dunes
- 7/ Conception et étude du projet de protection de la route Ksada - Borj El Khadra et du périmètre irrigué à Borj El Khadra et du périmètre irrigué à Borj El Khadra.

B/ CONTRIBUTION DE LA SOUS-DIRECTION A / :

- 1/ Préparation matérielle de la 106 session de la commission des forêts du proche orient.
- 2/ Participation à un séminaire sur le développement rural intégré dans le Nord-Ouest Tunisien/
- 3/ Contribution à l'élaboration des textes d'application du nouveau code forestier.

C/ PRODUCTION DES PLANTS ET DES SEMENCES FORESTIERES / :

I/ Production traitement et conditionnement des graines

La quantité totale des semences forestières et pastorales traitées et conditionnées dans les ateliers de la section des graines s'élève à 13832 Kg réparties comme suit :

- Pin d'alep :	3,915 Kg
- Pin Pignon :	1,168 Kg
- Pin maritime :	100 Kg
- Cyprès :	1238,5 Kg
- Acacia sp.	3016 Kg
- Eucalyptus sp.	141,7 Kg
- Atriplex sp. /.....	119,35 Kg
- Divers (Prosopis, Medicago) :	1403,4 Kg

.../...

La répartition des semences aux arrondissements est indiquée au tableau en annexe.

2/ PRODUCTION DES GRAINES /

La production des plants en pépinières forestières (82 pépinières) au cours de la gestion 1937 a atteint 15 millions de plants.

PRODUCTION ET REPARTITION DES GRAINES

ANNEE 1987

ESPECES	RELEVANT 1986 Kg	QUANTITE RECOLTEE 1987 Kg	QUANTITE TOTALE Kg	QUANTITES DISTRIBUEES	QUANTITE VENDUE	STOCK DISPO- NIBLE LE 31/12,
PINUS HALEPENSIS	507.000	1.100.000	1.705.000	972.250	-	862.750
PINUS PINEA	21.500	3.915.000	4.129.500	1.298.000	-	2.187.000
PINUS FIERSTER	937.000	100.000	1.037.000	3.500	644.500	633.500
CUPRESSUS SP.	51.700	1.200.500	1.252.200	1.027.000	-	275.200
CISTACEA SP.	26.650	115.350	142.000	70.750	-	85.250
ACACIA SP.	2.992.650	5.010.000	8.002.650	4.251.750	-	3.749.900
ATRIPLEX SP.	133.000	730.500	863.500	585.500	-	328.000
EDONOPTUS SP.	572.800	1.170.000	1.742.800	202.050	-	512.450
DIVERS	751.400	1.000.000	1.751.400	890.150	-	1.264.650
TOTAL	5.369.700	13.032.30	19.775.150	9.201.750	644.500	9.898.900

NB : Suite à la note n° 1107 du 19.12.87, les quantités citées ci après seront l'incendies

- Atriplex Halimus : 101 Kg du lot : 06101
- Callitris articulata : 700 Kg du lot : Néant
- Par conséquent, ces deux lots n'ont pas été considérés dans le stock figurant sur ce tableau.

**XIV ACTIVITES DE LA SOUS DIRECTION DES ETUDES D'AMENAGEMENT DES FORÊTS
ET DE LA PRODUCTION FORESTIERE :**

Durant la gestion 1987, la Sous Direction des études d'aménagement des Forêts et de la production forestière a entrepris les actions suivantes dans le cadre de ses attributions

I. Etude et instruction des dossiers émanant des divers arrondissements des forêts et relatifs, à l'exploitation d'arbres et aux défrichements sur terrains privés ou relevant d'établissements publics dont les résultats globaux sont énumérés ci-dessous :

Nature de demandes d'autorisation	l'échelle l'échelle Totaux		
	(centrale)	régionale	
- Nombre de demandes d'autorisation d'exploitations d'arbres.	88	490	578
- Nombre de demandes d'autorisations de défrichements.	85	-	85
- Décisions favorables accordées aux bénéficiaires.	90	486	576
- Nombre des demandes rejetées	83	4	87
- Prolongation de délais	7	-	7

Les quantités de produits estimés provenant des exploitations d'arbres et des défrichements autorisés sont :

- Bois d'oeuvre	4536,823 m3
- Bois de sciage.....	85,024 m3
- Bois de trituration.....	8849,503 m3
- Bois de chauffage	10888,104 m3
+ Perches.....	25,542 m3
- Piquets.....	1282,718 m3
- Tuteurs.....	89,949 m3
- Charge de remorques de broussailles.	5272,5 charges

Ainsi le nombre de mètres cubes (m3) exploités provenant des terrains privés ou relevant des établissements publics s'élève durant la gestion 1987 à 25.759 m3

2/ Activités du service des études écologiques et de l'aménagement des forêts :

Durant la gestion 1987, le service a entrepris les études et les actions suivantes :

- Contrôle et suivi des études d'aménagement des forêts : Oum Jedjour (série pilote), Oum Jedjour I, II, et III confiées à la SCET/SGET.
- Projet de développement et de mise en valeur de Dj. Ousselt, gouvernorat de Kairouan.
- Projet d'aménagement et de mise en valeur des clairières forestières dans les délégations de sejanane, Nafta, Andoun, Siliana, Kasseria, Makkar.
- Projet de développement hydro-agricole dans la région d'El Borma en collaboration DGRH/DOGR/DS.
- Etude des zones limitrophes du domaine forestier de l'état (frange 5 km) gouvernorats: Jendouba, Méja, Bizerte, le Kef, Nabeul, Zaghouan, Siliana, Kairouan et Kasserine
- Carte de peuplements et d'aménagement du contrôle Oued El Acid (OTD)
- Préparation et assistance en tant que membre de la délégation tunisienne à la X^{ème} session du comité des forêts du proche orient de la FAO tenu à Tunis du 29/6/87 au 3/7/87.
- Rapport phyto-écologique de la forêt d'El feidja gouvernorat de Jendouba pour le choix du futur parc national (coopération allemande GTZ)
- Requête pour la coopération Allemande en vue de la création d'un bureau d'étude à la Direction Générale des Forêts (GTZ)
- Requête pour la FAO pour un projet d'assistance technique dans les régions non touchées par le projet de développement forestier cofinancé par la banque mondiale
- Etude de la situation de l'exploitation forestière dans les forêts aménagées en Tunisie
- Aménagement, production, bilan des forêts aménagées naturelles et artificielles
- + Etude des dossiers concernant le défrichement, l'exploitation des arbres et des produits secondaires
- Tournees de contrôle et de suivi des projets en cours à l'échelon national.
- Participation à des réunions concernant les problèmes techniques et courants de la Direction Générale des Forêts.
- Direction du projet de développement forestier cofinancé par la Banque Mondiale.

./...

3/Activités du service de la production forestière :

Les activités du service de la production forestière au cours de l'année 1987 ont été les suivantes :

- Préparation et analyse du bilan technique et financier de la récolte de liège pour l'année 1986
- Préparation des prévisions de récolte de liège pour l'année 1987
- Participation à des adjudications de produits forestiers.
- Participation à diverses réunions
- Projet de réponse, au nom de la Direction Générale des forêts à des notes émanant de départements extérieurs.
- Coordination des projets forestiers de Jendouba et de Kairouan entrant dans le cadre de la coopération financière Tuniso-Allemande.

./...

III/ ACTIVITES DE LA SOUS DIRECTION DES PARCOURS :

1. Activités du service des études et aménagements des parcours :

L'activité du service durant l'année 1987 s'est surtout distingué par l'élaboration de projet de développement dont l'objectif est la création de ressources pastorales sur pied notamment au centre et au Sud Tunisien.

Ces projets ont portés sur une superficie totale de 165.500 Ha réparties sur le domaine forestier et les terrains de parcours collectifs et privés.

- Projets de mise en valeur intégrée de clairières forestières
- Projets d'amélioration des parcours
- Projets de protection de la zone de Menzel Habib et la frange limitrophe (en collaboration avec la S/Direction des Reboisements)
- Projets de régénération et de conservation des nappes alfatières (en collaboration avec le S/Directeur des parcours)

Le service a participé aux activités suivantes :

- Contribution à l'élaboration du plan fourrager (TCN/TUN/3652)
- Contribution au développement pour le choix d'un bureau d'étude allemand dans le cadre d'un prêt de la Banque Allemande KfW.
- Etablissement des cahiers des charges pour une étude de factibilité intéressant la frange de 5 kms limitrophe au domaine forestier et le projet parcours.

2. Activités du service d'exploitation des parcours :

1. Mise au point de la liste définitive des périmètres pastoraux de sauvegarde et établissement des documents y afférents pour diffusion générale aux Arrondissements concernés
2. Diffusion des notes techniques
3. Détermination de la production de biomasse des arbustes fourragers dans les parcours améliorés
4. Programmation des travaux mécaniques de préparation du sol.

En outre le service a participé aux activités suivantes :

- Projet B.I.R.D.
- Journées d'information au centre de El Rimel.

./.

IV/ ACTIVITE DE LA SOUS DIRECTION DE L'INSPECTION ET DE LA PROTECTION DES FORETS (IPF) :

Les activités de la Sous Direction de l'IPF. concernant essentiellement la protection des forêts contre les délits, les incendies et la lutte contre les parasites.

1) La lutte contre les incendies des forêts :

Les principales activités entreprises dans ce secteur au cours de la gestion 1987 sont :

- Contrôle et entretien du réseau de transmission de la Direction Générale des forêts, Etablissement des statistiques relatives aux incendies
- Etablissement des statistiques relatives ^{aux} incendies déclarés au cours de l'année 1987 (179 incendies couvrant une superficie de 1906,352 Ha, le montant des dégâts matériels est de : 460527,750 D
- Etablissement des statistiques relatives aux attaques des parasites et contrôle du bois importé.
- Assistance technique aux Arrondissements dans le domaine de la lutte contre les attaques parasitaires
- Projet d'équipement de trois centres de protection des Forêts contre les incendies
- Participation à des semaines de protection civile

2) Répression des délits forestiers :

Les principales activités accomplies dans ce domaine sont :

- Enquête sur des plaintes parvenues à la Direction Générale des Forêts, Le total est de 94 plaintes; dont 53 sont enquêtées par le service de la répression de l'IPF., 12 sont transmises aux Arrondissements pour enquête et 29 sont encore en instance.
- Organisation des tournées de contrôle pour réprimer les délits forestiers (transport illicite de produits forestiers).
- Organisation de visites de contrôle dans les Arrondissements, les Subdivisions pour vérifier le degré d'application de la réglementation forestière par les agents forestiers.
- Suivi de tous les procès verbaux transmis à la justice
- Vérification de la conformité avec la réglementation forestière et la transmission au procureur de la république dans les différents gouvernorats de 1034 P.V. de délits forestiers.

V/ACTIVITES DE LA SOUS DIRECTION DE LA CHASSE ET DES PARCS NATIONAUX :

Les activités dans ce secteur concernent principalement l'amélioration de la production cynégétique, la conservation des espèces menacées et la protection de la nature.

1) Chasse :

Le gibier tiré par les 14.772 Chasseurs inscrits aux associations régionales des chasseurs durant la saison de chasse 1986/1987 s'est élevé à 186732 perdreaux, 99032 lièvres, 2950 sangliers et 1076300 Divers, d'un poids total de 659.831, 800 kg (à raison de 0,400 kg par perdreau, 2 kg par lièvre, 0,250 kg divers et 40 kg par sanglier) et d'une valeur totale de 659.831,800 dinars (à raison de 1 dinars le kg).

La valeur des exportations des espèces de faune sauvage nuisibles à l'agriculture n'est d'élévée durant la saison de chasse 1986/87 à 846907,000 D.

Les permis et les licences de chasse délivrés durant la saison de chasse 86/87 s'élèvent à 14772 permis de chasse, 4117 licences de chasse en forêt domaniales et 2187 licences de chasse touristique.

Les revenus directs de l'exercice du droit de chasse 86/87 au profit du trésor tunisien durant la saison de chasse 86/87 ont été de l'ordre 417018,020 D.

Par ailleurs, la Sous Direction des forêts a assuré la gestion du Conseil Supérieur de la Chasse, la préparation des statistiques et documents relative à la XIIIème réunion annuelle du C.S.C. la coordination de l'activité des 22 Associations régionales des Chasseurs, la préparation des prévisions de recettes et de dépenses du Fonds pour la sauvegarde de la faune cynégétique pour la gestion 1988 et la préparation des devis d'engagement des dépenses du dit fonds pour la gestion 1987

2) Conservation de la faune :

La lutte contre le braconnage durant la saison de chasse 1986 /1987 s'est traduite par la constatation de 694 délits de chasse qui ont fait l'objet de 99 procès verbaux et 595 transactions d'un montant global de 22.101,4000.

La sauvegarde des espèces animales menacées d'extinction a nécessité des travaux d'aménagement et de gestion dans les réserves de faune qui couvrent 1417 Ha. Ces réserves sont réparties dans le pays et servent à la sauvegarde du cerf de berberie, du buffle de l'Ichkeul, des gazelles, des sautons à manchettes et des autruches.

VI/ - ACTIVITES DU SERVICE DE LA TOPOGRAPHIE, CARTOGRAPHIE ET DU CONTENTIEUX FONCIER

Les Activités de ce service ont été axées, principalement sur :

1/ - APUREMENT FONCIER :

- Etude et traitement des cas relatifs aux situations foncières émanant des privés, des Arrondissements, des collectivités et des institutions publiques.

Cette action nécessite un travail de correspondance avec l'Office de la Topographie et de la Cartographie, la Conservation Foncière et le Tribunal Immobilier.

2/ - TRAVAUX CARTOGRAPHIQUES :

2.1. Les levés Topographiques en vue de l'Etablissement des plans à diverses échelles ont couvert 2621 Ha 40 A 50 C et réparti comme suit:

LOCALISATION	NATURE DES ACTIONS	IMPORTANCE
Gouvernorat de Médénine	Levé des périmètres de fixation des dunes.	782. Ha 45. A 00 ^C
Gouvernorat de Ben Aroua.	Inventaire de reboisement Forestier Bou Stita. TF n° 23047 TF n° 21098	655. Ha 70. A 50 ^C
Gouvernorat de Siliiana	Levés des clairières forestières Kessera - TF n° 8752 le Kef	708. Ha 25. A 00 ^C
Gouvernorat de Tunis Gouvernorat de l'Ariana	Projet de Création de Ceinture verte District de Tunis.	295. Ha 00. A 00 ^C
		2621. Ha 40. A 50 ^C

2.2. Rétablissement des limites qui font l'objet litige et matérialisation par des Nadours en pierres sèches du domaine forestier.

- . Tajerouine : TF 195081 - 10 bornes
- . Bizerte : Levé des enclaves (13 Ha) et rétablissement des limites (5 Km)
- . Parc de Bou Kornine : Rétablissement des limites (12 Km)

3/ - TRAVAUX CARTOGRAPHIQUES :

- . Etablissement de plusieurs cartes à diverses échelles.

- Carte d'implantation des actions de lutte contre l'ensablement au 1/100.000

- Carte des réalisations, fixation et reboisement des dunes maritimes au 1/50.000

- Carte de situation : zone pilote retenue dans le cadre du projet HAB/86/034.

- Carte des types de peuplement, Forêt d'Ain Amara II Gouvernorat de Kasserine.

- Carte d'aménagement de Dj. Ousslat, Kairouan, Echelle 1/25.000.

- Carte des périmètres de fixation des dunes à Medenine échelle 1/10.000 et 1/20.000.

- Carte du projet d'amélioration des parcours et de lutte contre l'envahissement par les sables (Hazoua-Tozeur).

4/ - COOPERATION TUNISO-JAPONAISE :

- Etude préliminaire du projet d'élaboration de la carte thématique forestière, de la carte topographique de base (Echelle 1/25.000) et d'aménagement du bassin-versant de Beuhertma avec l'assistance de l'Agence de Coopération Japonaise.

5/ - OCCUPATION TEMPORAIRE ET EXPLOITATION DES CARRIERES :

Vérification et précision de la situation foncière des emplacements sollicités :

- Nombre de demandes d'exploitation de carrières : 50
- Nombre de demandes d'occupation temporaire en terrains forestiers : 186.
- Elaboration des décisions d'octroi pour une occupation temporaire dans les forêts domaniales : 120.

6/ - APUREMENT FONCIER DES TERRAINS PRIVES REBOISES PAR LA DIRECTION GENERALE DES FORETS :

La situation physique et financière concernant le projet d'indemnisation des terrains privés reboisés est indiquée au tableau ci-dessous :

Gouvernorats	Superficie des terrains reboisés déjà acquis et indemnités	Montant des indemnités versées aux ayants droits
ARIANA	: 18 Ha 84 are 30 Ca	: 2.826,450 D
MONASTIR	: 12 Ha 47 are 55 Ca	: 1.076,250 D
SILIANA	: 66 Ha 62 are 95 Ca	: 5.662,997 D
TOTAL	: 97 Ha 94 are 15 Ca	: 9.565,697 D

7/ - PHOTOGRAPHIE :

- Mouvement de clichés :

B G T H : Mission 359/250 = 182
Mission 373/250 = 28

TOTAL = 210 Clichés

- Commandes de Photos :

. Tirage contact (Mission 359/250 : 36 Photos
Mission 303/250 : 56 Photos

8/ - DIVERS :

- . Participation aux travaux de préparation de la fête l'arbre.
- . Enquêtes foncières à Habel, TUNIS (Sidi -Dhrif)

ACTIVITES DES ARRONDISSEMENTS FORESTIERS

GESTION/ : 1987

GOUVERNEMENT : TUNIS
ARRONDISSEMENT : TUNIS

REALISATION DES TRAVAUX FORESTIERS
GESTION : 1987
PROCES-VERBAL NATIONAL

NATURE DES ACTIONS	PREVUS CMS de 1987	REALISATIONS DE 1987	TAUX de REALISATION	TOTAL des REALISATIONS	Nb de JT	COUT (D)		encad Matériel (D)	SITUATION DES CREDITS				C. P.M. Ordre des C. Ing au 31.12.
									TOTAL	C. Enc ouvert (D)	C. P.M. ouvert (D)	C. P.M. Ordre (D)	
1. Plantation - Reboisement	20 Ha	62 Ha	77 %	62 Ha	14807	26133,300				57.600			
2. Sauvegarde de plantation	130 Ha	204 Ha	157 %	204 Ha	12601	23941,900				18.330			
3. Infrastructure - Routière.													
- Entretien de pistes	5 Km	10 Km	200 %	10 Km	1341	2547,900				1.125			
4. Protection des forêts - Entretien TIF	6 km	6 km	100 %	6 km	720	1368,000				1.680			
- Lutte contre les parasites	100 Ha	88 Ha	88 %	88 Ha	749	1428,100				23000			
5. Maintenance des peuplières.	3	-	-	-	3515	8678,500				6.965			
6. Maintenance des peuplières.	-	-	-	-	459	872,100				1.000			
7. Mises en valeur - Domaines forestiers Travaux agricoles	-	-	-	-	690	1311,000				1.000			
Développement et conservation du patrimoine	-	-	-	-	2263	4309,200				4.000			
TOTAUX / :					37.130	70585,000		39.724	110309	114.400	110309	110.308	3803691,621

FICHE DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME NATIONAL : GESTION : 1987

I/Identification du Projet :

Reboisement et amélioration du patrimoine forestier

1/Intitulé :

2/Localisation et zone d'intervention : Gammarth, El Agba, Canal Mejerda et divers.

II/Les objectifs :

Mise en valeur des forêts existantes

III/ Les Actions entreprises :

NATURE DES ACTIONS	LOCALISATION	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES (Ex. Espèces utilisées)	IMPORTANCE	OBSERVATIONS
- Reboisement	El Agba, Canal Raoud Ras Tabia, J. Amilcar et carthage	- Plantation et diverses espèces forestières	62 Ha	
- Sauvegarde des plantations	- Gammarth, Sejoumi, Chett Bhira, Hraïria	- Elèvement des arbres "dépassants" : regarnis	204 Ha	
- Entretien de pare feu	- Gammarth	- Nettoyement des tranchées anciennes pour les mainte- nir en état de propriété permanente	6 km	
- Lutte contre les parasites	- Gammarth, sejoumi, Chett El Bhira	- Lutte contre la procession naire du phoracantha de l'Eucalyptus	85 Ha	
- Entretien de piste	- Sejoumi, Gammarth	Curage des fossés et remise en état des pistes	10 Km	
- Développement et conservation du patrimoine forestier.	A.F.T	-	-	
- Travaux agricoles	A.F.T	-	-	
- Création et fonctionnement de pépinières	- Gammarth, El Agba	- Elevage des plants ap- provisionnement en fumier sable et terre.		)
- Conservation de la faune	A.F.T.	- Lutte contre le braconnage		

FICHE DE REALISATION DU PROJET
PROGRAMME NATIONAL
GESTION : 1987

I/IDENTIFICATION DU PROJET :

1. Intitulé : Mise en valeur du domaine forestier + Création de ceinture verte
2. Localisation et zone d'intervention : Arrondissement de l'Ariana.

II/ LES OBJECTIFS :

Sauvegarde et conservation du patrimoine forestier , Reforestation des zones dénudées - Création des espèces vertes.

III/ LES ACTIONS ENTREPRISES :

NATURE DES ACTIONS	LOCALISATION	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES : Ex. Espèces utilisées	Importance	Observations
- Reboisement.....	-Eddekhila et Borj Touil. Nahli	-Plantation en plaine Plantation de P.Alep	53 Ha 46 Ha	
- Plantation d'arbustes fourragers.....	-Dj.Ain Essid	-Plantation, travail mécanique nique plantation, Ac. cyanophylla, et Medicago arborae	42 Ha	
- Sauvegarde des plantations.....	-Divers périmètres de reboisement	-Gardiennage et entretien des jeunes plantations	371,2	
- Entretien de TFF.	-Dj.Nahli Dj. Lamsarine	-Nettoyement de TFF.	12 km	
- Lutte contre les parasites.	-Dj.Nahli -Dj.Baouala	-Destruction de la chenille processionnaire et coupe d'arbre attaqués par les Phoracantha	104,2 Ha	
-Entretien des pistes	-Lamsarine	-Refaction des pistes, des voies d'accès et nettoyage ment des fossés de garde	21 Km	
- Reboisement et installation de clôture.	-Kirch el Ghabe -Sabbet Ariana -Cité Ettadhamen	-Plantation de P.Alep, Pin pignon, Ac.Cyanophylla -Plantation de P.Alep, et P.Pignon	40 Ha 40 Ha 14 Ha	

IV/CONTRAINTES RENCONTREES : Manque de carburant

V/SUGGESTIONS : Délégation des crédits au nom du CRDA

Acquisition de moyen de transport

AFRONDISEE ET FORESTIERE DE

DE LA ZONE.

EVALUATION DES TRAVAUX FORESTIERS

GESTION 1987

PROJET NATIONAL

NATURE DES ACTIONS	PREVISIONS DE 1987	REALISA- TIONS DE 1987	TAUX DE REALISA- TIONS.	REALISA- TIONS AR- TERIEURES	TOTAL DES REALISA- TIONS.	COUT EN DINARS	SITUATION DES CREDITS
I/ PLANTATION							
- Reboisement	100 ha	118 ha	118 %		28.120	51148,45	
II/ SAUVAGEGARDE DE PLANTATIONS.	170 ha	145 ha	85 %		11098	121086,21	
III/ INFRASTRUCTURE ROUTIERE							
- Ouverture de pistes 5 Km		2,5 Km	50 %		1.452	2758,8	
- Entretien de pistes 20Km		25 Km	115 %		900	1710,0	
IV/ PROTECTION DES PAYSANS							
- Ouverture de TFP 5 Km		6,6 Km	132 %		1467	2767,5	
- Entretien de TFP. 10 Km		9 Km	90 %		1236	2348,4	
- Lutte contre les parasites.	150 Ha	92 ha	61 %		2108	4005,2	
V/ MAINTIENANCE DES PAYSANS							
VI/ DEVELOPPEMENT ET CONSERVATION DU PATRIMOINE FORESTIER.	13000 Ha						
VII/ DEVELOPPEMENT DU SECTEUR COMMERCIAL PROTECTION ET GESTION DE LA FAUNE ET DES ANIMES							
PROTECTION.							
- Conservation de la faune sauvage.	5000 Ha						
REVEGETATION DE CLIMAT							
TOTAL		5 Km			5 Km	1600	3420
						48.401	92264,55

C.ENC. au
31/12/87

GOUVERNORAT DE : BEN AROUS.
ARRONDISSEMENT DE : BEN AROUS.

/ - ICHS DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME NATIONAL A GESTION 1987

I/ IDENTIFICATION DU PROJET : Projet de mise en valeur des forêts de Ben Arous.

1 - Intitulé.

2 - Localisation et zones d'interventions : Périmètre de l'Arrondissement.

II/ LES OBJECTIFS : Création de nouveaux boisements et mise en valeur des Forêts existantes.

III/ LES ACTIONS ENTREPRISES.

NATURE DES ACTIONS	LOCALISATION	Caractéristiques Tech- niques. (espèces utilisées)	Importance	Observations
Reboisement	Ben Arous Hamman Lif Mornag Radès	Pin d'Alap. Pin Pignon Acacia Casuarina	17 ha 72 ha 11 ha 18 ha	Tous plantés dont 5 ha préparation du sol.
Sauvegarde des reboisement	Hamman Lif Radès Ben Arous Mornag	Coupe de bois déperissant et gardiennage.	101 ha 31 ha 10 ha 3 ha	
Ouverture de pistes Hamman-Lif		Ouverture Manuelle	2,5 Km	
Entretien de pistes Hamman-Lif Radès		Entretien manuell	18 Km 5 Km	
Ouverture de T.P.F.	Hamman-Lif Mornag	Dégagement et coupe de bois sur une bande de 12 m de large.	1 Km 5,6 Km	
Entretien de T.P.F.	Hamman-Lif Mornag.	Nettoyement de tranchées existantes par la coupe de végétation.	6 Km 3 Km	
Lutte contre les parasites.	Hamman-Lif Radès.	Coupe et enlèvement du bois phoracanthé.	47 ha 45 ha	
Installation de clôture.	Chebedda	Clôture, de fil de fer barbele et piquets en fer cornière et en bois.	2, 5 Km 2, 5 Km	

Contraintes rencontrées : Manque de plants pour le reboisement.

// -) RECONSTITUTION DE NABEUL.

// -) LIGNE DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME NATIONAL - GESTION 1967

1°) Identification du Projet :

1°) Intitulé : Développement et conservation du patrimoine forestier.

2°) Localisation et zone d'intervention :

Tous les massifs forestiers du Cap-Bon.

- II - Les objectifs :
- Conservation de la forêt (lutte contre les incendies et les parasites)
 - Fixation des dunes littorales
 - Reboisement des massifs dégradés
 - Lutte contre l'érosion hydraulique et éolienne
 - Création des ressources fourragères
 - Création de l'emploi.

III - Les actions entreprises :

Nature des Actions	Localisation	Caractéristiques Techniques (espèces utilisées)	Importance.	Observations
- Reboisement des massifs Forestiers.	Dj. Hattous Dj. Latrache Dj. Trif Dj. Abderrahmane	Défrichage par bande Creusage des trous et plantation d'Ac. cyano et de P.F	69 ha	Récolte des graines F. Puc. gon. 126 kg A. Hor. 2005 Kg A. collitris A. articulata
- Fixation des dunes littorales.	V2 Série de Mle Belguacen.	Cordon littoral + clayonnage mise du branchage et plantation d'Ac. cyano ou cyclopis.	118 ha	1564 K cones A. Cyan. 150 Kg Cup. semp 470 K P. P. 2410 Kg.
- Plantation d'arbustes fourragers.	Dj. Hattous Dj. Latrache Dj. Mchilia Dj. Abderrahman	A base d'Ac. Cyano	36 ha	
- Sauvegarde des plantations	Dunes de M.B.	Elagage, binages et coupe des bornes	64,250ha	
- Ouverture des pistes	Dj. Hattous.	manuellement	2 Km	
- Entretien des pistes	Dj. Trif Hir Kort Dunes de M. B.	manuellement et mécaniquement	137885 Km	dont 99,885 Km mécaniquement
- Entretien des pistes	Dj. Hattous Dj. Latrache Dj. Trif Dunes de M.B.	nettoyement de la végétation existante.	99, 250 Km	
- Lutte contre les parasites.	Tous les massifs forestiers.	échenillage et mise des arbres pieges.	245 ha	

- IV/ Contraintes rencontrées :
- 1) - Le matériel roulant utilisé est en mauvais état.
 - 2) - Contraintes budgétaires.
 - 3) - Les gardiens de massifs forestiers, pépiniéristes sont âgés.

CONTINUATION DE : NABUL.

- V/ - SUGGESTIONS :
- 1) - Construction de deux postes forestiers.
 - 2) - Acquisition de matériel roulant.
 - 3) - Réintégration des ouvriers Titre II au titre I.

CONTRAT : 7000000
 RENDREMENT : 2000000

REALISATION DES TRAVAUX FORESTIERS
 GESTION : 1987
 PROJET NATIONAL

NATURE DES ACTIONS	Prévis	Réalisé	Taux	Total	COUT EN DUAUS				SITUATION DES CREDITS				
					Nombre	Code	Encad	TOTAL	C.ENG	C.MIF	C.MIF	Reliquet	
					JT	JT	Matériel	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(b)
I/PLANTATION :													
-Reboisement....	150 Ha	37 Ha	14000	22 %	14037	20.037	59270,3						
-Plantation d'ari													
-bustes fourragers	177Ha	40 Ha	-	22,5 %	-	19.900	37.010						
II/SAUVEGARDE DES PLANTATIONS....	30 Ha	00 Ha	-	100 %	-	4.400	0.350						
III/INFRASTRUCTURE ROUTIERE....													
-Ouverture des plates.....	10 km	2 km	-	20 %	-	500	950						
-Entretien des plates.....	14 km	51 km	-	364 %	-	6.637	10710,5						
IV/PROTECTION DES FORETS :													
-Ouverture de TIF	2 km	3,5 km	-	175 %	-	1,377	2615,3						
-Entretien de TIF	7 km	10km	-	142 %	-	2,894	4163,5						
-Lutte contre les parasites.....	210 Ha	210 Ha	-	100 %	-	1.680	3.192						
V/MAINTENANCE DES PEPINIERES :	-	-	-	-	-	7.968	15139,2						
VI/MISE EN VALEUR DES FORETS NATURELLES ET ARTIFICIELLES	-	-	-	-	-	9.585	10211,5						
TOTAL						181.270	115442301						

597.660

278.000

259.570.823

259.503.823

259.503.023

105.155.623

ALCOOLISMI E POLITICA : 517872

11

ELLSATION DES TRAVAUX POUSSÉS

CESTION 1967

PROCESSIONS NAT 10765L

NATURE DES ACTIONS	PREVISIONS DS 1987	REALISATIONS DS 1987	TAUX DE REALISA- TIONS	TOTAL DES REALISA- TIONS	Nombre de J.T.	COUT EN DINARS		D.E.C. +	TOTAL	SITUATION DES CREDITS					
						Coût des J.T.	MATERIEL			C.ENC. COUVERT	C. PAIE COUVERT	C. PAIRELIGUATI ORDON	DES C. ENC. AU 31/12/87		
I/PLANTATION															
- Reboisement	70 Ha	62 Ha	88,57 %	10 086 Ha	10 148 Ha	9252	17210200								
- Fixation des dunes	15 Ha	22,5 Ha	150 %	7 552 Ha	7571,5 Ha	5100	9690000								
- Installation de brise-vent	10 Km	13,85 Km	138,5 %	41,510 Km	55,460 Km	139	264100								
- Mise en valeur des clairières	20 Ha	135 Ha	675 %	-	135 Ha	-	-								
- Plantation rurale	5 Ha	7 Ha	140 %	5 Ha	12 Ha	430	1617000								
II/SAUVEGARDE DES PLANTATIONS.															
	69 Ha	104 Ha	150,72 %	-	-	4915	9148500								
III/PROTECTION DES FORÊTS.															
- Ouvert. Parc-Peu	2 Km	1,5 Km	75 %	75 Km	76,5 Km	550	1045000								
- Entretien P. Feu	10 Km	24,7 Km	247 %	-	-	1612	3062800								
- Lutte contre les parasites.	140 Ha	183 Ha	130,7 %	-	-	1503	2855700								
- Conserv. du Patrimoine Forestier.						7350	3969000								
IV/INFRASTRUCTURE ROUTIERE.															
- Ouvert. de Pistes	5 Km	-	-	99 Km	99 Km	1215	12308500								
- Entret. de Pistes	22 Km	18,1 Km	82,27 %			4994	19486600								
V/ PARC NATIONAL.															
						5593	10626700								
VI/RECAPITULATION															
DSS FIDUCIARIES															
								80.496.471 D		170.978.471 D		178.400.000 D		170.978.471 D	
												170.978.471 D			
														7.036.189 D	

ENC. AD
131/12/87

FICHE DE REALISATION DU PROJET
PROGRAMME NATIONAL - GESTION 1967

I - IDENTIFICATION DU PROJET/ :

- 1 - Intitulée du projet : Projet de Mateur.
- 2 - Localisation et zones d'intervention : Mise en valeur pastorale des clairières forestières et les terrains limitrophes des forêts, reboisement des terres domaniales et installation des brises-vent.
 - Zones concernées : Délégation de Mateur.
 - Zones d'intervention : Divers terrains domaniaux et privés.

II - LES OBJECTIFS/ :

Mise en valeur pastorale par la création des réserves fourragères et des prairies permanentes, mise en valeur forestières par le reboisement et sauvegarde du domaine forestier existant.

III - LES ACTIONS ENTREPRISES :

Nature des actions	Localisation	Caractéristiques techniques ex. (Espèces utilisées)	Importance
- Reboisement	Sidi Belhay	Pin pignon, Pin d'alep, accacia	17,5 ha
- Sauvegarde des plantations.	Sidi Belhay, Ariana.	Epandage d'engrais, semis et réparation de la clôture.	19 ha
- Rideaux de brise vent	Ghesala	Protection du périmètre contre le vent.	13,850 km
- Entretien de pistes.	Dj. Sakkak	Refection de la chaussée.	2 Km
- Travaux des pépinières.	Mateur.	Réhabilitation et mise en état des pépinières.	
- Mise en valeur des clairières forestières.	Ichkeul	-	50 ha
- Lutte contre les parasites	Sidi Belhay, Tunis	Lutte contre le phoracantha d'eucalyptus.	30 ha
- Conservation de la faune et protection de la nature.	Ichkeul.		
- Conservation du patrimoine forestier.			

IV - LES CONTRAINTES / :

- 1) - Les travaux de reboisement et de fixation des dunes ont été réalisés dans les conditions difficiles à cause du retard des pluies et du manque des moyens de transport.
- 2) - Insuffisance de main d'oeuvre ordinaire dans certains endroits en raison du taux journalier très faible (1900).

FICHE DE REALISATION DU PROJET
PROGRAMME NATIONAL
GESTION 1987

I - IDENTIFICATION DU PROJET / :

1 - Intitulée : Projet-Ramel Ras-Djebel

2 - Localisation et zones d'intervention : Dunes de Ramel et de Ras-Djebel

Il s'agit d'un ensemble présentant les mêmes caractéristiques constitué de dunes s'étendant d'El Azib jusqu'au Ras-Djebel dont une grande partie a déjà été fixée et reboisée.

II - LES OBJECTIFS / :

- Fixation et reboisement des dunes.
- Mise en valeur de la forêt du Ramel et de Ras-Djebel
- Mise en valeur pastorale des clairières forestières.

III - LES ACTIONS ENTREPRISES / :

1) Nature des Actions	Localisations	Caractéristiques Techniques ex. (espèces utilisées)	Importance
- Reboisement	Ramel	Pin d'Alep, Pin Pignon et Accacia	12 Ha
- Fixation des dunes	El Azib	Fixation par quadrillage, ouverture et plantation.	6,5 Ha
- Sauvegarde des plac.	et Ras-D	Entretien regarnis, dégagement des plant	31,5 Ha
- Pare feu à ouvrir		Défrichement et desherbage du maquis	0,5 km
- Pare-feu à entretenir		Désherbage et défrichement du maquis	10,5 km
- Lutte contre les parasites.		Lutte contre la chenille du pin et le phoracantha d'Eucalyptus.	81 Ha
Entretien des pistes		Réfection de la chaussée	5,5 km
- Plantation rurale		Préparation du sol et plantation d'acacia	7 Ha
- Mise en valeur des clairières forestières.		Mise en valeur pastorales par la création des réserves pastorales.	
- Travaux des pépinières		Réhabilitation et remise en état des pépinières.	
- Conservation du patrimoine forestier.		Protection de la forêt contre les délits et les incendies.	

IV/ - LES CONTRAINTES / :

- 1) - Les travaux de reboisement et de fixation des dunes ont été réalisés dans des conditions difficiles à cause du retard des pluies et du manque de moyens de transport.
- 2) - Insuffisance de main d'œuvre ordinaire dans certains endroits en raison du taux journaliers très faible (1,900).

FICHE DE REALISATION DU PROJET
PROGRAMME NATIONAL

Gestion 1987

I - IDENTIFICATION DU PROJET/ :

- 1) Intitulée : Projet de la Corniche Béchateur
- 2) Localisation et zone d'intervention : Dunes de la Corniche et Béchateur
Il s'agit d'un ensemble présentant les mêmes caractéristiques constitué de dunes s'étendant depuis Béchateur jusqu'à la Corniche dont une grande partie a déjà été fixée et reboisée.

II - LES OBJECTIFS :

- Fixation et reboisement des dunes.
- Mise en valeur de la forêt de la Corniche et Béchateur.
- Mise en valeur Pastorale des clairières forestières.

III - LES ACTIONS ENTREPRISES :

Nature des actions	Localisation.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ex. (Espèces utilisées)	Importance
- Reboisement	Forêt de Béchateur et de la Corniche.	- Pin d'Alep, Pin Pignon et acacia	32,5 Ha
- Fixation des dunes		- Fixation par quadrillage, ouverture et plantation.	11,5 Ha
- Sauvegarde des plantations.		- Entretien regarnis, Dégagement des plants.	47,5 Ha
- Pare-feu à entretenir		- Dasherbage et défrichement du maquis.	14,2 Km
- Pare-feu à ouvrir		- Défrichement et desherbage du maquis	1 Km
- Lutte contre les parasites		- Lutte contre la chenille du pin et la phoracantha.	72 ha
- Conservation du patrimoine forestiers.		- Protection de la Forêt contre les délits et les incendies.	-
- Travaux des pépinières		- Réhabilitation et remise en état des pépinières/.	-
- Entretien des pistes		- Réfection de la chaussée.	10,6 Km
- Mise en valeur des clairières forestières.		-	75 Ha

IV - LES CONTRAINTES/ :

Les travaux de reboisement et de fixation des dunes ont été réalisés dans des conditions difficiles à cause de retard des pluies et du manque des moyens de transport.

11-2 ÉVALUATION DES TRAVAUX FORESTIERS
GESTION 1967

4-2 PROGRAMME NATIONAL

NATURE DES ACTIONS.	PRÉVI- SIONS	RÉALI- SATIONS	RÉALI- SATIONS AUTRI- ÈRES.	TOTAL DES RÉALI- SATIONS.	COUT EN DINARS				SITUATION DES CREDITS				
					Nombre J.T.	Coût des J.T. (d)	Éq. + matériel (d)	TOTAL (D)	C.É.M.C. OVERT (D)	C. PAIE OVERT. (D)	C. PAIE ORDON. (D)	RÉLIGAT DES C.É.M.C. AU 31/12/67 (D)	
I/ PLANTATION													
- Reboisement	60 ha	30, 5 ha	6051 ha	38 %	20546,5 ha	129016	55130,4	12230	67360	67360,4	65660,4	65657,4	1502946
- Brise-vent	5 ha	-	-	-	600	1140	1360	2500	2500	2500	2500	2500	-
- Fixation des dunes	30 ha	7 ha	75 ha	24 %	14700	27930	6070	34000	24000	32500	32500	32500	1.500
- Plantation d'arbustes fourragers	15 ha	11 ha	750 ha	75 %	1800	3420	4060	7500	7500	7500	7500	7500	-
- Confection de cordons	-	2,89 Km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Prairies permanentes	100 ha	-	125 ha	-	2000	3900	7700	11500	11500	11500	11500	11500	-
II/ SAUVEGARDE PLANTATION													
	100 ha	92 ha	-	92 %	5500	10450	2600	14100	14100	14100	14100	14100	-
III/ INFRASTRUCTURE ROUTIERE													
- Ouverture de pistes	20 km	-	525 Km	-	4000	7600	12920	20520	20520	20520	20520	20520	-
- Entretien de pistes	20 km	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IV/ PROTECTION DES FORÊTS													
- Ouverture de T.P.F.	2 Km	0,6 Km	75 Km	30 %	1064	186	186	1252	1252	1252	1252	1252	-
- Entretien de T.P.F.	15 Km	22,55 Km	-	150 %	1500	2850	1350	4200	4200	4200	4200	4200	-
- Lutte contre les parasites.	300 ha	42 ha	-	14 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V/ MAINTIENANCE DES PÉPINIÈRES													
	-	-	100 %	1	-	-	54878	54878	54878	54878	54878	54878	-
VI/ DÉVELOPPEMENT DU SECTEUR CÔTIÈRE													
- Conservation de la faune.	1	1	-	100 %	1440	2736	4000	6736	6736	6736	6736	6736	-
- Sauvegarde des arbres	10	10	-	100 %	7000	13300	-	13300	13300	13300	13300	13300	-
- Exploitation imprévue	16	16	-	100 %	264	539,6	-	539,6	539,6	539,6	539,6	539,6	-
- Clayonnage.	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL					75060	142614	112986	255600	255600	255600	252600	251444,75	1502946

// - LENE DE REALISATION DU PROJET

// PROGRAMME NATIONAL CENTION 1967

I/ IDENTIFICATION DU PROJET :

1. Intitulé du Projet : Equipement conservation et mise en valeur du domaine Forestier.
2. Localisation : Délégation de Sedjenane triages de : M'Hibeus, Choucha, Tamera, Dj.Senda, A.Kerma, Choucha, Moudien, Ghazala, Joumine.

II/ LES OBJECTIFS

1. Production de bois.
- Sauvegarde du Patrimoine forestier.
- Protection de la forêt contre les incendies et les parasites.
- Mise en valeur pastorale permettant de contribuer à l'acheminement du bilan fourrager vers son équilibre dans la région.

III/ LES ACTIONS A ENTREPRENDRE :

NATURE DES ACTIONS	LOCALISATION	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	IMPORTANCE
I/ Reboisement	Tamera Moudien A.Kerma	défrichement du maquis - dessouchage et plantation après creusage de trous.	4 ha 10 ha 16,5 ha
- Confection de cordons Clayonnage - Plantation d'arbustes fourragers - Fixation par plantation	M'hibeus Hinchir boujrir Ghezala M'Hibeus.	- Plantation en <u>acacia</u> - Confection des cordons avec du branchage	6 ha 7 2890
II/ Sauvegarde de Plan- tation?	Choucha Tamera M'Hibeus Hinchir Boujrir	Elagage des plants et dépres- sage des rejets d'Eucalyptus.	36,5 38 8 9,5
III/ <u>INFRASTRUCTURE ROUTIERE</u>			
Entretien de pistes	Boujrir Ghazala Tamera M'hibeus	Curage des fosses et expierrenapt de la chaussée.	3 29
IV/ <u>PROTECTION DES FORETS</u>	M'hibeus	Débroussaillage d'un bande de 30 m de largeur.	0,6 ha
- Ouverture T.P.F.	Choucha		
- Entretien T.P.F.	M'hibeus Tamera A. Kerma	Nettolement des pare-feu de toute végétation.	
- Lutte contre les parasites	Choucha Jebel seneane Joumine	Coupe des arbres morts plus in- cinération des bourses de la processionnaire des pins.	

.../...

_____ DATE _____

- Sauvegarde des arbo-	-	Dégagement des plants	
retues.		Récolte des graines.	10 arbres.
- Exploitation forestière	Imprévue.	Coupe de Pin d'Alep Mort.	15

IV/ LES CONTRAINTES : Manques de moyens de transport de plants vers les chantiers de reboisement. Manque de véhicules pour le contrôle des différents chantiers.

7/ SUGGESTIONS : Acquisition de moyens de transport : voitures, tracteurs
et camions.
Régulation du parc annexé de sapeurs.

(31105)

CONTINUT DE LUCRUL DE LA

34 BELSHAM, LEESSBROEK, VAN
VRIJ : 22

[illegible]

II/ - GOVERNEMENT DE BEJA.
REGIONALISME FORESTIER DE BEJA.

III - ICME DE REALISATION DU PROJET

IV - PROGRAMME D'ACTION REGIONAL.....SECTION 1981

I/ - Identification du Projet :

- 1 - Intitulée : Mise en valeur du domaine forestier.
- 2 - Localisation et Zone d'Intervention : Délégation de Nefza, Andoun, Téboursock, Medjer El Bab et Goubellat.

- II/ - Les Objectifs :- Protection des Forêts contre les incendies
 - Protection des retenues de barrages 1 - 1981
 - Augmentation de la production liégeuse.
 - Amélioration du niveau de vie de la population forestière.

III/ - Les Actions Entreprises :

NATURE DES ACTIONS	LOCALISATION	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES EXEMPLE : (ESPECES UTILISEES)	IMPORTANCE	OBSERVATIONS
- Reboisement	- Nefza, Andoun Téboursock, Testour, Medjer El Bab.	Pin Pignon, Pin d'Alep Acacia cyanophylla	158, 25 ha	
- Sauvegarde des plantations.	Nefza, Andoun, Téboursock, Testour, Medjer Goubellat.		207 ha	
- Installation de Brise-Vent.	Téboursock, Testour et Medjer El Bab	-Cyprés horizontal, Acacia et acacia éburnée.	25 ha	
- Création de prai- ries permanentes	Nefza	- Trèfle, phalaris fétuque	67 ha	
- Ouverture de pistes	Nefza, Téboursock		9, 5 Km	
- Entretien de pistes	Nefza, Andoun, Testour, Medjer- El Bab.	Entretien mécanique et manuel	64, 1 Km	
- Entretien des T.F.P.	Nefza, Andoun, Téboursock, Tes- tour et Medjer El Bab.		90 Km	
- Lutte contre les parasites.	Nefza, Téboursock Testour, Medjer El Bab, Goubellat		148 ha	
- Réhaussement des Tablas.	Nefza		5 Km	
- Travaux de pépi- nières.	Imaien Ouchtata et Medjer El Bab		5 Unités.	
- Conservation de la faune.	Nefza (M'Sid).		1 Unités.	

IV/ - Contraintes rencontrées : Salaire des ouvriers titre II = 180.000 D
 Matériel insuffisant.

V/ - Suggestions : Remède aux contraintes citées ci-dessus par la réintégration
 des ouvriers titre II au titre I et le renforcement des moyens
 matériels.

GOVERNORAT DE JERICO
ARRONDISSEMENT FORESTIER DE JERICO

JERICO

JERICO

EVALUATION DES TRAVAUX FORESTIERS

QUINTON 1967

PROGRAMME NATIONAL

NATURE DES ACTIONS	PREVIS- IONS DE 1967	REALISA- TIONS DE 1967	TAUX DE REALISA- TIONS %	REALI- SATIONS ANTERIEU- RES.	TOTAL DES REALISA- TIONS.	COUT EN DINARS		SITUATION DES CREDITS						
						Nombre de J.T.	Coût des J.T.	ENC. + M.T.	TOTAL	C. ENG. ouvert	C. PAIE ouvert	C. PAIE ORIG.	BELIQUAT DES C. ENG. au 31/12/67	
I/ PLANTATIONS														
- Reboisement	150 Ha	19 Ha	12 %	10600 Ha	10619 ha	4691								
- Installation des brins-vents	50 Ha	48 Ha	36 %	450 Ha	498 ha	5863,5								
- Plantations rurales	50 Ha	58 Ha	100 %	400 Ha	456 ha	7587								
- Plantation d'ar- bustes fourragers	150 Ha	18 Ha	12 %	50 Ha	318 ha	24'99								
II/ SAUVEGARDE DES PLANTATIONS.	100 ha	100 ha	100 %	-	100 ha	5834								
III/ INFRASTRUCTURE ROUTIERE														
- Entretien de l'Etat 75 Km	75 Km	75 Km	100 %	677 Km	752 Km	4499								
IV/ PROTECTION DES FORETS														
- Ouverture de TFP 0,5	319 Km	319 Km	-	-	319 Km	4978								
- Entretien des TFP 50 Km	10 Km	10 Km	20 %	-	10 Km									
- Lutte contre les parasites.	200 ha	150 ha	75 %	-	150 ha	1740								
V/ MAINTIENANCE DES PEPINIERES														
VI/ ENTRETIEN PEPINIERE PASTORALE														
VII/ DEVELOPPEMENT DU SECTEUR CEREALIER														
PROTECTION ET GESTION DE LA FAUNE ET DES AIRES PROTEGES														
- Conservation de la faune.	417 ha					5266								
- Création et adénagement des parcs Nationaux 1 Unité	-	-	-	1	1									
VIII/ ARBORESCENCE	-	-	-	2	2									
TOTAL						107176,5								

II - ICHE DE REALISATION DU PROJET

U - PROGRAMME :NATIONAL.....GESTION 1967

I/ - IDENTIFICATION DU PROJET :

- 1- Intitulé: Mise en valeur des Forêts de Ghardimaou et de Fernana.
Protection du secteur agricole de Bousaleh et Ghardimaou.
- 2- Localisation et zone d'intervention.

- II/ - LES OBJECTIFS
- a- amélioration de la production de bois et de liège.
 - b- Protection des Forêts contre les incendies et les parasites.
 - c- Contribution à l'amélioration des conditions de vie économiques.
 - d- protection des sols contre l'érosion hydrique et protection des cultures contre les intempéries.
 - e- amélioration qualitative et quantitative des rendements.
 - f- Stabilisation des berges d'oueds.

III/ - LES ACTIONS ENTREPRISES.

NATURE DES ACTIONS	LOCALISATION	CARACTERISTIQUES TECH- NIQUES EXEMPLE : ESPECES UTILISEES.	IMPORTANCE	OBSERVATIONS
Reboisement	Dj.Zitoun	Défrichage, Prépa- ration du sol, plan- tation.	19 Ha	!
Installation de brise-vent.	Périmètre ir- rigué de Bou- sales.	Plantation de cyprès et de casuarina	48 ha	!
Plantation d'es- pèces pastorales.	Kef Essoulah	-	18 ha	!
Lutte contre les parasites.	Feldja 3è et 4è série	Echenillage	150 ha	!
				!
				!

IV/ - Contraintes rencontrées : La majorité des crédits alloués sont réservés pour le paiement des ouvriers permanents (gardiens).

V/ - Suggestions : Il est nécessaire de prévoir l'intégration de ces gardiens dans le T.I.
Renouvellement du matériel roulant.

ZAMBIA : 1987

ATROPHIE ET PROTECTION DE LA VIE

REALISATION DES TRAVAUX FORESTIERS

GESTION 1987

RECAPITULATIF NATIONAL

NATURE DES ACTIONS	PREVISIONS 1987	REALISATIONS 1987	TAUX DE REALISATIONS	REALISATIONS ANTÉRIEURES	TOTAL DES REALISATIONS	Nombre de J/T.	Coût des J/T.	ENC. + MAT.	TOTAL	C.ENG. couvert (D)	C. PAIE (D)	C. PAIE Reliquant des C.ENG. au 31/12/87
I/ PLANTATIONS												
- Reboisement	140 ha	64 ha	46 %			33676	63964,4					
- Plantation d'arbustes fourragers	60 ha	43 ha	72 %			8119	15426,1					
- Création de Prairies permanentes	250 ha	100 ha	40 %			1180	2242					
II/ SAUVAGADE DE PLANTATION	230 ha	230 ha	100 %			12535	25816,5					
III/ INFRASTRUCTURE SCIENTIFIQUE												
- Entretien de Plots	115 km	115 km	100 %			10960	120710					
IV/ PROTECTION DES FORETS												
- Entretien des forêts	105 km	103,5 km	99 %			18634	35404,6					
- Lutte contre les parasites.	330 ha	330 ha	100 %			2600	4940					
V/ MAINTIENANCE DES FORETS												
VI/ MISE EN VALEUR DES FORETS NATURELLES ET ARTIFICIELLES.	6 unités											
- Développement et conservation du patrimoine forestier.												
- Mise en valeur	3750 ha											
VII/ DEVE. LA SÉLÉCTION CEMENT. PROTECTION ET GESTION DE LA FAUNE ET DES AIGRES PROTÉGÉS.												
- Conservation de la faune sauvage.												
- Création et aménagement du Parc à cerfs	7 ha	73 ha	100 %			1000	1900					
TOTAL						80641	168423,6	121702,3	335			

GOUVERNORAT : JENJOUA.

ARRONDISSEMENT DE : AIN BRAHAM.

// - ICHE DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME :NATIONAL....., GESTION 1967

I/ - Identification du Projet :

- 1 - Intitulé.
- 2 - Localisation et zone d'intervention.

II/ - Les Objectifs :

III/ - Les Actions entreprises :

Nature des Actions	Localisation	Caractéristiques Techniques : exemple : (espèces utilisées)	Importance	Observations
Reboisement Entretien TPF	Vallée aloul A D I. O Z I V A D V I	Racépage du maquis Racépage du maquis	24 ha 70 km	
Sauvegarde de Plantations.	O Z I V. A D I A D V	Dégagement du maquis	200 ha	
Entretien de piste	A D I. O Z I Tegma II	Curage des fossés	73 km	
Lutte contre les parasites.	Chichia II Tegma II	Echenillage	200 ha	
Reboisement Plantation d'arbustes fourragers.	Mekna - Tabarka Mekna	Plantation - pin maritime Acacia cyanophylla	40 ha 43 ha	
Sauvegarde de Plantations	Mekna	Dégagement du maquis	30 ha	
Entretien de T P F	Tabarka M'hamdia	Racépage du maquis	35 km	
Entretien de pistes	Mekna		42 km	
Lutte contre les parasites.	Andoun	Echenillage	130 ha	
Création des prairies permanentes.	Tabarka Ain Braham	semis d'espèces fourragères	100 ha	
Entretien du parc à cerfs	Tabarka Ain Raccouch.		73 ha	

NATURE DES ACTIVITES	ANNEES	REALISATIONS	Taux de REALISATION	REALISATIONS ATTENDUES	TOTAL DES REALISATIONS	COÛT EN DOLLARS	REC. AU 31/12/67	SITUATION DES CREDITS
I/ LANTATION								
- Labellement	300 ha	54 ha	18 %	11.732 ha	11766 ha	61.515	1166.27	2276661579
- Plantation d'arbustes fourragers	300 ha	210 ha	70 %	4000 ha	4210 ha	74.296	141162400	2627933
- Enrichissement de parcours.	-	130 ha	-	-	130 ha	50	95.000	195.000
- Installation de bris-vent.	-	-	-	810 ha	810 ha	-	-	-
- Plantations rurales	-	-	-	58 ha	58 ha	-	-	-
- Création de prairies	-	-	-	2600 ha	2600 ha	-	-	-
II/ SAUVIENGHE DE PLANTATION	-	107 ha	-	-	107 ha	631	1576.900	235000000
III/ INFRASTRUCTURES ROUTIERES								
- Couverture de pistes	10 km	3 km	30 %	1200 km	1.847 km	1.667	3.547.300	3.547.300
- Entretien de pistes	-	265 km	-	-	265 km	227	431.300	431.300
IV/ PROTECTION DES PAYSANS								
- Couverture de T.F.F.	-	2 km	-	125 km	127 km	1.236	2.352.200	2.352.200
- Entretien de T.F.F.	6 km	6 km	100 %	-	6 km	626	1.189.400	514.300
- Lutte contre les parasites.	82 ha	166 ha	210 %	-	166 ha	1.896	3.563.400	100.000
- Création et équipement d'un puit.	1	11(en cours)	-	-	1	-	-	16.972151

1001

	3	1	3	-	-	10.000	10.000
IV MAINTIENANCE DES PÊCHERIES -							
V MISE EN VALEUR DES PORTS NATURELLES ET ARTIFICIELLES							
VI DEVELOPPEMENT DU SECTEUR CONCRETIQUE							
- Conservation de la faune sauvage							
- Lutte contre les dégâts du gibier							
- Réserves de faunes	5	1	5	-			
TOTAL	166, 534	1320.214,61	140.938,928	46115529			

ARRONDISSEMENT DES FORÊTS DU KEF.

II - ICHÉ DE RÉALISATION DU PROJET

PROGRAMME NATIONAL.....GESTION 1967.

-//-

I/ - Identification du Projet : Equipement et mise en valeur des Forêts de Pin d'Alep dans le Gouvernement du Kef.

1 - Intitulé.

2 - Localisation et Zone d'Intervention : Serie Unique Touireuf Kebouch Touila, Melalis, Goufai, Maiza Dj.Lakhfedj Bourazmoul Guergha II, Série P.50. & P.51, Takrouna.

II/ - Les Objectifs : Equipement mise en valeur des Forêts de Pin d'Alep.

- Application du P.V. d'Aménagement.
- Production du bois - Conservation des Eaux et du Sol.
- Protection des Forêts contre les parasites et Les incendies.
- Equipement des forêts en infrastructure routière.

III/ - Les Actions Entreprises.

Nature des Actions	Localisation	Caractéristiques Techniques Exemple (Espèces Utilisées)	Importance	Observations
Reboisement	Touireuf Serie Unique P.9.I.29 Forêts Lakhfedj Forêt Bourazmoul Touireuf (El Karma) Dj. Maiza. Dj.Goufai et M'Lalla Forêt de Guergha- II Série P.50.&P.51,	Plantat ^o de Pin d'Alep sur gradins et trous de plantation.	51 Ha 225,90 Ha	Plantati Prép.du So
Sauv.de Plantat ^o	Tel Ghazlane Dj. Rous Dj.B.Jebline	Rejarnis avec acacia cyanophylla	173 Ha	
Ouv.de Fiste	Dj.Goufai	Ouverture manuelle	2 Km	
Entretien de piste.	Différents triages	Entretien surtout mécanique	263 Km	
Ouv.T.P.F.	Dj.Goufai	Rebroussement d'une bande de 50 mètres de largeur.		
Entretien de T.P.F.	Takrouna Série Unique.	Nettoyement.	6 Km	
Lutte contre les parasites.	Divers Peuplement.	Echenillage Mécanique.		

IV/ - Contraintes rencontrées : Les Aléas climatiques ne nous ont pas permis de réaliser à temps nos prévisions en matière de reboisement.

V/ - Suggestions :



SUITE EN

F

2



MICROFICHE N°

04707

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الزراعي
تونس

F 2

ARRONDISSEMENT DES FORETS DU KEF.

II - PLAN DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME NATIONAL.....GESTION 1967.

I/ - Identification du Projet :

1 - Intitulé : Projet FIDA : Aménagement et amélioration des parcours dans le Gouvernement du Kef.

Localisation et Zone d'intervention :

Délégation de Mebeur - Kef - Sakiet et Tadjerouine : Djebel Fazzarra, Tell Ghoslane, Dj.Ben Jebline, Koudiat Hafs, Lebadib, Dj.Saâdine.

II/ - Les Objectifs :

- Amélioration du parcours.
- Constitution d'une réserve pour la sauvegarde du cheptel en période de disette.
- Lutte contre l'érosion hydrique.
- Production ligneuse.
- Création d'emploi pour la population forestière.

III/ - Les Actions Entreprises :

NATURE & DES ACTIONS	LOCALISATION	CARACTERISTIQUES TECHNI- QUES EXEMPLE. (ESPECES UTILISEES)	IMPOR- TANCE	OBSERVATIONS
Création des réserves fourragères sur pied.	Dj. Fazzara Tell El Ghoslane Dj.Rous. Dj.B.Djebline Koudiat Hafs Dj.Debadib Chebika Dj.Saadine.	Travaux de préparation du sol, ouverture de gradins et de trous de plantation Plantation d'arbustes four- ragers : Acacia cyano- phylla Medicago arboréa et atri- plex nummularia à la den- sité de 1000 PLANTS à l'HA	110 Ha	Préparation du sol.
Enrichissement de parcours.	Dj.Ben Djebline Dj. Saadine.	Epandage d'engrais	430 Ha	

GOVERNEMENT SÉNÉGAL
MINISTÈRE DES FORÊTS : SÉNÉGAL

RÉALISATION DES TRAVAUX FORESTIERS
PROGRAMME NATIONAL, GESTION 1987

NATURE DES ACTIONS	Prévisions 1987	Réalisations de 1987	Taux de réalisation en %	Total Réalisations	COST EN DIARS	SITUATION DES CREDITS
I. PLANTATION						
- Reboisement	220 ha	94ha	43	26 061 ha	26 978 ha	61 600
- Brise Vent	100 ha	12 ha	12	520 ha	552 ha	12 000
- Plantation Rural	90 ha					22 800
- Plantation d'arbustes four- ragers.	100 ha	1ha				
- Enrichissement de parcs	502 Ha	17 ha				
- Semis fourrager.	100 ha					
II/SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	300 ha	61 ha	20	-	61ha	16 500ha
III/MAINTENANCE DES PÉRIPIÈRES	-	3287200				
IV/ DÉVELOP. CONSERVATION DU PATRIMOINE FORESTIER.						
V/ INFRASTRUCTURE ROUTIÈRE.						
- Entretien de pistes	40 Km	43km	107	672	715km	2400km
- Ouverture de pistes	10 Km	1km	10	714	715km	2000km
VI/ PROTECTION DES FORÊTS.						
- Entretien de T P F	40 Km	8km	20	343km	351km	10 000km
- Ouverture de T P F	20 Km	3km	13	346km	351km	5 600km
- Lutte contre les parasites	900 ha	175ha	19	3500ha	3675ha	7200 ha
- Clôture.	135 km	12km	22	4	16km	2700 km
TOTAL						
					153 804	292227,6
					1557744	448000
					478000	477340
					477340	477340
						660

GOUVERNORAT DE : SILIANA

ARRONDISSEMENT : SILIANA

I - LIGNE DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME :National.....CIVILISE, 1987

I/ - Identification du Projet :

1 - Intitulé : Mise en valeur sylvo-pastorale du domaine forestier et protection du secteur agricole.

2 - Localisation et zone d'intervention: Tout le Gouvernorat.

II/ - Les Objectifs : - Contribution à l'augmentation des ressources ligneuses
- Protection des sols contre l'érosion et augmentation des ressources fourragères.

III/ - Les Actions entreprises :

Nature des Actions	Localisation	Caractéristiques Techniques exemple : (espèces utilisées)	Importance	Observations
Reboisement	Retenue Barrage Lakhsa IDj B.Khalifa IDj Serdj Ain Fekha Kef Chaleb Bise-Cued Melah Hmaima-Dj Hariga	Pin d'Alep	94 ha PL 20 ha	
Plantation pastorale	IDj Maguen Kef Haïria	Plantation d'acacia Atriplex-Cactus inerme	4 ha PL	
Brise-Vent	P.P.I. Laroussa Gafour El Haria Sodga Lagnab	Plantation d'un rideau périphérique sur deux rangées (cyprès-Acacia Morida)	12 ha	
Pastorale	Kef Chaleb	Semis de Sulla.	17 ha	

IV/ - Contraintes rencontrées.

V/ - Suggestions :

Gouvernement de : Kairouan
Arrondissement de : Kairouan

REALISATION DES TRAVAUX FORESTIERS
GESTION 1987.
PROGNET NATIONAL

Nature des Acteurs	Prévis- sions de 1987	Réalisa- tions de 1987	Taux de Réalisa- tions Réalisa- tions Antéri- eures	Total des Réal- isations	Coût en Dinars	Coût des J.T.	EDG +	TOTAL	C.E.N.C. ouvert (b)	C.Fale ouvert (d)	C. Pale Ordon. (d)	Situation des Crédits
I. Plantation												
- Reboisement	70 ha	-	-	9915 ha	9915 ha	19.600	37.240	9.660	39.900			
- Installation de Brées Verts	10 ha	10 ha	100 %	1543ha	1553ha	1.200	2.260	2.720	5.000			
- Plantations rurales	-	-	-	214ha	214ha							
- Amélioration des parcours	170 ha	51 ha	-	3280ha	3311ha	40.579	77.100	32.900	1110.000			1254.9949
- Pénalisation des dunes	60ha	20 ha	33 %	1585ha	1605ha	15.600	29.640	12.360	42 000	1267.000	1254.949	
II. Améliora- tion Humide	50 ha	-	-	-	-	600	1.140	1360	2 500			
Alfa												
III. Sauvegarde des Plantations	150 ha	350ha	233%	-	350ha	8.250	15.675	15.475	21.150			
IV- Protection des Forêts												
- Lutte contre les parasites	150 ha	650 ha	433%	-	650ha	640	1.216	624	1.840			
- Entretien T.F.P.	5 km	15 km	300%	-	15km	500	950	458	1 400			
- Ouverture des T.F.P.	-	-	-	72 km	72km							
- Protection de la Faune	-	-	-	-	-	-	-	2000	2.000			

12.066,189

[illegible]

FICHE DE REALISATION DU PROJET
PROGRAMME NATIONAL GESTION 1987

I) Identification du Projet :

- 1) Intitulé : Mise en Valeur du domaine Forestier, Protection du secteur agricole, création de réserves fourragères au pied, lutte contre l'ensablement
- 2) Localisation et Zones d'Intervention, Gouvernorat de Kairouan

II) Objectifs

- Augmentation des surface boisées
- Lutte contre l'érosion hydrique et éolienne
- Régénération du couvert végétal et fixation biologique des sols
- Lutte préventive et mécanique contre les incendies et les parasites des forêts
- Protection, augmentation et accroissement de la production liégeuse et agricole
- Amélioration des parcours extensifs
- Accroissement du Cheptel
- Stabilisation des sables alluvionnaires.

III)

Les Action entreprises

Nature des Actions	Localisation	Caracteristiques Techniques	Importance	Realisations	Observation
Reboisement	Dj Halfa	Confection du gradins et	30 ha	-	
	Dj	plantation			
	Fidi Messaoud	d'acacia cyano	20 ha	-	
		et de pin	20 ha	-	
Sauvegarde des plantations	Richira	Revernis	50 ha	50 ha	AC. CYANO
	Nasrallah	Ac. Cyano et	50 ha	250 ha	
	Fouvetrane	pin d'Alep	50 ha	50 ha	
Entretien T.P.F.	Dj. Serdj	Enlèvement des plantes adventives	5km	15km	15 km
Lutte contre les parasites	Dj. Halfa	Enlèvement des nids de la cheville processionnaire et	60 ha	570 ha	
		installation d'arbres	20 ha	80 ha	
Création du Brise Vent	Sidi Saïd	Creusage des trous de plantation	10 km	10 km	
Plantations d'espèces Pastorales	Metbasseta	Plant d'acacia	30 ha	10 ha	
	Emnar	Cyanophille, d'atriplex après creusage	70 ha	15 ha	
		des trous	20 ha	6 ha	
	El-Grine		30 ha	17 ha	
	El-Blahta		20 ha	8 ha	

Fixation des	El Fejj El	Plantation	10 ha	3 ha
sables par	Khazarou, Digue d'acacia cyane		25 ha	12 ha
plantation	de Kairouan		5 ha	
	Trozza, Sud		20 ha	5 ha
Scus Solame		Plantation		
et planta-	Dj Foudi	d'é-lak de	50 Pa	
tion d'ec-		Touffes d'alfa		
latade				
Touffes				

IV/- CONTRAINTES

- Conditions climatiques très sévères (manque de pluie et persistance de la sécheresse.
- Crédits insuffisants
- Manque de matériels et de techniciens

V/- SUGGESTIONS :

- Augmentation de l'enveloppe des crédits budgétaires
- Doter l'arrondissement en matériels et en Techniciens.

Nature des Actions	Taux de Réali-		Total	Coût en Dinars		Situation des Crédits			
	Prévi- sions 1907.	Réalisat- ions 1907	Réali- sations	Nbre de J.T.	Coût J.T.	Doc MAT.	TOTAL	C. Enc ouvert	C. Paie ouvert
I/Plantation									
-Reboisement	100 ha	147 ha	113 %	19606	137251,41				
-Orise vent	100 km	96,13	96 %	11020	20930				
-Plantation rurale...	100 ha	20 ha	20 %	4070	9260,2				
-Création des R.Pastora	146 ha	130 ha	89 %	12750	124240,21				
II/Jeune garde des Plantations	120 ha	305,5 ha	254 %	15960	30339,2				
III/Infrastructure Routière									
-Ouv. de pistes.....	20 km	0 km	26 %	1191	2262,91				
-Ent. DE Pistes.....	30 km	07 km	435 %	6907	131233				
IV/Protection des Forêts									
-Ouv. T.P.F.....	10 km	2,5 km	25 %	770	14752				
-Ent. T.P.F.....	10 km	4,53 km	45 %	751	142601				
-Lutte contre les parasites.....	247 ha	104 ha	42 %	537	1020,3				
V/Développement du secteur cynagétique									
VI/Amélioration des nappes alfatières									
-Sauvagerie plantation	150 ha								
-Ouverture de piste	12 km								
-Entretien de piste	15 km								
-Amélioration pastorale	50 ha								
VII/Développement con- servatoire du Patrimoine Forestier									
-Mise en valeur du domaine forestier	100 ha								
				04330	160227	157073	317300	301000	356730
									356732,452
									47,548

Le total des Crédits de paiement ordonnancés est de 356732,452 dont
dont 317 300 ont été dépensés par l'arrondissement forêts,
le reste a été consommé par l'arrondissement alfa
* 147 ha de reboisement dont : 93ha semis Direct
54ha Préparation du Sol.

Gouvernorat de : Kasserine
 Arrondissement de : Kasserine

Fiche de Réalisation du Projet
Programme National, Gestion 1967

I/ Identification du Projet

- 1- Intitulé : Mise en valeur du domaine forestier.
- 2- Localisation et zone d'intervention : le domaine forestier du Gouvernorat de Kasserine.

II/ Les Objectifs

- Conservation et sauvegarde des forêts naturelles
- Equiperment et mise en valeur des forêts naturelles
- Reconstitution des forêts par des reboisement, protection des cultures contre les effets néfastes de vents, amélioration de la rentabilité des spéculations agricoles

III/ Les actions entreprises

NATURE	ACTIONS	LOCALISATION	CATERISTIQUES TECHNIQUE	IMPORTANCE	OBSERVATIONS
1) Reboisement					
-Préparation du sol		Bireno, P.68	Ouverture des trous de 40cm 1x40cm x 4cm d'une densité de 1100/Ha	30 Ha	
		Semmana, P.20	" " " "	4 Ha	
-Plantation		" "	Plantation de Pin d'Alep	6 Ha	
		R'Mada 3 P.44,54	" " " "	4 Ha	
-Semis direct		Kifen Homer II	Semis direct après labour du pin d'Alep	93 Ha	
2) Sauvegarde des plantations		toutes les jeunes plantations	Rinage et confection des cuvettes par la retention d'eau.	305,5 Ha	
3) Pare-feu à ouvrir		El Oubira El Mag- roun	Abattage d'arbres et récé- page de maquis sur une lar- geur de 15 à 20m	2,5 Km	
4) Entretien du P.F.		Série unique Bireno	Nettoyage et élimination de la végétation	2,03 Km	
		Sif El Amba	" " " "	2,5 Km	
5) Lutte contre les parasites		Bireno P.65 -68	Coupe et inceneration des nids de la chenille proces- sionnaire du Pin.	50 Ha	
		Semmana III	" " " "		
		Selloun I	" " " "		
		Kifen Homer II	" " " "	54 Ha	
6) Ouverture des pistes		Lajred	Ouverture d'une piste fores- manuellement sur une largeur de 4m avec un dévers de 7% et un fouée d'avacuation.	5 Km	
		Bouganen Guedia			

7) Entretien des pistes.	Tioucha	Ouverture d'une piste forestière manuellement sur une largeur de 4m avec un dévers de 7% et un fossé d'évacuation.	3 Km
	Aïn Azara	Refection de la chaussée	3,4Km
	Tioucha	curage des P. manuellement	21,5Km
	R'anda II	" " "	4Km
	Bourebis	" " "	8 Km
	Selloum I + Chasbi II + Sennana III	" " "	50 Km
8) Brise-Vent	El Gharedck + El Athar	Creusage des trous de 40cm x 40cm x 40cm, plantation de casuarina, cyprès et accacia eburnea avec un espacement de 1m entre les plants	25 Km
	Plaine de Thala	" " "	28,6Km
	P.P. irrigués de la plaine de Foussana	Plantation de pin d'Alep cyprès, accacia eburnea, eucalyptus et accacia cynophylla	27,5Km
	Ferme Oued Darb	" " " "	15 Km
	Boukhil	Creusage de trous de 40cm x 40cm x 40cm et plantation de pin d'Alep avec confection des cuvettes.	10 Ha
	Foussana - Brike	Plantation d'espèces forestières sur les berges d'Oued El Hatab Pin d'Alep, eucalyptus, ouplier	10 Ha
9) Plantations Rurales			
10) Plantation pastorale.	El Gharedok	Confection des ados de parcours, mécaniquement et plantation de cactus inerme.	115 Ha
		Plantation d'atriplex et confection de cuvettes de retention d'eau.	15 Ha

TABEAU DE LA REALISATION DES REALISATIONS
PROJET NATIONAL : SECTION 1928

NATURE DES ACTIONS	INSTRUMENT TARIF	F R E V I G I O P			REALISATION Ha-Ka	D E P E N S E S				
		ENC. + P.A.T.	J.T.	DINARS		TOTAL	Encadrement + Matériel	M. ORDINAIRE J.T.	Dinars	TOTAL
Adhésion (150 Ha)	150 Ha	6000	10.000	19.000	25.000	50 Ha	6000	6000	15500	21.500
Sous-Solage	150 Ha	4000	1600	3420	7 500	150 Ha	4000	1600	3420	7 500
Couverture de laton	12 Km	7320	1200	2280	9 600	-	-	-	-	-
Entretien de Pistes	15 Km	2430	300	570	3 600	156 Km	17 15210	2834	5384 600	26650010
TOTAL	-	19830	13 300	25 270	45 100	-	27 274210	12834	24384600	51650.810

N.B. Le décaissement en dépenses était couvert par l'Arrondissement des Forêts de Kasserine.

ARRONDISSEMENT ALFA KASSERINE

// - ICHE DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME NATIONAL : GESTION 1987

I/ IDENTIFICATION DU PROJET.

- 1- Intitulé : Amélioration Pastorale, Sous-solage et entretien des pistes.
- 2- Localisation et zone d'intervention (Hassy-Frid Gouirra) (Magsen Trab).

II/ LES OBJECTIFS : Enrichissement de potentialités pastorales par plantation d'arbustes fourragers pour le sauvegarde du cheptel dans les régions alfatières pendant les années/dièses, amélioration de la productivité des rapses alfatières et facilités l'accès aux différentes parcelles.

III/ LES ACTIONS ENTREPRISES.

NATURE DES ACTIONS	LOCALISATION	CARACTERISTIQUES	IMPORTANCE	OBSERVATION
		TECHNIQUES EXEMPLE (espèces utilisées)		
Amélioration Pastorale.	Gouirra	Cactus inerue	50 ha	!
			150 ha	!
Sous-solage	Magsen trab			!
Entretien de pistes				!
	- Kacoun		75 Km	!
	- Hchiz		31 Km	!
	- Hassy El Frid		50 Km	!
				!
				!
				!
				!

IV/ CONTRAINTES : Effectif de techniciens réduit.

Crédits alloués faibles.

Les moyens de transport sont en mauvais état.

V/ SUGGESTIONS : Remédier aux contraintes citées précédemment.

REALISATION DES TRAVAUX FORESTIERS

CRISTION 1967

PROGRAMME NATIONAL

Nature des Actions	Prévisions 1967	Réalisations 1967	Taux de Réalisation	Total des Réalisations	Nbre de J.T.	Coût en Dinars	Situation des crédits			
							C.Dnf	C	C.P	Reliquant
							ouvert	pale	Ordon.	31.12.67
I. Plantation										
1. Reboisement	60 ha	51 ha	85 %	578 ha						
2. Plantation de fourrages	155 ha	113 ha	73 %	2.105 ha						
3. Installation de Brise-Vent	50 ha	114 ha	228 %	225 ha						
IV. Sauvegarde de plantation	35 ha	145 ha	414 %	1.314 ha						
IIY. Infrastructure Routière										
1) Ouverture de Pistes	10 km	-	33 km	33 km	77	460 J.T				
2) Entretien de Pistes	10 km	35 km	350 %	144 km		147.174,425 D				
IV. Protection des Forêts										
Entretien de T.F.F.	3 km	87 km	63 km	150 km		99.740,575 D				
Lutte contre les parasites	50 ha	130 ha	260 %	296 ha		246.915,000 D				
V. Maintenance des replants										
III. Amélioration des hautes Altitudes										
- Sous Solage	70 ha	41 km	121 ha	410 %		246.000,000 D				
- Entretien de pistes	10 km	41 km	410 %	131 km		246.960,000 D				
						246.915,752 D				
						17.064,248 D				

ACTIONS		PREVISTI- ONS	REALI- SATIONS	TAUX de	REALI- SATIONS	REALI- SATIONS	REALI- SATIONS	TOTAL	COUT EN DINARS	SITUATION DES CREDITS
		de 1987	de 1987	de 1987	de 1987	de 1987	de 1987	de 1987	de 1987	de 1987
-/-Plantation										
-Reboisement		17 Ha	25 Ha	3000 Ha	146%			3025Ha		
-Installation des rideaux brise-vents		14 Ha	20 Ha	357 Km	140%			377Km		
-Plantation d'arbustes fourragers		200 Ha	204 Ha	3187 Ha	102%			3391Ha		
-Enrichissement Tapis végétal		-	140 Ha	-	-			140Ha	65114	
-Regarnis		-	80 Ha	-	-			80 Ha		
I/-Sauvegarde des plantations		17Ha	236 Ha	-	77%			236 Ha		
II/-Protection des Forêts										
-Lutte contre les parasites		28 Ha	50Ha	-	170%			50 Ha		
II/-Infrastructure routière										
-Entretien de Pistes		2 km	2,3km	-	115%					
-Ouverture de Pistes		-	-	250 Km	-			250 Km		
									123.716,000 ^D	
									61.183,400 ^D	
									184.900 ^D	
									184.900 ^D	
									183.882 ^D	
									183.303,528 ^D	
									1.596,472 ^D	

IV/- DEVELOPPEMENT DU SECTEUR CYCLOPISTE PROTECTION ET GESTION DE LA PAÏNE ET DES AUTRES PRODUITS

- Reserves de
Pauvre

2

1

2

1

23

1

1

1

1

51

— — —

• •

1

V/ - CREATION D'UN PAYSAN

1

7

1

1

10-0

— 22 —

TOTAL 7

65114

I - Identification des Projets

- 1 - Intitulé = - Mise en valeur du domaine forestier
- Protection du secteur agricole
- Amélioration pastorale
- 2 - Localisation et Zone d'intervention

II - Les Objectifs

- Lutte contre l'érosion
- Régénération du couvert végétal et fixation biologique du sol

III - Les Actions entreprises

Nature des Actions	Localisation	Caractéristiques Techniques Exemple : (Espèces utilisées)	Importance	OBSERVATIONS
Reboisement	Grimit	Travaux manuels plantation de P. d'Alep.	17 Ha	
Création de réserves Pour régères	A. Garci A. Rahma Od. M'Rabet Menzel Patch Bchachma	Plant. Ac. Cyano	30 Ha 15 Ha 39 Ha 60 Ha 40 Ha 20 Ha 200 Ha	
Enrichisse- ment Tapis Vé- gétal	Ouled M'Rabet Irada	Semis espèces herbacées.	120 Ha 20 Ha 140 Ha	
Installation brise-vent 14 Km	Chott mariem Périmètre irrigué	Aménagement Rideau brise-vent: en Cyprès et Acacia	20 Km	
Begarnis	A. Garci Ouled M'Rabet	Plantation Acacia	30 Ha 50 Ha	
Arrosage et Binage	Grimit A. Garci A. Rahma-Od. M'Rabet Menzel Patch-Gastla Bchachma	Travaux manuels	229 Ha	
Entretien de pistes 2 Km	Grimit	Refection de pis- tes camblement ravins	2 Km, 3	
Lutte contre les parasites 28 Ha	Akouda-barloun Hanya-Prada-Yedfoun Hicher	Lutte contre le pharacontha et chenille	50 Ha	

NATURE DES ACTIVITES	Prévision de 1987	Réalisation de 1987	Taux de réalisation	Réalisation section Antérieurement	Total des réalisations	COUT EN DINARS				SITUATION DES CREDITS			
						Nombre DE J.T.	COTE DES J.T.	Enc. + MAT.	TOTAL	C. ENC. Ouvert	C. P.A.I. Ouvert	C. P.A.I. O.C.D.M.	C. ENC. de 131/12/87
I - PLANTATION :													
- Reboisement	17 ha	8 ha	47 %	26 cha	8 ha	1386	2633,4	2 346	4 979,4				
- Plantations d'arbustes fourragers.	48 ha	44 ha	91,6 %	375 ha	44 ha	3448	6531,2	5 760	12 311,2				
II - IMPASTIFICATION FOURIERE													
- Ouverture des places	-	-	-	30 km									
III - Sauvegarde des plantations	80 ha	162,5 ha	-	-	162,5 ha	7818	14 654,2	2 920	17 774,2				
IV - PROTECTION DES FORETS													
- Lutte contre les parasites	130 ha	150 ha	115,4 %	-	150 ha	1591	3 022,9	916,528	3 939,45				
V - Maintenance des plantations et productions des plants :	500.000	320.000	64 %	-	320.000	5369	10 201,1	9 790	19 991,1				
VI - Conservation de la Faune :	-	-	-	-	-			1 000 ^D	1 000				
TOTAL :						19 612	37 262,8	22 732,55	59 995,35				
										60.000 ^D	60.000 ^D	59.995,354	4.646

REALISATION DES TRAVAUX FORESTIERS

CESTICH 1987

PROGRAMME NATIONAL

[illegible]

GOUVERNORAT DE : MAHDIA

ARRONDISSEMENT FORESTIER DE : MAHDIA

FICHE DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME : National GESTION 1987

I/ Identification du Projet :

- 1 - Intitulé : Sauvegarde du patrimoine Forestier et Pastoral
Lutte contre la désertification.
- 2 - Localisation et Zone d'intervention
Forêts Ghedabna, Oued Bouflig, Hir B.Zineb, Hir B.Othman,
Pépinière et chez les privés.

II/ Les Objectifs : -Sauvegarde du Patrimoine Forestier et Pastoral
- Lutte contre la désertification et Création de
postes d'emploi.

III/ Les Actions entreprises :

Nature des Actions	Localisation	Caractéristiques Techniques Exemple : (Espèces utilisées)	Importance	OBSERVATIONS
Sauvegarde des plantations	Forêt Ghedabna " Oued Bouflig B.Othman, B.Zineb	Acacia cyanophylla Atriplex Num- mularia Pinus Halepensis	114 Ha	
Entretien des pistes	Forêt Ghedabna Forêt O.Bouflig Hir B. Othman	-	18 Km	
Brise-vents	Hir B. Zineb Hir B. Othman	Acacia Horrida	5 Km	sous forme de clôture d'Amé- gement
Création de réserves pastorales	Hir B. Zineb	Atriplex Nummu- laria Acacia Cyanophylla	10 Ha	
Reboisement des clairières	Forêt Ghedabna " O.Bouflig	Acacia cyanophylla Pinus Halepensis Eucalyptus Occi- dentalis	21,5 Ha	
(c.f) -				

IV/ - Contraintes rencontrées 1)-Prolongation de la sécheresse dans la région
2)-Manque de main d'oeuvre dans certaines zones
comme P.P.I. Hiboun -Mahdia.

V/ - Suggestions : 3)-Manque de techniciens et de chef de chantier
dans les délégations intérieures.
1)-Renforcer l'effectif
des techniciens surtout
dans les délégations
intérieures
2)Recrutement des chefs
de chantier

GOVERNORAT : SPAX
ARRONDISSEMENT FORESTIER : SPAX

REALISATION DES TRAVAUX FORESTIERS
GESTION 1987
PROGRAMME NATIONAL

Nature des Actions	Prévision de 1987		Réalisation de 1987		Taux de Réalisation		Total des Réalisations		COUT EN DINARS		SITUATION DES CREDITS		Reliquat des C.D.	
	de 1987	de 1987	de 1987	de 1987	de 1987	de 1987	de 1987	de 1987	J.T.	J.T.	Buc + Mat	Total	C.B.N. (D)	C.Pale (D)
I/- Plantation														
-Reboisement	40 Ha	24 Ha	60%	-	24 Ha	5704	10737,6	-	-	-	-	-	143.000	14659
-Préparation du sol	-	18 Ha	-	-	18 Ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Installation de Brise-vent	30 Ha	30 Ha	50%	-	30 Ha	575	1092,5	6132,1	141659	-	-	-	-	-
-Amélioration pastorale	10 Ha	60 Ha	67%	-	60 Ha	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-Préparation du sol	-	29 Ha	-	-	29 Ha	10479	16105	-	-	-	-	-	-	-
II/-Sauvegarde des Plantations	24 Ha	417 Ha	-	-	417 Ha	2478	161082	-	-	-	-	-	-	-
III/-Conservation de la Faune	-	-	-	-	-	3927	7461,3	-	-	-	-	-	-	-
IV/-Développement et Conservation du patrimoine Forestier	-	-	-	-	-	15568	29617,2	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL						42751	812268	60432,1	141659					

GOUVERNORAT DE : SFAX
ARRONDISSEMENT DE : SFAX

Fiche de réalisation du Projet
Programme National, Gestion 1987

I - Identification du Projet:

1- Intitulé : Reboisement, Brise-vent et sauvegarde plantation, amélioration pastorale, protection de la nature, conservation du patrimoine forestier.

II - Les Objectifs : Réduction des effets du vent, lutte contre l'érosion et sauvegarde de plantation.

III- Les actions entreprises =

NATURES DES ACTIONS	LOCALISATION	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES Exemple	IMPORTANCE	OBSERVATIONS
Reboisement	Gonna	Pin d'Alep et Acacia	10 Plantes	
			1+5 préparés	
	Garbat	Pin d'Alep et Acacia	11 Plantes	
	O.Salah	Pin D'Alep	2 Plantes	
			1+4 préparés	
	Hachichina	Acacia	1 Plante +	
			9 préparés	
Brise-Vent	Sbih	-	20 préparés	
	Graira	-	10 préparés	
Sauvegarde des plantations	Hadj Gacem	Acacia Cyanophylla	417 Ha	
	El Gonna	"		
Plantation pastorale	Hadj Gacem	Acacia Cyanophylla	47 Plantes	
			+ 29 préparés	
	Aqareb	" "	113 Plantation	
Conservation de la Faune.	Ensemble	-	Ensemble	
	Gouvernorat	-	Gouvernorat	
Développement et conservation du patrimoine forestier,	Sfax et Tlil	Acacia cyanophylla	Plante	
		Acacia eburnea	produite	
		Eucalyptus Occidentales	708.000	
		Canuaris		
		Pin d'Alep		
		Cyprès		
		Plants ornementale		

ABUNDISSEBANT FORESTI H DE : GAZSA

REALISATION DES TRAVAUX FORESTIERS

055710N 1957

PROGRAMME NATIONAL

[illegible]

[illegible]

FICHE DE REALISATION DU PROJET
PROGRAMME NATIONAL - GESTION 1987

I/ - Identification du Projet :

- 1 - intitulé : Mise en Valeur du Domaine Forestier
- 2 - localisation et zone d'intervention

II/ - Les Objectifs : Création des micro-zones favorables au développement de la faune, Protection des bassins versants, Restauration des sols incultés, création d'emploi.

III/ - Les Actions entreprises :

Nature des Actions	Localisation	Caractéris-	Importance	Observations
		tiques exemple : (espèces uti- lisées).		
Reboisement	Majoura	P.d'Alep	12,5 Ha	
	El Maria		14 Ha	
	Oued Kessed		3 Ha	
	Dj. Bouranli		7 Ha	
Sauvegarde des Plantations.	Divers parcours collectifs et zones de reboisement.	Binage, Confection cuvettes, Gardiennage.	563 Ha	
Lutte contre les parasites	Abdesoudok et Bahloul	Lutte contre les merions	27 Ha	
Entretien de pistes	Piste Lafag Kef Derth	-	5 Km	
Ouverture de pistes	Majoura	-	2 Km	
Brise-vent	Sidi Mansour	Plant d'acacia	8 Ha	
		Horrida-Casuarina-Acacia		
	Sidi Aïch	Plant de Casuarina glauca et acacia cyanophylla	4 Ha	
	Channoufa et Louza	Casuarina et acacia	12 Ha	
Plantation d'arbustes fourragers	Henchir El Ouellel	" "	7 Ha	
	Douara	" "	2 Ha	
	Oued Shili	" "	5 Ha	
	Haddaj	Plant cactus inerme	11 Ha	
	Ouled Ouhiba	" "	30 Ha	
	Taabtia	" "	26 Ha	

./...

	Ouled Chrayet	Plant cactus	50 Ha	
	Ouled Kira	inerte	23 Ha	
	Njaïnia	Plant acacia	47 Ha	
	O. Bouyahia	Plant cactus	60 Ha	
		inerte	23 Ha	
Sous solage et plantation	Versant Dj. Dhraâ Jened	Travaux mécaniques		
Ouverture de pistes	" " "	" " "	0,3 Km	
Entretien de pistes	" " "	" " "	-	
Production de plants	Pépinière Gafsa Gare	Différentes espèces forestières	418.000	
	" de Douara	" " "	1.064	
	" Abdessadok	" " "	249.560	
	" Haddaj	" " "	145.000	
Alimentation et entretien des animaux	Parc Zoo Orbeta	-	1	Le parc renferme des gazelles des autruches et des mouflons à manchettes des Corfas et d'autres animaux en cage (Oiseaux).
Mise en place des piquets pour enclos d'animaux	Parc Haddaj	-	1	

- CONTRAINTES DE CONTRÔLE : Difficultés d'arrosage et de transport sont insuffisantes ainsi que les moyens de déplacement pour contrôle. Manque d'engins mécaniques, manque de terrain.

- SUGGESTIONS : Renforcement et équipement de la brigade de chasse. Équipement des pépinières en réseaux hydrauliques, citernes, bassins, puits.

GOVERNORAT DE : TOLBUN
ARRONDISSEMENT FORESTIER DE : TOLBUN

REALISATION DES TRAVAUX FORESTIERS
GESTION 1987
PROGRAMME NATIONAL

NATURE DES ACTIONS	PREVISIONS de 1987	REALISATIONS de 1987	TAUX DE REALISATIONS %	REALISATIONS ANTÉRIEURES	TOTAL DES REALISATIONS.	COUT EN DINARS				Crédits		
						Nombre de JT	Cout des JT	ENC + MAT	TOTAL	ENC COUT-VERT	PAIE COUT-VERT	PAIE COUT-VERT
1/ PLANTATION												
- Fixation par plantation	15ha	12,6ha	-	50 %	12,6 ha	1065	2023,5	3000	5023,5			
- Sauvegarde des plantations	180ha	180 ha	-	-	180 ha	1691	32134,7	9193,904	41384,604			
2/ Lutte contre l'envennement par le sable												
- Confection de taciné	15km	13,582km	-	90,5 %	13,582 km	4092	7774,8	37500	45274,8			
- Rehaussement de tabliers	31km	27,694km	-	89 %	27,694 km	6903	13115,7	18375,34	3091,011			
4/Rehabilitation de la peupleraie.	-	-	-	-	-	1796	3412,4	-	3412,4			
5/Conservation du patrimoine forestier	-	-	-	-	-	1813	3444,7	-	3444,7			
6/Matin d oeuvre mise à la Disposition du CHDA	-	-	-	-	-	672	1656,8	2570,4	4227,2	144000	134820	134802,215
TOTAL						33454	63562,4	71218,65	134802,25			9197,785

Reliquat des ENC au 31.12.87

FICHE DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME : National - GESTION 1987

I/ - Identification du Projet :

- 1 - intitulé Lutte contre l'envahissement par les sables
- 2 - Localisation et zone d'intervention. A/des Forêts de Tozeur
Différents périmètres agricoles et infrastructures.

II/ - Les Objectifs : Protection contre l'ensablement des divers périmètres de mise en valeur agricole-agglomérations et infrastructures.

III/ - Les Actions entreprises :

Nature des Actions	Localisation	Caractéristiques techniques (exemple : (espèces utilisées)	Importance	Observation
I/ Fixation par Plantation	- Chensa	fixation des dunes par plantation d'espèces forestières telles que le Tamarix	1,5 ha	
	- Drâa Dj. Nord	arhylla-prosopis-Parkinsonia etc...	6,6 ha	
	- Drâa Dj. Sud		4,5 ha	
		Total	12,6 ha	
2/ Sauvegarde des Plantations	- Ras Elain, Chekmou, Chebika	binage et arrosage hebdomadaire des plantations	(180 ha)	
	- Hezoua III	refection des cuvettes et regarnis.		
	- S.Civile, Chensa- Drâa Dj. Nord et Drâa Dj. Sud		180 ha	
		Total		
3/ Confection de Tabias en palmes sèches	- Ras El Ain	Edification des Tabias	4375 ml	
	- S.Civile Ag.	d'arret en palmes sèches	1495 ml	
	- Chensa		1022 ml	
	- Dghoumes		460 ml	
	- Hezoua III		6230 ml	
		Total	13582 ml	
4/ Rehaussement de Tabias en palmes sèches	-Aéroport	Surelevement des tabias	1220 ml	
	-S.Civile Ag.	ensablées.	5380 ml	
	-Neflayette		5788 ml	
	- Chekmou		2166 ml	
	- Dghoumes		4360 ml	
	- Jûne de Neftâ		600 ml	
	-G.P.3		2435 ml	
	-Chensa		5245 ml	
	-Hezoua III		500 ml	
		Total	27694 ml	

IV/ - Contraintes rencontrées

- Salaire des ouvriers titre II = 45.000^D
- Matériel roulant en mauvais état.

V/ - SUGGESTIONS :

- Réintégration des ouvriers titre II au titre I
- Renforcement du matériel roulant.

GOVERNORAT DE : KESJILI
ARRONDISSEMENT FORESTIER DE : KESJILI

REALISATION DES TRAVAUX FORESTIERS
GESTION 1987
PROGRAMME NATIONAL

NATURE DES ACTIONS	PREVISIONS	REALISATIONS	TAUX DE REALISATIONS %	REALISATIONS ANTÉRIEURES	TOTAL DES REALISATIONS.	Coût en Dinars			Situation des Crédits				
	de 1987	de 1987		Nombre de JT	Coût des JT	ENC + MAT	TOTAL	C. ENC OU-VERT	C. PAIB OU-VERT	C. PAIB CRIM	Reliquat des ENC au 31.12.87		
I/ LUTTE CONTRE L'ENVASISSEMENT PAR LES SAULES													
. Confection de Tables	12 km	13,786km	115 %	281,764 km	295,55km	2843	5401,7	-	5401,7				
. Behaussement de Tables	30 km	34,283km	114 %	850 km	850 km	6627	12591,3	750	13341,3				
II/ PLANTATION													
. Pixation des dunes par plantation	40 ha	75,272ha	188 %	765,57ha	840,842ha	7547	14399,3	1530	15929,3				
III/ SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	81 ha	1947,924ha	-	-	1947,924ha	19266	36605,4	77900	114505,4				
IV/ DEVELOPPEMENT DU SPECTEUR CYNOLOGIQUE PROTECTION ET GESTION DE LA FAUNE ET DES AIRES PROTEGES													
. Conservation de la faune sauvage.						509	967,1	-	967,1				
V/ MAINTIENANCE DES PRAIRIES													
VI/ IMPUTATION (CRDA)						2363	4469,7	7065	11554,7				
TOTAL :													
						44845	85205,5	87994,5	173200				
										210.000 ^D	193.302 ^D	193.300,620 ^D	1,38 ^D

Gouvernorat de Kébili

PICHE DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME : NATIONAL - GESTION 1987

I/ - Identification du Projet :

- 1 - intitulé : Lutte contre l'Avancement des Sables
- 2 - Localisation et zone d'intervention , Divers Emplacements

II/ - Les Objectifs : Protection des agglomérations, des routes, des Oasis, etc...)

III/ - Les Actions entreprises :

Nature des Actions	Localisation	Caractéristiques techniques - exemple : (espèces utilisées)	Importance (Ha)	Observations
SAUVEGARDE DES PLANTATIONS	- BAZIA		70	
	- BLIDETTE		74,5	
	- GUELIADA		56,5	
	- KESILI		146,5	
	- ZARCINE	- Irrigation	45,2	
	- SCHELLI	- Entretien	10	
	- JENNA	- Gardiennage	2	
	- DOUZ		30,1	
	- ZAAFRANE		76,6	
	- GOLIA		40,7	
	- PAOUAR		106,5	
	- SABRIA		47,814	
	- BECHNI		15,110	
	- GHYMA		46,4	
	- TEBAGA		180	
TOTAL :			947,924	

IV / - Contraintes rencontrées : Irrigation continue

V / - Suggestions : Crédits complémentaires.

Gouvernorat de Kebili

Arrondissement Forestier de Kebili

PICNE DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME : NATIONAL - GESTION 1987

I/ - Identification du Projet :

1 - intitulé : lutte contre l'avancement des sables.

2 - localisation et zone d'intervention. Divers emplacements

II/ - Les Objectifs : Protection des agglomérations, des routes des Oasis, etc...)

III/ - Les Actions entreprises :

Nature des actions	Localisation	Caractéristiques techniques - exemple : (espèces utilisées)	Importance (Km)	Observations
CONFECTION DE TABIAS	- JAZKA		1,510	
	- BLIDETTE		0,5	
	- GUELIADA		0,4	
	- KEBILI	- Dune artificielle	0,4	
	- DOUZ	- Palissade de feuilles de palmes sèches.	1,306	
	- COLAA		0,86	
	- ZAAPHANE		0,310	
	- PAOUAR		1	
	- SABRIA		2,15	
	- TEBAGA		5,350	
TOTAL :			13,786	

IV - Contraintes rencontrées : Prix élevé des feuilles de palmes.

V - Suggestions :

FICHE DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME : NATIONAL - GESTION 1987

I/ - Identification du Projet :

1 - intitulé : Lutte contre l'Avancement des Sables

2 - Localisation et zone d'intervention - Divers Emplacements

II/ - Les Objectifs : Protection des agglomérations, des routes, des Oasis, etc...)

III/ - Les Actions entreprises :

Nature des Actions	Localisation	Caractéristiques techniques - exemple : (espèces utilisées)	Importance (Ha)	Observations
FIXATION PAR PLANTATION	- GUELIADA		3,3	
	- BAZMA		3,7	
	- ELIDETTE	- Tamarix aphylla	2,45	
	- ZARCINE	- Acacia cyanophylla	1,4	
	- DOUZ	- Acacia ligulata	17,48	
	- ZAAFRANE	- Casuarina glauca	8,5	
	- GOLAA		4,800	
	- PAOUAR		9,26	
	- SABRIA		5,47	
	- GYMA		4,112	
	- TABAGA		14,8	
TOTAL :			75,272	

IV / - Contraintes rencontrées : Réussite moyenne

V / - Suggestions : Choix des essences de fixation

PICHE DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME : NATIONAL - GESTION 1987

I/ - Identification du Projet :

1 - intitulé : Lutte contre l'Avancement des sables.

2 - Localisation et zone d'intervention - Divers Emplacements

II/ - Les objectifs : protection des agglomérations, des routes, des Oasis, etc....)

III/ - Les Actions entreprises :

Nature des Actions	Localisation	Caractéristiques techniques - exemple : (espèces utilisées)	Importance (Km)	Observations
Rehaussement de Tabias	-BLIDETTE		1,710	
	-GUZLIADA		4,84	
	-KEJILI		2,810	
	-JAZNA		0,12	
	-ZARCINE	- Etablissement d'autres	1,250	
	-DOUZ	palissades de feuilles	7,779	
	-COLAA	de Palmes Sèches	1,933	
	-ZAAFRANE	après ensevelissement	3,796	
	-PAOUAR	de la précédente.	2,575	
	-SAJRIA		2,525	
	-JECHNI		3,11	
	-GYDMA		1,835	
TOTAL :			34,283	

IV/ - Contraintes rencontrées : Prix élevé des feuilles de palmes.

V/ - Suggestions :

REALISATION DES TRAVAUX FORESTIERS

0281011 1987

PROGRAM 33 NATIONAL

Nature des actions	Prévisions	Réalisations de 1987	Réalisations antérieures	Total des Réalisations	Taux des réalisations	Coût en Dinars			Situation des crédits				
						Nombre des J/T	Coût des J/T	SNC + Mat	Total	C. Eng. ouvert	C. Paie ouvert	C. Paie ordon.	Reliq. des C. Eng. au 31/12/87.
1) <u>Plantation et semis</u>													
-Reboisement	20ha	12ha	1500ha	1512ha	60	2000	3800	3000	6800	12200	122060	122060	40
-Plantation pastorale	50ha	23ha	50ha	523ha	46	6100	11590	4360	15950				
2) <u>Sauvegarde de plantes</u>	171ha	298ha	-	298ha	174	15930	30267	8208	38475				
3) <u>Travaux d'infrastructure et de protection des forêts</u>													
-Ouverture de pistes	3km	5km	50km	55km	166	2000	4180	1880	6060				
-Entretien de pistes	15km	15km	-	15km	100	900	1710	1665	3375				
-Lutte contre les parasites	50ha	50ha	-	50ha	100	400	760	390	1150				
4) <u>Lutte contre l'invasion des insectes nuisibles</u>													
-Confaction des tables	6km	8,7km	170km	178,5km	108	-	-	15000	15000				
-Rehaussement des tables	-	10,6km	300 km	310,6km	-	-	-	3500	3500				
5) <u>Maintenance des nappes phréatiques</u>						2500	4750	900	13750				
6) <u>Mise en valeur des forêts naturelles et artificielles</u>						2500	4750	10250	15000				
7) <u>Développement du secteur cynégétique, protection et gestion de la faune et des autres protégées</u>													
-Conservation de la faune sauvage.						-	-	1000	1000				
-Lutte contre les dégâts des gibiers dans les périmètres agricoles						-	-	2000	2000				
	32530	61807	60253	122060	122100	122060	122060	122060	122060	40			

- Gouvernorat de Gabès
- Arrondissement de Gabès

FICHE DE REALISATION DU PROJET
PROGRAMME NATIONAL GESTION 1987

- I - Identification du Projet : Lutte contre les phénomènes de désertification et mise en valeur du domaine forestier.
- 1- Intitulé.
 - 2- Localisation et zone d'intervention.
Gabès, Mareth, Matmata, El Hamma, Kethouia et Menzel El Habib
- II - Les objectifs : - Lutte contre les phénomènes de désertification
- Protection des infrastructures contre l'ensablement.
- III - Les actions entreprises :

Nature des actions	Localisation	Caractéristiques techniques exemple : (espèces utilisées)	Importance	Observations
- Reboisement	BVO Gabès, Zerkine, El Hamma, Matmata	Ac. cyano, pin d'Alep, eucalyptus, Tamarix	12 Ha	
- Plantation pastorale	Garat Neki Divers secteurs	Ac; cyano-proscopis, arrosage, regarnis et gardiennage.	23 Ha	
- Sauvegarde de Hart			298 Ha	
- Couverture des pistes	BVO. Gabès	-	5 km	
- Entretien des pistes	" "	-	15 km	
- Lutte contre les parasites	Div. Secteurs	Instel. et coupe d'arbre piège	50 Ha	
- Confecgion tabias	El Hamma (Jech. Bouat.)	Elifification des tabias et installation des palissades en feuilles de palmiers	8,7km 10,6km	
- Maintien des pépinières.	Gabès, Zerkine Tounine et Zograta	Equipe. des puits de surface, Aménag. et	-	
- Mise en valeur	Div. secteurs	production des plants suivi du domaine forestier	(1.400.000) 10.000 Ha	
- Développement du secteur cynégétique	Div. secteurs	Protection de la faune et lutte contre les dégâts causés par le gibier. (Installat. de clôture)	(sur 3km)	

IV - Contraintes rencontrées :

- Conditions climatiques défavorables-sécheresse prolongée (nos efforts ont été consacrés à la sauvegarde des réalisations antérieures).
- Insuffisance de crédits et de moyens d'arrosage et de contrôle.

./..

V - Suggestions :

- La pépinière de Gabès est alimentée d'un puits de surface dont le résidu sec dépasse les 7g/L/S et étant donné qu'on pourra s'approvisionner en eau du forage GH, on propose donc la construction d'un petit château de 15 m³ et une bache de reprise.

- Installation de réseaux d'irrigation dans les pépinières de Zerkins et de Menzel Habib nouvellement créées.

Renouvellement du réseau d'irrigation de la pépinière d'In Tounine.

[illegible]

GOUVERNORAT DE : MEDENINE
ARRONDISSEMENT DE : MEDENINE

PICHE DE REALISATION DU PROJET

PROGRAMME NATIONAL GESTION 1987

- I/ - Identification du Projet : - Lutte contre l'envahissement par les sables.
- Confection de rideaux Brise-vent
- Amélioration parcours.

1 - Intitulé

2 - Localisation et zone d'intervention.

II/ - Les Objectifs :

III/ - Les Actions entreprises :

Nature de Tabias	Localisation	Caractéristiques techniques exemple : (espèces utilisées)	Importance	OBSERVATIONS
Confection de Tabias	Ben Gardane S. Maklouf	-	1 Km 0,75 Km	
Renforcement de Tabias	Ben Gardane S. Maklouf	-	2,5 Km 6 Km	
Fixation par plantation	Ben Gardane S. Maklouf Houmt Souk	- - -	4 Ha 11 Ha 5,5 Ha	
Sauvegarde de Plantations	Ben Gardane S. Maklouf Houmt Souk	- - -	43,5 Ha 50 Ha 100 Ha	
Installation de Brise-vent	Zarzis Medenine	- -	2,5 Ha 9 Ha	
Sauvegarde de Plantations	Zarzis Medenine	- -	3,5 Ha 11	
Plantation d'espèces pastorales	Ben Gardane "	(Choucha Elouas	8 5 Ha 7 Ha	
Sauvegarde des Plantations	B. Gardane (Choucha Elouas)		17 Ha 26,5 Ha	

IV / - Contraintes rencontrées - Le Nombre de Techniciens n'est pas proportionnel à toutes ces activités. Le Matériel roulant dont dispose l'Arrondissement n'est pas suffisant.

V / - Suggestions :

- Renforcer les moyens humains et matériel de cet Arrondissement.

GOVERNORAT DE : TATAQUINE
ARRONDISSEMENT DE : TATAQUINE

REALISATION DES TRAVAUX FORESTIERS

GESTION : 1987

PROGRAMME NATIONAL

Nature des actions	Revisions de	Realisations de	Taux de réalisation	Total des réalisations	Nombre de J.T.	Coût des J.T.	Coût en Dinars	Euc + Nat	TOTAL	SITUATION DES CREDITS
I/- PLANTATION										
- Fixation par plantation	60 Ha	24,5 Ha		40,5 Ha	14,87	315,909				
- Plantation de ré-levées pastorales	70 Ha	39 Ha		100 Ha	17,917	272,000				
- Libération des plantations rurales	-	-		175,5 Ha	50 Ha	50 Ha				
II/- LUTTE CONTRE L'ENSALEMENT										
- Confection de Tables	14 Km	12,6 Km	-	16,9 Km	91,5 km	5.646	14 115 000			
- Rehaussement de Table	20 Km	34,9 Km	-	20 Km	174,5 km	6.638	5.368 800			
III/- SAUVEGARDES DE PLANTATION	60 Ha	60 Ha	-	-	100 Ha					
IV/- REHABILITATION DES PEPIERES										
V/- DEVELOPPEMENT ET CONSERVATION DU PATRIMOINE FORESTIER										
TOTAL					7 1259	139.295,600	278 19,500		167.115,100	

Credits au 31/12/87

FIN

96

VUES